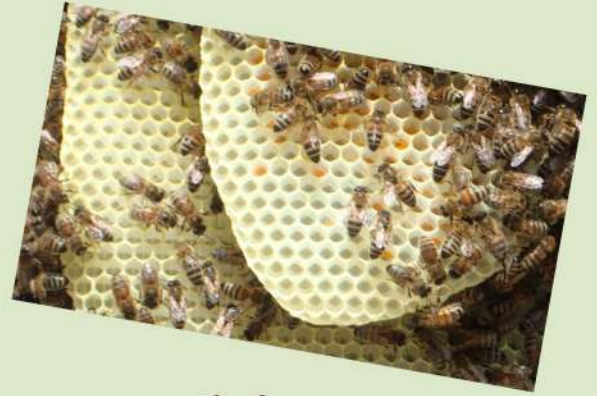




Étude de la démographie
des colonies d'abeilles mellifères
(*Apis mellifera* Linné)
vivant à l'état sauvage
en Poitou-Charentes 2017-2023



Coordination
Vincent Albouy



Septembre 2024

Cahiers de l'OPIE Poitou-Charentes N°5

Étude de la démographie
des colonies d'abeilles mellifères
(*Apis mellifera* Linné)
vivant à l'état sauvage en
Poitou-Charentes
2017-2023

Coordination
Vincent Albouy

Septembre 2024

Remerciements

Cette étude, coordonnée par Vincent Albouy, a pu être menée à bien grâce à la participation des personnes suivantes :

Denis Aguéra, Gérard Allemand, Richard Arnou, Jean Bardol, Isabelle et François Bissonnet, Marie-Andrée Boulay, Jacques Briaud, Isabelle Caute, James Chesneau, Christian Cotten, Fanny Devinck, Thomas Dupeyron, Jeannick Ehrenmann, Catherine Fourgeaud, Gilles Fournier, Paul Frémont, Amélie Hélin, Kathy Hick, Thomas Hughin, Jérôme Ingremeau, Alain Kim, Dorothée Kittelberger, Jean-Luc Laronze, Jacques Mailloux, Guilaine Martin, Odile Martinon, Marie-Joelle Mercadé, Stéphane Pagnoncelli, Jean-Claude Querré, Aline et Cédric Rasselet, Jean-Louis Raud, Bruno Redeuil, Denis Rigou, Angélique Rocard, Olivier Rosset, Françoise Soucarros, Tavotte Teurtroy, Nathalie Verger, Bernard Viaud, Damien Vigneron.

Qu'elles en soient chaleureusement remerciées.

Ce cinquième numéro des Cahiers de l'OPIE Poitou-Charentes est édité uniquement sous forme électronique.

Pour citer en référence cet ouvrage, se conformer au modèle suivant :

ALBOUY Vincent Coordination (2024) - Étude de la démographie des colonies d'abeilles mellifères (*Apis mellifera* Linné) vivant à l'état sauvage en Poitou-Charentes 2017-2023. Cahiers de l'Opie Poitou-Charentes, Office Pour les Insectes et leur Environnement Poitou-Charentes, Annepont, 334 p.

Sommaire

Introduction	5
1. Protocoles scientifiques	7
Protocole scientifique 2017	9
Protocole scientifique 2019	19
Protocole scientifique 2021	33
2. Résultats	45
Résultats du suivi 2017-2023 des colonies d'abeilles mellifères à l'état sauvage dans le nord de la Nouvelle Aquitaine – Secteur 1	47
Annexe I : Les 140 sites de nidification du secteur 1	65
Annexe II : Tableau synthétique de l'occupation des 140 sites 2017-2023	67
Annexe III : Suivi hebdomadaire 2021-2022 des sites de nidification de l'abeille mellifère à l'état sauvage du secteur 1	75
3. Fiches d'enregistrement et de suivi des sites de nidification	79
Explication et légendes des rubriques	81
Fiches par site de nidification	82
4. Annexe	327
Glossaire des termes employés	329

INTRODUCTION

En janvier 2020, a paru sous forme électronique le quatrième numéro des Cahiers de l'OPIE Poitou-Charentes intitulé *Étude de la démographie des colonies d'abeilles mellifères (Apis mellifera Linné) vivant à l'état sauvage en Poitou-Charentes - Données 2017-2019*. Cette publication partielle d'une étude devant s'étaler sur cinq années était motivée par la constatation d'une insuffisance du protocole scientifique adopté, qui nous obligeait à passer à une nouvelle phase avec un protocole plus robuste, prévoyant notamment une visite mensuelle de mars à juillet aux colonies ayant survécu à l'hiver pour mieux appréhender la mortalité printanière.

Les choses sont ainsi faites que les meilleures prévisions se voient déjouées par les hasards de la vie. La pandémie de Covid19, avec son cortège de confinements stricts ou relâchés, en a décidé autrement. S'il a été possible de maintenir les trois visites annuelles du protocole primitif, il n'a pas été possible d'effectuer les visites prévues d'avril et de mai 2020. Aussi avons-nous dû revenir, contraints et forcés, au premier protocole et trouver une solution pour connaître la mortalité de printemps malgré les restrictions de déplacement. C'est ainsi que nous avons effectué en 2021 et 2022, en parallèle à l'étude générale, un suivi hebdomadaire d'un nombre réduit de colonies concentrées dans un rayon limité compatible avec les restrictions possibles.

Si le confinement a empêché l'application du protocole scientifique modifié, il a été propice aux lectures et aux réflexions. Nous nous sommes aperçus que nous faisons une confusion entre colonie, un super-organisme dont l'individualité est liée à la reine, la femelle reproductrice, et souche, c'est à dire une succession ininterrompue dans un même site de nidification de colonies parentes. Notre étude, censée nous permettre de connaître la durée de vie des colonies, ne nous permet de connaître que celle des souches, ce qui a des implications importantes sur la manière d'interpréter les résultats.

Dernière modification, l'étude qui devait se terminer en automne 2022 a été prolongée jusqu'à la fin de l'hivernage 2023. En effet 2022 a été une année atypique, avec une longue sécheresse estivale dans la région de l'étude et trois périodes de canicule entre juin et septembre. Il nous a semblé important de connaître le taux de survie hivernal des colonies après un stress aussi sévère.

Ce document reprend donc les trois protocoles scientifiques de 2017, 2019 et 2021 et leurs annexes, une synthèse des résultats de l'étude et ses annexes publiée en 2024 dans les *Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-maritime*, les fiches détaillées des 140 sites inclus dans l'étude et un glossaire des termes employés, pour éviter toute nouvelle confusion.

Vincent Albouy

1. Protocoles scientifiques

Protocole d'étude de la démographie des colonies d'abeilles mellifères (*Apis mellifera* Linné) vivant à l'état sauvage

Vincent Albouy – décembre 2017

L'abeille mellifère (*Apis mellifera* Linné 1758) est l'insecte le plus étudié par la science. Une bibliographie complète des travaux publiés depuis le XVIIIème siècle à son sujet rassemblerait probablement des centaines de milliers de références. Mais la presque totalité de ces travaux concernent ou se sont basés sur les colonies d'élevage, et non sur les colonies vivant à l'état sauvage.

Les populations de l'abeille mellifère vivant à l'état sauvage sont très mal connues en Europe. Elles n'ont été étudiées de manière conséquente qu'en Amérique du nord et en Australie, où plusieurs sous-espèces originaires de notre continent ont été introduites et se sont répandues dans les milieux naturels.

Une démographie quasiment inconnue

L'importante mortalité des abeilles d'élevage occupe et préoccupe les apiculteurs, les scientifiques et les médias depuis une vingtaine d'années. Les raisons avancées pour expliquer cette situation anormale sont variées : parasites, maladies, prédateurs, pesticides, ondes électromagnétiques, appauvrissement des milieux, pratiques apicoles, etc. Le débat fait rage, débordant largement sur la place publique, sans qu'il ait pu être tranché jusqu'à présent.

Les abeilles mellifères vivant à l'état sauvage sont absentes de ce débat. Quelques travaux ont porté sur la démographie des abeilles mellifères à l'état sauvage aux États Unis (Seeley (1978 et 2017) dans l'État de New-York, Taber (1979) en Arizona, Gambino et al. (1990) et Krauss et Page (1995) en Californie, Baum et al. (2005) au Texas) et en Australie (Oldroyd et al. 1997). Aucune données importantes et suivies les concernant ne sont disponibles pour notre pays, l'étude de Canteneur (1978 et 1982) n'abordant qu'à la marge cette problématique.

Les abeilles mellifères vivant à l'état sauvage ont-elles quasiment disparu, comme l'affirment certains, victimes du varroa, des maladies, du frelon asiatique, seuls des essaims issus de ruches soignées par l'homme réoccupant les sites de nidification pour disparaître presque aussitôt ?

Au contraire, se portent-elles mieux comme d'autres l'avancent, soumises à l'impitoyable sélection naturelle mais ne subissant plus de pratiques apicoles néfastes (prélèvements de miel et de pollen, nourrissage au sucre, pesticides distillés au cœur de la colonie pour lutter contre le varroa, utilisation de sous-espèces plus douces ou plus productives mais mal adaptées aux conditions locales...) ?

Ou bien cette mortalité est-elle comparable dans les deux populations, les avantages et les inconvénients de leurs statuts respectifs s'annulant ?

La question reste posée. C'est pourquoi l'Opie Poitou-Charentes va réaliser une étude pluriannuelle sur la démographie des colonies vivant à l'état sauvage en Poitou-Charentes. Son protocole est basé sur celui de l'étude pionnière menée dans le nord-est des États-Unis par Seeley (1978 et 2017) complété sur certains points par ceux des études de Canteneur (1978, 1982) en France, Oldroyd et al. (1997) en Australie et de Baum et al. (2005) dans le sud des États-Unis.

Périmètre et buts de l'étude

Ne seront incluses dans l'étude que des colonies ayant choisi librement leur site de nidification et vivant sans subir aucune intervention humaine. Par contre le site de nidification est indifférent. Il peut s'agir aussi bien de sites naturels comme les arbres creux ou les trous de rocher que de sites artificiels, structures de fabrication humaine comme des nichoirs à oiseaux, des cheminées, des dessous de toit, des cavités dans un mur, des statues ou poteaux électriques creux, de vieux tonneaux, des ruches abandonnées si elles ont été spontanément colonisées par un essaim, etc.

Ce ne sont pas à proprement parler les colonies qui seront suivies, mais les sites de nidification. Un site ayant été occupé au moins une fois par une colonie d'abeilles mellifères est inclus dans l'étude et suivi durant toute sa durée. Les informations recueillies permettront ainsi de calculer pour chaque année la durée d'occupation effective d'un site et pour la durée de l'étude le taux de rotation des colonies.

Il sera ainsi possible d'estimer le taux de survie des essaims et la durée de vie des colonies, pour les comparer notamment aux données issues du monde apicole pour les colonies d'élevage. Il sera aussi possible d'évaluer la plus ou moins bonne adaptation des sites de nidification aux besoins fondamentaux des colonies en se basant sur la durée de leur utilisation effective par les abeilles mellifères et le nombre de réoccupations successives éventuelles.

Caractéristiques des sites de nidification

Pour les cavités dans les arbres, seront collectées les informations suivantes : genre et si possible espèce de l'arbre, s'il est vivant ou mort, hauteur totale, type d'habitat dans lequel il se trouve, circonférence du tronc à hauteur de poitrine, nombre d'entrées, forme et surface de l'entrée ou des entrées, hauteur du bas de l'entrée la plus basse par rapport au sol, orientation de l'entrée, orientation de l'axe principal des rayons s'ils sont visibles.

La hauteur totale de l'arbre sera estimée par la technique de la perche de référence (cf. Annexe). La circonférence du tronc sera mesurée par un mètre ruban souple d'arpenteur. La surface des entrées sera calculée par mesure ou estimation de leur largeur et de leur hauteur ; pour les entrées irrégulières, elle sera calculée comme l'aire d'une ellipse en se basant sur leur largeur et leur hauteur. La hauteur à partir du sol sera calculée avec un mètre ruban pour les entrées les plus basses, une perche télescopique de 4 mètres pour les hauteurs moyennes, et estimée par la technique de la perche de référence pour les hauteurs supérieures. L'orientation du trou de vol et des rayons sera obtenue avec une boussole.

Pour les sites de nidification dans les structures humaines seront collectées les informations suivantes en utilisant les mêmes techniques : type de structure, volume de la cavité si calculable (niche, tonneau...), nombre d'entrées, forme et surface de l'entrée ou des entrées, hauteur du bas de l'entrée la plus basse par rapport au sol, orientation de l'entrée, orientation des rayons s'ils sont visibles.

Si l'occasion se présente, d'autres données complémentaires seront recueillies, notamment l'occupation éventuelle de la cavité par d'autres espèces que l'abeille mellifère (oiseaux, frelons...) avant ou après son installation, pour compléter les informations recueillies par Canteneur (1982).

Statut des colonies

Deux catégories de colonies ont été définies : les colonies fondatrices et les colonies établies. Les colonies fondatrices sont celles fondées par un essaim de l'année et n'ayant pas encore passé un hiver. Les colonies établies ont survécu à au moins un hiver. Cette distinction méthodologique permettra d'établir des statistiques précises sur le taux de mortalité des essaims durant leur première année d'installation comme sur la durée de vie d'une colonie de sa fondation à sa disparition.

Une colonie à l'état sauvage nouvellement découverte se voit assigner un statut provisoire indéterminé, sauf si un témoignage positif et certain permet d'être sûr qu'elle a été fondée par un essaim de l'année. Dans ce cas, elle est catégorisée comme une colonie fondatrice. Par contre, les témoignages certifiant qu'une colonie est établie depuis plusieurs années ne peuvent être retenus, la simple activité au printemps au trou de vol pouvant être le fait d'abeilles pillardes ou d'éclaireuses, la colonie occupante étant morte durant l'hiver, la cavité pouvant être réoccupée presque aussitôt par un nouvel essaim.

Ce n'est qu'après le premier hiver que toutes les colonies qui ont survécu, catégorisées fondatrices ou de statut indéterminé, deviennent des colonies établies. Et ce n'est qu'à partir du moment où une colonie se voit attribuer un statut précis, fondatrice ou établie, que les données la concernant commencent à être prises en compte dans l'étude.

L'étude débutera au printemps 2018 par un suivi de 71 sites de nidification déjà identifiés dont 63 occupés en automne 2017. Les colonies survivantes auront donc par définition le statut de colonies établies. Nous pourrions intégrer d'autres sites qui nous auront été éventuellement signalés d'ici la fin de l'hiver 2018 et dont le statut (occupé/vide) aura pu être vérifié avant la saison d'essaimage.

Zone et durée de l'étude

Ces 71 sites se situent en Charente maritime (55), principalement dans la région entre Saintes et Saint Jean d'Angély (38), en Charente (14) et en Dordogne (2) en limite de la Charente maritime. Ils ont été découverts par hasard pour quelques uns, par exploration systématique pour d'autres, ou bien nous ont été signalés par des connaissances, des naturalistes, des forestiers.

La pression agricole (vigne et grandes cultures) étant très forte en Charente maritime, nous étudions la possibilité de mener en parallèle une étude semblable sur

un territoire peu touché par l'agriculture intensive et très boisé, les forêts étant le milieu originel des abeilles mellifères à l'état sauvage.

La région la plus proche (critère important pour permettre des circuits de visite faisables dans la journée) correspondant à ce cahier des charges se trouve dans le sud de la Haute Vienne et le nord de la Dordogne. Nous allons prendre contact en ce sens avec le Parc Naturel Régional Périgord Limousin, l'étude ne pouvant démarrer que si au moins une quinzaine de sites de nidification, idéalement une vingtaine, nous sont signalés au préalable par des acteurs de terrain. 4 sites sont déjà répertoriés sur le territoire du PNR ou à proximité immédiate.

L'étude est prévue pour durer 5 ans (2018-2022), avec éventuellement une prolongation si l'intérêt et les nécessités de l'étude la justifient. Des colonies nouvellement signalées ou découvertes pourront être intégrées en cours d'étude, mais les données qu'elles fourniront ne pourront être exploitées que partiellement.

Suivi des sites de nidification

Les sites de nidification recensés, qu'ils soient occupés ou non, seront inspectés au moins trois fois par an pour vérifier leur état, vide ou occupé.

Une première visite sera effectuée au cours du mois de mars de préférence, jusqu'au 15 avril au plus tard, pour vérifier si les colonies vivantes à l'automne le sont toujours, et si les sites de nidification, qu'ils soient vides ou occupés, existent toujours : un arbre creux peut avoir été abattu par une tempête hivernale, des travaux sur un bâtiment peuvent avoir bouché le trou d'accès à une cavité, etc. Le choix de cette période, antérieure à celle de l'essaimage dans le centre-ouest de la France, zone de l'étude, permet d'être certain que les colonies vivantes ont bien survécu à l'hiver.

Une deuxième visite sera effectuée entre le 15 juillet et le 15 août de préférence, jusqu'au 30 août au plus tard, pour vérifier la survie printanière des colonies et détecter les sites de nidification vides à la fin de l'hiver et occupés par un essaim de l'année.

Une troisième et dernière visite sera effectuée entre le 1^{er} et le 31 octobre de préférence, jusqu'au 15 novembre au plus tard, pour vérifier la survie estivale des colonies, et notamment leur éventuelle destruction par la prédation des frelons asiatiques.

Les visites seront effectuées seulement quand la température dépassera 16°, par temps sans pluie ni vent fort, et quand des colonies connues seront observées en train de butiner librement. Les colonies logées très haut par rapport au sol, dans des arbres, des cheminées ou sous des toits par exemple, ne pourront être observées qu'à l'aide d'une paire de jumelles 8x40 ou d'une longue-vue 20-60x77.

Les visites auront lieu à chaque période sur un laps de temps assez court. Les larges plages de dates ont été définies pour prendre en compte les variations climatiques d'une année sur l'autre, avec des années chaudes et précoces et d'autres froides et tardives, ainsi que les éventuelles longues périodes de mauvais temps qui empêchent la sortie des abeilles. Pour mémoire, en mai 2013, année au printemps particulièrement humide, les abeilles n'ont bénéficié dans la région de Saintes que de 5 jours sans pluie ni vent fort sur 31.

Définition du statut des sites de nidification

La présence d'abeilles volant autour de l'entrée d'un site de nidification ne signifie pas qu'il est occupé par une colonie vivante. Il peut s'agir d'abeilles d'autres colonies venues soit piller le miel présent dans les rayons de la colonie morte, soit explorer le site en vue d'une éventuelle occupation au moment de l'essaimage.

La présence de butineuses retournant à la colonie avec des boulettes de pollen accrochées aux pattes arrière constitue le critère le plus certain que la colonie est vivante, surtout si elles sont nombreuses. En effet, la présence de seulement quelques butineuses de pollen peut signaler une colonie orpheline et bourdonneuse, mais le cas reste très rare.

Comme il peut y avoir des moments où les rentrées de pollen sont quasiment inexistantes dans une colonie vivante (proximité de l'essaimage, préparation à l'hivernage...), des critères complémentaires peuvent être utilisés pour affiner le diagnostic en l'absence de butineuses de pollen.

Ainsi une colonie sera considérée comme vivante en l'absence d'observation de butineuses de pollen si au moins un des critères suivants est rempli :

- défense de l'entrée du nid par les gardiennes lorsqu'elles sont dérangées, en soufflant ou en tapant des coups secs.
- mouvements francs et réguliers des abeilles entrant et sortant du site de nidification, avec des vols en ligne droite

À l'inverse, les critères suivants suggèrent que la colonie est morte, et le site seulement visité par des abeilles pillardes ou éclairseuses :

- vols erratiques à l'entrée du site de nidification
- combats entre ouvrières
- entrée et/ou sortie d'abeilles mais aussi de frelons ou de guêpes
- déchets de cire visibles au trou de vol ou à son pied

Travaux cités

- Baum K. A., Rubink W. L., Pinto M. A. & Coulson R. N. (2005). Spatial and temporal distribution and nest site characteristics of feral honey bee (Hymenoptera : Apidae) colonies in a coastal prairie landscape. *Environmental Entomology* 34 : 610-618.
- Canteneur R. (1978). Pour une meilleure connaissance des colonies d'abeilles (*A. mellifera*). *La Santé de l'Abeille* n°50 : 60-62.
- Canteneur R. (1982). Les colonies d'abeilles (*A. mellifera*) vivant à l'état sauvage, à propos d'une enquête épidémiologique. *L'abeille de France et l'Apiculteur* n°661 : 204-207 et n°662 : 244-247.
- Gambino P., Hoelmer K. & Daly H. V. (1990). Nest sites of feral honey bees in California, USA. *Apidologie* 21: 35-45.
- Kraus B. & Page R.E. (1995). Effect of *Varroa jacobsoni* (Mesostigmata : Varroidae) on feral *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) in California. *Environmental Entomology* 24 : 1473-1480.

- Oldroyd B. P., Thexton E. G., Lawler S. H. & Crozier R. H. (1997). Population demography of Australian feral bees (*Apis mellifera*). *Oecologia* 111 : 381-387.
- Seeley T. D. (1978). Life history strategy of the honey bee, *Apis mellifera*. *Oecologia* 32 : 109-118.
- Seeley T. D. (2017). Life-history traits of wild honey bee colonies living in forests around Ithaca, NY, USA. *Apidologie* : <https://doi.org/10.1007/s13592-017-0519-1>
- Taber III. S. (1979). A population of feral honey bee colonies. *American Bee Journal* 119(12) : 842-847.

ANNEXE I

CALCUL DE LA HAUTEUR À L'AIDE D'UNE PERCHE DE RÉFÉRENCE

On place dans un premier temps une perche de référence (2 m ou 3 m par exemple) contre l'endroit à mesurer. L'opérateur tient verticalement à hauteur de ses yeux une règle graduée devant l'endroit à mesurer.

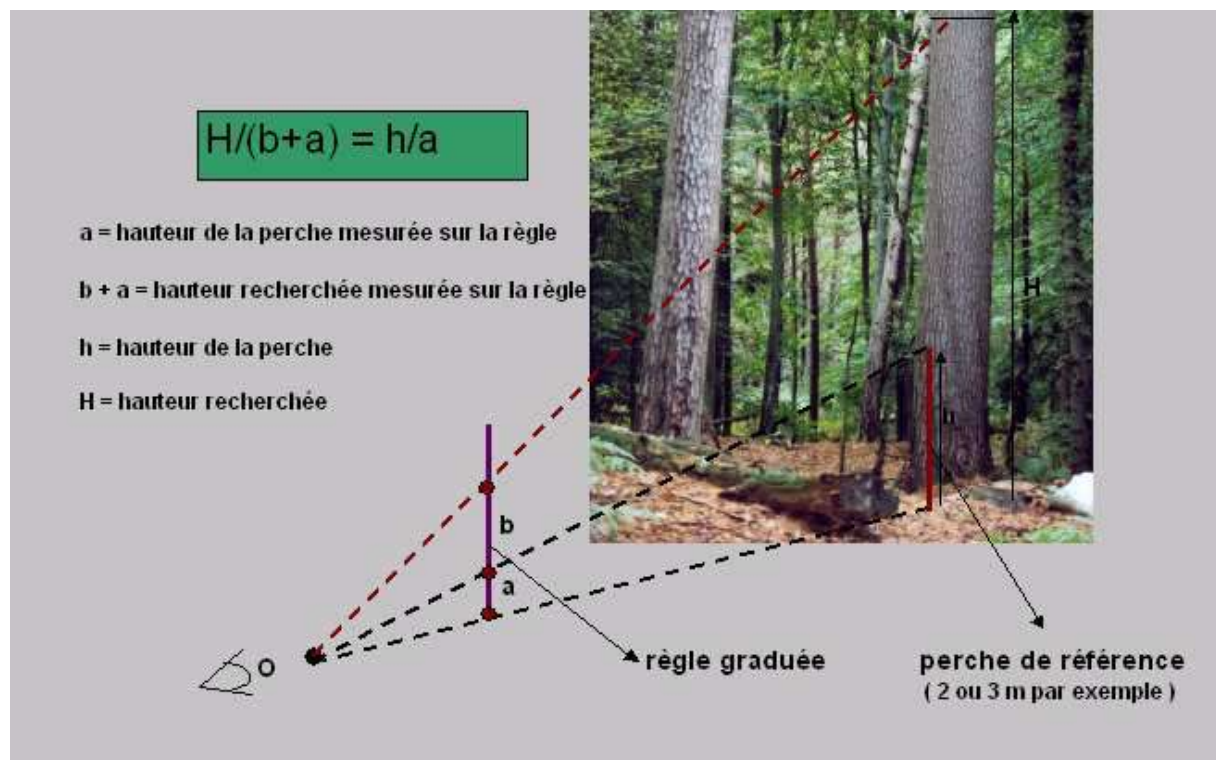
Voici l'exemple concret d'un arbre dont il faut mesurer la hauteur. En visant l'arbre (figure ci-dessous), la graduation 0 de la règle doit correspondre à la base de l'arbre.

Il suffit ensuite de lire :

- la graduation correspondant à la visée du sommet de la perche (on obtiendra **a** qui sera la hauteur apparente mesurée sur la règle de la hauteur réelle **h**)
- puis de lire la graduation correspondant au niveau supérieur délimitant la hauteur **H** à mesurer sur l'arbre. En retranchant **a** de cette mesure, on obtiendra **b** (on aura **b+a** qui sera la hauteur apparente mesurée sur la règle de l'arbre de hauteur réelle **H**).

La hauteur **H** de l'arbre sera donnée par :

$$H = \frac{h}{a} \times (b+a)$$



ANNEXE II

LES 71 SITES DE NIDIFICATION RECENSÉS AU 31 DÉCEMBRE 2017 ET INTÉGRÉS À L'ÉTUDE PAR DÉPARTEMENT

En normal, les sites de nidification occupés (64), en gras les sites de nidification inoccupés (7)

CHARENTE (14 + 0 = 14)

- 16040a Berneuil, dans un poteau EDF moyenne tension, à 3 m de hauteur, à l'entrée sud du bourg
- 16040b Berneuil, dans la cheminée d'une maison à l'entrée sud du bourg
- 16063a Brie sous Chalais, sous le toit d'une grange au lieu-dit Le Petit Poulard, au nord du bourg
- 16073a Chalais, dans le mur du château, à gauche après avoir passé le pont levis, à 4-5 m de haut
- 16077a Champmillon, dans le trou du mur d'une maison, dans le hameau de Chez Cagnon
- 16193a Louzac Saint André, sous le toit d'une maison du hameau de Ris Bellot
- 16212a Massignac, sous le toit d'une maison au lieu-dit Le Cluzeau
- 16222a Montboyer, dans le mur de l'église
- 16260a Pillac, lieu dit Le Maine La Terre, dans un tilleul creux
- 16279a Rioux-Martin, lieu dit Chez Bariot, dans un têtard de frêne
- 16279b Rioux-Martin, lieu dit Chez Bariot, dans un autre têtard de frêne
- 16279c Rioux-Martin, lieu dit Chez Girard, dans la cheminée d'une maison
- 16351a Saint Simeux, dans un tronc de sapin au sol,
- 16351b Saint Simeux, dans la cheminée condamnée d'une maison au sud du bourg

CHARENTE MARITIME (48 + 7 = 55)

- 17011a Annepont, dans le conduit d'une cheminée de l'ancienne école
- 17011b Annepont, dans un nichoir dans un chêne dans le bois des Combes
- 17011c Annepont, dans un nichoir dans un noyer dans le bourg
- 17011d Annepont, dans un frêne creux au hameau de Reignier**
- 17011e Annepont, sous le toit du moulin attenant à la nouvelle mairie**

- 17046a Bignay, à 5 m de hauteur dans le trou du mur d'un bâtiment attenant à la façade de l'église
- 17054a Boresse et Martron, dans un nichoir dans un érable du hameau de Chez Métreau
- 17082a Champagnac, dans le mur de l'église
- 17082b Champagnac, dans un frêne, au sud-est du hameau de Chez Martinaud
- 17089a La Chapelle des Pots, dans la cheminée d'une maison derrière l'église
- 17098a Chenac-Saint Seurin d'Uzet, dans un chêne têtard creux près du hameau de Chez Bonneau
- 17125a Courcelles, dans un frêne creux près du hameau de Chez Naud**
- 17125b Courcelles, dans la cheminée d'une maison du hameau de La Madeleine
- 17143a Le Douhet, dans le mur Est des communs du château à 1,80 m de hauteur
- 17143b Le Douhet, dans le mur Est des communs du château à 5 m de hauteur
- 17143c Le Douhet, dans la cheminée Est du château
- 17143d Le Douhet, dans le mur d'une vieille maison dans le hameau de Chez Besson
- 17143e Le Douhet, dans la cheminée Nord de la maison jouxtant l'église
- 17143f Le Douhet, dans la cheminée Sud de la maison jouxtant l'église
- 17143g Le Douhet, dans la cheminée d'une maison du hameau de La Foucherie
- 17147a Écoyeux, dans un châtaignier creux près du hameau de Bourdérat**
- 17147b Écoyeux, sous le toit d'une maison du hameau de Bourdérat
- 17152a Épargnes, dans un frêne dans la vallée du moque-souris (ruisseau)
- 17152b Épargnes, dans une ruche en paille rangée sous un hangar de la ferme du Maine sur jard
- 17157a Fenioux, dans le mur sud de l'église
- 17157b Fenioux, dans une fenêtre carolingienne

17169a La Frédière, sous le toit d'un appentis du hameau de Chez Garnier

17181a Grandjean, dans le hameau de Chez Guérin, sous les tuiles du toit d'une maison

17189a Hiers-Brouage, dans le rempart nord de Brouage à 6-8 m de hauteur

17197a Jonzac, dans un frêne creux à 1 m du sol au bord de la Seugne

17237a Moëze, dans un frêne creux en face de la sablière noyée route de l'Île Bordeaux

17248a Mortagne sur Gironde, dans un frêne au bord du canal, quartier de la Rive (le port)

17248b Mortagne sur Gironde, dans un févier creux près de Fontcloux

17256a Nantillé, dans le mur sud de l'église

17262a Nieul lès Saintes, lieu-dit la Groie, dans une cheminée

17262b Nieul lès Saintes, lieu-dit la Groie, dans un chêne

17280a Plassay, à 6 m de hauteur dans le trou du mur d'une ancienne distillerie

17280b Plassay, dans le mur nord de l'église

17283a Pons, dans une cheminée du 4 rue Georges Clémenceau

17285a Port d'Envaux, dans un contrefort de l'église de Saint Saturnin de Séchaud

17296a Rétaud, dans un poteau EDF à l'entrée du hameau de Brasseau

17313a Saint Bris des Bois, dans une cheminée de la maison jouxtant l'église

17344a Saint Hilaire de Villefranche, dans le mur Sud de la chapelle Saint Martin

17344b Saint Hilaire de Villefranche, dans un chêne à l'entrée du hameau du Crignolet

17351a Saint Just Luzac, dans le grand Christ en fonte à la sortie de Saint Just

17397a Saint Savinien, dans un chêne têtard dans le bois de la Casse à Vaillant

17397b Saint Savinien, dans une cheminée du château de Berneray

17397c Saint Savinien, dans le mur de clôture nord du château de Berneray

17397d Saint Savinien, sous le toit de la tour Ouest du château de Berneray

17397e Saint Savinien, dans un nichoir dans un chêne dans le bois des Sables

17397f Saint Savinien, dans un tronçon de platane dans le bois des Sables

17403a Saint Simon de Bordes, dans le mur de l'église

17436a Taillebourg, sous le toit d'une maison du hameau de la Brossardière

17467a Vervant, dans un frêne dans le jardin d'une maison rue des Evreuils

17471a La Villedieu, dans la cheminée d'un bâtiment rue du Moulin

DORDOGNE (2 + 0 = 2)

24354a La Roche Chalais, lieu-dit La Chapelle du Bost, sous le toit d'un petit bâtiment

24354b La Roche Chalais, lieu-dit La Chapelle du Bost, sous le toit d'une maison

Nouveau protocole d'étude de la démographie des colonies d'abeilles mellifères (*Apis mellifera* Linné) vivant à l'état sauvage dans le nord de la Nouvelle Aquitaine

Vincent Albouy, Jean-Claude Poupart, Adam Wright, Karin Maassen et Charly Cocuau – Décembre 2019

Le premier protocole de l'étude, élaboré en décembre 2017, s'est basé sur celui de l'étude pionnière menée dans le nord-est des États-Unis par Seeley (1978 et 2017) complété sur certains points par ceux des études de Canteneur (1978, 1982) en France, Oldroyd et al. (1997) en Australie et de Baum et al. (2005) dans le sud des États-Unis. Il a été appliqué en 2018 et 2019 au suivi de 109 sites de nidification d'abeilles mellifères à l'état sauvage, situés principalement en Charente maritime, mais aussi en Charente et dans l'extrême ouest de la Dordogne. Après ces deux ans, il est apparu qu'il ne permettait pas de suivre de façon suffisamment précise les colonies, et que leur taux de survie, déjà faible, était surévalué.

Le protocole initial, tel que nous l'avons appliqué avec quelques modifications mineures, a été défini en 1978 pour étudier les populations sauvages d'abeilles mellifères dans une région forestière du nord-est des États Unis où l'apiculture était quasiment absente. Thomas Seeley, son initiateur, a considéré que trois visites annuelles, à la sortie d'hivernage, après la saison des essaims, avant l'hivernage, suffisaient pour suivre une colonie. Il avait constaté que la mortalité printanière était négligeable et qu'une colonie vivante à la sortie de l'hiver l'était encore en été.

Malheureusement dans notre région, non seulement la mortalité printanière n'est pas négligeable, mais l'apiculture occupant une place importante de nombreux essaims vagabonds apparaissent au printemps. Une colonie notée vivante en mars puis en été peut être morte au printemps et le site de nidification réoccupé rapidement par un essaim. Pour diminuer cette imprécision, sans pouvoir la faire disparaître, il nous semble indispensable d'augmenter la pression d'observation au printemps.

D'autre part, nous souhaitons que cette étude soit standardisée, c'est à dire que les observations faites par des personnes différentes soient notées de la même manière. Elle pourra ainsi se développer comme une initiative de science citoyenne en intégrant des observateurs bénévoles non spécialistes des abeilles. Pour cela, il nous semble indispensable que chaque suivi (une date, une colonie, un observateur) fasse l'objet d'une fiche décrivant précisément les conditions d'observation et ce qui a été vu, sans interprétation qui se fera dans un second temps. Cette fiche de suivi (Annexe I) doit être remplie par tous les observateurs, chevronnés comme

débutants. Un site ne sera intégré dans le bilan des cinq années d'études que s'il existe une fiche de suivi pour toutes les périodes d'observation.

Pour une bonne évaluation de l'état de la colonie, un comptage minuté du nombre d'abeilles sortant, entrant, entrant avec du pollen sur les pattes nous semble aussi souhaitable. Mais ces comptages ne sont pas possibles pour toutes les colonies. Celles qui sont trop hautes, avec plusieurs entrées ou avec une entrée dans toutes les directions (cheminée par exemple) ne seront pas concernées.

L'étude débutera donc sur ces nouvelles bases en 2020, jusqu'en 2024. Ce contretemps nous permettra de l'étendre et de l'effectuer en parallèle sur trois secteurs dans le nord de la Nouvelle Aquitaine : sur celui d'origine en Charente maritime, Ouest Charente et Ouest Dordogne, coordonnée par Vincent Albouy aidé de Charly Cocuau, sur un deuxième en Sud Vienne, Nord Charente et Ouest Haute Vienne, coordonnée par Jean-Claude Poupard et sur un troisième secteur en Creuse, coordonnée par Adam Wright et Karin Maassen (Custos Apium). L'expérience de science citoyenne, intitulée « Veilleurs d'abeilles », se fera surtout sur le second secteur.

L'élaboration de ce nouveau protocole a bénéficié d'un échange de vues et d'expériences fructueux avec d'autres personnes impliquées dans des programmes de science citoyenne autour des abeilles mellifères à l'état sauvage, notamment Christian Zewen au Luxembourg et Sebastian Roth en Allemagne.

Périmètre et buts de l'étude

Ne seront incluses dans l'étude que des colonies ayant choisi librement leur site de nidification et vivant sans subir aucune intervention humaine. Par contre le site de nidification est indifférent. Il peut s'agir aussi bien de sites naturels comme les arbres creux ou les trous de rocher que de sites artificiels, structures de fabrication humaine comme des nichoirs à oiseaux, des cheminées, des dessous de toit, des cavités dans un mur, des statues ou poteaux électriques creux, de vieux tonneaux, des ruches abandonnées si elles ont été spontanément colonisées par un essaim, etc.

Ce ne sont pas à proprement parler les colonies qui seront suivies, mais les sites de nidification. Un site ayant été occupé au moins une fois par une colonie d'abeilles mellifères est inclus dans l'étude et suivi durant toute sa durée. Les informations recueillies permettront ainsi de calculer pour chaque année la durée d'occupation effective d'un site et pour la durée de l'étude le taux de rotation des colonies.

Il sera ainsi possible d'estimer le taux de survie des essaims et la durée de vie des colonies, pour les comparer notamment aux données issues du monde apicole pour les colonies d'élevage. Il sera aussi possible d'évaluer la plus ou moins bonne adaptation des sites de nidification aux besoins fondamentaux des colonies en se basant sur la durée de leur utilisation effective par les abeilles mellifères et le nombre de réoccupations successives éventuelles.

Caractéristiques des sites de nidification

Pour les cavités dans les arbres, seront collectées les informations suivantes : genre et si possible espèce de l'arbre, s'il est vivant ou mort, hauteur totale, type

d'habitat dans lequel il se trouve, circonférence du tronc à hauteur de poitrine, nombre d'entrées, forme et surface de l'entrée ou des entrées, hauteur du bas de l'entrée la plus basse par rapport au sol, orientation de l'entrée, orientation de l'axe principal des rayons s'ils sont visibles.

La hauteur totale de l'arbre sera estimée par la technique de la perche de référence (Annexe II). La circonférence du tronc sera mesurée par un mètre ruban souple d'arpenteur. La surface des entrées sera calculée par mesure ou estimation de leur largeur et de leur hauteur ; pour les entrées irrégulières, elle sera calculée comme l'aire d'une ellipse en se basant sur leur largeur et leur hauteur. La hauteur à partir du sol sera calculée avec un mètre ruban pour les entrées les plus basses, une perche télescopique de 4 mètres pour les hauteurs moyennes, et estimée par la technique de la perche de référence pour les hauteurs supérieures. L'orientation du trou de vol et des rayons sera obtenue avec une boussole.

Pour les sites de nidification dans les structures humaines seront collectées les informations suivantes en utilisant les mêmes techniques : type de structure, volume de la cavité si calculable (niche, tonneau...), nombre d'entrées, forme et surface de l'entrée ou des entrées, hauteur du bas de l'entrée la plus basse par rapport au sol, orientation de l'entrée, orientation des rayons s'ils sont visibles.

Si l'occasion se présente, d'autres données complémentaires seront recueillies, notamment l'occupation éventuelle de la cavité par d'autres espèces que l'abeille mellifère (oiseaux, frelons...) avant ou après son installation, pour compléter les informations recueillies par Canteneur (1982).

Statut des colonies

Deux catégories de colonies ont été définies : les colonies fondatrices et les colonies établies. Les colonies fondatrices sont celles fondées par un essaim de l'année et n'ayant pas encore passé un hiver. Les colonies établies ont survécu à au moins un hiver. Cette distinction méthodologique permettra d'établir des statistiques précises sur le taux de mortalité des essaims durant leur première année d'installation comme sur la durée de vie d'une colonie de sa fondation à sa disparition.

Une colonie à l'état sauvage nouvellement découverte se voit assigner un statut provisoire indéterminé, sauf si un témoignage positif et certain permet d'être sûr qu'elle a été fondée par un essaim de l'année. Dans ce cas, elle est catégorisée comme une colonie fondatrice. Par contre, les témoignages certifiant qu'une colonie est établie depuis plusieurs années ne peuvent être retenus, la simple activité au printemps au trou de vol pouvant être le fait d'abeilles pillardes ou d'éclaireuses, la colonie occupante étant morte durant l'hiver, la cavité pouvant être réoccupée presque aussitôt par un nouvel essaim.

Ce n'est qu'après le premier hiver que toutes les colonies qui ont survécu, catégorisées fondatrices ou de statut indéterminé, deviennent des colonies établies. Et ce n'est qu'à partir du moment où une colonie se voit attribuer un statut précis, fondatrice ou établie, que les données la concernant commencent à être prises en compte dans l'étude.

L'étude débutera au printemps 2020 par un suivi de 100 sites de nidification déjà identifiés dont 69 occupés en automne 2019 dans le premier secteur (Annexe III),

129 sites identifiés dont 112 occupés dans le deuxième secteur (Annexe IV) et 25 sites identifiés tous occupés dans le troisième secteur (Annexe V). Les colonies survivantes auront donc par définition le statut de colonies établies. Nous pourrions éventuellement intégrer d'autres sites qui nous auront été signalés en 2020. La liste définitive des sites suivis sera établie lors du contrôle de l'automne 2020.

Zone et durée de l'étude

Les 100 sites du premier secteur se situent en Charente maritime (61), en Charente (24) et en Dordogne (15) en limite de la Charente maritime. La plupart de ces sites se trouvent dans des zones de vigne et grande culture.

Les 129 sites du second secteur se situent en Vienne (115), en Charente (8) et en Haute-Vienne (6). C'est un territoire d'élevage, principalement de moutons, encore peu touché par l'agriculture intensive et assez boisé.

Les 25 sites du troisième secteur se situent tous en Creuse. C'est un territoire également d'élevage encore peu touché par l'agriculture intensive et assez boisé, d'altitude plus élevée que les deux premiers secteurs.

Ces sites ont été découverts par hasard pour quelque uns, par exploration systématique pour d'autres, ou bien nous ont été signalés par des connaissances, des apiculteurs, des naturalistes, des forestiers.

L'étude est prévue pour durer 5 ans (2020-2024), avec éventuellement une prolongation si l'intérêt et les nécessités de l'étude la justifient. Des colonies nouvellement signalées ou découvertes pourront être intégrées en cours d'étude, mais les données qu'elles fourniront ne pourront être exploitées que partiellement.

Suivi des sites de nidification

Les sites de nidification recensés, qu'ils soient occupés ou non, seront inspectés au moins trois fois par an pour vérifier leur état, vide ou occupé.

Une première visite sera effectuée entre le 15 février et le 31 mars, pour vérifier si les colonies vivantes à l'automne le sont toujours, et si les sites de nidification, qu'ils soient vides ou occupés, existent toujours : un arbre creux peut avoir été abattu par une tempête hivernale, des travaux sur un bâtiment peuvent avoir bouché le trou d'accès à une cavité, etc. Le choix de cette période, antérieure à celle de l'essaimage dans le centre-ouest de la France, zone de l'étude, permet d'être certain que les colonies vivantes ont bien survécu à l'hiver.

Pour les sites encore occupés à la fin de l'hiver, des visites complémentaires seront effectuées en avril, en mai et en juin, tant que la colonie sera vivante.

Une deuxième visite générale sera effectuée entre le 15 juillet et le 15 août de préférence, jusqu'au 30 août au plus tard, pour détecter les sites de nidification vides à la fin de l'hiver ou au printemps et occupés par un essaim de l'année.

Une troisième et dernière visite sera effectuée entre le 1^{er} et le 31 octobre de préférence, jusqu'au 15 novembre au plus tard, pour vérifier la survie estivale des colonies, et notamment leur éventuelle destruction par la prédation des frelons asiatiques.

Les visites seront effectuées seulement quand la température dépassera 16°, par temps sans pluie ni vent fort, et quand des colonies connues seront observées en train de butiner librement. Les colonies logées très haut par rapport au sol, dans des arbres, des cheminées ou sous des toits par exemple, ne pourront être observées qu'à l'aide d'une paire de jumelles 8x40 ou d'une longue-vue 20-60x77.

Les visites auront lieu à chaque période sur un laps de temps assez court. Les larges plages de dates ont été définies pour prendre en compte les variations climatiques d'une année sur l'autre, avec des années chaudes et précoces et d'autres froides et tardives, ainsi que les éventuelles longues périodes de mauvais temps qui empêchent la sortie des abeilles.

Une fiche de suivi (cf. Annexe II) sera remplie à chaque visite. Le comptage chronométré (à l'aide d'un minuteur de cuisine à alarme sonore) des abeilles entrant et sortant se fera uniquement pour les colonies logées dans des sites de nidification ayant une seule entrée, dans une seule direction, et pas trop haute. Ces fiches seront transmises aussitôt que possible au coordinateur du secteur de l'étude, soit de la main à la main, soit par la poste, soit par email après l'avoir scannée. En complément de la fiche, une à trois photos voire un film du trou de vol pourront être transmis pour faciliter l'interprétation des observations.

Définition du statut des sites de nidification

La présence d'abeilles volant autour de l'entrée d'un site de nidification ne signifie pas qu'il est occupé par une colonie vivante. Il peut s'agir d'abeilles d'autres colonies venues soit piller le miel présent dans les rayons de la colonie morte, soit explorer le site en vue d'une éventuelle occupation au moment de l'essaimage.

La présence de butineuses retournant à la colonie avec des boulettes de pollen accrochées aux pattes arrière constitue le critère le plus certain que la colonie est vivante, surtout si elles sont nombreuses. En effet, la présence de seulement quelques butineuses de pollen peut signaler une colonie orpheline et bourdonneuse, mais le cas reste très rare.

Comme il peut y avoir des moments où les rentrées de pollen sont quasiment inexistantes dans une colonie vivante (proximité de l'essaimage, préparation à l'hivernage...), des critères complémentaires peuvent être utilisés pour affiner le diagnostic en l'absence de butineuses de pollen.

Ainsi une colonie sera considérée comme vivante en l'absence d'observation de butineuses de pollen si au moins un des critères suivants est rempli :

- défense de l'entrée du nid par les gardiennes lorsqu'elles sont dérangées, en soufflant ou en tapant des coups secs.
- mouvements francs et réguliers des abeilles entrant et sortant du site de nidification, avec des vols en ligne droite

À l'inverse, les critères suivants suggèrent que la colonie est morte, et le site seulement visité par des abeilles pillardes ou éclairseuses :

- vols erratiques à l'entrée du site de nidification
- combats entre ouvrières
- entrée et/ou sortie d'abeilles mais aussi de frelons ou de guêpes
- déchets de cire visibles au trou de vol ou à son pied

Travaux cités

- Baum K. A., Rubink W. L., Pinto M. A. & Coulson R. N. (2005). Spatial and temporal distribution and nest site characteristics of feral honey bee (Hymenoptera : Apidae) colonies in a coastal prairie landscape. *Environmental Entomology* 34 : 610-618.
- Canteneur R. (1978). Pour une meilleure connaissance des colonies d'abeilles (*A. mellifera*). *La Santé de l'Abeille* n°50 : 60-62.
- Canteneur R. (1982). Les colonies d'abeilles (*A. mellifera*) vivant à l'état sauvage, à propos d'une enquête épidémiologique. *L'abeille de France et l'Apiculteur* n°661 : 204-207 et n°662 : 244-247.
- Gambino P., Hoelmer K. & Daly H. V. (1990). Nest sites of feral honey bees in California, USA. *Apidologie* 21: 35-45.
- Kraus B. & Page R.E. (1995). Effect of *Varroa jacobsoni* (Mesostigmata : Varroidae) on feral *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) in California. *Environmental Entomology* 24 : 1473-1480.
- Oldroyd B. P., Thexton E. G., Lawler S. H. & Crozier R. H. (1997). Population demography of Australian feral bees (*Apis mellifera*). *Oecologia* 111 : 381-387.
- Seeley T. D. (1978). Life history strategy of the honey bee, *Apis mellifera*. *Oecologia* 32 : 109-118.
- Seeley T. D. (2017). Life-history traits of wild honey bee colonies living in forests around Ithaca, NY, USA. *Apidologie* : <https://doi.org/10.1007/s13592-017-0519-1>
- Taber III. S. (1979). A population of feral honey bee colonies. *American Bee Journal* 119(12) : 842-847.

Code ou nom du site	
Date du suivi (jj-mm-aaaa)	
Heure de début (sur 24 h : hh-mm)	
Température en °C	
Conditions météo (sélectionnez tout ce qui s'applique)	Plein soleil – éclaircies – nuageux – vent léger (les feuilles bruissent) – vent fort (les branches bougent) – pluie – neige
Que voyez-vous au trou de vol ? (Vous pouvez continuer au dos de la fiche si vous manquez de place)	
Y a-t-il une ou des gardiennes ?	Oui – Non
Y a-t-il des entrées et sorties ?	Oui – Non
Y a-t-il des abeilles avec du pollen ?	Oui – Non
Nombre d'abeilles sortant en 1 mn	
Nombre d'abeilles entrant en 1 mn	
Nb d'abeilles avec pollen en 1 mn	
Évaluation de l'activité au trou de vol si pas de chronométrage	Nulle (0 abeille au trou de vol) – faible (1-9 abeilles en même temps au trou de vol) – modérée (10-25 abeilles en même temps au trou de vol) – forte (Plus de 25 abeilles au trou de vol)
Nb de frelon asiatique au trou de vol	
Comment se comporte(nt)-il(s) ?	
Heure de fin (sur 24 h : hh – mm)	
Nom de l'observateur	

ANNEXE II

CALCUL DE LA HAUTEUR À L'AIDE D'UNE PERCHE DE RÉFÉRENCE

On place dans un premier temps une perche de référence (2 m ou 3 m par exemple) contre l'endroit à mesurer. L'opérateur tient verticalement à hauteur de ses yeux une règle graduée devant l'endroit à mesurer.

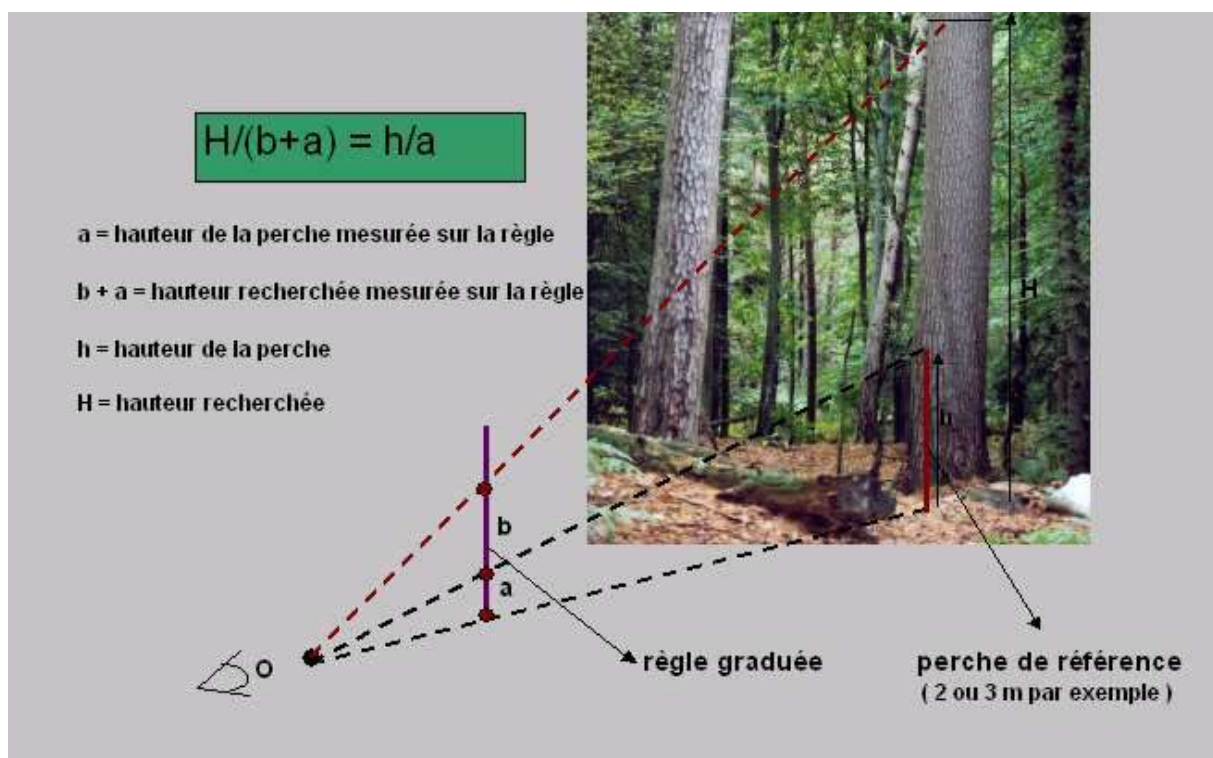
Voici l'exemple concret d'un arbre dont il faut mesurer la hauteur. En visant l'arbre (figure ci-dessous), la graduation 0 de la règle doit correspondre à la base de l'arbre.

Il suffit ensuite de lire :

- la graduation correspondant à la visée du sommet de la perche (on obtiendra **a** qui sera la hauteur apparente mesurée sur la règle de la perche de hauteur réelle **h**)
- puis de lire la graduation correspondant au niveau supérieur délimitant la hauteur **H** à mesurer sur l'arbre. En retranchant **a** de cette mesure, on obtiendra **b** (on aura **b+a** qui sera la hauteur apparente mesurée sur la règle de l'arbre de hauteur réelle **H**).

La hauteur **H** de l'arbre sera donnée par :

$$H = \frac{h}{a} \times (b+a)$$



ANNEXE III

LES 100 SITES DE NIDIFICATION DU PREMIER SECTEUR INTÉGRÉS À L'ÉTUDE RECENSÉS AU 16 NOVEMBRE 2019 PAR DÉPARTEMENT

**20 sites détruits, d'accès difficile ou inoccupés depuis deux ans ont été supprimés,
11 sites occupés en octobre 2019 ont été ajoutés**

**Sites de nidification occupés (69), sites de nidification inoccupés (31), sites de
nidification détruits (0)**

CHARENTE (17 + 7 + 0 = 24)

16028a Barbezieux, ailante creux

16028b Barbezieux, mur de l'hôpital

16040a Berneuil, poteau creux EDF

16066a Brossac, mur Nord de l'église

16066b Brossac, mur Sud de l'église

16073a Chalais, mur du château

16077a Champmillon, Chez Cagnon, mur d'une maison

16091a Châtignac, mur de l'église

16091b Châtignac, Christ creux à la sortie du village

16212a Massignac, Le Cluzeau, toit d'une maison

16222a Montboyer, mur de l'église

16233a Mosnac, Malvy, mur d'un moulin

16260a Pillac, Le Maine La Terre, tilleul creux

16260b Pillac, mur de l'église

16279a Rioux-Martin, Chez Bariot, frêne creux

16279e Rioux-Martin, le bourg, cheminée d'une maison

16279f Rioux-Martin, La Faurie, cheminée d'une maison

16279g Rioux-Martin, La Faurie, cheminée de la même maison

16279h Rioux-Martin, La Faurie, cheminée de la même maison

16284a Rouffiac, lieu-dit la Pérolle, cheminée d'une maison

16351a Saint Simeux, Les Moulins, cheminée d'une maison

16351c Saint Simeux, île de Malvy, frêne creux

16357a Saint Vallier, mur Nord de l'église

16357b Saint Vallier, mur Sud de l'église

CHARENTE MARITIME (41 + 20 + 0 = 61)

17011a Annepont, le bourg, cheminée d'une maison

17011b Annepont, Bois des Combes, nichoir dans un chêne

17011c Annepont, le bourg, nichoir dans un noyer

17011d Annepont, Reignier, frêne creux

17011f Annepont, le bourg, nichoir sur un tas de bois

17022a Asnières la Giraud, mur Sud gauche de l'église

17022b Asnières la Giraud, mur Sud droite de l'église

17044a Berneuil, mur Ouest de l'église

17044b Berneuil, mur Sud milieu de l'église

17044c Berneuil, mur Sud gauche de l'église

17044d Berneuil, mur Sud droite de l'église

17046a Bignay, mur touchant l'église

17054a Boriesse et Martron, Chez Métreau, nichoir dans un érable

17078a Chadenac, mur Nord de l'église

17082a Champagnac, mur Ouest de l'église

17083a Champagne, mur Ouest droite de l'église

17083b Champagne, mur Ouest gauche de l'église

17089a La Chapelle des Pots, cheminée d'une maison

17089b La Chapelle des Pots, mur Ouest de l'église

17089c La Chapelle des Pots, mur Sud de l'église

17102a Chermignac, mur Nord de l'église

17112a La Clisse, mur Sud de l'église

17125a Courcelles, Chez Naud, frêne creux

17134a Crazannes, mur Est de l'église

17143a Le Douhet, mur Est bas du château
17143b Le Douhet, mur Est haut du château
17152b Épargnes, Le Maine Sujard, ruche
 17157a Fenioux, mur Sud contrefort de l'église
 17157b Fenioux, mur Sud fenestrelle de l'église
17184b La Gripperie Saint Symphorien, La Massonne, chêne creux bord route
 17189a Hiers-Brouage, rempart Nord extérieur de Brouage
 17189b Hiers-Brouage, rempart Nord intérieur de Brouage
 17189c Hiers-Brouage, La Guilleterie, chêne creux
 17197a Jonzac, frêne creux Centre ville
17197b Jonzac, frêne creux Palais des congrès
 17237b Moëze, mur de l'église
17248b Mortagne sur Gironde, Fontcloux, févier creux
 17250a Mosnac, le Bourg, mur d'une maison
 17256a Nantillé, mur de l'église
 17262a Nieul lès Saintes, La Groie, cheminée d'une maison
 17262b Nieul lès Saintes, La Groie, chêne creux Trou de pic
 17262c Nieul lès Saintes, La Groie, même chêne creux Fente à la base
17280a Plassay, le bourg, mur d'une ancienne distillerie
17280b Plassay, mur de l'église
 17285a Port d'Envaux, Saint Saturnin de Séchaud, mur Est de l'église
17296a Rétaud, Brasseau, poteau creux EDF
 17314a Saint Césaire, mur Ouest de l'église
 17343a Saint Grégoire d'Ardenne, Les Grands Hérauds, châtaignier creux
 17344a Saint Hilaire de Villefranche, mur de la chapelle Saint Martin
17344c Saint Hilaire de Villefranche, mur de la chapelle Saint Martin
 17351a Saint Just Luzac, Christ creux à la sortie du village
 17395a Saint Sauvant, le Bourg, mur d'une maison
 17397a Saint Savinien, bois de la Casse à Vaillant, chêne creux

17397b Saint Savinien, Berneray, cheminée du château
 17397e Saint Savinien, bois des Sables, nichoir dans un chêne
17397f Saint Savinien, bois des Sables, tronçon de platane
 17403a Saint Simon de Bordes, mur de l'église
17431a Soullignonne, mur de l'église
 17436a Taillebourg, La Brossardière, toit d'une maison
 17444b Thénac, mur Est de l'église
17444c Thénac, mur Nord de l'église

DORDOGNE (11 + 4 + 0 = 15)

24165a Eygurande et Gardedeuil, statue creuse du clocher de l'église de Gardedeuil
 24216a La Jemaye, Petitonne, ruchette abandonnée
 24316a Parcoul, mur Nord de l'église
 24354a La Roche Chalais, La Chapelle du Bost, toit Est d'une dépendance
24354b La Roche Chalais, La Chapelle du Bost, toit d'une maison
 24354c La Roche Chalais, Galbrun, toit Nord Ouest d'une maison
24354d La Roche Chalais, Galbrun, toit Est bas de la même maison
 24354e La Roche Chalais, Galbrun, toit Est haut de la même maison
24354f La Roche Chalais, La Tannerie, chêne creux
 24354g La Roche Chalais, La Chapelle du Bost, toit Sud d'une dépendance
 24354h La Roche Chalais, Galbrun, toit Nord Est de la même maison
 24376a Saint Aulaye, La Ganétie, mur d'une maison
 24376c Saint Aulaye, le bourg, poteau creux électrique sortie La Roche Chalais
 24376d Saint Aulaye, La Ganétie, chêne creux
24537a Siorac de Ribérac, La Roche, poteau creux électrique

ANNEXE IV

LES 126 SITES DE NIDIFICATION DU SECTEUR 2 INTÉGRÉS À L'ÉTUDE RECENSÉS AU 13 DÉCEMBRE 2019 PAR DÉPARTEMENT

Sites de nidification occupés (109), **sites de nidification inoccupés (17)**, *sites de nidification détruits (0)*

CHARENTE (7 + 1 + 0 = 8)

16001a Abzac, L'Hermitage, Entre volets et fenêtre d'une maison

16001b Abzac, Maison Neuve, Frêne

16064a Brigueil, Jarissou, Mur d'une maison

16016a Ansac sur Vienne, bourg, Mur d'une maison

16128a Epenede, le bourg, Mur de l'église

16329a Saint Laurent de Ceris, bourg, Mur 1 de l'église

16329b Saint Laurent de Ceris, bourg, Mur 2 de l'église

16403a Vieux Cerier, bourg, Toit d'une maison

VIENNE A (96 + 16 + 0 = 112)

86001a Adriers, Fonpetard, Chêne

86015a Availles Limouzine, Font aux Cors, Chêne au bord de la route

86015b Availles Limouzine, Font aux Cors, Chêne dans la haie derrière la ferme

86015c Availles Limouzine, Font aux Cors, Chêne dans la même haie

86015d Availles Limouzine, Vareilles, Merisier creux entre une pâture et le jardin d'une maison

86015e Availles Limouzine, jardin 8 rue Freiming, Cerisier creux

86015f Availles Limouzine, jardin 8 rue Freiming, Autre cerisier creux plus éloigné de la route

86015g Availles Limouzine, Chez Vignaud, Chêne au bord de la route

86015h Availles Limouzine, Chez Bouchet, Chêne au fond d'une pâture

86015i Availles Limouzine, Chez Faireaud, Chêne au départ d'un chemin de terre

86015j Availles Limouzine, Les Verrières, Hangar poteau 1

86015k Availles Limouzine, Les Verrières, Hangar poteau 2

86015l Availles Limouzine, Les Verrières, Hangar poteau 3

86015m Availles Limouzine, L'Age Voulergne, Ruche

86029a Blanzay, bourg, Toit d'une maison

86039a Brux, bourg, Châtaignier

86061a Charroux, Gaumont, Chêne

86078a Civray, bourg, Mur d'une maison

86112a L'Isle Jourdain, Bourg, clocher

86112b L'Isle Jourdain, Villodier, Ruche

86112c L'Isle Jourdain, Le Peyrat, Entre deux poteaux électriques jumeaux

86112d L'Isle Jourdain, route de Chalais, Chêne

86112e L'Isle Jourdain, 7 rue de la Vienne, Toit d'une maison

86112f L'Isle Jourdain, Saint Paixent, Toit d'une maison

86113g Iteuil, Le Port, Cheminée d'une maison

86119a Joussé, Beauvais, Chêne

86119b Joussé, Les Quatre Vents, Châtaignier dépérissant

86119c Joussé, bourg, Mur d'une dépendance du château

86119d Joussé, bourg, Mur du pignon Sud-est du château

86119e Joussé, La Châtre, Chêne dans morceau de haie au milieu d'une pâture

86119f Joussé, La Châtre, Chêne dans la haie bordant la même pâture

86119g Joussé, La Châtre, Chêne dépérissant dans la même haie

86119h Joussé, La Vinardière, Ruche

86119i Joussé, La Vinardière, Tronc coupé

86119j Joussé, Les quatre vents, Ruche

86120a Lathus, Le Peux Pintureau, Toit d'un hangar

86120b Lathus, Le Peux Pintureau, Arbre mort

86120c Lathus, Le Roc d'Enfer, Chêne

86138a Luchapt, Montbron, Hangar poteau 1

86138b Luchapt, Montbron, Hangar poteau 2

86138c Luchapt, Montbron, Hangar poteau 3

86138d Luchapt, Montbron, Hangar poteau 4

86138e Luchapt, Montbron, Hangar poteau 5

86152a Mauprevoir, Font Boué, Mur d'une maison

86159a Millac, 3 Bregoux, Ruche sur toit dépendance

86159b Millac, chemin de Bregoux à Millac, Chêne en bord du chemin

86159c Millac, chemin de Bregoux à Millac, 20 m plus haut chêne en bord du chemin

86159d Millac, L'Hermitage, Merisier dans haie jardin

86159e Millac, La Bège, Chêne en bord de chemin

86159f Millac, entrée sud, Chêne en bord de route

86159g Millac, Chaume, Chêne en bord de pâture

86159h Millac, Bregoux, Ruche Joel

86159i Millac, Chaume, Cheminée d'une maison

86159j Millac, L'Age, Mur d'une dépendance

86159k Millac, Jousseau, Cheminée d'une maison

86159l Millac, Les Vieilles Forges, Cheminée d'une maison

86159m Millac, bourg, Chêne en sortie ouest

86159n Millac, Chez Vreteau, Réservoir épave de camion HY

86170a Moulismes, L'Étang, Barrique

86170b Moulismes, L'Étang, Chêne

86171a Moussac, bourg, Châtaignier

86172a Mouterre sur Blourde, Le Petit Verneuil, Chêne

86172b Mouterre sur Blourde, Roche, Chêne dans haie au bord d'une pâture

86172c Mouterre sur Blourde, Roche, Cheminée d'une maison

86176a Nerignac, Chemin du cerisier, Chêne

86189a Payroux, Vitré, Cheminée d'une maison

86189 Payroux, Les Fils, Chêne

86190a Persac, Bagneux, Ruche 1

86190a Persac, Bagneux, Ruche 2

86200a Pressac, La Rossignolerie, Chêne mort dans un reste de haie entre deux champs

86200b Pressac, La Motte, Mur

86200c Pressac, La Motte, Avant toit, air libre

86200d Pressac, La Motte, Roncier près de la dépendance, air libre

86254a Saulgé, L'Hermigère, Cheminée 1 d'une maison

86254b Saulgé, L'Hermigère, Cheminée 2 d'une maison

86254c Saulgé, Lenest, Toit d'une maison

86254d Saulgé, Lenest, Chêne

86254e Saulgé, La Trutte, Chêne

86254f Saulgé, La Fresne, Chêne 1

86254g Saulgé, La Fresne, Chêne 2

86254h Saulgé, La Fresne, Chêne 3

86254i Saulgé, La Croix de Laborde, Chêne

86254j Saulgé, 57 rue du Bec des Deux Eaux, Cheminée d'une maison

86254k Saulgé, 1 avenue de la Gartempe, Toit d'une maison

86254l Saulgé, 18 Le Toffé, Cheminée d'une maison

86254m Saulgé, Beaufour, Chêne

86254n Saulgé, Chez Sazas, Chêne

86254o Saulgé, Bois des Brandes, Chêne

86254p Saulgé, Poillieu, Chêne

86254q Saulgé, Poillieu, Cheminée d'une maison

86254r Saulgé, Poillieu, direction Vacheresse, Chêne

86254s Saulgé, Poillieu, direction Font Nadeau, Chêne 1

86254t Saulgé, Poillieu, direction Font Nadeau, Chêne 2

86254u Saulgé, Le Léché, Entre volets et fenêtre d'une maison

86254v Saulgé, Le Thoureau, Tilleul

86254w Saulgé, La Ferme d'Ayana, Chêne

86254x Saulgé, La Ferme d'Ayana, Tronc coupé

86255a Savigné, Le Chaffaud, Cerisier

86228a Saint Laurent de Jourdes, les Cartes, Chêne

86231a Saint Macoux, Comporté, Cheminée d'une maison

86234a Saint Martin L'Ars, La Réau, Mur de la chapelle

86248a Saint Secondin, Chêne

86242a Saint Romain, Châtaignier 1

86242b Saint Romain, Châtaignier 2

86276a Usson du Poitou, La Petite Epine, Toit d'une maison

86289a Le Vigeant, La Brousse, Tronc coupé

86289b Le Vigeant, La Petite Âge, Ruche

86289c Le Vigeant, Geoffrion, Ruche

86289d Le Vigeant, La Ressière, Ruche

86289e Le Vigeant, La Ressière, Chêne

86289f Le Vigeant, La Ressière, Nichoir chouette dans arbre

86289g Le Vigeant, L'Aubuge, Mur d'une grange

HAUTE VIENNE (6 + 0 + 0 = 6)

87030a Chaillac, Ile, Toit d'une maison

87078a Javerdat, bourg, Mur de l'église

87078b Javerdat, Rue des Clématites, Mur d'une maison

87126a Rochechouart, Troupen, Chêne

87163a Saint Martial sur Isop, bourg, Tronc coupé

87163b Saint Martial sur Isop, Les Sauzades, Ruche 2009

ANNEXE V

LES 25 SITES DE NIDIFICATION DU TROISIÈME SECTEUR INTÉGRÉS À L'ÉTUDE RECENSÉS AU 10 DÉCEMBRE PAR DÉPARTEMENT

Sites de nidification occupés (25), **sites de nidification inoccupés (0)**, **sites de nidification détruits (0)**

CREUSE (25 + 0 + 0 = 25)

23010a Augeres, Teilledet, Chêne

23029a Le Bourg d'Hem, Villebaton, Ruche nichoir
Custos Apium

23031a Boussac-Bourg, La Tuilerie, Ruche nichoir
Custos Apium

23031b Boussac-Bourg, Le Pont, Ruche nichoir
Custos Apium

23060a Chavanat, Memanat, Ruche nichoir Custos
Apium

23060b Chavanat, Memanat, Ruche tronc Custos
apium

23134a Le Monteil aux Vicomte, Noger, Ruche
nichoir Custos Apium

23174a Soumans, Fontbier, Ruche nichoir Custos
Apium

23174b Soumans, La Garde, Chêne

23177a Saint Agnant de Versillat, Les Champs,
Poste électrique EDF

23197a Saint Georges la Pougé, Nouallaguet,
Cheminée d'une maison

23222a Saint Michel de Veisse, Chasselins,
Ruche tronc Custos apium

23222b Saint Michel de Veisse, Courcelles, Mur
d'une maison

23222c Saint Michel de Veisse, Courcelles, Ruche
nichoir Custos Apium

23222d Saint Michel de Veisse, Les Conches,
Chêne

23232a Saint Pierre Bellevue, Gioux, Cheminée
d'une maison

23232b Saint Pierre Bellevue, Gioux, Mur
d'une maison

23232c Saint Pierre Bellevue, Gioux, Ruche nichoir
Custos Apium

23232d Saint Pierre Bellevue, Planchat, Chêne

23232e Saint Pierre Bellevue, Planchat, Ruche
nichoir Custos Apium

23240a Saint-Silvain-Bas-le-Roc, Gouby, Ruche
tronc Custos apium

23246a Saint Sulpice les Champs, Hays, Chêne

23254a Toulx Saint Croix, Les Maisons, Ruche
nichoir Custos Apium

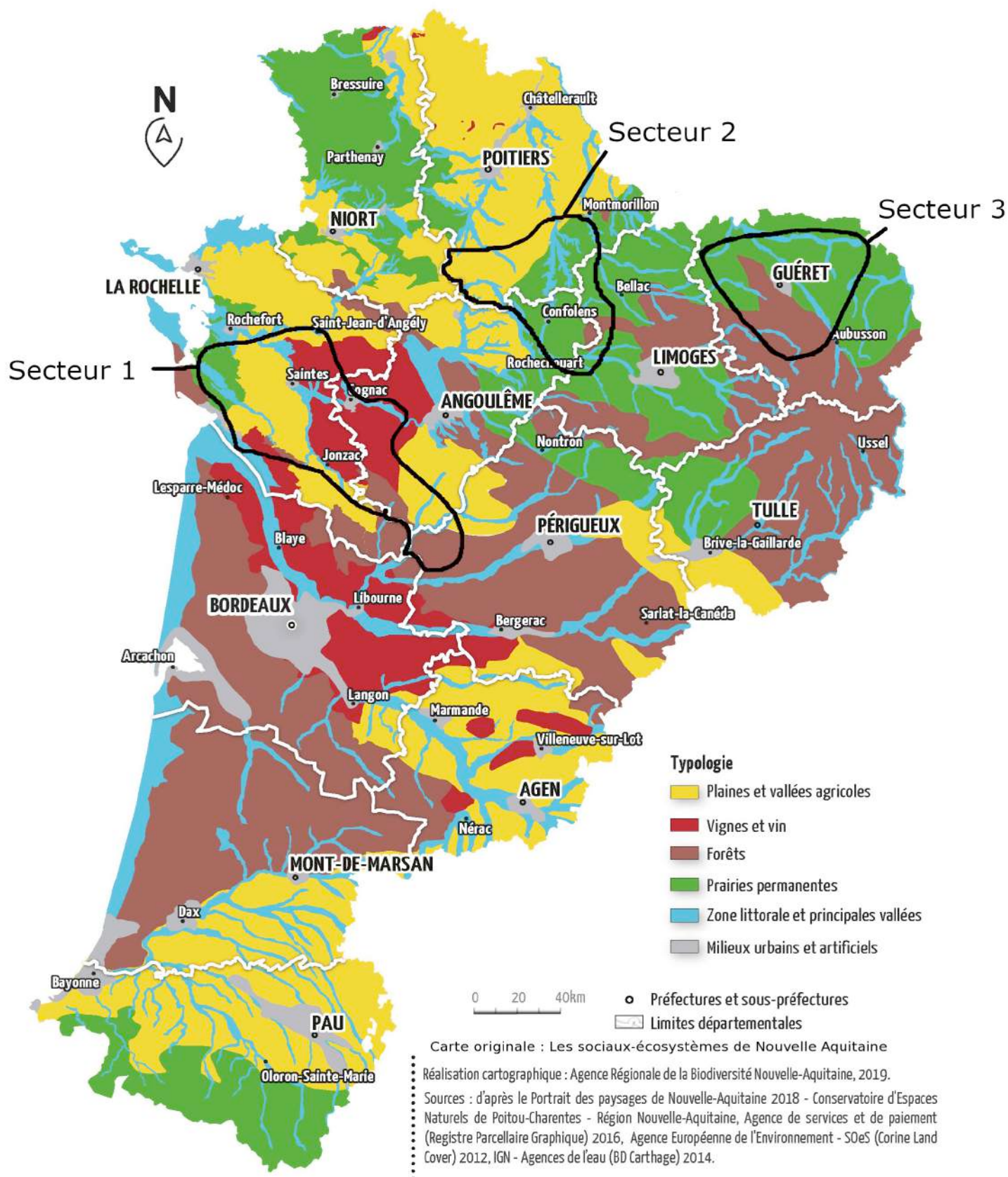
23257a Vallière, Le Brugeau, Poste électrique EDF

23260a Vidaillat, Chaleix, Chêne

ANNEXE VI

Étude de la démographie des colonies d'abeilles mellifères vivant à l'état sauvage dans le nord de la Nouvelle Aquitaine

Positionnement des secteurs d'étude sur la carte des principaux écosystèmes de la région



Étude de la démographie
des colonies d'abeilles mellifères
(*Apis mellifera* Linné)
vivant à l'état sauvage dans le nord de la
Nouvelle-Aquitaine

Protocole scientifique Covid19-compatible applicable en 2021

Vincent Albouy, Jean-Claude Poupart, Karin Maassen & Adam Wright – janvier 2021



L'abeille mellifère (*Apis mellifera* Linné 1758) est l'insecte le plus étudié par la science. Une bibliographie complète des travaux publiés depuis le XVIIIème siècle à son sujet rassemblerait probablement des centaines de milliers de références. Mais la presque totalité de ces travaux concernent ou se sont basés sur les colonies d'élevage, et non sur les colonies vivant à l'état sauvage.

Les populations de l'abeille mellifère vivant à l'état sauvage sont très mal connues en Europe. Elles n'ont été étudiées de manière conséquente qu'en Amérique du nord et en Australie, où plusieurs sous-espèces originaires de notre continent ont été introduites et se sont répandues dans les milieux naturels.

Une démographie quasiment inconnue

L'importante mortalité des abeilles d'élevage occupe et préoccupe les apiculteurs, les scientifiques et les médias depuis une vingtaine d'années. Les raisons avancées pour expliquer cette situation anormale sont variées : parasites, maladies, prédateurs, pesticides, ondes électromagnétiques, appauvrissement des milieux, pratiques apicoles, etc. Le débat fait rage, débordant largement sur la place publique, sans qu'il ait pu être tranché jusqu'à présent.

Les abeilles mellifères vivant à l'état sauvage sont absentes de ce débat. Quelques travaux ont porté sur la démographie des abeilles mellifères à l'état sauvage aux États Unis (Seeley (1978 et 2017) dans l'État de New-York, Taber (1979) en Arizona, Gambino et al. (1990) et Krauss et Page (1995) en Californie, Baum et al. (2005) au Texas) et en Australie (Oldroyd et al. 1997). Aucune données importantes et suivies les concernant ne sont disponibles pour notre pays, l'étude de Canteneur (1978 et 1982) n'abordant qu'à la marge cette problématique.

Les abeilles mellifères vivant à l'état sauvage ont-elles quasiment disparu, comme l'affirment certains, victimes du varroa, des maladies, du frelon asiatique, seuls des essaims issus de ruches soignées par l'homme réoccupant les sites de nidification pour disparaître presque aussitôt ?

Au contraire, se portent-elles mieux comme d'autres l'avancent, soumises à l'impitoyable sélection naturelle mais ne subissant plus de pratiques apicoles néfastes (prélèvements de miel et de pollen, nourrissage au sucre, pesticides distillés au cœur de la colonie pour lutter contre le varroa, utilisation de sous-espèces plus douces ou plus productives mais mal adaptées aux conditions locales...) ?

Ou bien cette mortalité est-elle comparable dans les deux populations, les avantages et les inconvénients de leurs statuts respectifs s'annulant ?

La question reste posée. C'est pourquoi l'Opie Poitou-Charentes réalise depuis 2017, en collaboration avec « Les Veilleurs d'abeilles » de la Vienne et « Custos Apium » de la Creuse, une étude pluriannuelle sur la démographie des colonies vivant à l'état sauvage en Poitou-Charentes. Son protocole est basé sur celui de l'étude pionnière menée dans le nord-est des États-Unis par Seeley (1978 et 2017) complété sur certains points par ceux des études de Canteneur (1978, 1982) en France, Oldroyd et al. (1997) en Australie et de Baum et al. (2005) dans le sud des États-Unis.

Périmètre et buts de l'étude

Ne seront incluses dans l'étude que des colonies ayant choisi librement leur site de nidification et vivant sans subir aucune intervention humaine. Par contre le site de nidification est indifférent. Il peut s'agir aussi bien de sites naturels comme les arbres creux ou les trous de rocher que de sites artificiels, structures de fabrication humaine comme des nichoirs à oiseaux, des cheminées, des dessous de toit, des cavités dans un mur, des statues ou poteaux électriques creux, de vieux tonneaux, des ruches abandonnées si elles ont été spontanément colonisées par un essaim, etc.

Ce ne sont pas à proprement parler les colonies qui seront suivies, mais les sites de nidification. Un site ayant été occupé au moins une fois par une colonie d'abeilles mellifères est inclus dans l'étude et suivi durant toute sa durée. Les informations recueillies permettront ainsi de calculer pour chaque année la durée d'occupation effective d'un site et pour la durée de l'étude le taux de rotation des colonies.

Il sera ainsi possible d'estimer le taux de survie des essaims et la durée de vie des colonies, pour les comparer notamment aux données issues du monde apicole pour les colonies d'élevage. Il sera aussi possible d'évaluer la plus ou moins bonne adaptation des sites de nidification aux besoins fondamentaux des colonies en se basant sur la durée de leur utilisation effective par les abeilles mellifères et le nombre de réoccupations successives éventuelles.

Caractéristiques des sites de nidification

Pour les cavités dans les arbres, seront collectées les informations suivantes : genre et si possible espèce de l'arbre, s'il est vivant ou mort, hauteur totale, type d'habitat dans lequel il se trouve, circonférence du tronc à hauteur de poitrine, nombre d'entrées, forme et surface de l'entrée ou des entrées, hauteur du bas de l'entrée la plus basse par rapport au sol, orientation de l'entrée, orientation de l'axe principal des rayons s'ils sont visibles.

La hauteur totale de l'arbre sera estimée par la technique de la perche de référence (cf. Annexe). La circonférence du tronc sera mesurée par un mètre ruban souple d'arpenteur. La surface des entrées sera calculée par mesure ou estimation de leur largeur et de leur hauteur ; pour les entrées irrégulières, elle sera calculée comme l'aire d'une ellipse en se basant sur leur largeur et leur hauteur. La hauteur à partir du sol sera calculée avec un mètre ruban pour les entrées les plus basses, une perche télescopique de 4 mètres pour les hauteurs moyennes, et estimée par la technique de la perche de référence pour les hauteurs supérieures. L'orientation du trou de vol et des rayons sera obtenue avec une boussole.

Pour les sites de nidification dans les structures humaines seront collectées les informations suivantes en utilisant les mêmes techniques : type de structure, volume de la cavité si calculable (nichoir, tonneau...), nombre d'entrées, forme et surface de l'entrée ou des entrées, hauteur du bas de l'entrée la plus basse par rapport au sol, orientation de l'entrée, orientation des rayons s'ils sont visibles.

Si l'occasion se présente, d'autres données complémentaires seront recueillies, notamment l'occupation éventuelle de la cavité par d'autres espèces que l'abeille mellifère (oiseaux, frelons...) avant ou après son installation, pour compléter les informations recueillies par Canteneur (1982).

Statut des colonies

Deux catégories de colonies ont été définies : les colonies fondatrices et les colonies établies. Les colonies fondatrices sont celles fondées par un essaim de l'année et n'ayant pas encore passé un hiver. Les colonies établies ont survécu à au moins un hiver. Cette distinction méthodologique permettra d'établir des statistiques précises sur le taux de mortalité des essaims durant leur première année d'installation comme sur la durée de vie d'une colonie de sa fondation à sa disparition.

Une colonie à l'état sauvage nouvellement découverte se voit assigner un statut provisoire indéterminé, sauf si un témoignage positif et certain permet d'être sûr qu'elle a été fondée par un essaim de l'année. Dans ce cas, elle est catégorisée comme une colonie fondatrice. Par contre, les témoignages certifiant qu'une colonie est établie depuis plusieurs années ne peuvent être retenus, la simple activité au printemps au trou de vol pouvant être le fait d'abeilles pillardes ou d'éclaireuses, la colonie occupante étant morte durant l'hiver, la cavité pouvant être réoccupée presque aussitôt par un nouvel essaim.

Ce n'est qu'après le premier hiver que toutes les colonies qui ont survécu, catégorisées fondatrices ou de statut indéterminé, deviennent des colonies établies. Et ce n'est qu'à partir du moment où une colonie se voit attribuer un statut précis, fondatrice ou établie, que les données la concernant commencent à être prises en compte dans l'étude. Des colonies nouvellement signalées ou découvertes peuvent être intégrées en cours d'étude, mais les données qu'elles fournissent ne pourront être exploitées que partiellement.

Suivi des sites de nidification

Les sites de nidification recensés, qu'ils soient occupés ou non, seront inspectés au moins trois fois par an pour vérifier leur état, vide ou occupé.

Une première visite sera effectuée au cours du mois de mars de préférence, jusqu'au 15 avril au plus tard, pour vérifier si les colonies vivantes à l'automne le sont toujours, et si les sites de nidification, qu'ils soient vides ou occupés, existent toujours : un arbre creux peut avoir été abattu par une tempête hivernale, des travaux sur un bâtiment peuvent avoir bouché le trou d'accès à une cavité, etc. Le choix de cette période, antérieure à celle de l'essaimage dans le centre-ouest de la France, zone de l'étude, permet d'être certain que les colonies vivantes ont bien survécu à l'hiver.

Une deuxième visite sera effectuée entre le 15 juillet et le 15 août de préférence, jusqu'au 30 août au plus tard, pour vérifier la survie printanière des colonies et détecter les sites de nidification vides à la fin de l'hiver et occupés par un essaim de l'année.

Une troisième et dernière visite sera effectuée entre le 1^{er} et le 31 octobre de préférence, jusqu'au 15 novembre au plus tard, pour vérifier la survie estivale des colonies, et notamment leur éventuelle destruction par la prédation des frelons asiatiques.

Les visites seront effectuées seulement quand la température dépassera 16°, par temps sans pluie ni vent fort, et quand des colonies connues seront observées en train de butiner librement. Les colonies logées très haut par rapport au sol, dans des arbres, des cheminées ou sous des toits par exemple, ne pourront être observées qu'à l'aide d'une paire de jumelles 8x40 ou d'une longue-vue 20-60x77.

Les visites auront lieu à chaque période sur un laps de temps assez court. Les larges plages de dates ont été définies pour prendre en compte les variations climatiques d'une année sur l'autre, avec des années chaudes et précoces et d'autres froides et tardives, ainsi que les éventuelles longues périodes de mauvais temps qui empêchent la sortie des abeilles. Pour mémoire, en mai 2013, année au printemps particulièrement humide, les abeilles n'ont bénéficié dans la région de Saintes que de 5 jours sans pluie ni vent fort sur 31.

Une fiche standardisée est remplie à chaque visite (cf. Annexe II)

Définition du statut des sites de nidification

La présence d'abeilles volant autour de l'entrée d'un site de nidification ne signifie pas qu'il est occupé par une colonie vivante. Il peut s'agir d'abeilles d'autres colonies venues soit piller le miel présent dans les rayons de la colonie morte, soit explorer le site en vue d'une éventuelle occupation au moment de l'essaimage.

La présence de butineuses retournant à la colonie avec des boulettes de pollen accrochées aux pattes arrière constitue le critère le plus certain que la colonie est vivante, surtout si elles sont nombreuses. En effet, la présence de seulement quelques butineuses de pollen peut signaler une colonie orpheline et bourdonneuse, mais le cas reste très rare.

Comme il peut y avoir des moments où les rentrées de pollen sont quasiment inexistantes dans une colonie vivante (proximité de l'essaimage, préparation à l'hivernage...), des critères complémentaires peuvent être utilisés pour affiner le diagnostic en l'absence de butineuses de pollen.

Ainsi une colonie sera considérée comme vivante en l'absence d'observation de butineuses de pollen si au moins un des critères suivants est rempli :

- défense de l'entrée du nid par les gardiennes lorsqu'elles sont dérangées, en soufflant ou en tapant des coups secs.
- mouvements francs et réguliers des abeilles entrant et sortant du site de nidification, avec des vols en ligne droite

À l'inverse, les critères suivants suggèrent que la colonie est morte, et le site seulement visité par des abeilles pillardes ou éclairseuses :

- vols erratiques à l'entrée du site de nidification
- combats entre ouvrières
- entrée et/ou sortie d'abeilles mais aussi de frelons ou de guêpes
- déchets de cire visibles au trou de vol ou à son pied

Zones et durée de l'étude

Les suivis ont débuté en 2018 dans le secteur 1, une centaine de sites répartis en Charente maritime, ouest de la Charente et de la Dordogne. Ils ont commencé partiellement dans le secteur 2 en 2020 dans le sud de la Vienne, le nord de la

Charente et l'ouest de la Haute-Vienne : 45 sites sur les 126 initialement prévus. Ils ne commenceront qu'en 2021 pour les 25 sites du secteur 3 en Creuse. Deux autres secteurs situés également en Nouvelle Aquitaine vont probablement s'agréger à l'étude : un secteur 4 dans l'est de la Dordogne pris en charge par l'association « 1001 abeilles », et un secteur 5 dans le sud des Deux-Sèvres pris en charge par une équipe du CNRS de Chizé.

L'étude était initialement prévue pour durer 5 ans (2018-2022 pour le secteur 1, puis 2020-2024 pour les secteurs 1, 2 et 3 suite à la rédaction d'un nouveau protocole plus strict pour mieux prendre en compte la mortalité printanière), avec éventuellement une prolongation si l'intérêt et les nécessités de l'étude la justifient. Les perturbations causées par les restrictions de déplacement dues à la pandémie de Covid19 nous obligent à revoir ces objectifs à la baisse : l'étude durera au moins 3 ans pour chaque secteur, si possible 5 ans.

Adaptation du protocole aux restrictions possibles à cause de la situation sanitaire

L'étude de l'Opie Poitou-Charentes a débuté en 2017 dans le secteur 1 par un inventaire des sites de nidification. Le suivi lui-même a commencé en 2018. En 2019, les secteurs 2 et 3 ont été créés. Un nouveau protocole a été défini à cette occasion, plus précis que le premier qui ne permettait pas de détecter correctement les mortalités de printemps, non négligeables, alors qu'elles étaient négligeables dans l'étude de Thomas Seeley en 1978. Il prévoyait pour toute colonie vivante à la sortie d'hivernage en mars une visite supplémentaire en avril, mai et juin tant qu'elles étaient vivantes.

Malheureusement la pandémie de Covid19 et le confinement très strict en France de la mi-mars à début mai n'ont pas permis d'appliquer ce nouveau protocole. Les visites de sortie d'hivernage des sites du secteur 1 se sont terminées le premier jour du confinement. Pour ce secteur, l'ancien protocole (trois visites annuelles) a donc pu être appliqué. Les visites de sortie d'hivernage n'ont pu être faites que très partiellement dans le secteur 2 (environ un tiers des sites), et seulement selon l'ancien protocole. Les visites n'avaient pas commencé dans le secteur 3, pour lequel nous n'avons aucune donnée pour 2020.

Thomas Seeley (1978) a suivi 42 colonies entre mai 1974 et mai 1977. Il a calculé des probabilités de survie pour l'été (entre la visite autour du 10 mai et celle autour du 20 septembre) et pour l'hiver (entre la visite autour du 20 septembre et celle autour du 10 mai). Sur ces trois ans et 6 saisons, il a obtenu des données sur 120 colonies-saison. Il a établi des probabilités de survie en distinguant colonies fondatrices et colonies établies, ainsi que nids dans les arbres et nids dans des structures humaines :

Site de nidification	Été		Hiver		Année entière	
	Fondatrices	Établies	Fondatrices	Établies	Fondatrices	Établies
Arbre	1.00 (N=1)	0.97 (N=29)	0.00 (N=1)	0.79 (N=28)	-	-
Structure humaine	0.81 (N=16)	1.00 (N=16)	0.31 (N=13)	0.82 (N=16)	-	-
Moyennes pour toutes les colonies	0.82 (N=17)	0.98 (N=45)	0.29 (N=14)	0.80 (N=44)	0.24 (N=31)	0.78 (N=89)

Il trouve pour les colonies établies, c'est à dire celles ayant survécu à l'hiver, un taux de survie estival de 98%. Il n'est pas applicable au nord de la Nouvelle Aquitaine car surévalué par rapport aux observations. D'une part la mortalité de printemps n'est pas négligeable, d'autre part il faut tenir compte de la mortalité de fin d'été et du début d'automne à cause du frelon asiatique.

Le calcul de la mortalité due au frelon asiatique ne pose pas de problème, en comptabilisant les colonies mortes entre la visite d'été et celle d'automne. La mortalité de printemps est beaucoup plus difficile à appréhender, à cause de l'essaimage massif provenant des ruches gérées par les apiculteurs, se déclenchant sporadiquement dès fin mars, et de manière importante dès le 10 avril.

C'est pourquoi la première visite doit être effectuée en mars (Seeley la fait avant le 10 mai, date du début de l'essaimage dans sa région d'étude). Mais un site occupé en mars peut l'être encore en été sans qu'il s'agisse de la même colonie. La colonie établie a pu mourir en avril, mai ou juin et le site être réoccupé par une colonie fondatrice.

D'autre part, les colonies d'abeilles noires ont un développement plus tardif que les colonies apicoles. Un site inactif en mars peut être noté comme vide, alors qu'il est occupé mais que les abeilles n'ont pas encore repris leur activité. En été, il sera noté comme occupé par un essaim de l'année, donc une colonie fondatrice, alors qu'il s'agira d'une colonie établie.

Dans ces conditions, les adaptations suivantes ont été décidées:

1/ Retour au protocole scientifique 2017 : trois visites de contrôle par an en mars, juillet-août et octobre. Il y a moins de risque que les visites soient empêchées par un confinement. Ce retour en arrière se justifie également par le lancement de l'étude internationale du Professeur Seeley utilisant ce protocole, étude à laquelle nous allons participer.

2/ Division de chaque secteur en deux zones : une zone centrale autour du domicile d'un responsable et une zone périphérique. La zone centrale doit comprendre des sites qui pourront être visités autant de fois que nécessaire, même si des restrictions de circulation sont décrétées.

3/ Pour les sites des zones centrales, qu'ils soient occupés ou non en mars, visite **au moins une fois par semaine** de février-mars au 15 juillet, date de la fin de la saison d'essaimage dans nos régions, pour connaître à la fois la plage de dates de reprise d'activité à la fin de l'hiver, la mortalité de printemps, les dates et le rythme de réoccupation par essaimage des sites vides. Ce suivi, basé sur une fiche standardisée (cf. Annexe III) devra être fait sur au moins deux ans. Ces données permettront d'établir les tables de survie nécessaires à l'analyse statistique de l'ensemble des sites suivis dans les trois secteurs. Les sites sélectionnés pour ce suivi hebdomadaire peuvent ne pas faire partie du suivi général, par exemple parce qu'ils sont difficiles à observer, notamment pour les rentrées de pollen. Mais le suivi hebdomadaire permet de se passer du contrôle par le pollen. Une seule semaine sans activité détectée alors que les autres colonies sont actives signifiera que la colonie est morte, et que le site a été réoccupé par un essaim ensuite. Si toutes les semaines une activité a été observée, même sans voir de rentrée de pollen, on pourra considérer que la colonie a survécu.

Travaux cités

- Baum K. A., Rubink W. L., Pinto M. A. & Coulson R. N. (2005). Spatial and temporal distribution and nest site characteristics of feral honey bee (Hymenoptera : Apidae) colonies in a coastal prairie landscape. *Environmental Entomology* 34 : 610-618.
- Canteneur R. (1978). Pour une meilleure connaissance des colonies d'abeilles (*A. mellifera*). *La Santé de l'Abeille* n°50 : 60-62.
- Canteneur R. (1982). Les colonies d'abeilles (*A. mellifera*) vivant à l'état sauvage, à propos d'une enquête épidémiologique. *L'abeille de France et l'Apiculteur* n°661 : 204-207 et n°662 : 244-247.
- Gambino P., Hoelmer K. & Daly H. V. (1990). Nest sites of feral honey bees in California, USA. *Apidologie* 21: 35-45.
- Kraus B. & Page R.E. (1995). Effect of *Varroa jacobsoni* (Mesostigmata : Varroidae) on feral *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) in California. *Environmental Entomology* 24 : 1473-1480.
- Oldroyd B. P., Thexton E. G., Lawler S. H. & Crozier R. H. (1997). Population demography of Australian feral bees (*Apis mellifera*). *Oecologia* 111 : 381-387.
- Seeley T. D. (1978). Life history strategy of the honey bee, *Apis mellifera*. *Oecologia* 32 : 109-118.
- Seeley T. D. (2017). Life-history traits of wild honey bee colonies living in forests around Ithaca, NY, USA. *Apidologie* : <https://doi.org/10.1007/s13592-017-0519-1>
- Taber III. S. (1979). A population of feral honey bee colonies. *American Bee Journal* 119(12) : 842-847.

ANNEXE I

CALCUL DE LA HAUTEUR À L'AIDE D'UNE PERCHE DE RÉFÉRENCE

On place dans un premier temps une perche de référence (2 m ou 3 m par exemple) contre l'endroit à mesurer. L'opérateur tient verticalement à hauteur de ses yeux une règle graduée devant l'endroit à mesurer.

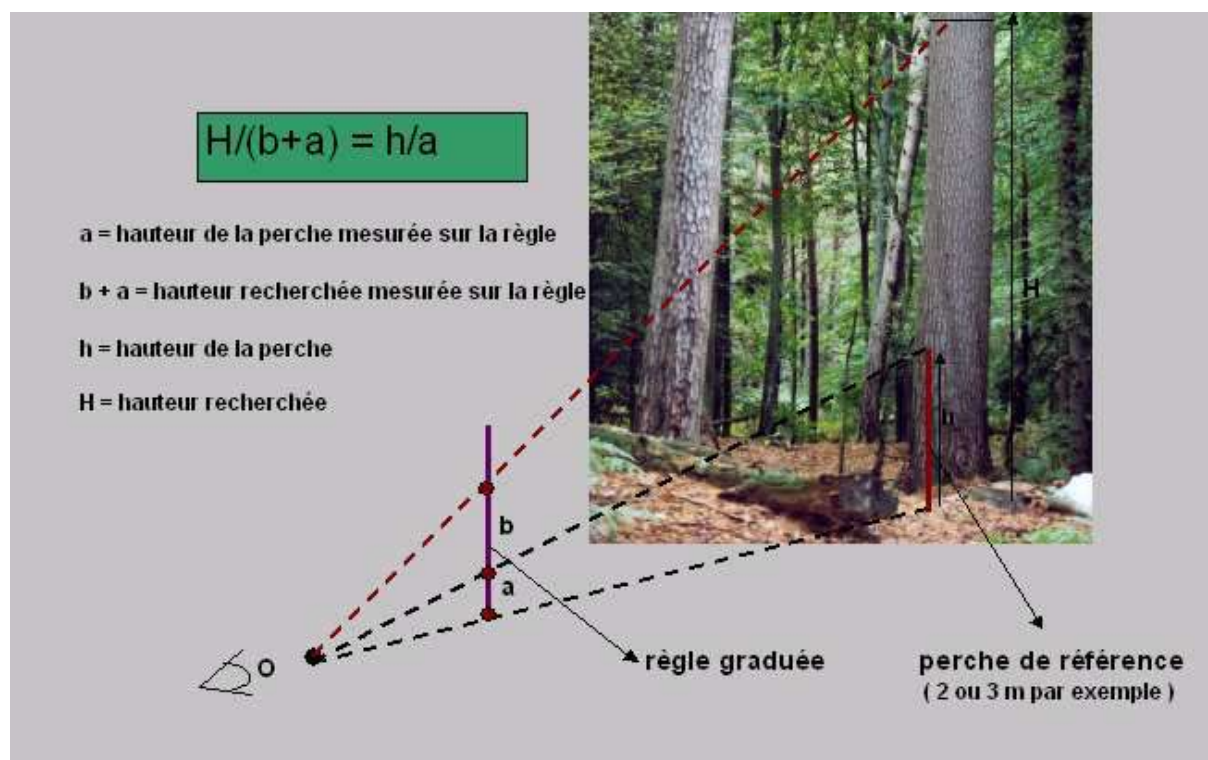
Voici l'exemple concret d'un arbre dont il faut mesurer la hauteur. En visant l'arbre (figure ci-dessous), la graduation 0 de la règle doit correspondre à la base de l'arbre.

Il suffit ensuite de lire :

- la graduation correspondant à la visée du sommet de la perche (on obtiendra **a** qui sera la hauteur apparente mesurée sur la règle de la perche de hauteur réelle **h**)
- puis de lire la graduation correspondant au niveau supérieur délimitant la hauteur **H** à mesurer sur l'arbre. En retranchant **a** de cette mesure, on obtiendra **b** (on aura **b+a** qui sera la hauteur apparente mesurée sur la règle de l'arbre de hauteur réelle **H**).

La hauteur **H** de l'arbre sera donnée par :

$$H = \frac{h}{a} \times (b+a)$$



ANNEXE II

Fiche de suivi

Étude de la démographie des abeilles mellifères à l'état sauvage dans le nord de la Nouvelle Aquitaine

Code ou nom du site	
Date du suivi (jj-mm-aaaa)	
Heure de début (sur 24 h : hh-mm)	
Température en °C	
Conditions météo (sélectionnez tout ce qui s'applique)	Plein soleil – éclaircies – nuageux – vent léger (les feuilles bruissent) – vent fort (les branches bougent) – pluie – neige
Que voyez-vous au trou de vol ? (Vous pouvez continuer au dos de la fiche si vous manquez de place)	
Y a-t-il une ou des gardiennes ?	Oui – Non
Y a-t-il des entrées et sorties ?	Oui – Non
Y a-t-il des abeilles avec du pollen ?	Oui – Non
Nombre d'abeilles sortant en 1 mn	
Nombre d'abeilles entrant en 1 mn	
Nb d'abeilles avec pollen en 1 mn	
Évaluation de l'activité au trou de vol si pas de chronométrage	Nulle (0 abeille au trou de vol) – faible (1-9 abeilles en même temps au trou de vol) – modérée (10-25 abeilles en même temps au trou de vol) – forte (Plus de 25 abeilles au trou de vol)
Nb de frelon asiatique au trou de vol	
Comment se comporte(nt)-il(s) ?	
Heure de fin (sur 24 h : hh – mm)	
Nom de l'observateur	

ANNEXE III

Fiche de suivi hebdomadaire

Étude de la démographie des abeilles mellifères à l'état sauvage dans le nord de la Nouvelle Aquitaine

Code ou nom du site			
Numéro de la semaine		Date du suivi	
Heure de début (sur 24 h : hh-mm)			
Température en °C			
Conditions météo (sélectionnez tout ce qui s'applique)	Plein soleil – éclaircies – nuageux – vent léger (les feuilles bruissent) – vent fort (les branches bougent) – pluie – neige		
Que voyez-vous au trou de vol ? (Vous pouvez continuer au dos de la fiche si vous manquez de place)			
Y a-t-il une ou des gardiennes ?	Oui – Non – Ne sait pas		
Y a-t-il des entrées et sorties ?	Oui – Non – Ne sait pas		
Y a-t-il des abeilles avec du pollen ?	Oui – Non – Ne sait pas		
Évaluation de l'activité au trou de vol si pas de chronométrage	Nulle (0 abeille au trou de vol) – faible (1-9 abeilles en même temps au trou de vol) – modérée (10-25 abeilles en même temps au trou de vol) – forte (Plus de 25 abeilles au trou de vol)		
Heure de fin (sur 24 h : hh – mm)			
Nom de l'observateur			

2. Résultats

Résultats du suivi 2017-2023 des colonies d'abeilles mellifères à l'état sauvage dans le nord de la Nouvelle Aquitaine – Secteur 1

Vincent Albouy
Opie Poitou-Charentes
13 chemin des Melles
17350 Annepont
opiepc@orange.fr

Ce texte est paru en mai 2024 dans les *Annales de la Société des sciences naturelles de la Charente-maritime*, volume XI, fascicule 6, pages 697-728.

Résumé. La présente étude, menée de l'automne 2017 au printemps 2023, a visé à mieux connaître la démographie des colonies à l'état sauvage de l'abeille mellifère occidentale (*Apis mellifera* L. 1758) en suivant trois fois par an 140 sites de nidification répartis en Charente maritime, dans l'ouest de la Charente et dans l'extrême ouest de la Dordogne. Le taux annuel d'essaimage nécessaire pour maintenir à l'équilibre cette population sans nécessiter l'apport d'essaims issus de ruches gérées s'élève à 2,6, faisant douter de son autosuffisance. L'étude de deux sous-populations nichant dans les arbres et dans les murs, plus proches des conditions naturelles de nidification, a montré que la première n'était pas viable, avec un taux d'essaimage annuel nécessaire de 4,0, alors que la seconde l'était peut-être, avec un taux d'essaimage de 2,2.

Abstract. The present study, carried out from autumn 2017 to spring 2023, aimed to gain a better understanding of the demography of colonies of the western honey bee (*Apis mellifera* L. 1758) in the wild, by monitoring 140 nesting sites spread across Charente maritime, western Charente and the extreme west of Dordogne three times a year. The annual swarming rate required to maintain this population at equilibrium without the need for swarms from managed hives is 2.6, casting doubt on its self-sufficiency. A study of two sub-populations nesting in trees and walls, closer to natural nesting conditions, showed that the first was not viable, with a necessary annual swarming rate of 4.0, while the second was perhaps, with a swarming rate of 2.2.

Mots-clés : *Apis mellifera*, démographie, colonies à l'état sauvage, taux d'essaimage, France

Keywords : *Apis mellifera*, demography, colonies in the wild, swarming rate, France

Au début des années 2010, des membres de l'Opie Poitou-Charentes ont constaté que certains essaims vagabonds d'abeilles mellifères occidentales (*Apis mellifera* L. 1758, Apidae, Anthophila, Hymenoptera) se logeaient dans des sites manifestement inhospitaliers pour elles, comme un vieux bidon métallique défoncé sur le sol d'une

décharge ou à l'air libre sous la corniche d'un bâtiment. Ils ont alors décidé d'étudier le moyen de leur offrir des sites de nidification artificiels, comme les ornithologues posent des nichoirs pour les oiseaux. Les premiers tests ayant été positifs (Albouy 2013, Albouy 2015) la question s'est posée de déterminer les meilleurs endroits où les mettre.

Une recherche bibliographique a montré que les abeilles mellifères sauvages, pour les temps anciens, ou à l'état sauvage, pour les temps plus récents, n'avaient fait l'objet d'aucune étude scientifique concernant leurs sites de nidification en France, et même en Europe occidentale. La seule référence que nous ayons trouvée provenait du milieu apicole, une enquête à but sanitaire du docteur Robert Canteneur, vétérinaire apicole du Bas-Rhin, menée à partir de 1978 auprès d'apiculteurs de toute la France et dont les résultats ont été publiés en 1982 (Canteneur 1978, Canteneur 1982)

Lancement d'une étude pluriannuelle

Pour pallier à ce manque d'informations, la décision fut prise en 2016 d'étudier nous-mêmes les sites de nidification des colonies d'abeilles mellifères à l'état sauvage en ex-Poitou-Charentes, en s'inspirant de l'étude pionnière de Thomas Seeley menée dans les années 1970 dans le nord-est des États Unis : un inventaire préalable des sites, puis un suivi pluriannuel (Seeley 1978). Le protocole prévoyait trois visites annuelles à chaque site, l'une en fin d'hivernage (mars à mi-avril), l'autre après la saison d'essaimage (fin juillet à début août), la dernière avant l'hivernage (octobre) (Albouy coord. 2020). L'étude dont les résultats sont donnés dans le présent article s'est déroulée d'octobre 2017 à mars 2023 dans un premier secteur du nord de la Nouvelle Aquitaine. Elle s'est ensuite étendue avec plus ou moins de succès dans d'autres secteurs de la même région (Albouy et al. 2020)

L'étude du premier secteur a débuté en 2017 par une recherche de sites de nidification (occupés ou non) en prospectant de manière non systématique sur le terrain, notamment les murs des vieilles églises qui sont vite apparus comme des endroits propices à la nidification des abeilles, et en lançant des appels à témoignage, repris notamment par des associations naturalistes locales.

À l'automne 2017, 71 sites occupés par des abeilles mellifères étaient recensés en Charente maritime. À l'automne 2018 nous étions à 109 sites, débordant sur la Charente et l'extrême Ouest de la Dordogne. Le suivi a concerné au final 140 sites, 31 (situés pour la plupart à proximité immédiate d'un site déjà suivi) s'étant rajoutés au fil des années. Mais 25 sites étaient détruits en mars 2023, certains dès 2018 (Annexe I).

Le suivi devait se dérouler sur 5 ans, 2018-2022, avec un repérage préalable des sites en 2017. Elle a finalement débordé sur 2023. Les conditions exceptionnelles de l'été 2022, trois canicules et une sécheresse sévère, nous ont incité à effectuer une visite supplémentaire de fin d'hivernage en mars 2023 des 60 sites occupés par une colonie vivante en octobre 2022, afin de connaître le taux de survie hivernal. Nous nous attendions à un taux faible, inférieur au taux moyen de l'étude, mais il a été plus élevé. Avec 32 colonies survivantes sur 60, le taux de survie hivernal se monte à 53,3% ou 0.533, contre une moyenne de 47,2% ou 0.472 (Tab. 7) pour les six hivernages concernés par l'étude.

Un déroulement chaotique

La conduite de l'étude a été assez chaotique pour trois raisons, deux internes et une externe. La première raison interne est notre prise de conscience assez rapide que le protocole de Thomas Seeley, adapté à la situation des abeilles mellifères à l'état sauvage aux États Unis il y a plus de 40 ans, ne l'était pas à leur situation en France actuellement. Ce protocole, avec une visite à la fin de l'hiver et une autre au milieu de l'été, était basé sur l'hypothèse que la mortalité printanière est négligeable, hypothèse vraie pour les États Unis des années 1970 mais fausse pour la France d'aujourd'hui.

Des colonies vivantes en mars étaient mortes en juillet, indiquant la présence d'une mortalité printanière non négligeable. Et nous avons eu rapidement la preuve, par un suivi très régulier de certaines colonies, que parfois une colonie vivante en mars mourrait durant le printemps et que le site était rapidement réoccupé par un essaim (2 cas en 2018, 1 cas en 2019, confirmés par 2 cas en 2020, 1 cas en 2021 et 1 cas en 2022). Donc le fait de noter qu'une colonie était vivante en mars et en juillet ne garantissait pas qu'il s'agissait de la même colonie, ou plutôt de la même souche, comme nous le verrons plus loin. Les taux de survie risquaient donc d'être surévalués faute de pouvoir détecter tous les cas de remplacement printanier d'une souche par une autre.

Fin 2019, nous décidons en conséquence de modifier le protocole en le renforçant, avec pour toute colonie vivante en mars une visite mensuelle supplémentaire en avril, mai et juin pour couvrir la période critique de l'essaimage. Une nouvelle étude 2020-2024 est donc lancée avec ce protocole renforcé, et un bilan est fait de l'étude 2017-2019 (Albouy 2020, Albouy et al. 2020).

C'est alors qu'apparaît la cause de perturbation externe : l'épidémie de Covid19 qui s'est déclenchée en France au printemps 2020, et le premier confinement de mi-mars à juin, avec une atténuation des restrictions drastiques de circulation à partir de début mai. La visite de fin d'hivernage a pu être faite juste avant le début du confinement, puisque les derniers sites ont été visités dans la matinée du 17 mars, premier jour de ce confinement. Mais le nouveau protocole n'a pas pu être appliqué en avril, et nous sommes revenus à la case départ : suivi 2017-2022 avec 3 visites annuelles.

Nous avons alors essayé de trouver une solution intégrant la possibilité de restrictions récurrentes de circulation, ne sachant pas combien de temps allait durer la pandémie, afin de parvenir à connaître à la fois la mortalité printanière et à définir le calendrier d'essaimage. Des sites de nidification occupés ou vides se trouvant à proximité du domicile des participants aux suivis, afin d'échapper aux éventuelles nouvelles restrictions de circulation, ont été visités chaque semaine de la sortie d'hivernage au milieu de l'automne durant deux ans (2021-2022).

Ce suivi hebdomadaire a concerné, pour le secteur 1 qui fait l'objet de la présente synthèse, 41 sites, certains étant intégrés au fil du temps et des découvertes, d'autres étant détruits. Très riche d'enseignements, il fera l'objet d'une analyse séparée. Il nous a appris que l'essaimage se concentrait dans la région de l'étude de fin mars à mi-mai, s'étalant ensuite jusqu'à mi-juillet de façon marginale. Quant aux cas de mortalité au printemps suivis d'une réoccupation du site avant la fin de la période d'essaimage, nous avons détecté 1 cas sur 19 où une colonie était notée vivante en mars et en juillet, soit 5,3%, taux faible mais non négligeable.

Les loisirs forcés du premier confinement ont amené la seconde raison de perturbation interne, en nous donnant le loisir de consulter et d'analyser une abondante littérature scientifique sur les abeilles mellifères. Nous avons ainsi pris connaissance d'un article d'un chercheur et apiculteur allemand, Hannes Bonhoff (2018) sur la théorie de la colonie d'abeilles mellifères comme super-organisme individualisé par ses gènes, c'est à dire par sa reine, seule femelle à se reproduire et qui stocke dans sa spermathèque les spermatozoïdes des mâles avec lesquels elle s'est accouplée au début de sa vie adulte. Quand la reine change, quelle que soit la raison de ce changement, la colonie est rapidement remplacée par une autre, le temps que les ouvrières issues de la vieille reine meurent, remplacées par les ouvrières issues de la nouvelle reine.

Chez les abeilles mellifères à l'état sauvage, ce changement ne peut se faire que par l'essaimage ou la supercédure, c'est à dire le remplacement par l'une de ses filles de la vieille reine qui part avec l'essaim ou qui meurt. Quand une colonie est notée vivante sans interruption de la fin de l'hiver au milieu de l'été, elle a connu toujours ou presque sous le climat du nord de la Nouvelle Aquitaine un ou plusieurs essaimages. Il s'agit en fait de deux colonies différentes : la colonie-mère observée en mars partie avec l'essaim primaire et une colonie-fille restée sur place observée à la visite de juillet-août. Donc un nid occupé durant trois ans ne l'a pas été par une colonie unique, mais par une souche, c'est à dire une succession de colonies parentes. Ce qui implique que notre étude lancée au départ pour connaître la durée de vie des colonies d'abeilles mellifères à l'état sauvage, ne peut nous indiquer que la durée de vie des souches. Celle des colonies nous reste inaccessible, faute de pouvoir tracer les déplacements des reines.

Si ces plus de six années d'inventaire puis de suivi ne nous ont pas permis de répondre à l'une de nos questions initiales, à savoir quelle est la durée de vie moyenne d'une colonie à l'état sauvage, elles ont répondu au moins partiellement aux autres, sur la typologie des sites occupés, sur la fréquence et la durée de leur occupation par les abeilles mellifères, sur les causes de leur destruction, sur la concurrence entre les espèces pour les occuper, etc. La masse des données recueillies a déjà été utilisée en partie dans le cadre d'études comparatives internationales (Lang et al, 2022, Albouy et Cordillot, 2023). Elle va de plus faire l'objet par Fabrice Requier du CNRS d'une analyse scientifique et statistique poussée et d'une publication scientifique. Voici les principaux résultats résumés en quelques tableaux chiffrés.

Typologie des sites de nidification

Les sites de nidification naturels, cavités dans des troncs d'arbre, sont très minoritaires par rapport aux sites de nidification dans des structures humaines, situés principalement dans le bâti (Tab. 1). Cela reflète la réalité du terrain, mais probablement d'une manière exagérée pour au moins deux raisons. D'une part, les nids dans les arbres sont beaucoup plus difficiles à repérer, en particulier au cœur des boisements dès que le feuillage est apparu, et donc beaucoup moins prospectés et observés. D'autre part, la grande proportion de cavités situées dans les murs, plus de la moitié de l'ensemble des sites de nidification dans des structures humaines, s'explique par une prospection ciblée des vieilles églises après nous être aperçus que ces vénérables édifices, remontant au Moyen Âge pour la plupart, abritaient

souvent un ou plusieurs sites de nidification. Sur les 140 sites du suivi, 42 soit 30% se trouvent dans les murs de 25 églises.

Nous n'avons détecté aucun nid dans les rochers ou dans le sol, sites qui représentent 2,1% du total des signalements dans l'enquête de Robert Canteneur (25 nids sur 1169), malgré des recherches ciblées sur quelques falaises fossiles de Charente maritime. Un site toutefois s'en rapproche, un nid logé sous terre dans un regard en plastique abritant un compteur à eau, classé dans les structures humaines.

Pour l'anecdote, nous avons inclus dans le suivi un nid installé à l'air libre sous une ruche inoccupée, qui a survécu à l'hiver. Un second nid dans un buisson d'aubépine dans une haie basse, détecté tardivement à l'automne et qui n'a pas survécu à l'hiver, n'a pas été pris en compte à cause de la pauvreté des informations le concernant.

Tableau 1. Typologie des sites suivis		
Localisation du site de nidification	Nombre	%
Mur	58	41,4%
Toit	19	13,6%
Cheminée	19	13,6%
Poteau en ciment	4	2,9%
Statue	3	2,1%
Nichoir	8	5,7%
Ruche	2	1,4%
Regard	1	0,7%
Sous-total Structures humaines	114	81,4%
Arbre	25	17,9%
Air libre	1	0,7%
Total	140	100%

Le petit nombre d'arbres ne permet pas de tirer d'enseignement de la répartition par essence (Tab. 2), qui semble refléter leur abondance sur le terrain, puisque dans la région étudiée le frêne est l'essence dominante des haies et les chênes le groupe dominant des boisements.

Tableau 2 Répartition des essences d'arbres		
Essence	Nombre	%
Frêne	10	40%
Chêne	9	36%
Châtaignier	2	8%
Tilleul	1	4%
Platane	1	4%
Ailante	1	4%
Février d'Amérique	1	4%
Total	25	100%

Occupation des sites par les abeilles mellifères

L'étude ayant commencé à l'automne 2017 pour les 71 premiers sites repérés et s'étant terminée à la fin de l'hiver 2023, comme le suivi comportait 3 relevés de visites annuels (certains sites ont fait l'objet de visites plus nombreuses, mais seules 3 ont été prises en compte pour les statistiques du suivi), 17 relevés de visite au maximum étaient possibles pour un site. Chaque relevé de visite donne le statut d'occupation du site pour les mois précédents : 5 mois entre novembre et mars, 4 mois entre avril et juillet, 3 mois entre août et octobre. Par convention, ces périodes seront appelées quadrimestres dans la suite du texte. Les données sont donc réparties sur 2380 quadrimestres pour les 140 sites suivis (17x140), le premier quadrimestre annuel correspondant par convention à la période d'hivernage, de novembre à mars.

Chaque quadrimestre s'est vu attribuer un statut selon la codification suivante (Annexe II) :

Site occupé par une colonie indéterminée, c'est à dire dont on ne sait pas si elle a déjà survécu à un hivernage ou si c'est une colonie installée dans l'année. C'est le statut affecté à une colonie nouvellement découverte dont on ne connaît pas l'histoire.

Site occupé par une colonie fondatrice, c'est à dire qui a occupé un site noté vide au quadrimestre précédent.

Site occupé par une colonie établie, c'est à dire qui a survécu à au moins un hivernage. Toute colonie indéterminée ou fondatrice qui survit à l'hivernage se voit attribuer le statut de colonie établie. Nous avons vu plus haut qu'il faudrait parler plus exactement dans ce cas de souche et non de colonie.

Site occupé par une autre espèce. Durant le suivi, nous avons observé à l'entrée de cavités préalablement occupées par des abeilles mellifères diverses espèces qui venaient y nidifier ou seulement s'y réfugier : frelons, araignées, fourmis, mésanges bleues et un lézard des murailles.

Site vide, c'est à dire ne semblant occupé ni par des abeilles mellifères, ni par une autre espèce.

(Tab. 3 : la sous-catégorie des quadrimestres « utiles » rassemble ces statuts indiquant que le site a été ou auraient pu être occupés par les abeilles mellifères.)

Site non connu ou non visité, indiquant l'absence d'information sur l'occupation du site.

Site détruit, c'est à dire soit que l'accès à la cavité est devenu impossible, soit que l'arbre ou la structure humaine abritant la cavité a été détruit ou enlevé. La destruction d'un site ne doit pas être confondue avec la destruction de la colonie lorsque ce dernier événement n'empêche pas la recolonisation du site, par mise en ruche ou traitement chimique par exemple. Les causes de destruction les plus fréquentes sont pour les arbres la fermeture du trou d'entrée par croissance des tissus ou par envahissement par le lierre, et pour les structures humaines le bouchage du trou d'entrée au ciment, le placement d'un tubage dans les cheminées ou d'un chapeau hermétique à leur sommet, l'effondrement due à la vétusté pour une ruchette abandonnée, le vol pour un nichoir et même, exemple extrême et radical, la démolition pure et simple du bâtiment abritant la cavité.

(Tab. 3 : la sous-catégorie des quadrimestres « inutiles » rassemble ces statuts indiquant que l'occupation du site par les abeilles mellifères soit ne peut pas être prouvée ou infirmée, soit était impossible.)

La proportion d'environ 20% de quadrimestres inutiles s'explique principalement par l'intégration au fil du déroulement de l'étude de nouveaux sites, les derniers, en 2022, ayant fait partie du suivi hebdomadaire. Il s'agit surtout de sites détectés dans des lieux où se trouvaient des sites déjà suivis. Le pourcentage de quadrimestres notant les sites détruits est modeste mais non insignifiant : 25 sites sur 140, soit près de 18% ont été détruits durant les 17 quadrimestres de l'étude. Si ce rythme de destruction est constant, cela voudrait dire qu'après 95 quadrimestres, soit 32 ans, tous les sites connus seraient théoriquement détruits, bien que certains restent accueillants pour les abeilles bien plus de 32 ans. Le taux de renouvellement des sites n'est donc pas négligeable.

Tableau 3. Statut des quadrimestres des 140 sites suivis de l'automne 2017 à la fin de l'hiver 2023

Statut des quadrimestres	Nombre	%
Site occupé par une colonie indéterminée	131	5,5%
Site occupé par une colonie fondatrice	439	18,4%
Site occupé par une colonie établie	443	18,6%
Site occupé par une autre espèce	24	1,0%
Site vide	853	35,9%
<i>Sous-total quadrimestres « utiles »</i>	1890	79,4%
Site non connu ou non visité	292	12,3%
Site détruit	198	8,3%
<i>Sous-total quadrimestres « inutiles »</i>	490	20,6%
Total	2380	100%

L'analyse des quadrimestres utiles (Tab. 4) montre que le taux d'occupation des sites par une colonie indéterminée est relativement faible. C'est logique, puisque ce statut, sauf accident d'observation au cours du suivi, n'est attribué qu'à une colonie nouvellement découverte. Le taux d'occupation par une colonie fondatrice, quasi identique à celui par une colonie établie, indique que la population est jeune et se renouvelle de manière importante.

Le taux d'occupation par une autre espèce est négligeable, ce qui signifierait que la compétition pour l'occupation des sites serait elle aussi négligeable, ce que corrobore le taux de 45,1% de sites vides, donc a priori disponibles. Ce taux d'occupation par une autre espèce est toutefois sous-estimé dans une proportion difficile à établir, à cause de la brièveté de la période d'observation de l'activité à l'entrée des sites de nidification à chaque visite, de l'ordre de une à trois minutes, et de l'espacement de ces visites.

Si l'occupation par d'autres hyménoptères sociaux (frelons, guêpes, bourdons) peut se détecter facilement par le trafic régulier des ouvrières, si les araignées sont trahies par la toile qu'elles tissent à l'entrée, c'est plus difficile à voir pour les oiseaux en période de construction du nid ou de couvaison, contrairement à la période de nourrissage des oisillons qui entraîne de fréquents allers et retours au nid, et c'est presque impossible pour des espèces nocturnes telles que chouettes, chauves-souris, loir, léroït, etc.

Les fourmis posent un problème particulier. Outre la difficulté de repérer leurs colonies pour les sites à grande hauteur, leur présence éventuelle peut-elle vraiment empêcher l'installation d'un essaim, ou bien une cohabitation est-elle possible ? Les quelques fois où nous avons noté leur présence, toujours dans des arbres, les sites étaient vides d'abeilles.

Tableau 4. Statut des 1890 quadrimestres « utiles », c'est à dire durant lesquels les abeilles mellifères auraient pu être présentes		
Statut des quadrimestres	Nombre	%
Site occupé par une colonie indéterminée	131	7,0%
Site occupé par une colonie fondatrice	439	23,2%
Site occupé par une colonie établie	443	23,4%
<i>Sous-total occupé par les abeilles</i>	<i>1013</i>	<i>53,6%</i>
Site occupé par une autre espèce	24	1,3%
Site vide	853	45,1%
<i>Sous-total non occupé par les abeilles</i>	<i>877</i>	<i>46,4%</i>
Total	1890	100%

Durée de vie d'une souche

Nous avons vu en introduction que la méthodologie de suivi ne permet pas de calculer la durée de vie des colonies, faute de pouvoir les suivre au fil de leurs déménagements successifs par essaimage. Mais nous pouvons calculer la durée de vie d'une souche, c'est à dire le nombre de quadrimestres durant laquelle elle a été observée. Sur les 335 souches suivies durant tout leur cycle de vie (Tab. 5), ou sur une partie seulement (souches débutant par une colonie indéterminée, ou bien notées vivantes à la dernière visite du suivi à la fin de l'hiver 2023), 211 soit près des deux tiers (63,0%) ont vécu 1 ou 2 quadrimestres, soit moins d'un an dans la grande majorité des cas, pour 124 (37,0%) ayant vécu au moins 3 quadrimestres, donc ayant survécu au moins un hiver dans la grande majorité des cas. Les extrêmes se situent entre 75 souches (dans ce cas, des colonies) n'ayant vécu qu'un quadrimestre et 1 souche ayant vécu 17 quadrimestres. Aucune souche n'a vécu 16, 15, 14 ou 13 quadrimestres, les deuxièmes plus vieilles souches ont vécu 12 quadrimestres.

Une souche a été notée vivante durant toute la durée de l'étude. Elle a donc survécu au moins à 6 hivernages, ce dont nous sommes certains car elle se trouve à faible hauteur dans un bâtiment annexe d'une pépinière servant de remise à matériel et devant lequel le pépiniériste passe tous les jours ou presque. Il aurait remarqué une absence d'activité, même brève, des abeilles.

La durée de vie moyenne d'une souche est de 1013 quadrimestres avec présence d'une colonie divisés par 335 souches, soit 3,02 quadrimestres ou un an. C'est juste le temps qu'il faut à une colonie pour essaimer, donc se reproduire. En l'absence de données sur le nombre moyen d'essaims sortis chaque année d'une colonie et de leur taux de survie jusqu'à la reproduction, et en partant de l'hypothèse que les colonies suivies sont statistiquement représentatives de la population d'abeilles

mellifères à l'état sauvage de la zone géographique couverte, il est impossible de savoir si cette population est autosuffisante, c'est à dire puisse se maintenir seule sans l'apport d'essaims issus des ruches gérées, ou non. Cependant ce chiffre très bas laisse penser que si elle est autosuffisante, ce qui est loin d'être certain, elle se situe à la limite de la viabilité.

On peut considérer ce chiffre comme relativement fiable car deux incertitudes s'annulent au moins en partie : d'une part le nombre de colonies mortes au printemps non détectées comme nous l'avons vu plus haut, ce qui augmente la moyenne, et d'autre part le fait que l'histoire complète de certaines souches, qui commencent par une colonie de statut indéterminé ou qui sont vivantes à la fin de l'hiver 2023, n'est pas connue, ce qui diminue la moyenne.

Tableau 5. Nombre de quadrimestres d'occupation continue d'un site de nidification, c'est à dire durée de vie d'une souche		
Nombre de quadrimestres de vie en continu	Nombre de souches	Nombre total de quadrimestres
1	75	75
2	136	272
3	36	108
4	20	80
5	30	150
6	10	60
7	3	21
8	8	64
9	6	54
10	2	20
11	4	44
12	4	48
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0
17	1	17
Total	335	1013

Le calendrier d'essaimage

Le suivi hebdomadaire (Annexe III) a permis de définir le calendrier de l'essaimage dans la zone de l'étude, il est intéressant d'en voir le résultat (Tab. 6).

Comme il est très difficile de distinguer la forte activité d'éclaireuses visitant un site, celui-ci encore formellement vide au sens du protocole de Thomas Seeley, de celle d'un essaim qui vient tout juste de s'installer sans que les butineuses aient commencé à rapporter du pollen, le tableau donne, pour les 45 essaims observés (23 en 2021 et 22 en 2022), deux informations complémentaires. La première ligne indique la semaine et le nombre de la première observation d'activité qui aboutira, sans interruption d'activité, à la première observation de rentrée de pollen, preuve

incontestable de la présence d'une colonie avec une reine pondreuse. La seconde ligne indique la semaine et le nombre de la première observation de rentrée de pollen. Pour certains sites, la semaine de première observation d'activité correspond également à la semaine de première observation de rentrée de pollen. Pour d'autres sites, le décalage est le plus souvent de 1 ou 2 semaines, plus rarement 3 ou 4 semaines.

La fièvre de l'essaimage est observable dès la dernière semaine de mars, avec 9% des essaims installés. Elle se concentre essentiellement sur avril avec 49% des essaims installés, puis décroît lentement avec 22% des essaims installés en mai, 13% en juin et 7% la première quinzaine de juillet. 80% des essaims ont été observés de fin mars à la troisième semaine de mai, que l'on prenne la première observation d'activité ou la première observation de rentrée de pollen.

Le protocole originel, inspiré de celui de Thomas Seeley dans le Nord-Est des États Unis, prévoyait une visite de fin d'hivernage en mars, éventuellement jusqu'au 15 avril. Ces dates sont trop tardives pour le Centre-Ouest de la France. La visite doit se faire si possible première quinzaine de mars, éventuellement fin février, mais pas plus tard que la troisième semaine de mars. Par contre, la date estimée de fin d'essaimage au 15 juillet s'est avérée exacte, bien que nous ayons noté un cas d'essaimage tardif début août dans le suivi général.

Sur ces 45 essaims, 8 ont échoué à s'installer. S'ils apparaissent dans le suivi hebdomadaire par au moins une observation de rentrée de pollen, ils disparaissent du suivi général car observés pour la première fois après la visite de fin d'hivernage et pour la dernière fois avant la visite de fin de la période d'essaimage. Le taux d'échec printanier de l'essaimage est donc de 17,8%, le taux de réussite, c'est à dire le taux de survie printanier, de 82,2% ou 0,822.

Tableau 6. Calendrier d'essaimage 2021/2022

Numéro de la semaine	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Total
Mois	Mars	Avril				Mai				Juin				Juillet			
Première observation d'activité	8 17,9%	5 11,1 %	3 6,7 %	12 26,8 %	2 4,4%	3 6,7 %	1 2,2 %	2 4,4 %	2 4,4 %	0 0%	1 2,2 %	2 4,4 %	2 4,4 %	1 2,2 %	1 2,2 %	0 0%	45 100%
Première observation de pollen	4 8,8%	4 8,8 %	3 6,7 %	7 15,7%	8 17,9 %	4 8,8 %	3 6,7 %	3 6,7 %	0 0%	1 2,2 %	0 0%	3 6,7 %	2 4,4 %	1 2,2 %	2 4,4 %	0 0%	45 100%

Quel taux d'essaimage serait nécessaire pour que la population d'abeilles mellifères étudiée soit auto-suffisante ?

Faute de pouvoir connaître la durée de vie des colonies, nous pouvons au moins calculer le taux d'essaimage nécessaire pour que la population des colonies d'abeilles puisse se maintenir à long terme par sa propre capacité de reproduction, c'est à dire d'essaimage. Pour cela, il faut calculer le taux de survie des colonies pour les trois quadrimestres : 1 : taux de survie printanier entre la visite de fin d'hivernage et celle de fin d'essaimage, 2 : taux de survie automnal entre la visite de

fin d'essaimage et celle de préparation à l'hivernage, et 3 : le taux de survie hivernal entre la visite de préparation à l'hivernage et celle de fin d'hivernage.

Il est donc nécessaire de relever, pour chaque colonie notée vivante à un quadrimestre donné (1013 quadrimestres), quel est son statut au quadrimestre suivant (Tab. 7). Trois possibilités : soit la colonie est toujours vivante (colonie indéterminée, fondatrice ou établie), soit elle est morte (site occupé par une autre espèce, site vide, site détruit), soit le statut est inconnu car l'information n'est pas disponible (les colonies vivantes à la fin de l'hiver 2023 dont le devenir est encore inconnu, plus deux problèmes d'observation).

Tableau 7. Taux de survie printanier, automnal et hivernal					
Quadrimestre	Colonie vivante (%)	Colonie morte (%)	Sous-total	Statut inconnu	Total
1	137 (84,0%)	26 (16,0%)	163 (100%)	33	196
2	349 (85,7%)	58 (14,3%)	407 (100%)	1	408
3	193 (47,2%)	216 (52,8%)	409 (100%)	0	409
Total	677	302	979	34	1013

Le taux de survie printanier est donc de 84,0% soit 0,84, le taux de survie automnal est de 85,7% soit 0,857 et le taux de survie hivernal est de 47,2% soit 0,472. Mais nous savons que le taux de survie printanier est surévalué, car certaines colonies notées vivantes à la visite de fin d'hivernage meurent au cours du printemps et le site est réoccupé par un essaim avant la visite de fin d'essaimage. Les résultats du suivi hebdomadaire nous permettent de corriger ce biais. Durant les deux ans du suivi, 19 colonies ont été notées vivantes à la visite d'hivernage, dont 1 est morte durant le printemps et le site réoccupé rapidement, soit 5,3%. Le taux de survie printanier doit donc être corrigé à la baisse de 5,3%, il s'élève donc en réalité à 78,7% ou 0,787.

Calculons maintenant le taux effectif d'essaimage nécessaire pour que cette population soit à l'équilibre. Commençons par un raisonnement théorique, où P = taux de survie printanier, A = taux de survie automnal, H = taux de survie hivernal, S=taux de survie printanier des essaims, T = Taux d'essaimage théorique et E = Taux d'essaimage effectif, celui que nous voulons calculer.

La population est égale à 100 en fin d'hiver, son taux le plus bas. Il faut lui appliquer le taux de survie printanier pour obtenir la population capable d'essaimer. Il faut ensuite appliquer à cette population essaimeuse le taux d'essaimage théorique pour obtenir le nombre de nouvelles colonies, auxquelles s'ajoutent les colonies ayant essaimé pour donner la population estivale, la plus nombreuse du cycle. Puis il faut appliquer les taux de survie automnal et hivernal pour arriver de nouveau à 100. Cela donne l'équation suivante :

$$((100.P).T) + (100.P)).A.H = 100$$

Passons sur les procédures mathématiques pour dériver de cette équation celle qui donne le taux d'essaimage théorique pour arriver directement au résultat :

$$T = \left(\frac{1}{P.A.H} \right) - 1$$

Mais il faut également tenir compte de la mortalité des essaims avant qu'ils ne s'installent durablement, c'est à dire avant que leur présence soit enregistrée par la visite de fin d'essaimage, en utilisant le taux de survie printanier S calculé plus haut,. Comme $E=T/S$, nous obtenons la formule définitive :

$$E = \left(\frac{1}{P.A.H.S} \right) - \frac{1}{S}$$

Dans notre cas, $E = \frac{1}{0.787 \cdot 0.857 \cdot 0.472 \cdot 0.822} - \frac{1}{0.822} = 2,604928$, arrondi à 2,6.

Nous obtenons donc un taux effectif d'essaimage de 2,6 essaims en moyenne par colonie. Ce taux, bien qu'élevé reste dans le domaine du possible. En effet Winston (1980), qui a étudié le taux de reproduction d'abeilles de races européennes (italiennes et carnioliennes) dans des ruches non gérées au Kansas (U.S.A.), obtient une production de 3,6 colonies-filles en moyenne pendant un an pour chaque colonie avec la même reine. Mais cela semble très peu probable pour des colonies à l'état sauvage, hors contexte apicole. La population étudiée a vraisemblablement besoin de l'apport d'essaims issus de ruches gérées pour se maintenir.

Les arbres sont-ils vraiment le site de nidification idéal pour les abeilles mellifères ?

Les cavités dans les arbres, bien isolées thermiquement grâce à la mauvaise conduction de la chaleur par le bois, sont indispensables à la survie des abeilles mellifères au nord de leur aire de répartition naturelle en Europe. Après la dernière glaciation la sous-espèce d'Europe de l'Ouest et du nord, l'Abeille noire (*Apis mellifera mellifera*), a coévolué avec la forêt et ses habitants, les cavités du bois abritant un écosystème complexe avec notamment des oiseaux, des mammifères, d'autres insectes, des micro-arthropodes et des champignons pouvant interagir avec les abeilles. C'est pourquoi nous avons posé l'hypothèse que les sites de nidification les plus intéressants dans notre région pour les colonies devaient être les arbres creux. Nous avons pour cette raison essayé d'intégrer le plus possible d'arbres à abeilles dans le suivi, malgré la plus grande difficulté de les repérer.

Cependant, au fil du déroulement des suivis, nous avons eu progressivement l'impression que la mortalité des colonies était plus importante dans les arbres que dans les structures humaines, ou pour le dire autrement, que la durée d'occupation des cavités dans les arbres était plus courte. Si l'abeille noire est très liée aux arbres, beaucoup d'autres sous-espèces, dans des régions au climat plus clément et/ou au relief plus accentué, logent également dans les creux et les fissures des falaises et autres parois rocheuses verticales. Les cavités dans les murs nous sont apparues comme des sites de nidification très proches des cavités rocheuses, bien plus proches que celles se trouvant dans d'autres structures humaines comme les toitures, les cheminées, les poteaux en ciments, les statues ou les ruches et nichoirs. Il nous a donc semblé intéressant de reprendre certains des tableaux que nous venons de voir en extrayant, pour comparaison, les deux sous-groupes (Tab. 8).

Notre impression se traduit clairement dans les chiffres, avec dans les arbres un taux d'occupation par les colonies fondatrices et établies proportionnellement deux fois plus faible que dans les murs (21,7% contre 42,6%). À l'inverse, le taux d'inoccupation est nettement plus élevé. Exemple extrême, un vieux châtaignier dans une friche, occupé par les abeilles en 2016 logeant dans un trou de pic, est resté désespérément vide les 17 quadrimestres du suivi. Le taux d'occupation par une

autre espèce est lui aussi supérieur, signe que la compétition est plus forte pour les cavités dans les arbres que pour celles dans les murs. Le taux de destruction est également plus important, peut-être un effet du hasard car des menaces comparables pèsent sur les murs comme sur les arbres.

Tableau 8. Statut des quadrimestres des sites de nidification dans les arbres et les murs				
	Arbres		Murs	
Statut des quadrimestres	Nombre	%	Nombre	%
Site occupé par une colonie indéterminée	23	5,4%	48	4,9%
Site occupé par une colonie fondatrice	42	9,9%	209	21,2%
Site occupé par une colonie établie	50	11,8%	211	21,4%
Site occupé par une autre espèce	14	3,3%	3	0,3%
Site vide	200	47,0%	372	37,7%
<i>Sous-total quadrimestres « utiles »</i>	329	77,4%	843	85,5%
Site non connu ou non visité	40	9,4%	103	10,4%
Site détruit	56	13,2%	40	4,1%
<i>Sous-total quadrimestres « inutiles »</i>	96	22,6%	143	14,5%
Total	425	100%	986	100%

L'analyse des seuls quadrimestres « utiles » conforte les résultats précédents (Tab. 9). La différence entre le taux d'occupation par les abeilles mellifères des cavités dans les arbres (35,0%) et dans les murs (55,5%) est très nette et excède largement l'incertitude statistique. Une autre différence très importante se voit dans le taux de colonies fondatrices, 12,5% pour les arbres et le double, 24,8%, pour les murs. Cela suggère que les cavités dans les murs seraient bien plus attractives que dans les arbres.

Tableau 9. Statut des quadrimestres « utiles », c'est à dire durant lesquels les abeilles mellifères auraient pu être présentes dans les arbres et les murs				
	Arbres		Murs	
Statut des quadrimestres	Nombre	%	Nombre	%
Site occupé par une colonie indéterminée	23	7,3%	48	5,7%
Site occupé par une colonie fondatrice	42	12,5%	209	24,8%
Site occupé par une colonie établie	50	15,2%	211	25,0%
<i>Sous-total occupé par les abeilles</i>	115	35,0%	468	55,5%
Site occupé par une autre espèce	14	4,2%	3	0,4%
Site vide	200	60,8%	372	44,1%
<i>Sous-total non occupé par les abeilles</i>	214	65,0%	375	44,5%
Total	329	100%	843	100%

Le tableau 10 permet de calculer la durée de vie d'une souche dans un arbre : $115/45 = 2,56$ quadrimestres, et dans un mur $147/468 = 3,18$ quadrimestres. Par soustraction, il est possible de calculer la durée de vie d'une souche dans des structures humaines autres que les murs : $430/143$ soit 3,00 quadrimestres (rappel de la moyenne générale : 3,02 quadrimestres). C'est maintenant une certitude, les cavités dans les arbres semblent moins favoriser la survie des colonies d'abeilles mellifères que les cavités dans les murs, et plus généralement que les cavités dans les structures humaines. Au passage, il est intéressant de noter que pour les colonies ayant vécu moins d'un an (un quadrimestre ou deux seulement) et ayant disparu le plus souvent avant l'hivernage, la mortalité dès le premier quadrimestre est proche du double dans les arbres que dans les murs. L'été ne semble pas une saison favorable aux essaims logés dans les arbres.

Tableau 10. Nombre de quadrimestres d'occupation continue d'un site de nidification, c'est à dire durée de vie d'une souche dans les arbres et les murs				
	Arbres		Murs	
Nombre de quadrimestres occupés en continu	Nombre de souches (%)	Nombre total de quadrimestres	Nombre de souches (%)	Nombre total de quadrimestres
1	18 (40,0%)	18	31 (21,1%)	31
2	13 (28,9%)	26	59 (40,1%)	118
3	5 (11,1%)	15	13 (8,9%)	39
4	3 (6,7%)	12	9 (6,1%)	36
5	2 (4,5%)	10	16 (10,9%)	80
6	1 (2,2%)	6	4 (2,7%)	24
7	1 (2,2%)	7	2 (1,4%)	14
8	0 (0,0%)	0	4 (2,7%)	32
9	1 (2,2%)	9	3 (2,0%)	27
10	0 (0,0%)	0	1 (0,7%)	10
11	0 (0,0%)	0	3 (2,0%)	33
12	1 (2,2%)	12	2 (1,4%)	24
Total	45 (100%)	115	147 (100%)	468

La mortalité printanière et surtout la mortalité automnale apparaissent bien plus élevée dans la population nichant dans les arbres que dans la population générale (Tab. 11 et Tab. 7). Par contre la mortalité hivernale est plus faible, ce qui valide l'hypothèse selon laquelle le bois étant un bon isolant, les pertes thermiques des colonies sont moindres ce qui économise leurs provisions de miel.

En corrigeant le taux de survie printanier à 0,661 pour prendre en compte les mortalités printanières non détectées par le protocole Seeley (cf. plus haut), le taux d'essaimage nécessaire pour maintenir cette population à l'équilibre est égal à :

$$\frac{1}{0.661 \cdot 0.681 \cdot 0.523 \cdot 0.822} - \frac{1}{0.822} = 3,9509276$$
 arrondi à 4,0. Ce taux de 4,0 essaims en moyenne par colonie et par a. apparaît très élevé et permet d'affirmer que la population vivant dans les arbres ne peut se maintenir que grâce à l'apport régulier d'essaims issus de colonies, gérées ou non, nichant dans d'autres sites de nidification.

Tableau 11. Taux de survie printanier, automnal et hivernal des colonies vivant dans les arbres

Quadrimestre	Colonie vivante (%)	Colonie morte (%)	Sous-total	Statut inconnu	Total
1	15 (71,4%)	6 (28,6%)	21 (100%)	3	24
2	32 (68,1%)	15 (31,9%)	47 (100%)	0	47
3	23 (52,3%)	21 (47,7%)	44 (100%)	0	44
Total	70	42	112	3	115

La mortalité printanière apparaît plus faible dans la population nichant dans les murs que dans la population générale, alors que la mortalité automnale et la mortalité hivernale sont équivalentes ou presque (Tab. 12 et Tab. 7). Ces résultats confirment que l'avantage des sites de nidification dans les murs comparés à ceux dans les arbres se situe bien durant la période d'activité des abeilles, du printemps à l'automne.

En corrigeant le taux de survie printanier à 0.879 (cf. plus haut), le taux d'essaimage nécessaire pour maintenir cette population à l'équilibre est égal à :

$$\frac{1}{0.879 \cdot 0.878 \cdot 0.458 \cdot 0.822} - \frac{1}{0.822} = 2,2252069$$
 arrondi à 2,2. Ce taux de 2,2 essaims par colonie et par an reste élevé, bien que moins important que celui de la population générale. Cette sous-population logeant dans les murs a probablement besoin de l'apport d'essaims issus de ruches gérées pour se maintenir, mais on ne peut écarter l'hypothèse qu'elle soit autosuffisante. Seule la connaissance du taux effectif d'essaimage par colonie permettrait de trancher le débat, information malheureusement très difficile à obtenir étant donné l'impossibilité de surveiller efficacement ces colonies durant toute la période d'essaimage pour enregistrer la sortie des essaims.

Tableau 12. Taux de survie printanier, automnal et hivernal des colonies vivant dans les murs

Quadrimestre	Colonie vivante (%)	Colonie morte (%)	Sous-total	Statut inconnu	Total
1	68 (93,2%)	5 (6,8%)	73 (100%)	16	89
2	166 (87,8%)	23 (12,2%)	189 (100%)	0	189
3	87 (45,8%)	103 (54,2%)	190 (100%)	0	190
Total	320	130	452	16	468

EN CONCLUSION

Acquis de l'étude concernant le protocole de suivi adopté

1/ La fourchette de date de la visite de fin d'hivernage doit être définie en fonction du calendrier d'essaimage de la région où se déroule le suivi, pour éviter des visites trop tardives alors que l'essaimage a déjà débuté, ce qui fausserait les résultats.

2/ La mortalité non négligeable au printemps oblige à effectuer au minimum une visite supplémentaire entre la fin de l'hivernage et la fin de l'essaimage, voire deux ou trois, au moins pour les colonies vivantes à la fin de l'hivernage, ou bien à

effectuer des visites hebdomadaires sur un échantillon des colonies suivies, afin de pouvoir effectuer la correction nécessaire.

3/ Ce suivi ne peut pas donner d'indications sur la durée de vie des colonies, en fait des reines puisqu'une colonie est définie par les gènes de sa reine et qu'un changement de reine implique un changement de colonie. Il ne donne que la durée de vie des souches, c'est à dire des successions ininterrompues de colonies parentes.

4/ Le taux d'essaimage (E) nécessaire pour maintenir la population étudiée peut être calculé à condition de connaître le taux de survie printanier (P), le taux de survie automnal (A), le taux de survie hivernal (H) des colonies et le taux de survie des essaims (S) selon la formule suivante :

$$E = \left(\frac{1}{P.A.H.S} \right) - \frac{1}{S}$$

Acquis de l'étude concernant la démographie des colonies d'abeilles mellifères à l'état sauvage dans le nord de la Nouvelle Aquitaine

1/ Le calendrier d'essaimage a montré l'arrivée certaine (c'est à dire avec observation de rentrée de pollen) d'essaims dans des sites de nidification vides dès la dernière semaine de mars. Cette précocité est très probablement liée au nourrissage dès le milieu de l'hiver de certaines colonies apicoles.

2/ Ce calendrier a par ailleurs confirmé que la fin de l'essaimage se situait bien autour de la mi-juillet.

3/ La durée de vie moyenne d'une souche, un an, est faible.

4/ Le taux d'essaimage moyen par colonie doit s'établir à 2,6 essaims par an pour maintenir la population à l'équilibre. Il est très douteux que la population étudiée soit autosuffisante, c'est à dire puisse se maintenir seule sans l'apport d'essaims issus des ruches gérées.

5/ Contrairement à notre attente, les cavités dans les arbres se sont révélées moins favorables aux abeilles que celles se trouvant dans les structures humaines, et notamment dans les murs. Si la survie des colonies en hiver est un peu meilleure dans les arbres, comme nous pouvions nous y attendre étant donné la bonne capacité d'isolation du bois, elle est bien moins bonne durant la période d'activité des abeilles, pour une raison inexpliquée.

6/ Le taux d'essaimage nécessaire pour obtenir des populations en équilibre doit être de 4,0 essaims pour les colonies dans les arbres et de 2,2 essaims pour les colonies dans les murs. La population logeant dans les murs pourrait être autosuffisante, mais ce n'est pas certain.

7/ Suite à ces résultats, une hypothèse serait la disparition pure et simple des abeilles mellifères sauvages dans la zone étudiée. Il ne resterait qu'une population domestique dans les ruches, les colonies échappées des ruches et vivant à l'état sauvage disparaissant rapidement.

8/ Une autre hypothèse serait l'existence de deux sous-populations distinctes, l'une issue des ruches et à faible durée de vie, l'autre composée de souches ayant subi la sélection naturelle et localement adaptées, à durée de vie plus longue et ne dépendant pas des essaims issus des ruches pour se maintenir. Nous allons essayer de tester cette seconde hypothèse en lançant en 2023 une étude pour savoir dans un premier temps si des populations d'abeilles à l'état sauvage existent dans deux sites naturels protégés peu affectés par l'apiculture, les forêts domaniales de La Braconne (Charente) et La Coubre (Charente maritime), toutes deux en zone Natura 2000, en partenariat avec l'ONF et en liaison avec une équipe du CNRS. Si ces

populations existent, nous mettrons en place un suivi sur plusieurs années, avec un protocole adapté en fonction des résultats de la présente étude, et si possible une étude génétique via le CNRS.

RÉFÉRENCES

- Albouy V. 2013. - Un nichoir à abeilles domestiques. *Insectes* **168** : 17-22.
- Albouy V. 2015. - Nichoirs à abeilles mellifères, un premier bilan. *Insectes* **179** : 3-6.
- Albouy V. coord. 2020. - Étude de la démographie des colonies d'abeilles mellifères (*Apis mellifera* Linné) vivant à l'état sauvage en Poitou-Charentes - Données 2017-2019. *Cahiers de l'OPIE Poitou-Charentes* **4** : 187 p. Édition uniquement numérique librement téléchargeable à : http://www.papillon-poitou-charentes.org/IMG/pdf/Cahiers_OPIE-PC_N-4.pdf
- Albouy V. Poupard J.C., Wright A., Maassen K. et Cocuau C. 2020. - L'abeille mellifère *Apis mellifera* Linnaeus, 1758, une espèce sauvage en Europe complétée par : Nouveau protocole d'étude de la démographie des colonies d'abeilles mellifères (*Apis mellifera* Linné) vivant à l'état sauvage dans le nord de la Nouvelle Aquitaine. *Annales de la Société des Sciences naturelles de la Charente maritime* **XI(2)** : 195–211
- Albouy V. et Cordillot F. 2023. - Dans quelles espèces d'arbres les abeilles mellifères sauvages nichent-elles en Europe occidentale ? *Abeilles en Liberté* **18** : 8-13 et **19** : 8-13
- Bonhoff H. 2018. - A matter of life and death. *American Bee Journal* **158(4)** : 427-430
- Canteneur R. 1978. - Pour une meilleure connaissance des colonies d'abeilles (*A. mellifera*). *La santé de l'abeille* **50** : 60-62.
- Canteneur R. 1982. - Les colonies d'abeilles (*A. mellifera*) vivant à l'état sauvage. A propos d'une enquête épidémiologique. *L'abeille de France et l'Apiculteur* **661** : 204-207 et **662** : 244-247
- Lang U. M., Albouy V. et Zewen C. 2022. - Synthèse comparative de trois études de la démographie de colonies d'abeilles mellifères vivant à l'état sauvage en Europe occidentale (Saintonge, Luxembourg, Dortmund). *Abeilles en liberté* **16** : 18-23
- Seeley T.D. 1978. - Life history strategy of the honey bee, *Apis mellifera*. *Oecologia* **32** : 109–118

ANNEXE I

LES 140 SITES DE NIDIFICATION DU SECTEUR 1

Les sites marqués d'un astérisque * font partie de la sous-population des nids dans les arbres
Les sites marqués d'un double astérisque ** font partie de la sous-population des nids dans les murs

CHARENTE

16028a* Barbezieux, ailante creux de l'hôpital
16028b** Barbezieux, mur de l'hôpital
16040a Berneuil, poteau ciment EDF
16066a** Brossac, mur Nord de l'église
16066b** Brossac, mur Sud de l'église
16073a** Chalais, mur du château
16077a** Champmillon, Chez Cagnon, mur d'une maison
16091a** Châtignac, mur Sud de l'église
16091b Châtignac, Christ creux
16212a Massignac, Le Cluzeau, toit d'une maison
16222a** Montboyer, mur Sud de l'église
16233a** Mosnac, Malvy, mur d'un moulin
16244a Nersac, Les Fleuranceaux, toit d'une dépendance
16260a* Pillac, Le Maine La Terre, tilleul
16260b** Pillac, mur Sud de l'église
16279a* Rioux-Martin, Chez Bariot, frêne 1
16279b* Rioux-Martin, Chez Bariot, frêne 2
16279c Rioux-Martin, Chez Girard, cheminée 1 d'une maison
16279d Rioux-Martin, Chez Girard, cheminée 2 d'une maison
16279e Rioux-Martin, le bourg, cheminée d'une maison
16279f Rioux-Martin, La Faurie, cheminée 1 d'une maison
16279g Rioux-Martin, La Faurie, cheminée 2 d'une maison
16279h Rioux-Martin, La Faurie, cheminée 3 d'une maison
16284a Rouffiac, lieu-dit la Pérolle, cheminée d'une maison
16351a Saint Simeux, Les Moulins, cheminée d'une maison
16351c* Saint Simeux, île de Malvy, frêne
16357a** Saint Vallier, mur Nord de l'église
16357b** Saint Vallier, mur Sud 1 de l'église
16357c** Saint Vallier, mur Sud 2 de l'église

CHARENTE MARITIME

17011a Annepont, le bourg, cheminée d'une maison
17011b Annepont, Bois des Combes, nichoir dans un chêne
17011c Annepont, le bourg, nichoir dans un noyer

17011d* Annepont, Reignier, frêne
17011e Annepont, le bourg, toit d'un moulin
17011f Annepont, le bourg, nichoir sur un tas de bois
17011g Annepont, Chez Peton, regard de compteur à eau
17011h* Annepont, marais de la Rutelière, frêne
17011i Annepont, marais de la Rutelière, nichoir-tronc dans un potager
17022a** Asnières la Giraud, mur Sud gauche de l'église
17022b** Asnières la Giraud, mur Sud droite bas de l'église
17022c** Asnières la Giraud, mur Sud droite haut de l'église
17022d Asnières la Giraud, toit de l'église
17044a** Berneuil, mur Ouest de l'église
17044b** Berneuil, mur Sud milieu de l'église
17044c** Berneuil, mur Sud gauche de l'église
17044d** Berneuil, mur Sud droite de l'église
17044e** Berneuil, niche d'un contrefort Sud de l'église
17046a** Bignay, mur touchant l'église
17054a Boriesse et Martron, Chez Métreau, nichoir dans un érable
17078a** Chadenac, niche dans le mur Nord de l'église
17082a** Champagnac, mur Ouest de l'église
17083a** Champagne, mur Ouest droite de l'église
17083b** Champagne, mur Ouest gauche de l'église
17089a La Chapelle des Pots, le bourg, cheminée d'une maison
17089b** La Chapelle des Pots, mur Ouest de l'église
17089c** La Chapelle des Pots, mur Sud de l'église
17098a* Chenac-Saint Seurin d'Uzet, Chez Bonneau, chêne têtard
17102a** Chermignac, mur Nord de l'église
17112a La Clisse, toit attenant au mur Sud de l'église
17125a* Courcelles, Chez Naud, frêne têtard
17125b Courcelles, La Madeleine, cheminée d'une maison
17134a** Crazannes, mur Est de l'église
17134b** Crazannes, mur Ouest du clocher de l'église
17143a** Le Douhet, mur Est bas du château
17143b** Le Douhet, mur Est haut gauche du château
17143h** Le Douhet, mur Est haut droite du château
17147a* Écoyeux, Bourdérat, châtaignier

17147b Écoyeux, Bourdérat, toit d'une maison
 17152a* Épargnes, vallée du Moque-souris, frêne
 17152b Épargnes, Le Maine Sujard, ruche en paille
 17157a** Fenioux, contrefort du mur Sud de l'église
 17157b** Fenioux, fenestrelle du mur Sud de l'église
 17181a Grandjean, Chez Guérin, toit d'une maison
 17181b Granjean, le bourg, toit d'une maison
 17181d** Grandjean, le bourg, mur d'une maison
 17184b* La Gripperie Saint Symphorien, La Massonne, chêne en bord de route
 17185a Le Gua, le bourg, cheminée d'une maison
 17189a** Hiers-Brouage, rempart Nord extérieur de Brouage
 17189b** Hiers-Brouage, rempart Nord intérieur de Brouage
 17189c* Hiers-Brouage, La Guilleterie, chêne
 17197a* Jonzac, frêne parc du Centre ville
 17197b* Jonzac, frêne près du Palais des congrès
 17198b Juicq, Chez Fouché, toit d'une maison
 17226a Mazeray, le bourg, cheminée d'une maison
 17237a* Moèze, La Sablière, frêne
 17237b** Moèze, mur Sud de l'église
 17248b* Mortagne sur Gironde, Fontcloux, février
 17250a** Mosnac, le Bourg, mur d'une maison
 17256a** Nantillé, niche du mur Sud de l'église
 17262a Nieul lès Saintes, La Groie, cheminée d'une maison
 17262b* Nieul lès Saintes, La Groie, chêne trou de pic
 17262c* Nieul lès Saintes, La Groie, chêne fente à la base
 17262d Nieul lès Saintes, La Groie, nid sous une ruche vide
 17280a** Plassay, le bourg, mur d'une ancienne distillerie
 17280b** Plassay, mur Nord de l'église
 17285a** Port d'Envaux, Saint Saturnin de Séchaud, mur Est de l'église
 17296a Rétaud, Brasseau, poteau ciment EDF
 17313a Saint Bris des Bois, cheminée de la maison jouxtant l'église
 17314a** Saint Césaire, mur Ouest de l'église
 17343a* Saint Grégoire d'Ardenne, Les Grands Hérauds, châtaignier
 17344a** Saint Hilaire de Villefranche, mur Sud de la chapelle Saint Martin
 17344b* Saint Hilaire de Villefranche, Le Crignolet, chêne
 17344c** Saint Hilaire de Villefranche, mur Est de la chapelle Saint Martin
 17347a Saint Jean d'Angély, cheminée d'une maison rue Champlain
 17351a Saint Just Luzac, Christ creux
 17358a Saint Mandé sur Brédoire, cheminée d'une maison forestière
 17395a** Saint Sauvant, le Bourg, mur d'une maison
 17397a* Saint Savinien, bois de la Casse à Vaillant, chêne têtard

17397b Saint Savinien, Berneray, cheminée du château
 17397c** Saint Savinien, Berneray, mur de clôture Nord du château
 17397d Saint Savinien, Berneray, toit de la tour Ouest du château
 17397e Saint Savinien, bois des Sables, nichoir 50 l dans un chêne
 17397f* Saint Savinien, bois des Sables, tronçon de platane
 17397i Saint Savinien, bois des Sables, Nichoir 30 l dans un chêne
 17397j Saint Savinien, Berneray, nichoir sur le mur d'enceinte nord du château
 17403a** Saint Simon de Bordes, mur Sud de l'église
 17412a Saint Vaize, le bourg, toit d'une dépendance d'une maison
 17431a** Soullignonne, mur Nord de l'église
 17435a** Taillant, mur Sud de l'église
 17436a Taillebourg, La Brossardière, toit d'une maison
 17444b** Thénac, mur Est du clocher de l'église
 17444c** Thénac, mur Nord de l'église
 17444d** Thénac, mur Nord gauche du clocher de l'église
 17444e** Thénac, mur Nord droite du clocher de l'église

DORDOGNE

24165a Eygurande et Gardedeuil, statue creuse du clocher de l'église de Gardedeuil
 24216a La Jemaye, Petitonne, ruchette abandonnée
 24316a** Parcoul, mur Nord de l'église
 24354a La Roche Chalais, La Chapelle du Bost, toit Est d'une dépendance
 24354b La Roche Chalais, La Chapelle du Bost, toit d'une maison
 24354c La Roche Chalais, Galbrun, toit Nord Ouest d'une maison
 24354d La Roche Chalais, Galbrun, toit Est bas d'une maison
 24354e La Roche Chalais, Galbrun, toit Est haut d'une maison
 24354f* La Roche Chalais, La Tannerie, chêne
 24354g La Roche Chalais, La Chapelle du Bost, toit Sud d'une dépendance
 24354h La Roche Chalais, Galbrun, toit Nord Est d'une maison
 24376a** Saint Aulaye, La Ganétie, mur d'une maison
 24376b Saint Aulaye, Le Fournet, cheminée d'une maison
 24376c Saint Aulaye, le bourg, poteau ciment EDF
 24376d* Saint Aulaye, La Ganétie, chêne
 24537a Siorac de Ribérac, La Roche, poteau ciment EDF

ANNEXE II

TABLEAU SYNTHETIQUE DE L'OCCUPATION DES 140 SITES 2017-2023

Légende : Blanc : non connu ou non visité - Vert : colonie indéterminée - Jaune : colonie fondatrice - Bleu : colonie établie - Gris : site occupé par une autre espèce - Rouge : site vide - Noir : site détruit

16028a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16028b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16040a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16066a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16066b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16073a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16077a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16091a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16091b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16212a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16222a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16233a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16244a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16260a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023
16260b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

ANNEXE III

SUIVI HEBDOMADAIRE 2021 DES SITES DE NIDIFICATION DE L'ABEILLE MELLIFÈRE À L'ÉTAT SAUVAGE DU SECTEUR 1

Le suivi a commencé le 16 février (semaine 7) et s'est terminé le 26 octobre (semaine 43). Les sites vides le 2 août (semaine 31), fin de la saison d'essaimage, n'ont plus été visités, considérant qu'ils ne pouvaient plus être colonisés, jusqu'à une visite de contrôle le 6 octobre (semaine 40) ou le 12 octobre (semaine 41) qui a confirmé qu'ils étaient bien vides.

Pleine saison																																														
Sortie hivernage										Essaimage										Consolidation										Entrée hivernage																
Févr.					Mars					Avril					Mai					Juin					Juillet					Août					Sept.					Octobre						
N° semaine site	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43									
17011a	8	3	3	0	3	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
17011b	8	5	5	0	5	8	5	1	1	1	9																																			
17011c	8	5	5	0	5	8	1	8	8	2	5	8	5	8	8	8	8	8	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2									
17011f	8	5	8	0	8	8	5	5	8	2	5	5	8	8	8	8	8	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2									
17011g													1	8																																
17022a	8	8	8	0	8	8	8	5	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2									
17022b	8	8	8	0	8	8	5	1	1	2	1	1	1	1	2	4	5	1	5	5	5	1	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8									
17022c												5	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2									
17022d															3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3										
17134a	8	8	8	0	8	8	5	2	5	5	5	4	2	1	2	4	5	8	4	8	8	8	8	8	8	8								8												
17134b									8			5	1	2	1	2	1	1	3	2	1	1	2	3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2									
17143a	8	8	8	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8							8													
17143b	8	8	8	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																				
17147a	8	8	8	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8								8												
17147b	8	8	8	0	8	8	3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
17157a	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2									
17157b	8	8	8	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2									
17181a	3	3	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									
17181b	8	8	8	0	8	8	8	5	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	8	8	8	8	8	8	8	8								8												
17181c														1	1	1	1	1	8	8	8	5	8	8	8	8																				
17198b	3	3	3	0	3	3	3	3	3	3	3	8	3	8	3	8	8	8	3	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									

N° sem.	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
17226a	5	3	5	0	3	3	2	5	3	2	3	1	5	1	1	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
17256a	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
17280b	8	8	8	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8												
17285a	8	8	8	0	8	8	5	5	8	2	8	8	8	8	8	8	5	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
17344a	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
17344b																																					
17344c	8	8	8	0	8	8	8	8	5	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
17347a	3	3	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
17397a	8	8	8	0	8	8	8	5	8	2	1	1	1	1	1	2	2	2	5	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	5	5	5	5
17397b	9																																				
17397d	8	8	8	0	8	8	3	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
17397e	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	5	4	5
17397f	8	8	8	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8												
17397i	8	8	8	0	8	8	8	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	5	5	8	
17397j	8	8	8	0	8	8	8	8	8	8	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	5	1	5	4	4	5	5	4	5	
17412a	3	3	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
17435a																																					
17436a	3	3	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

EXPLICATION DES COULEURS

BLANC	GRIS	VERT FONCÉ	VERT MOYEN	VERT CLAIR	JAUNE FONCÉ	JAUNE MOYEN	JAUNE CLAIR	ROSE	ROUGE	NOIR
Ø	0 - MD	1 - NP	2 - NSP	3 - NP?	4 - AP	5 - ASP	6 - AP?	7 - OAP	8 - AA	9 - D

Ø – BLANC = Aucune donnée (site non connu ou non visité la semaine en question alors que la visite était possible)

0 ou MD – GRIS = Visite non effectuée pour cause de conditions météorologiques défavorables

1 ou NP – VERT FONCÉ = Activité normale des abeilles, avec entrée de pollen

2 ou NSP – VERT MOYEN = Activité normale des abeilles, sans entrée de pollen

3 ou NP? – VERT CLAIR = Activité normale des abeilles, impossibilité de voir si du pollen entre ou non

4 ou AP – JAUNE FONCÉ = Activité anormale des abeilles, avec entrée de pollen

5 ou ASP – JAUNE MOYEN = Activité anormale des abeilles, sans entrée de pollen

6 ou AP? – JAUNE CLAIR = Activité anormale des abeilles, impossibilité de voir si du pollen entre ou non

7 ou OAP – ROSE = Occupé par une autre espèce que l'abeille mellifère

8 ou AA – ROUGE = Aucune activité visible d'aucune espèce

9 ou D – NOIR = Site détruit

SUIVI HEBDOMADAIRE 2022 DES SITES DE NIDIFICATION DE L'ABEILLE MELLIFÈRE À L'ÉTAT SAUVAGE DU SECTEUR 1

Le suivi a commencé le 5 février (semaine 5) et s'est terminé le 26 octobre (semaine 43). Les sites vides le 1er août (semaine 31), fin de la saison d'essaimage, n'ont plus été visités, considérant qu'ils ne pouvaient plus être colonisés, jusqu'à une visite de contrôle le 18 octobre (semaine 42) qui a confirmé qu'ils étaient bien vides.

		Pleine saison												Entrée hivernage																												
		Sortie hivernage						Essaimage						Consolidation						Entrée hivernage																						
		Mars			Avril			Mai			Juin			Juillet			Août			Sept.			Octobre																			
N° site	semaine	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43		
17011a	8	3	8	3	3	3	3	3	3	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
17011b																																										
17011c	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
17011f	5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
17011g	5	4	5	1	2	1	1	1	1	1	1	1	9																													
17011h																		2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	5	8	8	8	8	8			
17011i																			2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
17022a	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	8	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
17022b	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
17022c	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	2	2	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
17022d	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
17134a	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	8	5	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	5	2	2	2	5	5	8											8		
17134b	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	8	8	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	5	2	2	2	5	5	8												8	
17143a	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8											8		
17143b	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	
17143h															8	5	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	2	5	8		
17147a	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8												8		
17147b	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	3	8	3	3	3	3	3	3	3	8	3	8	8	8	8	8	8	8	8											8		
17157a	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	
17157b	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	5	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	2		
17181a	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
17181b	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8												8		
17181c	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8												8		
17198b	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

N° sem.	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
17226a	5	5	5	8	8	8	5	5	5	8	5	8	5	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8											8	
17256a	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17280b	9																																						
17285a	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	5	5	1	1	1	4	1	2	8	8	8	8	8	8	8	8											8	
17344a	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	5	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	4	1	1	
17344b	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8											8	
17344c	2	1	8	8	8	8	8	8	1	5	1	1	2	8	8	5	8	5	8	5	5	8	5	5	8	8	8	8										8	
17347a	8	3	8	8	8	8	8	8	3	8	3	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
17397a	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	5	8	8	8	8	8	8	8	8	
17397d	8	8	8	8	8	8	3	8	8	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
17397e	8	8	8	8	5	5	5	5	8	8	1	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	4	1	1	1	4	1	1	1	2	
17397f	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8										8		
17397i	8	8	8	5	5	8	8	5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8										8		
17397j	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	1	1	
17412a	8	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
17435a	8	8	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	1	8	8	8	5	2	2	1	1	2	1	1	4	5	8										8		
17436a	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

EXPLICATION DES COULEURS

BLANC	GRIS	VERT FONCÉ	VERT MOYEN	VERT CLAIR	JAUNE FONCÉ	JAUNE MOYEN	JAUNE CLAIR	ROSE	ROUGE	NOIR
Ø	0 - MD	1 - NP	2 - NSP	3 - NP?	4 - AP	5 - ASP	6 - AP?	7 - OAP	8 - AA	9 - D

Ø – BLANC = Aucune donnée (site non connu ou non visité la semaine en question alors que la visite était possible)

0 ou MD – GRIS = Visite non effectuée pour cause de conditions météorologiques défavorables

1 ou NP – VERT FONCÉ = Activité normale des abeilles, avec entrée de pollen

2 ou NSP – VERT MOYEN = Activité normale des abeilles, sans entrée de pollen

3 ou NP? – VERT CLAIR = Activité normale des abeilles, impossibilité de voir si du pollen entre ou non

4 ou AP – JAUNE FONCÉ = Activité anormale des abeilles, avec entrée de pollen

5 ou ASP – JAUNE MOYEN = Activité anormale des abeilles, sans entrée de pollen

6 ou AP? – JAUNE CLAIR = Activité anormale des abeilles, impossibilité de voir si du pollen entre ou non

7 ou OAP – ROSE = Occupé par une autre espèce que l'abeille mellifère

8 ou AA – ROUGE = Aucune activité visible d'aucune espèce

9 ou D – NOIR = Site détruit

3. Fiches d'enregistrement et de suivi des sites de nidification

Explication et légendes des rubriques

N° d'ordre : Code INSEE de la commune + une lettre

Commune : Commune actuelle sur laquelle se trouve le site

Coordonnées DD : Coordonnées géographiques au format numérique

Localisation : Brève description de la localisation exacte du site

Découvreur : Personne participant à l'étude qui a visité le site pour l'enregistrer

Informateur : Personne qui a découvert le site ou nous a informé de son existence

Habitat : Brève description du milieu environnant immédiat, sur la base d'une liste fermée : Bois, Lisière, Haie, Friche, Prairie, Culture, Village, Ville, Autre

Site : Classification du site sur la base d'une liste fermée : 1 Cavité arbre, 2 Cavité sol, 3 Structure humaine, 4 Air libre. (Nota. Seuls des sites situés dans des cavités d'arbre ou des structures humaines ont été suivis dans cette étude)

Si 1 Cavité arbre :

Genre : Nom du genre en latin de l'arbre

Espèce : Nom de l'espèce en latin

Haut. Tot. : Hauteur totale de l'arbre en mètres

CHP : Circonférence du tronc à hauteur de poitrine en centimètres

Statut :  tat de l'arbre selon une liste ferm e : Vivant, Dépérissant ou Mourant, Mort

Si 2 Cavité sol :

Type cavité : Classification de la cavité selon une liste ferm e : Cavité horizontale (sol), Cavité verticale (falaise ou talus), Surplomb.

Si 3 Structure humaine :

Type structure : Classification de la structure selon une liste ferm e : Cheminée, Toit, Mur, Fenêtre, Plancher, Statue creuse, Ruche, Nichoir, Autre.

Si 4 Air libre :

Support rayons : Type de support des rayons

Hauteur rayons : Hauteur du support des rayons par rapport au sol

Pour l'ensemble des sites, quand c'est pertinent :

Nb entrées : Nombre d'entrées

Forme entrée : Forme de ou des entrées, au moins de l'entrée principale si plusieurs entrées

Surf. Entrée : Surface de l'entrée unique ou principale, en centimètres carrés

Haut. Entrée : Hauteur du bas de l'entrée la plus basse, en mètres

Orient. : Orientation de l'entrée principale en notation simplifi e : N, NNO, NO, ONO, O, OSO, SO, etc.

Occupation du site :

Une barre synthétise le statut d'occupation de chaque site pendant l'année préparatoire à l'étude (2017) et les deux années d'étude (2018 et 2019) selon le code de couleur suivant :

Blanc : non connu

Vert : colonie indéterminée

Jaune : colonie fondatrice

Bleu : colonie établie

Gris : autre espèce

Rouge : vide

Noir : détruit

N° d'ordre : 16028a **Commune** : Barbezieux **Coordonnées DD** : 45.473659,-0.138259
Localisation : Ailante en bordure de rue le long du parking de l'hôpital
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Ehrenmann Jeannick
Habitat : Ville **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. Genre : *Ailanthus* **Espèce** : *altissima* **Haut. Tot.** : 15,00 m **CHP** : 260 cm **Statut** : Vivant
2. Type cavité : **3. Type structure** :
4. Support rayons : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Fente h12x11,5cm **Surf. entrée** : 18cm² **Haut. entrée** : 3,00 m **Orient.** : N

Occupation du site :

16028a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

06/04/2018. D'après Mme Ehrenmann de Pillac, qui tient ce renseignement de son kinésithérapeute, colonie dans un arbre près du parking de l'hôpital de Barbezieux : à droite en rentrant sur le parking. Vieux tilleuls régulièrement et sévèrement élagués, avec trous pour certains, mais pas vu d'abeilles.

10/08/2018. L'arbre creux sur le parking de l'hôpital signalé par le kiné de Mme Ehrenmann comme occupé par des abeilles mellifères est le seul frêne se trouvant au sud de l'hôpital, dernier arbre d'un alignement composé sinon uniquement de tilleuls. Il est réoccupé par une colonie à dominante noire. Le trou de vol se trouve à 3 m de hauteur. Groupement dense d'abeilles à ce trou mais pas vu de frelon asiatique. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Petite barbe de défense à l'entrée de la fente, un frelon asiatique parfois posé, parfois en vol stationnaire à proximité (photos). CHP : 260cm, hauteur totale 15 m. **3/2018 : colonie indéterminée.**

22/03/2019. 9h15 heure légale, 11°C, soleil, temps calme. Petite activité, une abeille avec pelotes de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

18/04/2019. Activité moyenne, entrées et sorties régulières et franches, rentrée de pollen. Une colonne de petites fourmis brunes entre et sort du trou par le bas, en direction du sol. (Photos).

08/08/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide.** Ce n'est pas un frêne, feuille et fruits prélevés → ailante.

13/08/2019. Détermination de l'arbre sur la base des éléments prélevés : Ailante (*Ailanthus altissima*).

09/10/2019. Aucune activité. **3/2019 : site vide.**

12/03/2020. 15h11, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

22/05/2020. Aucune activité.

29/07/2020. 7h07, 13°, plein soleil. Aucune activité, fente occupée par une toile d'araignée. **2/2020 : site occupé par une autre espèce.**

10/10/2020. 15h19, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

24/03/2021. 16h34, 18°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

28/07/2021. 16h57, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité, l'arbre a été sévèrement élagué (photos). **2/2021 : site vide.**

11/10/2021. 16h27, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

12/03/2022. 15h07, 13°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

23/05/2022. 12h02, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité.

27/07/2022. 8h38, 17°, plein soleil. Aucune activité, une toile d'araignée devant la fente d'entrée.

2/2022 : site vide.

16/10/2022. 15h17, 24°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide** et **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16028b Commune : Barbezieux Coordonnées DD : 45.473818,-0.138412

Localisation : Mur sud de l'hôpital

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Ville

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Quadrilatère Surf. entrée : 30 cm² Haut. entrée : 5,00 m Orient. : SSO

Occupation du site :

16028b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

10/08/2018. Détecté une colonie dans le mur sud de l'hôpital de Barbezieux à 5 ou 6 m de hauteur en bas à côté d'une fenêtre du premier étage. Barbe de défense, entrées et sorties, attaque de frelon asiatique. **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Quelques gardiennes visibles dans le trou de vol, un frelon asiatique en chasse devant (9h heure légale). **3/2018 : colonie indéterminée.**

22/03/2019. 9h15 heure légale, 11°C, soleil, temps calme. Petite activité, une abeille avec pelotes de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

18/04/2019. Bonne activité, entrées et sorties franches et directes, gardiennes, rentrée de pollen.

08/08/2019. Faible trafic, petite barbe groupée à l'entrée, un frelon asiatique en chasse. **2/2019 : colonie établie.**

09/10/2019. Aucune activité (9h heure légale). **3/2019 : colonie établie.**

09/10/2019. Bruine, vent, 16°C, mais cette fois-ci (16h30), quelques abeilles en activité sur le premier rayon visible par le trou d'accès, mais pas d'entrée ni de sortie. **3/2019 : colonie établie.**

12/03/2020. 15h13, 16°, nuageux et vent léger. Activité faible, rentrée de pollen blanchâtre. Colonie établie. Gardiennes, 12 abeilles sortant, 15 entrant dont 6 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 : colonie établie.**

22/05/2020. Bonne activité, rentrée de pollen, dominante noire.

29/07/2020. 7h09, 13°, plein soleil. Activité faible, une dizaine de gardiennes serrées sur le bout de rayon visible à l'entrée. 2 abeilles sortant, aucune entrant en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.** Un frelon asiatique chassant en vol stationnaire dos à l'entrée.

10/10/2020. 15h20, 18°, nuageux et vent léger. Grosse boule d'une trentaine d'abeilles à l'intérieur du trou de vol, aucun trafic. **3/2020 : colonie établie.** Un frelon asiatique s'est posé sur le mur, a déambulé autour, puis a emporté une abeille détachée de la grappe.

24/03/2021. 16h33, 18°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

28/07/2021. 16h55, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

11/10/2021. 16h28, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

12/03/2022. 15h08, 13°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

23/05/2022. 12h03, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité.

27/07/2022. 8h39, 17°, plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

16/10/2022. 15h18, 24°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide** et **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16040a **Commune** : Berneuil **Coordonnées DD** : 45.392489,-0.074764
Localisation : Dans un poteau EDF à l'entrée sud du bourg
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Cotten Christian
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Poteau EDF en ciment avec transformateur
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rond de 2cm diam. **Surf. entrée** : 3 cm2 **Haut. entrée** : 5,00 m **Orient.** : E
Occupation du site :

16040a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

22/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Christian Cotten me signale par mail la présence d'une colonie à l'état sauvage dans un poteau EDF moyenne tension « *en bordure immédiate de la départementale qui traverse le bourg. L'essaim est installé depuis plus de 5 ans, et essaime tous les ans.* »
3/2017 : colonie indéterminée.

05/03/2018. Aucune activité, renseignement communiqué par mail par Christian Cotten.

06/04/2018. Aucune activité. **1/2018 : site vide.**

20/04/2018. Grosse activité, trou d'environ 2-3 cm de diamètre à environ 4 m de hauteur, orientation sud-est, pas visible de la route, peut-être passé trop vite et raté le 6 avril. Rentrée de pollen, dominante italienne.

09/08/2018. Pas de gardiennes à l'entrée, quelques entrées et sorties erratiques d'ouvrières, quelques mouches sont entrées : pillage, colonie morte. Trou de vol diamètre 2 cm à 5 m de hauteur. Je repasse 10 mn plus tard : un frelon asiatique est en chasse devant le trou, 2-3 ouvrières se comportent comme des gardiennes dans le trou (ou peur du frelon les empêchant de sortir), une dizaine d'abeilles volent erratiquement autour du poteau et se font parfois attaquer par le frelon. Colonie pas encore morte mais très affaiblie et prête à s'effondrer ? À vérifier en octobre. **2/2018 : colonie fondatrice.**

06/10/2018. Aucune activité. **3/2018 : site vide.**

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Aucune activité. **2/2019 et 3/2019 : site vide.**

12/03/2020. 15h30, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

20/07/2020. 7h49, 12°, plein soleil. Aucune activité, bien que le poteau soit orienté à l'est et en plein soleil. **2/2020 : site vide.**

20/10/2020. 9h26, 16°, nuageux. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

24/03/2021. 16h03, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

28/07/2021. 16h31, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles au trou de vol, une quinzaine d'entrées et sorties directes et régulières, 59 abeilles sortant, 51 entrant dont 5 avec du pollen jaune et orange en 1 mn. Le poteau est au bord d'un champ de tournesol en pleine floraison. **2/2021 : colonie fondatrice.**

11/10/2021. 16h04, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, 9 abeilles sortant, 11 entrant dont aucune avec du pollen en 1 mn. **3/2021 : colonie fondatrice.**

16/03/2022. 14h13, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 9h02, 18°, plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

16/10/2022. 14h58, 24°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide et 1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16066a **Commune** : Brossac **Coordonnées DD** : 45.329696,-0.043282
Localisation : Mur Nord de l'église
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Mur
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Fente h4x11,5cm **Surf. entrée** : 6 cm² **Haut. entrée** : 8,50 m **Orient** : N

Occupation du site :

16066a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

09/08/2018. Colonie détectée dans le mur nord ou nord-ouest, entrée par une fente entre deux pierres de taille, à 8-9m de hauteur par rapport à la route, barbe de défense avec deux frelons asiatiques en chasse devant. **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Un frelon posé à l'entrée marchant et introduisant régulièrement la tête dans la fente sans entrer. Pas d'abeilles visibles. Trou non propolisé, site d'occupation récente. **3/2018 : colonie indéterminée.**

22/03/2019. Petite activité, rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

18/04/2019. Bonne activité, entrées et sorties franches et directes, gardiennes.

08/08/2019. Très faible trafic, une dizaine d'ouvrières groupées à l'entrée, deux frelons asiatiques en chasse. **2/2019 : colonie établie.**

09/10/2019. Une dizaine de gardiennes massées au trou de vol, pas de trafic, un frelon asiatique en vol stationnaire. **3/2019 : colonie établie.**

12/03/2020. 16h00, 14°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 8h28, 16°, plein soleil. Une dizaine d'abeilles à la fente et sur les pierres autour, entrées et sorties directes et régulières. Rentrée de pollen blanchâtre. Colonie fondatrice. 73 abeilles sortant, 58 entrant dont 2 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.**

20/10/2020. 9h43, 15°, nuageux. Grosse boule à l'entrée de la fente d'une vingtaine d'abeilles au moins. Aucune entrée et sortie. **3/2020 : colonie fondatrice.**

24/03/2021. 15h37, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol ou posées autour du trou de vol, entrées et sorties directes et régulières, 67 abeilles sortant, 55 abeilles entrant dont 14 avec du pollen jaune et orange en 1 mn. **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 15h24, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-7 abeilles à la fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, 44 abeilles sortant, 37 entrant dont 4 avec du pollen blanc crème et orange. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire devant l'entrée. **2/2021 : colonie établie.**

11/10/2021. 14h41, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, 3 abeilles sortant, 23 entrant dont 3 avec du pollen orange pâle. **3/2021 : colonie établie.**

16/03/2022. 13h53, 15°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 17 abeilles sortant, 20 entrant dont 8 avec du pollen jaune en 1 mn. **1/2022 : colonie établie.**

27/07/2022. 9h28, 19°, plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles visibles dans la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 42 abeilles sortant, 34 entrant dont 22 avec du pollen blanc crème, jaune et orange en 1 mn. **2/2022 : colonie établie.**

19/10/2022. 12h45, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, très grosse barbe d'au moins 200 abeilles au trou d'entrée, aucune entrée ni sortie durant toute l'observation, de 1 à 3 frelons asiatiques en chasse en vol stationnaire devant l'entrée selon les moments, certains s'éloignant avant de revenir. **3/2022 : colonie établie.**

22/03/2023. 12h45, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16066b Commune : Brossac Coordonnées DD : 45.329604,-0.043276
 Localisation : Mur Sud de l'église
 Découvreur : Albouy Vincent Informateur : Albouy Vincent
 Habitat : Village Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
 1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :
 2. Type cavité : 3. Type structure : Mur
 4. Support rayons : Hauteur rayons :
 Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h15x11-3cm Surf. entrée : 30 cm2 Haut. entrée : 10,00 m Orient : S
 Occupation du site :

16066b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

09/08/2018. Colonie détectée dans le mur sud-est de l'église, entrée par une fente entre deux pierres de taille, grosse barbe de défense, assiégée par 6-8 frelons asiatiques en même temps. Trou apparemment fortement propolisé, 7-8 m de hauteur par rapport au gazon, 9,50-10,50 m par rapport à la route. (Photos).

2/2018 : colonie indéterminée.

06/10/2018. Gardiennes massées dans la fente d'entrée, 3-4 frelons asiatiques tournant autour sans vol stationnaire. Trou très propolisé, site d'occupation ancienne. (Photos). **3/2018 : colonie indéterminée.**

22/03/2019. Aucune activité. (Photos). **1/2019 : site vide.**

18/04/2019. Recolonisé depuis peu, grosse activité à la fente d'entrée, nombreuses abeilles tournoyantes.

08/08/2019. Faible trafic, grosse barbe de défense à l'entrée, deux frelons asiatiques en chasse.

2/2019 : colonie fondatrice.

09/10/2019. Nombreuses gardiennes massées dans la grande fente d'entrée, pas de trafic, un frelon asiatique en vol stationnaire. **3/2019 : colonie fondatrice.**

12/03/2020. 15h54, 14°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 32 abeilles sortant, 46 entrant dont 21 avec du pollen orange et jaune pâle en 1 mn. **1/2020 : colonie établie.**

29/07/2020. 8h23, 16°, plein soleil. Activité faible, 5-6 gardiennes à la fente, nombreuses sorties, 48 abeilles sortant, 4 entrant dont aucune avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

20/10/2020. 9h45, 15°, nuageux. Activité faible, 4-5 gardiennes visibles dans la fente, trafic très faible, 3 abeilles sortant, 1 abeille entrant sans pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie établie.** Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire.

24/03/2021. 15h31, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles au trou d'entrée, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 74 abeilles sortant, 62 abeilles entrant dont 19 avec du pollen blanchâtre, jaune et orange. **1/2021 : colonie établie.** Quelques mâles en vol.

28/07/2021. 15h17, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles autour de la fente de vol, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 66 abeilles sortant, 67 abeilles entrant dont 5 avec du pollen jaune. **2/2021 : colonie établie.**

11/10/2021. 14h36, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles à la fente d'entrée groupées à l'intérieur, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties peu nombreuses mais directes, 7 abeilles sortant, 15 abeilles entrant dont 0 avec du pollen. **3/2021 : colonie établie.**

16/03/2022. 13h57, 15°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles au trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 35 abeilles sortant, 21 entrant dont 4 avec du pollen jaune et orange en 1 mn. **1/2022 : colonie établie.**

27/07/2022. 9h33, 19°, plein soleil. Forte activité, environ 60 abeilles visibles autour du trou d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 55 abeilles sortant, 66 entrant dont 45 avec du pollen blanc crème et jaune en 1 mn. **2/2022 : colonie établie.**

19/10/2022. 12h50, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, très grosse barbe de plusieurs centaines d'abeilles au trou d'entrée, aucune entrée ni sortie durant toute l'observation, plus de 10 frelons asiatiques en chasse en vol en même temps devant la colonie, volant en essaim un peu comme un soleil d'artifice, s'approchant des abeilles, s'en éloignant puis s'en approchant de nouveau. **3/2022 : colonie établie.**

22/03/2023. 12h46, 17°, Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16073a **Commune** : Chalais **Coordonnées DD** : 45.273593,+0.038141
Localisation : Mur Sud du château, à gauche après le pont-levis
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Aguéra Denis
Habitat : Ville **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Mur
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Fente 4-5x1-2cm **Surf. entrée** : 10 cm2 **Haut. entrée** : 7,00 m **Orient.** : S
Occupation du site :

16073a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

20/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Denis Aguéra m'informe par téléphone de la présence d'une colonie d'abeilles mellifères au château de Chalais, juste après le pont-levis. **3/2017 : colonie indéterminée.**

06/04/2018. Active, entrée de pollen, dominante noire, trou à 7m de hauteur, plein sud, fente à angle droit de 1-2 cm de large sur 4-5 cm de long. Donne dans la cour intérieure, accessible seulement quand le château est ouvert pour les visites et l'accès au restaurant. **1/2018 : colonie établie.**

05/06/2018. Hauteur environ 7 m, dominante noire, bonne activité, entrée de pollen. (Photos)

10/08/2018. Gardiennes, barbe lâche autour du trou, allers et retours réguliers malgré un frelon asiatique en chasse. **2/2018 : colonie établie.**

06/10/2018. Barbe de défense, trafic très faible, 4-5 frelons asiatiques en chasse. **3/2018 : colonie établie.**

22/03/2019. Bonne activité, rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

18/04/2019. Bonne activité, rentrée de pollen. **2/2019 : colonie établie.**

08/08/2019. Petite activité, une vingtaine d'ouvrières au trou, un frelon asiatique en chasse.

09/10/2019. Petite barbe de défense à l'entrée, quelques entrées et sorties, un frelon asiatique en vol stationnaire. **3/2019 : colonie établie.**

12/03/2020. 16h21, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 10h36, 22°, plein soleil. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

21/10/2020. 10h20, 15°, nuageux. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

24/03/2021. 11h16, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

29/07/2021. 10h22, 21°, plein soleil. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

15/10/2021. 13h23, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

16/03/2022. 10h28, 13°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 10h57, 22°, plein soleil. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles à la fente de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 32 abeilles sortant, 36 abeilles entrant dont 24 avec du pollen jaune et orange en 1 mn. **2/2022 : colonie fondatrice.**

19/10/2022. 14h03, 27°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles au trou d'entrée, 2-3 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 24 abeilles sortant, 14 entrant dont 3 avec du pollen jaune et orange en 1 mn. **3/2022 : colonie fondatrice.**

22/03/2023. 13h12, 18°, nuageux. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles au trou d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or et orange. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 16077a Commune : Champmillon Coordonnées DD : 45.633896,-0.001054

Localisation : Mur d'une dépendance d'une ferme au lieu-dit Chez Cagnon

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Frémont Paul

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : Ronds 1+2cm diam. Surf. entrée : 3 cm2 Haut. entrée : 1,75 m Orient. : ONO

Occupation du site :

16077a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

17/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Paul Frémont me signale la présence d'une colonie à l'état sauvage dans un trou de mur, à l'emplacement d'une ancienne fenêtre, à Champmillon. **3/2017 : colonie indéterminée.**

19/03/2018. Paul Frémont me signale par mail qu'il a été bouché lors de travaux. **1/2018 : site vide.**

24/07/2018. Deux trous de 1cm de diamètre et 2cm de diamètre à 1,75m du sol. Dominante noire, grosse activité, rentrée de pollen, un frelon asiatique en chasse. Trous bouchés cet hiver, colonie considérée comme perdue mais les abeilles ont percé le mortier ? ou aide humaine ? (Photos). **2/2018 : colonie fondatrice.**

08/10/2018. Petite barbe de défense aux deux entrées, trafic assez important, rentrée de pollen, dominante noire. Un frelon asiatique en chasse par intermittence. (Photos). **3/2018 : colonie fondatrice.**

15/02/2019. Paul Frémont m'informe par mail que la colonie a de nouveau été détruite, les trous bouchés avec de la mousse de polyuréthane.

22/03/2019. Les trous ne sont pas bouchés mais la colonie est morte (rien ne sort en soufflant dedans). Vu deux exploratrices. **1/2019 : site vide.**

22/08/2019. Nombreuses abeilles aux deux trous, entrées et sorties nombreuses surtout au trou de gauche, rentrée de pollen jaune, un frelon asiatique en chasse. (Photos + film). **2/2019 : colonie fondatrice.**

15/10/2019. Paul Frémont m'indique par mail que le 10/10/2019. la colonie avait une bonne activité, barbe de défense aux deux entrées, présence de frelons asiatiques mais il a fallu 2-3 minutes avant d'en voir arriver un, puis deux. **3/2019 : colonie fondatrice.**

21/02/2020. 17h00, 12°, plein soleil. Activité faible, quelques entrées et sorties aux 3 trous, une gardienne, une butineuse avec de petites pelotes de pollen. Dominante noire.

15/03/2020. 17h19, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes, rentrée de pollen blanchâtre, jaune et orange. **1/2020 : colonie établie.**

29/07/2020. 16h19, 31°, plein soleil. Forte activité, une barbe à chacun des 2 trous, nombreuses entrées et sorties directes et régulières mais pas de rentrée de pollen. **2/2020 : colonie établie.**

10/10/2020. 13h18, 16°, nuageux et vent léger. Forte activité, deux grosses barbes de défense de plusieurs dizaines d'abeilles à chaque trou. Entrées et sorties rares mais directes, rentrée de pollen jaune et blanchâtre. **3/2020 : colonie établie.** 2 frelons en chasse en vol stationnaire.

23/03/2021. 15h38, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

20/06/2021. Paul Frémont m'informe par courriel ce jour que la colonie est très active, rentrée de pollen.

29/07/2021. 15h45, 25°, éclaircies. Forte activité, surtout au trou de droite, une quarantaine d'abeilles autour des trous, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **2/2021 : colonie fondatrice.**

14/10/2021. 13h40, 16°, plein soleil. Activité modérée, 2-3 abeilles aux trous de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. (Film). **3/2021 : colonie fondatrice.**

16/03/2022. 16h30, 16°, nuageux. Faible activité aux deux trous mais c'est surtout le trou de droite qui est actif, pas d'abeilles visibles aux trous d'entrée, 5-6 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **1/2022 : colonie établie.**

27/07/2022. 17h19, 27°, plein soleil. Forte activité, barbe de 60-70 abeilles au trou de droite, faible activité au trou de gauche, 8-10 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2022 : colonie établie.**

10/10/2022. 16h29, 18°, éclaircies. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles au trou de vol de droite, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 71 abeilles sortant, 70 entrant dont 31 avec du pollen blanc crème, jaune et orange en 1 mn. Un frelon asiatique est arrivé à la fin de l'observation et s'est

mis en chasse, a capturé aussitôt une butineuse sans modifier le comportement des abeilles. **3/2022 : colonie établie.**

22/03/2023. 16h34, 16°, nuageux. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties peu nombreuses mais directes, rentrée de pollen orange pâle. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 16091a **Commune** : Châtignac **Coordonnées DD** : 45.346658,-0.010010
Localisation : Mur Sud de l'église au niveau du chevet
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Mur
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Polygone **Surf. entrée** : 20 cm2 **Haut. entrée** : 3,00 m **Orient** : SSE
Occupation du site :

16091a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

09/08/2018. Colonie détectée dans le mur Sud du chevet de l'église, à 3 m de hauteur. Trou irrégulier entre plusieurs pierres déchaussées. Grosse barbe de défense à l'entrée, mais pas vu de frelon asiatique. Nette dominante noire. Entrées et sorties régulières mais pas vu de rentrée de pollen. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Frelons asiatiques entrant et sortant, pas d'abeilles. Morte. D'après un voisin, cette cavité était occupée par des huppes il y a une dizaine d'années. Les abeilles sont arrivées après la nichée des huppes. **3/2018 : site vide.**

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

18/04/2019. Aucune activité.

08/08/2019. Grosse barbe à l'entrée, rentrée de pollen, dominante noire. (Photos). **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Petite barbe de défense, un frelon asiatique en vol stationnaire (9h20 heure légale, 13°C, nuageux). (Photos). **3/2019 : colonie fondatrice.**

12/03/2020. 15h40, 15°, éclaircies et vent léger. Activité faible, rentrée de pollen jaune pâle. 41 abeilles sortant, 32 entrant dont 16 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 : colonie établie.**

29/07/2020. 8h04, 14°, plein soleil. Forte activité, très grosse barbe à l'entrée. Quelques entrées et sorties directes et franches, rentrée de pollen jaunâtre. 6 abeilles sortant, 4 entrant dont 1 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

20/10/2020. 16h09, 15°, nuageux et vent léger. Une trentaine d'abeilles débordant du trou sur le mur, un morceau de rayon jaune dépasse du trou (photos), trafic quasi nul, frelons asiatiques. 0 abeille sortant, 1 entrant sans pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie établie.** 2 frelons en chasse en vol stationnaire et déambulant sur le mur autour des abeilles.

24/03/2021. 15h16, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. Un rayon noirci dépasse toujours. (Photos). **1/2021 : site vide.**

28/07/2021. 16h13, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles aux trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or et blanc crème. (Photos). **2/2021 : colonie fondatrice.**

11/10/2021. 15h49, 20°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, quasiment aucune entrée et sortie, mais elles sont directes. 1 abeille sortant, 2 entrant dont 0 avec du pollen. **3/2021 : colonie fondatrice.**

16/03/2022. 13h41, 15°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 9h15, 18°, plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

19/10/2022. 12h29, 15°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

22/03/2023. 12h32, 17°, nuageux. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16091b **Commune** : Châtignac **Coordonnées DD** : 45.344872,-0.013242
Localisation : Christ en fonte à la sortie Ouest du bourg
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Aguéra Denis
Habitat : Culture **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Statue en fonte creuse
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rond 4cm diam. **Surf. entrée** : 13 cm2 **Haut. entrée** : 3,00 m **Orient.** : O

Occupation du site :

16091b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

09/08/2018. Colonie dans une statue creuse en fonte de Christ à l'entrée ouest du village sur une route partant vers le sud quand on arrive par Brossac (tourner à droite). C'est probablement la colonie signalée par Denis Aguéra par erreur à Chadillac. Grosse barbe à l'entrée, le trou de passage du boulon de fixation sur la croix en ciment au niveau du pagné, situé à 3m de hauteur par rapport au sol du socle. Pas vu de frelon asiatique, allers et retours réguliers, pas vu de rentrée de pollen. Dominante noire. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Petite barbe de défense au niveau du trou, pas de trafic, 1-2 frelons asiatiques en chasse. **3/2018 : colonie indéterminée.**

22/03/2019. Colonie morte, aucune réaction en tapant sur la statue ou en soufflant dans le trou, assez gros, un rond de 4 cm de diamètre environ. Avec le doigt, senti un rayon de cire proche de l'entrée. Deux exploratrices sont venues durant le temps d'observation. **1/2019 : site vide.**

18/04/2019. Plusieurs exploratrices, réoccupation prochaine probable.

08/08/2019. Très faible trafic mais 10-15 gardiennes à l'entrée. Un frelon asiatique en chasse. Dominante italienne. **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Aucune activité même en soufflant dans le trou. **3/2019 : site vide.**

12/03/2020. 15h46, 15°, éclaircie et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 8h10, 14°, plein soleil. Activité faible, plusieurs gardiennes visibles à l'entrée. Entrées et sorties peu nombreuses mais directes et régulières, rentrée de pollen jaune. 7 abeilles sortant, 8 entrant dont 2 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.**

20/10/2020. 16h01, 15°, nuageux, vent léger. Aucun trafic, mais 6-8 gardiennes se sont montrées au trou d'accès quand j'ai frappé sur la statue. **3/2020 : colonie fondatrice.**

24/03/2021. 15h21, 21°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol et au trou de vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 16h05, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles autour du trou de vol et sur la statue, fort bourdonnement audible, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **2/2021 : colonie établie.**

11/10/2021. Faible activité, 5-6 abeilles au trou de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen mais une gardienne agressive. **3/2021 : colonie établie.**

16/03/2022. 13h44, 15°, éclaircies. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles au trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **1/2022 : colonie établie.**

27/07/2022. 9h18, 18°, plein soleil. Faible activité, 4-5 abeilles visibles au trou de vol, 2-3 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, rentrée de pollen orange vif. **2/2022 : colonie établie.**

19/10/2022. 12h31, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 150 à 200 abeilles en barbe sur le côté sud de la croix et de la statue, aucune activité de l'autre côté, 3-4 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 19 abeilles sortant, 23 entrant dont 8 avec du pollen jaune et orange en 1 mn. Un frelon asiatique est arrivé durant l'observation et s'est mis en chasse en vol stationnaire. Il a capturé une butineuse. **3/2022 : colonie établie.**

22/03/2023. 12h34, 17°, nuageux. Forte activité, 10-12 abeilles visibles au trou d'entrée, entrées et sorties directes et régulières, fort bourdonnement audible, rentrée de pollen jaune et orange. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 16212a Commune : Massignac Coordonnées DD : 45.768176,+0.665137
 Localisation : Toit d'une maison du lieu-dit Le Cluzeau
 Découvreur : Albouy Vincent Informateur : Caute Isabelle
 Habitat : Village Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
 1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :
 2. Type cavité : 3. Type structure : Toit
 4. Support rayons : Hauteur rayons :
 Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h1-2xl40cm Surf. entrée : 60 cm2 Haut. entrée : 4,80 m Orient. : SO
 Occupation du site :

16212a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

26/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Isabelle Caute m'informe par mail : « J'ai des abeilles sous le toit. Il y a des traces d'une ancienne installation (avant décembre 2015) quand la maison était vide, entre le volet et la fenêtre qui est en dessous de leur entrée actuelle ». **3/2017 : colonie indéterminée.**

04/03/2018. La propriétaire m'informe par mail que malgré le beau soleil, il n'y a aucune activité au trou de vol.

05/04/2018. La propriétaire me confirme par mail que les abeilles ne sont plus là. **1/2018 : site vide.**

24/07/2018. Forte activité, dominante noire, entrée de pollen, attaque de frelon asiatique. Environ 4,80m de hauteur. (Photos). **2/2018 : colonie fondatrice.**

11/10/2018. Par mail, la propriétaire m'informe que la colonie est toujours vivante, quoique les abeilles ne soient plus très nombreuses. Les frelons asiatiques ont fait de gros ravages à partir du mois d'août.

3/2018 : colonie fondatrice.

20/03/2019. La propriétaire m'informe par mail qu'il n'y a toujours aucune activité. **1/2019 : site vide.**

12/05/2019. La propriétaire m'informe par mail que le dessous de son toit vient d'être recolonisé aujourd'hui par un essaim.

22/08/2019. Bonne activité, pas vu de frelon asiatique. La propriétaire n'en a vu qu'un jusqu'à présent.

2/2019 : colonie fondatrice.

15/10/2019. La propriétaire m'informe par mail que la colonie est plus ou moins active selon la météo, pas de barbe, pas de frelon asiatique. **3/2019 : colonie fondatrice.**

14/03/2020. Vers 13h, 17°, nuageux. La propriétaire m'informe par mail que les abeilles sont peu nombreuses mais sortent dès que le soleil brille. **1/2020 : colonie établie.**

02/08/2020. 19h50, 23°, éclaircies. Activité faible, quelques gardiennes visibles à la fente, quelques entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **2/2020 : colonie établie.**

21/10/2020. 15h53, 18°, éclaircies. La propriétaire m'informe par téléphone qu'elle voit des gardiennes à la fente d'entrée, des entrées et sorties nombreuses et régulières, n'a pas pu distinguer s'il y avait du pollen. **3/2020 : colonie établie.** Il y avait des frelons asiatiques à la fin de l'été, mais actuellement n'en voit plus.

25/03/2021. 13h03, 15°, nuageux. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

31/03/2021. La propriétaire m'informe par mail que des travaux de toiture doivent être effectués dans les semaines qui viennent et que le site comme la colonie risquent d'être détruits.

06/06/2021. La propriétaire m'envoie par mail la photo d'un essaim venu recoloniser le toit ce matin. Les travaux prévus sont ajournés pour le moment, les tuiles nécessaires étant en rupture de stock chez le fournisseur. (Photos)

29/07/2021. 16h51, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles au trou de vol, une dizaine en vol au niveau du toit, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2021 : colonie fondatrice.**

14/10/2021. 16h32, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles au trou de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **3/2021 : colonie fondatrice.**

16212a

16/03/2022. 15h21, 15°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles à la fente de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, 38 abeilles sortant, 31 abeilles entrant dont 12 avec du pollen orange en 1 mn d'observation. **1/2022 : colonie établie.**

27/07/2022. 17h58, 28°, plein soleil. Faible activité, 3-4 abeilles visibles à la fente de vol, 1-2 abeilles en vol par moment, entrées et sorties irrégulières à cause de la présence de 2 frelons asiatiques en chasse en vol stationnaire. L'un d'eux a capturé une butineuse durant l'observation. **2/2022 : colonie établie.**

10/10/2022. 14h58, 19°, éclaircies. Activité modérée, pas d'abeilles visibles aux fentes de vol, 10-12 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **3/2022 : colonie établie.** Les travaux de toiture ont eu lieu cette année mais les couvreurs n'ont pas eu besoin de détruire la colonie pour intervenir.

22/03/2023. 17h32, 17°, nuageux. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles à la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune clair. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 16222a Commune : Montboyer Coordonnées DD : 45.325368,+0.075236

Localisation : Mur Sud de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Aguéra Denis

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Triangle 5x5x6cm Surf. entrée : 13 cm² Haut. entrée : 5,00 m Orient. : S

Occupation du site :

16222a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

20/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Denis Aguéra m'informe par téléphone de la présence d'une colonie d'abeilles mellifères dans un mur de l'église de Montboyer. **3/2017 : colonie indéterminée.**

06/04/2018. Vu le trou propolisé à environ 5 m de hauteur sur le mur sud vers le chevet, mais aucune activité. (Photos). **1/2018 : site vide.**

05/06/2018. Quelques rares entrées et sorties franches et directes, pas de gardiennes visibles, mais petite pluie continue. Probablement réoccupé, à vérifier.

09/08/2018. Petite barbe à l'entrée, entrées et sorties régulières. (Photos). **2/2018 : colonie fondatrice.**

06/10/2018. Petite barbe de défense à l'entrée, 1-2 frelons asiatiques en chasse. (Photos). **3/2018 : colonie fondatrice.**

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Petit trafic, entrées et sorties franches, directes et régulières, 5-10 ouvrières à l'entrée. **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Aucune activité. **3/2019 : site vide.**

12/03/2020. 16h44, 14°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 15h22, 29°, plein soleil. Activité faible, 1-2 gardiennes visibles au trou de vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, dominante noire. Rentrée de pollen orangé. 8 abeilles sortant, 9 entrant dont 2 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.**

20/10/2020. 16h25, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

24/03/2021. 14h56, 19°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

29/07/2021. 14h14, 25°, éclaircies. Activité modérée, une dizaine d'abeilles au trou d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen mais difficile à voir. **2/2021 : colonie fondatrice.**

15/10/2021. 17h09, 19°, éclaircies. Faible activité, 6-8 abeilles groupées en barbe de défense à l'entrée, 1-2 en vol, très peu d'entrées et sorties, 3 abeilles sortant, 4 abeilles entrant dont 0 avec du pollen. **3/2021 : colonie fondatrice.**

16/03/2022. 13h28, 15°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 26 abeilles sortant, 32 entrant dont 5 avec du pollen jaune et orange en 1 mn d'observation. **1/2022 : colonie établie.**

27/07/2022. 14h56, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles autour du trou de vol, entrées et sorties directes et régulières, 33 abeilles sortant, 24 entrant dont 3 avec du pollen jaune en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie établie.**

19/10/2022. 12h16, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une barbe d'une centaine d'abeilles au bas du trou d'entrée, quasiment aucun trafic, 1 abeille sortant, 1 abeille entrant avec du pollen orange en 1 mn d'observation. Un frelon asiatique est resté en chasse en vol stationnaire devant l'entrée durant l'observation et n'a rien capturé, mais trafic quasi nul. **3/2022 : colonie établie.**

22/03/2023. 15h33, 17°, nuageux. Faible activité, 1-2 abeilles visibles dans le trou d'entrée, 5-6 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 16233a Commune : Mosnac Coordonnées DD : 45.617168,-0.028976

Localisation : Mur d'un ancien moulin au lieu-dit Malvy

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Frémont Paul

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h1x120cm Surf. entrée : 20 cm² Haut. entrée : 4,00 m Orient. : SE

Occupation du site :

16233a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

19/03/2018. Paul Frémont me signale par mail la présence dans le mur du moulin de Malvy d'une colonie active. D'après les propriétaires anglais, elle se trouve là depuis une dizaine d'années, elle ne les dérange pas et ils n'ont pas l'intention de l'expulser ou la détruire. **3/2017 : colonie indéterminée** et **1/2018 : colonie établie**.

23/04/2018. Sous une corniche à 4 m de hauteur par rapport au sol mais donnant sur une dérivation de la Charente. Le nid est situé dans une double cloison de briques. Plusieurs gardiennes à l'entrée, quelques butineuses, colonie active depuis début mars. Dominante noire. Site occupé depuis 15 ans d'après le propriétaire. (Photos)

24/07/2018. Barbe de défense importante, trois ou quatre frelons asiatiques en chasse. Entrées et sorties assez régulières néanmoins. **2/2018 : colonie établie**.

08/10/2018. Grosse barbe de défense à l'entrée, quelques entrées et sorties, jusqu'à 6 frelons asiatiques en vol stationnaire ou posés sur le mur. **3/2018 : colonie établie**.

15/02/2019. Paul Frémont m'informe par mail qu'il a vu aujourd'hui une forte activité au trou de vol mais que faute de jumelles il n'a pas pu vérifier s'il y avait une rentrée de pollen.

22/03/2019. Bonne activité, rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie**.

22/08/2019. Grosse barbe de défense, pas d'entrée et de sortie, 2-3 frelons asiatiques en chasse. (Photos) **2/2019 : colonie établie**.

15/10/2019. Paul Frémont m'indique par mail que le 10/10/2019 la colonie avait une forte activité, rentrée de pollen, pas de barbe ni de frelon. **3/2019 : colonie établie**.

21/02/2020. 17h10, 12°, plein soleil. Activité faible, 2-3 gardiennes, quelques entrées et sorties, rentrée de pollen.

15/03/2020. 16h59, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes, rentrée de pollen jaune d'or et blanchâtre. 51 abeilles sortant, 50 entrant dont 29 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 : colonie établie**.

29/07/2020. 16h46, 30°, plein soleil. Forte activité, petite barbe d'une trentaine d'abeilles, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaunâtre et jaune. 47 abeilles sortant, 27 entrant dont 6 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie**. Un frelon asiatique en chasse devant le trou, il a capturé une butineuse presque aussitôt.

10/10/2020. 14h20, 17°, nuageux. Forte activité, grosse barbe à l'entrée d'une trentaine d'abeilles, entrées et sorties directes mais irrégulières à cause des frelons. Rentrée de pollen jaune et orange. 5 abeilles sortant, 10 entrant dont 9 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie établie**. 2 frelons en chasse en vol stationnaire à l'entrée, l'un d'eux a capturé une butineuse.

23/03/2021. 16h05, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles en vol ou posées (5-6 gardiennes), entrées et sorties directes et régulières, 49 abeilles sortant, 52 entrant dont 38 avec du pollen blanchâtre, jaune et orange en 1 mn. **1/2021 : colonie établie**. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, aucune perturbation visible chez les abeilles.

29/07/2021. 15h22, 25°, éclaircies. Faible activité, 4-5 abeilles à la fente d'entrée, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, quelques arrivées virevoltantes et hésitantes, 11 abeilles sortant, 8 entrant dont aucune avec du pollen en 1 mn. **2/2021 : colonie établie**.

14/10/2021. 15h15, 16°, plein soleil. Quelques abeilles entrent et sortent, un frelon asiatique est entré puis ressorti avec une larve entre les pattes, des mouches tournent autour de l'entrée, un frelon européen est entré. Site vide. **3/2021 : site vide**.

19/02/2022. 16h, 13°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.

01/03/2022. 14h30, 14°, éclaircies. Aucune activité.

16/03/2022. 16h22, 16°, nuageux. Aucune activité. **1/2022 : site vide**.

21/05/2022. 13h39, 27°, plein soleil. Aucune activité.

27/07/2022. 16h12, 26°, plein soleil. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles autour de la fente de vol, 8-10 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 32 abeilles sortant, 38 abeilles entrant dont 8 avec du pollen blanc crème, jaune et orange en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie fondatrice.**

10/10/2022. 16h03, 18°, éclaircies. Activité modérée, 6-8 abeilles visibles dans la fente de vol, 10-12 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 49 abeilles sortant, 45 entrant dont 22 avec du pollen blanc crème et orange en 1 mn d'observation. **3/2022 : colonie fondatrice.**

22/03/2023. 16h21, 16°, nuageux. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16244a Commune : Nersac Coordonnées DD : 45.633942,+0.063363

Localisation : Toit d'une dépendance au lieu-dit Les Fleuranceaux

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Rigou Denis

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Toit

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : triangle h2-3xl4-5cm Surf. entrée : 11 cm² Haut. entrée : 3,00 m Orient. : NE

Occupation du site :

16244a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

04/06/2018. Denis Rigou m'indique par mail : « Notre vendeuse au marché Victor Hugo à Angoulême m'a signalé une colonie d'abeilles installée à côté de sa maison sous les tuiles d'une murette. Elle m'a dit qu'une première colonie avait été récupérée par un apiculteur et que depuis un ou 2 ans une nouvelle colonie s'est installée. C'est au sud ouest d'Angoulême dans le village des Fleuranceaux à Nersac. »

05/06/2018. La sortie se fait sous deux tuiles du faîtage d'un mur auquel doit probablement s'adosser un bâtiment chez le voisin donne chez M. Rivet, agriculteur. Trous triangulaires h 2-3cm, l 4-5cm. Métisses italiennes/noires. Arrivées depuis 2-3 ans. Bonne activité, entrée de pollen. Hauteur 3 m environ. Le propriétaire est d'accord pour le suivi.

24/07/2018. Bonne activité, dominante noire, pas vu de pollen. **2/2018 : colonie indéterminée.**

08/10/2018. Pas vu d'abeilles à l'entrée ni en vol, deux frelons asiatiques sont entrés et sortis du nid.

3/2018 : site vide

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

22/08/2019. Une dizaine de gardiennes à l'entrée, allers et retours francs et réguliers. Réoccupé. Mais tuiles descellées et déplacées, ruchette posée au dessus du trou d'entrée des abeilles, travaux imminents et probable destruction du site ? (Photos) **2/2019 : colonie fondatrice.**

16/10/2019. Ruchette disparue, toit rénové, colonie détruite, site détruit. À retirer de l'étude 2020-2024.

3/2019 et suivants : site détruit.

N° d'ordre : 16260a Commune : Pillac Coordonnées DD : 45.322023,+0.145932

Localisation : Tilleul dans la cour d'une maison au lieu-dit Le Maine La Terre

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Ehrenmann Jeannick

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Tilia* Espèce : *cordata* Haut. Tot. : 6,25 m CHP : 220 cm Statut : Vivant (été)

2. Type cavité :

3. Type structure :

4. Support rayons :

Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rectangle h10xl4 cm Surf. entrée : 40 cm² Haut. entrée : 2,25 m Orient. : S

Occupation du site :

16260a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

12/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Jeannick Ehrenmann nous informe de la présence d'une colonie d'abeilles mellifère chez lui : « Depuis plusieurs années un essaim est installé dans un trou du tronc d'un tilleul proche de notre maison ; il est très actif malgré les frelons asiatiques faisant du vol stationnaire devant le trou pour capturer des abeilles à leur retour. ». **3/2017 : colonie indéterminée.**

05/03/2018. Active d'après le propriétaire par mail. **1/2018 : colonie établie.**

06/04/2018. Très dynamique, dominante noire, peu agressive, rentrée de pollen, bonne odeur de miel au trou. Dans ce tronc creux depuis 6 ou 7 ans d'après le propriétaire. Hauteur totale (arbre été) : 6,25m, hauteur du trou : 2,25m, CHP : 2,20m, trou d'accès h 10cm x l 4cm, orienté au sud. (Photos)

10/08/2018. Nombreuses gardiennes à l'entrée, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie établie.**

06/10/2018. Petite barbe de défense à l'entrée, un frelon asiatique en chasse. **3/2018 : colonie établie.**

14/02/2019. Le propriétaire m'informe par mail qu'il n'y a aucune activité au trou de vol.

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

27/03/2019. Le propriétaire m'informe par mail que depuis 2-3 jours le tilleul est de nouveau occupé par les abeilles. Plus probablement pilleuses étant donnée la date précoce.

08/08/2019. Petite activité, barbe au trou de vol, métiesses noires et italiennes. D'après le propriétaire, réinstallation dans la semaine qui a suivi mon passage en avril. **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Aucune activité, depuis un mois environ d'après le propriétaire, pas de frelon asiatique. **3/2019 : site vide.**

15/03/2020. 15h58, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 15h03, 29°, plein soleil. Forte activité, trou caché par des repousses mais gros bruit de ventilation, une dizaine de gardiennes vues en écartant les feuilles, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **2/2020 : colonie fondatrice**, réinstallée au début du printemps d'après le propriétaire, dominante noire. Un frelon asiatique tourne un peu autour des abeilles, s'infiltrant dans le feuillage mais ne reste pas.

20/10/2020. 11h08, 15°, nuageux. Une dizaine de gardiennes massées à l'entrée, avec une grosse boule de propolis bien visible. Aucune entrée et sortie. **3/2020 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique chasse en vol stationnaire, puis s'est posé à une vingtaine de centimètres des abeilles.

24/03/2021. 14h31, 20°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles au trou de vol, gardiennes agressives (2 piqûres), entrées et sorties directes et régulières, 11 abeilles sortantes et 19 entrantes dont 8 avec du pollen blanchâtre et jaune en 1 mn. (Photos). **1/2021 : colonie établie.**

29/07/2021. 13h58, 24°, plein soleil. Forte activité, une vingtaine d'abeilles au trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, comptage impossible car le feuillage masque le trou mais rentrée de pollen blanc crème et fort bruissement audible. **2/2021 : colonie établie.**

15/10/2021. 16h54, 19°, éclaircies. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en barbe de défense à l'entrée, pas d'entrées ni de sorties. **3/2021 : colonie établie.** Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, a capturé une butineuse.

16/03/2022. 13h16, 15°, éclaircies. Activité modérée, pas d'abeilles visibles au trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 35 abeilles sortant, 36 abeilles entrant dont 14 avec du pollen jaune, jaune d'or et orange en 1 mn d'observation. **1/2022 : colonie établie.**

23/05/2022. 11h29, 16°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-15 abeilles visibles au trou de vol, fort bourdonnement audible, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, rentrée de pollen orange pâle.

27/07/2022. 14h36, 26°, éclaircies. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles au trou de vol en écartant le feuillage qui a poussé, 5-6 abeilles visibles en vol entre les feuilles, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **2/2022 : colonie établie.**

19/10/2022. 11h56, 23°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles groupées en barbe dans et au bas de la fente d'entrée, 4-5 abeilles visibles en vol, entrées et sorties régulières mais perturbées par un frelon européen, rentrée de pollen jaune. Un frelon européen en chasse en vol plus ou moins stationnaire devant l'entrée, rentrée de pollen jaune. **3/2022 : colonie établie.**

22/03/2023. 15h13, 18°, nuageux. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles au trou d'entrée, 10-12 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or et orange. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 16260b **Commune** : Pillac **Coordonnées DD** : 45.324081,+0.191039
Localisation : Mur Sud du clocher de l'église
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Mur
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 2 **Forme entrée** : Fente h3cmxl2cm **Surf. entrée** : 6 cm2 **Haut. entrée** : 9,00 m **Orient** : S

Occupation du site :

16260b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

10/08/2018. Colonie détectée dans le mur sud du clocher de l'église à 9m de hauteur. Deux trous superposés, bas h 3cm x l 2cm, haut 2cm x 2cm. Quelques gardiennes, quelques entrées et sorties, un frelon asiatique en chasse. **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Pas d'abeilles, entrées et sorties de frelons européens. **3/2018 : site vide.**

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Trafic moyen, barbe à l'entrée, un frelon asiatique en chasse. (Photos). **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Petite barbe autour du trou, entrées et sorties régulières. Dominante noire. **3/2019 : colonie fondatrice.**

15/03/2020. 16h09, 20°, plein soleil et vent léger. Activité faible, quelques entrées et sorties, vols virevoltants et hésitants, pas de gardiennes, pas d'entrées de pollen. Pilleuses. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 14h53, 29°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles autour de la fente, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **2/2020 : colonie fondatrice.**

20/10/2020. 10h56, 15°, nuageux. Aucune activité. 2 frelons asiatiques volaient autour du trou, l'un est entré dans le nid et n'était pas ressorti après une minute. **3/2020 : site vide.**

24/03/2021. 14h22, 21°, plein soleil. Forte activité, une trentaine au moins d'abeilles en vol et autour des deux trous de vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. La colonie étant morte avec certitude à l'automne précédent étant donné l'entrée d'un frelon asiatique dans le nid, il ne peut s'agir que d'une réoccupation par un essaim précoce. **1/2021 : colonie fondatrice.**

29/07/2021. 13h47, 24°, éclaircies. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux fentes d'entrée, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières. Pas vu si des butineuses rentraient avec du pollen. **2/2021 : colonie fondatrice.**

15/10/2021. 16h41, 19°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles dans les fentes d'entrée, 1-2 en vol, entrées et sorties peu nombreuses, pas vu de pollen. **3/2021 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique tournoyant autour du trou de vol.

16/03/2022. 13h08, 15°, éclaircies. Faible activité, 1-2 abeilles visibles aux trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes mais peu nombreuses, pas vu de pollen. **1/2022 : colonie établie.**

23/05/2022. 11h19, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, 10-15 abeilles visibles au trou de vol, fort bourdonnement audible, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, rentrée de pollen orange pâle.

27/07/2022. 14h26, 26°, éclaircies. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles autour des fentes d'entrée, 10-12 abeilles visibles, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **2/2022 : colonie établie.**

19/10/2022. 11h47, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

22/03/2023. 15h07, 18°, nuageux. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16279a **Commune** : Rioux-Martin **Coordonnées DD** : 45.249481,+0.007102
Localisation : Frêne au bord d'un ruisseau dans une prairie au lieu-dit Chez Bariot
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Aguéra Denis
Habitat : Prairie **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : *Fraxinus* **Espèce** : *excelsior* **Haut. Tot.** : 18,00 m **CHP** : 210 cm **Statut** : Vivant
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** :
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rond, diam. 2 cm **Surf. entrée** : 3 cm2 **Haut. entrée** : 3,00 m **Orient.** : NNO
Occupation du site :

16279a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

20/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Denis Aguéra m'informe par téléphone de la présence d'une colonie d'abeilles mellifères dans un têtard de frêne chez lui, occupé depuis au moins trois ans.

3/2017 : colonie indéterminée.

11/03/2018. Active d'après Denis Aguéra par mail. **1/2018 : colonie établie.**

06/04/2018. Abeilles à dominante noire, bien actives, rentrée de pollen. CHP : 210 cm, hauteur du trou d'accès : 3 m, diamètre du trou : environ 2 cm, orienté N ou NNO    vérifier, hauteur de l'arbre : 18 m.

20/04/2018. Bonne activité, rentrée de pollen.

10/08/2018. Nombreuses gardiennes regroup  es en une petite barbe dense à l'entrée, quelques entrées et sorties. (Photos). **2/2018 : colonie établie.**

06/10/2018. Entrée de frelons européens et asiatiques, d'abeilles (pilleuses probablement). Le trou de vol se rétrécit dangereusement par cicatrisation. (Photos). **3/2018 : site vide.**

22/03/2019. Aucune activité, le trou de vol est vraiment très petit, diamètre 1 cm, en voie de cicatrisation ? **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Activité régulière, entrées et sorties franches et régulières, 5-6 ouvrières à l'entrée, un frelon asiatique en chasse. **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Bonne activité, nombreuses entrées et sorties malgré la présence à un moment donné d'un frelon asiatique en vol stationnaire. **3/2019 : colonie fondatrice.** Nette dominante noire. Le frêne est dépérissant, et a perdu déjà toutes ses feuilles.

15/03/2020. 12h25, 17  , plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes, rentrée de pollen jaune, orange et blanchâtre. Certaines abeilles très noires et luisantes. 42 abeilles sortant, 43 entrant dont 23 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 : colonie établie.**

29/07/2020. 10h20, 22  , plein soleil. Activité faible mais régulière, et trou non visible. Rentrée de pollen jaunâtre. Dominante noire. 27 abeilles sortant, 29 entrant dont 4 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

20/10/2020. 14h47, 16  , nuageux et vent léger. Activité faible, quelques gardiennes visibles au trou de vol, aucune entrée et sortie. **3/2020 : colonie établie.** Un frelon asiatique posé sur le tronc près du trou d'accès, puis en chasse en vol stationnaire.

24/03/2021. 11h01, 17  , plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en même temps, mais trou de vol non visible, entrées et sorties directes et régulières, 24 abeilles sortantes et 16 entrantes dont 5 avec du pollen jaune et orange en 1 mn. **1/2021 : colonie établie.**

29/07/2021. 9h40, 17  , plein soleil. Aucune activité. Trou cicatrisé, entrée impossible. **2/2021 : site détruit.**

11/10/2021. 15h24, 19  , plein soleil et vent léger. Le trou est bien cicatrisé, le site détruit. **3/2021 et suivants : site détruit.**

23/05/2022. 9h51, 16  , nuageux. Un essaim s'est installé sur le tronc du frêne creux 16279a au niveau du trou bouché par la cicatrisation mais que le propriétaire avait reperl   avant d'introduire un bout de tuyau de cuivre de 16 mm de diamètre intérieur. Les abeilles ont construit 3 rayons visibles, elles sont de type italien. Essaim arrivé début mai d'après le propriétaire. → Nouveau site 16279i.

N° d'ordre : 16279b Commune : Rioux-Martin Coordonnées DD : 45.248253,+0.008153

Localisation : Frêne au bord d'un ruisseau et d'un chemin au lieu-dit Chez Bariot à 50 m de 16279a

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Aguéra Denis

Habitat : Bois

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Fraxinus* Espèce : *excelsior* Haut. Tot. : 20,00 m CHP : 420 cm Statut : Déperissant

2. Type cavité :

3. Type structure :

4. Support rayons :

Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rond, diam. 5cm Surf. entrée : 20 cm² Haut. entrée : 4,50 m Orient. : O

Occupation du site :

16279b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

20/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Denis Aguéra m'informe par téléphone de la présence d'une colonie d'abeilles mellifères dans un têtard de frêne près de chez lui. **3/2017 : colonie indéterminée.**

06/04/2018. Occupé jusqu'à l'an dernier. Hauteur du trou d'accès : 4,50m, diamètre environ 5 cm, orientation ouest, CHP : 420 cm. Une grande ouverture vers le bas du tronc avec vieux (noir) rayon décroché visible (photo) située à l'opposé du tronc par rapport au chemin. **1/2018 : site vide.**

10/08/2018. Occupé par des frelons européens. (Photos) **2/2018 : site occupé par une autre espèce.**

22/03/2019. Aucune activité. **3/2018 : site vide** et **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide** et **3/2019 : site vide.**

15/03/2020. 12h33, 17°, plein soleil et vent léger. La cavité s'étant largement ouverte et étant maintenant soumise aux intempéries, le bois intérieur pourri, le site peut être considéré comme détruit.

1/2020 et suivants : site détruit.

N° d'ordre : 16279c **Commune** : Rioux-Martin **Coordonnées DD** : 45.243961,+0.003695
Localisation : Cheminée d'une maison au lieu-dit Chez Girard
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Rigou Denis
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche- - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Cheminée
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 4 **Forme entrée** : Rondes diam.10cm **Surf. entrée** :80 cm2 **Haut. entrée** : 5,00 m **Orient.** : 360°

Occupation du site :

16279c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

23/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Denis Rigou m'informe par courrier de la présence d'une colonie d'abeilles mellifères dans la cheminée de sa maison. **3/2017 : colonie indéterminée.**

07/03/2018. Active d'après le propriétaire Denis Rigou par mail. **1/2018 : colonie établie.**

06/04/2018. Occupée depuis plus de dix ans.

20/04/2018. Cette colonie plus ancienne que 16279d se trouve dans une vraie cheminée, condamnée, aux boisseaux en ciment de 30x30, à 5 m de la première.

10/08/2018. Petite activité, frelon en chasse. Barbe de défense autour de l'entrée sur le côté nord-est de la cheminée. Trou d'entrée à 5 m du sol environ. **2/2018 : colonie établie.**

06/10/2018. 2-3 frelons asiatiques en chasse devant la cheminée, quelques entrées et sorties d'abeilles directes et très rapides. **3/2018 : colonie établie.**

28/02/2019. Denis Rigou m'informe par mail que le 25/02 la colonie était active avec de nombreuses abeilles.

22/03/2019. Une exploratrice, aucune autre activité. **1/2019 : site vide.**

28/03/2019. Denis Rigou me confirme par mail que la cheminée est vide. Il a démonté le chapeau et deux éléments et il a trouvé au fond un paquet d'abeilles mortes. Il a condamné cette cheminée pour pouvoir faire des travaux de toiture.

08/08/2019. Bien que Denis Rigou ait intercalé une plaque épaisse de plastique entre le conduit et le chapeau de la cheminée, un essaim s'est réinstallé. Petite activité et une dizaine d'ouvrières agglutinées autour de la fente d'entrée, une irrégularité juste sous la plaque en plastique. (Photos) **2/2019 : colonie fondatrice**

09/10/2019. Petite activité mais temps pluvieux. **3/2019 : colonie fondatrice.** L propriétaire m'informe que le site condamné à disparaître pour cause de travaux de toiture. **1/2020 et suivants : site détruit.**

N° d'ordre : 16279d **Commune** : Rioux-Martin **Coordonnées DD** : 45.244021,+0.003754
Localisation : Cheminée de la maison de 16279c quelques mètres plus à gauche au lieu-dit Chez Girard
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche- - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Cheminée
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 4 **Forme entrée** : Rondes diam.10 cm **Surf. entrée** :80 cm2 **Haut. entrée** :5,00 m **Orient.** : 360  

Occupation du site :

16279d	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

06/04/2018. Lors de ma visite de contrôle de la colonie 16279c, j'ai remarqué une cheminée occup  e par les abeilles. Bonne activité, rentrée de pollen, dominante noire, cheminée à 5 m de hauteur. **1/2018 : colonie établie.**

20/04/2018. Vue par moi le 6 avril (dans une gaine de ventilation d'une hotte de cuisine, boisseaux en ciment 30x40), elle n'avait pas été remarqu  e par les propriétaires. Ils ont retiré le chapeau, croyant à l'arriv  e toute récente d'un essaim mais il y avait déjà des rayons bâtis + propolis (cf photo du fragment). La couleur des fondations (jaunes) permet de dater l'arriv  e de l'essaim du printemps 2017. **2/2017 : colonie fondatrice** et **3/2017 : colonie fondatrice.**

10/08/2018. Trafic régulier, allers et retours francs et directs, quelques gardiennes au trou d'entrée, un frelon asiatique en chasse. Trou d'entrée à 5 m du sol environ. **2/2018 : colonie établie.**

06/10/2018. 2-3 frelons asiatiques en chasse devant la cheminée, quelques entrées et sorties d'abeilles directes et très rapides. **3/2018 : colonie établie.**

28/02/2019. Denis Rigou m'informe par mail que le 25/02 la colonie était active avec de nombreuses abeilles.

22/03/2019. Quelques exploratrices, aucune autre activité. **1/2019 : site vide.**

28/03/2019. Denis Rigou me confirme par mail que la cheminée est vide. Il a condamné cette cheminée pour pouvoir faire des travaux de toiture.    retirer de l'étude 2020-2024. **2/2029 et suivants : site détruit.**

N° d'ordre : 16279e Commune : Rioux-Martin Coordonnées DD : 45.248807,+0.002805

Localisation : Maison à l'angle de la rue principale et de la rue de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Rigou Denis

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche- - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : ? Surf. entrée : ? Haut. entrée : 6,00 m Orient. : E

Occupation du site :

16279e	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

17/05/2018. Denis Rigou me montre une nouvelle colonie dans une cheminée d'une maison faisant l'angle de la rue principale et de la rue de l'église. Bonne activité.

05/06/2018. 6 m de hauteur, entrée sous les tuiles couvrant le conduit. Bonne activité malgré le temps pluvieux, entrées franches et directes.

10/08/2018. Bonne activité, entrées et sorties régulières. Maison habitée. **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Un frelon asiatique en chasse, des entrées et des sorties assez régulières mais peu nombreuses, rapides, franches et directes. **3/2018 : colonie indéterminée.**

22/03/2019. Bonne activité, entrées et sorties nombreuses, directes et franches, entrées de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

18/04/2019. Bonne activité, rentrée de pollen.

08/08/2019. Bonne activité, entrées et sorties franches et directes. **2/2019 : colonie établie.**

09/10/2019. Activité moyenne, entrées et sorties franches et directes, soleil revenu juste après un épisode pluvieux. **3/2019 : colonie établie.**

15/03/2020. 12h10, 17°, plein soleil et vent léger. Activité faible, quelques abeilles tournoyant autour de la cheminée, pas d'entrées ni de sorties directes et franches, pas vu de pollen. Pilleuses, site vide. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 9h57, 19°, plein soleil. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles visibles en vol en même temps, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2020 : colonie fondatrice.**

20/10/2020. 14h55, 16°, nuageux et vent léger. Très faible activité, trou d'accès non visible ne permettant pas de voir s'il y a des gardiennes. 1 abeille sortant et 2 entrant dont aucune avec du pollen. **3/2020 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire puis a tourné autour de la cheminée.

24/03/2021. 10h50, 16°, plein soleil. Activité modérée, une douzaine d'abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **1/2021 : colonie établie.**

29/07/2021. 10h10, 19°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles en vol devant la cheminée, entrées et sorties directes et régulières, impossible de voir s'il y a rentrée de pollen à cause du soleil. **2/2021 : colonie établie.**

11/10/2021. 15h18, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol devant la cheminée, difficile de voir si les abeilles apportent du pollen ou non. **3/2021 : colonie établie.**

16/03/2022. 10h27, 13°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

23/05/2022. 9h42, 16°, nuageux. Aucune activité.

27/07/2022. 10h18, 21°, plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

19/10/2022. 13h27, 26°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide et 1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16279f Commune : Rioux-Martin Coordonnées DD : 45.249958,+0.006009

Localisation : Cheminée d'un bâtiment bas attenant à une grande maison au lieu-dit La Faurie

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Aguéra Denis

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche- - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 5 Forme entrée : Carré et rectangles Surf. entrée : ? Haut. entrée : 5,00 m Orient. : 360°

Occupation du site :

16279f	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

09/05/2018. Denis Aguéra m'informe par mail de la présence d'une colonie d'abeilles dans une cheminée d'une maison de La Faurie à Rioux Martin.

05/06/2018. Dans une grande cheminée donnant sur la route. Quelques entrées et sorties malgré la pluie. Site occupé depuis une trentaine d'années d'après le propriétaire.

10/08/2018. Quelques gardiennes, quelques entrées et sorties, un frelon asiatique en chasse. **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Plusieurs frelons asiatiques en chasse (2 à 4), pas vu de gardiennes, quelques entrées et sorties d'abeilles. **3/2018 : colonie indéterminée.**

13/02/2019. La propriétaire m'informe par mail qu'il n'y a aucune activité à la cheminée.

22/03/2019. Grosse activité, rentrée de pollen. D'après le propriétaire, en activité depuis un mois environ. **1/2019 : colonie établie.**

18/04/2019. Activité moyenne.

08/08/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide.**

09/10/2019. Aucune activité. **3/2019 : site vide.**

15/03/2020. 12h02, 17°, plein soleil. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 9h41, 18°, plein soleil. Occupé par des frelons européens. **2/2020 : site occupé par une autre espèce.**

20/10/2020. 15h20, 15°, nuageux. Aucune activité. **3/2020 : site vide.** Pas vu les frelons européens visibles cet été.

24/03/2021. 10h42, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

29/07/2021. 9h59, 20°, plein soleil. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

11/10/2021. 15h12, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

16/03/2022. 10h17, 13°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 10h07, 20°, plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

19/10/2022. 13h20, 26°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide et 1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16279g **Commune** : Rioux-Martin **Coordonnées DD** : 45.249759,+0.006191
Localisation : Cheminée de la grande maison de 16279f au lieu-dit La Faurie
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Aguéra Denis
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Cheminée
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 5 **Forme entrée** : Carré et rectangles **Surf. entrée** : ? **Haut. entrée** : 7,00 m **Orient.** : 360  

Occupation du site :

16279g	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

05/06/2018. Lors de ma visite de la colonie 16279f, les propriétaires m'informent de la présence d'une autre colonie dans une cheminée d'une dépendance de la grande maison, visible depuis la route. Quelques entrées et sorties malgré la pluie. Site occupé depuis l'enfance du propriétaire (67 ans), c  tait la cheminée (condamn  e) de sa chambre.

10/08/2018. Entrées et sorties nombreuses, directes et régulières. **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. 1-2 frelons asiatiques en chasse, pas vu de gardiennes, quelques entrées et sorties d'abeilles. **3/2018 : colonie indéterminée.**

13/02/2019. La propriétaire m'informe par mail qu'il n'y a aucune activité à la cheminée.

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

18/04/2019. Aucune activité.

08/08/2019. Bonne activité. **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Activité moyenne, entrées et sorties franches et directes. **3/2019 : colonie fondatrice.**

26/02/2020. La propriétaire m'informe par mail qu'il n'y a aucune activité à la cheminée de sa maison.

15/03/2020. 12h04, 17  , plein soleil. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 9h43, 18  , plein soleil. Activité faible, moins d'une dizaine d'abeilles visibles en vol en même temps. **2/2020 : colonie fondatrice.**

20/10/2020. 15h24, 15  , nuageux. Faible trafic, allers et retours directs et réguliers assez nombreux, rentrée de pollen. **3/2020 : colonie fondatrice.**

24/03/2021. 10h43, 16  , plein soleil. Aucune activité, à part une éclaireuse qui tournoie autour. **1/2021 : site vide.**

29/07/2021. 10h00, 20  , plein soleil. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

11/10/2021. 15h14, 19  , plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

16/03/2022. 10h18, 13  , éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 10h08, 20  , plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

19/10/2022. 13h21, 26  , éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide** et **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16279h **Commune** : Rioux-Martin **Coordonnées DD** : 45.249741,+0.006087
Localisation : Cheminée de la grande maison de 16279f et 16279g au lieu-dit La Faurie
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Mercadé Marie-Joelle
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Cheminée
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 5 **Forme entrée** : Carré et rectangles **Surf. entrée** : ? **Haut. entrée** : 7,00 m **Orient.** : 360°

Occupation du site :

16279h	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

05/06/2018. Lors de ma visite de la colonie 16279f, les propriétaires m'informent de la présence d'une autre colonie dans une petite cheminée de la dépendance, côté jardin. Petite activité malgré la pluie. Détectée l'an dernier, le propriétaire s'étant fait piquer à l'occasion de travaux sur le toit. **2/2018 : colonie indéterminée.**

10/08/2018. Deux ou trois abeilles seulement en plusieurs minutes d'observation. Pilleuses ? Colonie morte (pas vu de frelon).

06/10/2018. Aucune activité. **3/2018 : site vide.**

13/02/2019. Madame Mercadé m'informe par mail qu'il n'y a aucune activité à la cheminée.

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Petite activité, essaim arrivé fin mai d'après les propriétaires. **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Activité moyenne, entrées et sorties franches et directes. **3/2019 : colonie fondatrice.**

26/02/2020. Madame Marie-Joelle Mercadé m'informe par mail qu'il n'y a aucune activité à la cheminée de sa maison.

15/03/2020. 12h05, 17°, plein soleil. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 9h46, 18°, plein soleil. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **2/2020 : colonie fondatrice.**

20/10/2020. 15h21, 15°, nuageux. Faible activité, quelques aller et retours directs et réguliers. Colonie fondatrice. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, puis tourne autour de la cheminée. **3/2020 : colonie fondatrice.**

24/03/2021. 10h44, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

29/07/2021. 9h59, 20°, plein soleil. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

11/10/2021. 15h13, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

16/03/2022. 10h21, 13°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 10h08, 20°, plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

19/10/2022. 13h22, 26°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide et 1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16284a Commune : Rouffiac Coordonnées DD : 45.257624,+0.083404

Localisation : Cheminée de la maison au lieu-dit La Pérolle

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Rigou Denis

Habitat : Culture

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rond diam. 2-3 cm Surf. entrée : 5 cm² Haut. entrée : 5,50 m Orient. : SSE

Occupation du site :

16284a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

06/04/2018. Denis Rigou me signale la présence d'une colonie d'abeilles mellifères dans la cheminée de la maison d'une de ses connaissances à Rouffiac.

20/04/2018. Environ 5,50m de hauteur, trou diamètre 2-3 cm, à la base d'une grosse souche de cheminée d'une ferme ancienne. Bonne activité, entrée de pollen, dominante noire.

10/08/2018. Bonne activité, nombreuses gardiennes, petite barbe lâche. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Petite barbe de défense à l'entrée, quelques entrées et sorties, 2-3 frelons asiatiques en chasse (photos). **3/2018 : colonie indéterminée.** D'après le propriétaire, la cheminée est occupée depuis environ huit ans. Avant l'arrivée des abeilles, nidification de frelons européens

22/03/2019. Aucune activité à part une exploratrice. **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Petite activité, barbe à l'entrée, un frelon asiatique en chasse. (Photos). **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Petite barbe de défense au trou, faible trafic, 3 frelons asiatiques en vol stationnaire. Dominante noire, 1-2 individus marqués d'orange. Rentrée de pollen jaune. **3/2019 : colonie fondatrice.**

20/02/2020. Le propriétaire m'informe par mail qu'elle est active depuis quelques temps déjà.

15/03/2020. 15h42, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes, entrée de pollen jaune d'or, orange et blanchâtre. 37 abeilles sortant, 62 entrant dont 31 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 : colonie établie.**

29/07/2020. 14h17, 29°, plein soleil. Activité modérée, 5-6 gardiennes à l'entrée, une dizaine en vol tournoyant autour, entrées et sorties directes et régulières. Rentrée de pollen jaune et orange. 73 abeilles sortant, 51 entrant dont 13 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

20/10/2020. 10h29, 15°, nuageux. Activité modérée, petite barbe d'une vingtaine d'ouvrières regroupées au niveau du trou d'entrée. Pas vu de pollen. 2 abeilles sortant, 1 entrant sans pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie établie.** Jusqu'à 4 frelons asiatiques chassant en vol stationnaire, mais se chassent entre eux aussi.

24/03/2021. 13h49, 20°, plein soleil. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol et autour du trou, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières. 54 abeilles sortant, 48 entrant dont 28 avec du pollen blanchâtre, jaune et orange. Quelques mâles en vol. **1/2021 : colonie établie.**

29/07/2021. 13h15, 25°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles à l'entrée, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières. 67 abeilles sortant, 48 entrant dont 11 avec du pollen orange et jaune. **2/2021 : colonie établie.**

15/10/2021. 16h12, 20°, plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières. 27 abeilles sortant, 21 abeilles entrant dont 0 avec du pollen. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, a capturé une ouvrière. **3/2021 : colonie établie.**

16/03/2022. 12h48, 15°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou d'entrée, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties très peu nombreuses, 5 abeilles sortant, 4 entrant dont aucune avec du pollen en 1 mn d'observation, mais une abeille vue rentrant du pollen jaune en dehors de la minute de comptage. **1/2022 : colonie établie.**

27/07/2022. 14h02, 26°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou d'entrée, 1-2 abeilles en vol, mais tournoyant, hésitant, une seule abeille (sans pollen) s'est posée à l'entrée au trou en 1 mn, pour ressortir une dizaine de secondes plus tard sans pénétrer dans la cheminée. **2/2022 : site vide.**

19/10/2022. 11h26, 22°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide** et **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16351a Commune : Saint Simeux Coordonnées DD : 45.624444,-0.026664

Localisation : Cheminée d'une maison au lieu-dit Les Moulins

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Frémont Paul

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente non visible Surf. entrée : ? Haut. entrée : 6,00 m Orient. : 360°

Occupation du site :

16351a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

17/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Paul Frémont me signale la présence d'une colonie à l'état sauvage dans une cheminée condamnée à Saint Simeux. **3/2017 : colonie indéterminée.**

19/03/2018. Paul Frémont me signale par mail qu'il n'a toujours pas vu d'activité. **1/2018 : site vide.**

23/04/2018. Quelques exploratrices depuis quelques jours d'après Paul Frémont. Environ 6 m de hauteur (Photos)

24/07/2018. Réoccupée, bonne activité, rentrée de pollen. Frelon asiatique en chasse. (Photos).

2/2018 : colonie fondatrice.

08/10/2018. Pas de gardienne, une seule abeille est sortie. Un frelon asiatique s'est posé près d'une entrée, est entré une quinzaine de secondes avant de ressortir. **3/2018 : colonie fondatrice.**

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

22/08/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide** et **3/2019 : site vide.**

15/03/2020. 17h07, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 16h59, 30°, plein soleil. Faible activité, quelques gardiennes dans la fente d'entrée, quelques entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. 12 abeilles sortant, 12 abeilles entrant, aucune avec du pollen, en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.**

10/10/2020. 13h29, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, mais entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **3/2020 : colonie fondatrice.**

23/03/2021. 15h23, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

20/06/2021. Paul Frémont m'informe par courriel ce jour que la colonie est active.

29/07/2021. 15h12, 25°, éclaircies. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol autour de la cheminée entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **2/2021 : colonie fondatrice.**

14/10/2021. 13h48, 16°, plein soleil. Faible activité, 3 abeilles vues en 1 mn, 2 frelons asiatiques en vol autour de la cheminée sans discontinuer. **3/2021 : colonie fondatrice.**

16/03/2022. 16h26, 16°, nuageux. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 16h23, 27°, plein soleil. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles sur un côté de la cheminée tout en haut, 10-12 abeilles en vol, rentrée de pollen jaune. **2/2022 : colonie fondatrice.**

10/10/2022. 16h14, 18°, éclaircies. Forte activité, 25 à 30 abeilles groupées autour de la fente d'accès sous la plaque bouchant la cheminée, 8-10 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **3/2022 : colonie fondatrice.**

22/03/2023. 16h26, 16°, nuageux. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. Paul Frémont confirme par mail une bonne activité le 24 mars après-midi. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 16351c Commune : Saint Simeux Coordonnées DD : 45.617614,-0.028955

Localisation : Frêne dans le jardin de la maison sur l'île de Malvy sur la Charente

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Frémont Paul

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Fraxinus* Espèce : *excelsior* Haut. Tot. : 12,00 m CHP : ? Statut : Vivant

2. Type cavité :

3. Type structure :

4. Support rayons :

Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : Fente h12x13cm Surf. entrée : 36 cm² Haut. entrée : 1,80 m Orient. : N

Occupation du site :

16351c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

23/04/2018. Lors de ma visite de la colonie du moulin de Malvy à Mosnac, Pierre Frémont me conduit sur l'île en face du moulin sur laquelle se trouve un frêne creux colonisé par les abeilles. Colonie active, rentrée de pollen. Trou à 1,80 m de hauteur, frêne de 10-12 m de hauteur. 2 trous de vol : haut diamètre 3 cm, puis quelques centimètres plus bas fente de h 12 cm et l 3 cm. Site occupé depuis plusieurs années d'après les propriétaires. (Photos).

24/07/2018. Groupes d'abeilles stressées à l'entrée, un frelon asiatique, quasiment aucune entrée et sortie. L'année dernière déjà fortement attaquée par les frelons d'après les propriétaires. **2/2018 : colonie indéterminée.**

08/10/2018. Aucune activité, même en soufflant dans le trou. D'après le propriétaire, grosse arrivée de frelons asiatiques fin août/début septembre, la colonie est morte mi-septembre (entrée et sortie de frelons, plus d'abeilles). Plus de 10 frelons en même temps devant la colonie, qui s'est effondrée en quinze jours. **3/2018 : site vide.**

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

23/04/2019. Cédric Rasselet m'informe par mail que le frêne creux est de nouveau réoccupé par les abeilles depuis hier.

22/08/2019. Grosse barbe de défense, aucune entrée et sortie, jusqu'à 8 frelons asiatiques en vol stationnaire, jamais moins de 4. En 10 mn d'observation, aucune capture. Les frelons se battaient parfois entre eux → originaires de deux nids différents. D'après les propriétaires, réoccupation au printemps par un fort essaim qui a lui-même réessaimé quelques semaines plus tard (récupéré par Paul Frémont). (Photos + film). **2/2019 : colonie fondatrice.**

15/10/2019. Paul Frémont m'indique par mail que le 12/10/2019, la colonie avait très peu d'activité, barbe de défense en dessous du trou, du volume d'un poing. Au moins trois ou quatre frelons asiatiques en permanence. Il doit y avoir plusieurs nids dans le secteur vu l'agressivité des frelons entre eux. **3/2019 : colonie fondatrice.**

20/02/2020. Aline Jeanneaud m'informe par mail qu'il n'y a aucune activité à la colonie.

15/03/2020. 16h55, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 16h41, 30°, plein soleil. Aucune activité, le trou est en train de se refermer par la croissance de l'arbre (photos). Vu 2 frelons européens se poser près du trou mais sans rentrer. **2/2020 : site vide.**

05/10/2020. Le propriétaire m'informe par mail que le trou est occupé par des frelons européens.

3/2020 : site occupé par une autre espèce.

23/03/2021. 16h38, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

29/07/2021. 15h28, 25°, éclaircies. Aucune activité. Trous cicatrisés. **2/2021 et suivants : site détruit.**

21/05/2022. 13h32, 27°, plein soleil. Aucune activité, le trou est bien cicatrisé.

N° d'ordre : 16357a Commune : Saint Vallier Coordonnées DD : 45.294172,-0.062579

Localisation : Mur Nord de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h10xl1cm Surf. entrée : 10 cm2 Haut. entrée : 6,00 m Orient. : N

Occupation du site :

16357a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

09/08/2018. Colonie d  tect  e dans le mur nord de l  glise au niveau du chevet à 6m de hauteur. Entrée par une fente irrégulière verticale de 10cmx1cm environ entre trois pierres de taille descell  es. Trou fortement propolisé. Gardiennes serr  es dans la fente, un frelon asiatique en chasse, quelques entrées et sorties. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Pas vu d'abeilles, un frelon ou deux tournent autour de l'entrée, l'un s'est posé longuement au bord du trou de vol sans y pénétrer. **3/2018 : colonie indéterminée.**

22/03/2019. Aucune activité, trou très propolisé. (Photos). **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Faible activité, grosse barbe, un frelon asiatique en chasse. (Photos). **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Une dizaine de gardiennes massées à l'entrée, pas de trafic. **3/2019 : colonie fondatrice.**

12/03/2020. 17h03, 14  , nuageux et vent léger. Activité modérée, gardiennes, rentrée de pollen jaune et blanchâtre. 26 abeilles sortant, 40 abeilles entrant dont 24 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 : colonie établie.**

29/07/2020. 8h43, 16  , plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles visibles à la fente, entrées et sorties directes et régulières. Rentrée de pollen orange et jaunâtre. 50 abeilles sortant, 32 entrant dont 4 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

20/10/2020. 10h03, 15  , nuageux et vent léger. Activité modérée, petite boule d'une dizaine d'abeilles à l'entrée. Aucune entrée ni sortie. **3/2020 : colonie établie.**

24/03/2021. 10h25, 16  , plein soleil. Activité modérée, gardiennes, une quinzaine d'abeilles visibles au trou de vol, entrées et sorties directes et régulières. 43 abeilles sortant, 45 abeilles entrant dont 14 avec du pollen jaune et orange en 1 mn. **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 15h39, 25  , éclaircies et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles autour du trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières. 68 abeilles sortant, 56 entrant dont 10 avec du pollen blanc crème et jaune. **2/2021 : colonie établie.**

11/10/2021. 14h51, 21  , plein soleil et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles au trou de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties peu nombreuses mais directes. 8 abeilles sortant, 11 abeilles entrant dont 1 avec du pollen blanc crème. **3/2021 : colonie établie.** Un nid de frelons européens au même niveau    2,50 m à gauche de l'entrée du nid des abeilles, aucun en chasse au trou de vol.

16/03/2022. 10h04, 12  , éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 9h44, 19  , plein soleil. Forte activité, 20-25 abeilles visibles autour de la fente de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 41 abeilles sortant, 35 abeilles entrant dont 4 avec du pollen blanc crème en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie fondatrice.**

19/10/2022. 13h01, 25  , éclaircies et vent léger. Forte activité, 35-40 abeilles groupées dans et autour de la fente de vol, 2-3 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 1 abeille sortant, 19 abeilles entrant dont 4 avec du pollen jaune et orange en 1 mn d'observation. **3/2022 : colonie fondatrice.**

22/03/2023. 12h56, 17  , nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 16357b Commune : Saint Vallier Coordonnées DD : 45.294144,-0.062639

Localisation : Mur Sud de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : rectangle h4cmx1cm Surf. entrée : 4cm² Haut. entrée : 5,50m Orient. : S

Occupation du site :

16357b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

08/08/2019. Sur le mur sud de l'église, à l'angle d'un contrefort, à environ 5-6 m de hauteur, colonie détectée. Faible activité mais grosse barbe masquent le trou de vol, très propolisé, deux frelons asiatiques en chasse. (Photos). Colonie fondatrice car l'église a été visitée le 09/08/2018 et seule la colonie 16357a sur le mur nord avait été repérée. **2/2018 : site vide, 3/2018 : site vide, 1/2019 : site vide et 2/2019 : colonie fondatrice.**

16357b. 09/10/2019. Une vingtaine de gardiennes massées à l'entrée, pas de trafic. Métisses de noires et d'italiennes. (Photos). **3/2019 : colonie fondatrice.**

12/03/2020. 17h09, 14°, nuageux et vent léger. Activité modérée, gardiennes, rentrée de pollen jaune. 51 abeilles sortant, 60 abeilles entrant dont 39 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 : colonie établie.**

29/07/2020. 8h48, 16°, plein soleil. Activité modérée, 4-5 gardiennes visibles dans la fente, entrées et sorties directes et régulières. À 40 cm sur la droite, trou avec trafic d'abeilles détecté (cf. carnet de notes de terrain). Autre colonie ou seconde sortie ? 77 abeilles sortant, 13 entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

20/10/2020. 10h05, 15°, nuageux. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

24/03/2021. 10h19, 16°, plein soleil. Forte activité, gardiennes, 30-40 abeilles visibles au trou de vol, embouteillage par moment, entrées et sorties directes et régulières. 88 abeilles au minimum sortant, 68 abeilles au minimum entrant dont 41 au minimum avec du pollen jaune, orange et une fois rouge sombre. **1/2021 : colonie fondatrice.** Le statut de cette colonie est douteux. Le 20 octobre 2020, aucune activité au trou d'entrée alors que la colonie 16357a de l'autre côté de l'église était active (petite boule d'une dizaine d'abeilles à l'entrée mais aucune entrée ni sortie). Deux possibilités, colonie morte et réoccupation par essaimage très précoce en mars 2021, hypothèse retenue, ou bien colonie vivante à l'automne 2020 mais hivernant déjà (peut-être à cause de la pression des frelons asiatiques), ce qui expliquerait la grosse dynamique constatée le 24 mars 2021 avec une rentrée de pollen importante, hypothèse non retenue.

28/07/2021. 15h44, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles aux deux trous de vol, 40-50 en vol tourbillonnant comme un soleil d'artifice, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. (Photos + film). **2/2021 : colonie fondatrice.**

11/10/2021. 14h55, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles au trou de vol, quelques entrées et sorties directes, d'autres plus erratiques, pas vu de pollen. 2 frelons asiatiques en chasse en vol stationnaire, a capturé une butineuse. **3/2021 : colonie fondatrice.**

16/03/2022. 10h05, 12°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 9h48, 19°, plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

19/10/2022. 13h05, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

22/03/2023. 13h00, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 16357c **Commune** : Saint Vallier **Coordonnées DD** : 45.294144, _0.062639
Localisation : Dans le mur de pierre Sud de l'église de Saint Vallier, à 40 cm de la fente d'entrée 16357b
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot.** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Mur
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rectangle h1cmxl3cm **Surf. entrée** : 3cm² **Haut. entrée** : 5,50m **Orient.** : S
Occupation du site :

16357c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

Si 16357b et 16357c sont deux cavités différentes et non deux sorties d'une même cavité :

29/07/2020. 8h50, 16°, plein soleil. Mur sud de l'église, à 40 cm de la fente d'entrée de la colonie 16357b, trou dans le mortier entre trois pierres de taille : 7-8 gardiennes, entrées et sorties directes, régulières et nombreuses, rentrée de pollen jaune. Nouvelle colonie ou autre entrée de 16357b non détectée ? À suivre. **1/2020 : site vide** car pas d'activité détectée à la visite du 12/03/2020 de 17357b et **2/2020 : colonie fondatrice**.

20/10/2020. 10h05, 15°, nuageux. Aucune activité aux deux entrées 16357b et 16357c. **3/2020 : site vide** et **1/2021 : site vide**.

28/07/2021. 15h44, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles au trou de vol, 40-50 en vol tourbillonnant comme un soleil d'artifice, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. (Photos + film). **2/2021 : colonie fondatrice**.

11/10/2021. 14h58, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles à la fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. Un frelon asiatique en vol stationnaire, a capturé une ouvrière. **3/2021 : colonie fondatrice**.

16/03/2022. 10h06, 12°, éclaircies. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. Comme il n'y a aucune activité au trou proche le long du contrefort 16357b, il s'agit bien de deux colonies différentes. **1-2022 : colonie établie**.

27/07/2022. 9h50, 19°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles autour du trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **2-2022 : colonie établie**.

19/10/2022. 13h05, 25°, éclaircies et vent léger. Difficile à observer car les thuyas voisins se sont bien développés. Forte activité, très grosse barbe d'au moins 200 abeilles autour du trou de vol, entrées et sorties perturbées par un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire devant l'entrée : 19 abeilles sortant en 1 mn, 22 rentrant dont 1 avec du pollen rougeâtre foncé. **3-2022 : colonie établie**.

22/03/2023. 12h59, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide**.

N° d'ordre : 17011a **Commune** : Annepont **Coordonnées DD** : 45.843793,-0.615723
Localisation : Dans l'ancienne école rue de la Rutelière au centre du bourg
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot.** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Cheminée
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rond diam. 12,5cm **Surf. entrée** : 120 cm² **Haut. entrée** : 8,00 m **Orient.** : 360°
Occupation du site :

17011a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

26/06/2017. Petit trafic d'abeilles à l'entrée d'un des tuyaux sortant de la cheminée de l'ancienne école d'Annepont. Essaim nouvellement installé ?

03/07/2017. Trafic régulier au niveau du tuyau en métal avec chapeau le plus proche de la rue.

17/07/2017. Petite activité (Photos). **2/2017 : colonie indéterminée.**

19/07/2017. Mail de Jean Claude Querré : « J'ai vu Mme Dourson (propriétaire de l'ancienne école d'Annepont) pour les abeilles qui sont dans sa cheminée. Elle ne veut pas les détruire ou les chasser car elle aime beaucoup ces petites bêtes. En plus cela fait maintenant plusieurs années quelles sont installées dans le conduit ».

09/08/2017. Bonne activité, entrées et sorties franches des abeilles.

19/09/2017. Bonne activité.

26/09/2017. Petite activité, apparemment rentrée de pollen, pas vu de frelon asiatique.

08/10/2017. Bonne activité. **3/2017 : colonie indéterminée.**

23/11/2017. Peu d'activité, 2 ou frelons, peut-être une abeille. Morte ?

27/12/2017. Calcul de la hauteur du trou de sortie (méthode de la perche) : 9 m environ.

09/01/2018. Hauteur du trou de vol : environ 9 m mesurée à la perche.

01/03/2018. Aucune activité alors que la 17011c voisine est très active.

03/03/2018. Aucune activité, 14h heure légale, environ 14°C, temps venteux mais ensoleillé.

30/03/2018. Aucune activité (environ 13°C, vent fort, soleil et nuages). **1/2018 : site vide.**

10/04/2018. Aucune activité.

21/04/2018. Vu une éclaireuse.

23/04/2018. Une éclaireuse.

25/04/2018. Aucune activité.

02/06/2018. Entrées et sorties peu nombreuses mais franches et régulières, réoccupation probable.

10/06/2018. Activité moyenne, entrées et sorties franches et régulières : réoccupation confirmée.

(Photos)

19/06/2018. Activité moyenne mais soutenue.

14/07/2018. Bonne activité.

24/07/2018. Activité plus modeste mais entrées et sorties directes et franches. **2/2018 : colonie fondatrice.**

27/08/2018. Petite activité, mais un frelon asiatique en chasse et tôt (8h heure légale, temps frais et pluvieux).

17/09/2018. Trafic faible, quelques entrées souvent virevoltantes, quelques sorties directes (9h heure légale, environ 14°C, temps calme et ensoleillé).

25/09/2018. Pas vu d'abeilles (temps frais (16°C), ensoleillé mais vent fort par rafales). Un frelon en chasse, il est entré dans la cheminée à un moment donné pour en sortir presque aussitôt.

08/10/2018. Pas vu d'abeilles (9h heure légale, temps couvert, 13°C). Un frelon asiatique tournait autour de la cheminée.

17/10/2018. Petite activité, un frelon asiatique en vol stationnaire.

20/10/2018. Activité moyenne mais soutenue, deux abeilles posées au bord du tuyau à l'intérieur (gardiennes ?). **3/2018 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique en vol stationnaire.

29/11/2018. 2-3 frelons asiatiques vus volant autour de la cheminée, mais apparemment ils ne sont pas entrés.

12/02/2019. Environ 15 h heure légale, 16°C, plein soleil, pas de vent. Aucune activité.

27/02/2019. 23°C, soleil, temps calme. Aucune activité.

20/02/2019. 15 h heure légale, 16°C, soleil, temps calme. Aucune activité.

11/03/2019. Environ 9h30 heure légale, 9°C, soleil, temps calme. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

15/04/2019. Aucune activité.

20/04/2019. Aucune activité.

12/05/2019. Une exploratrice.

29/05/2019. Bonne activité, entrées et sorties nombreuses, directes et franches. Réoccupé.

10/06/2019. Bonne activité.

24/06/2019. Bonne activité.

16/07/2019. Très faible activité mais entrées et sorties franches et directes (33°C). **2/2019 : colonie fondatrice.**

01/09/2019. Trafic moyen.

21/09/2019. Bonne activité, rentrée de pollen, pas vu de frelon asiatique.

26/09/2019. 9h heure légale, environ 18°C, soleil. Quelques entrées et sorties, un frelon asiatique en vol stationnaire.

15/10/2019. Une abeille est rentrée, c'est tout.

25/10/2019. Quelques entrées et sorties. **3/2019 : colonie fondatrice.**

13/11/2019. 14 h heure légale, 11°C, ensoleillé, calme. Une abeille est sortie.

18/12/2019. Bonne activité, assez désordonnée. Pillage ? (Photos)

04/01/2020. Temps ensoleillé, calme, 11°5, environ 14 h heure légale. Des abeilles entrent et sortent, les abeilles entrantes font un peu de sur-place avant d'entrer. 5 abeilles en même temps.

18/01/2020. 13h12, 9°, éclaircies. Aucune activité.

03/02/2020. 14h25, 17°, plein soleil et vent léger. Activité faible, moins de 10 abeilles visibles en vol en même temps.

16/02/2020. 14h08, 18°, nuageux et vent léger. Activité faible, entrées et sorties régulières, rentrée de pollen vue à la longue-vue.

12/03/2020. 11h55, 15°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, rentrée de pollen. **1/2020 : Colonie établie.**

17/04/2020. 13h28, 24°, éclaircies et vent fort. Faible activité, quelques abeilles, vols hésitants avant d'entrer, plusieurs dizaines de secondes en vol plus ou moins stationnaire, pas de pollen. Vu une abeille sortir, 4 entrer. Pilleuses, site vide.

06/05/2020. 13h53, 23°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 exploratrices en vol autour de la cheminée, aucune n'est entrée ni sortie.

01/06/2020. 12h46, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, entrées et sorties franches et directes, rentrée de pollen jaune. Colonie fondatrice.

23/06/2020. 12h21, 28°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, entrées et sorties régulières, rentrée de pollen jaune.

24/07/2020. 15h56, 29°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, entrées et sorties régulières.

2/2020 : colonie fondatrice.

20/09/2020. 14h29, 27°, éclaircies. Activité modérée, trafic assez soutenu, une dizaine de gardiennes débordent du tuyau en une mini-barbe.

01/10/2020. 13h41, 18°, éclaircies et vent léger. Faible activité, quelques entrées et sorties régulières et plutôt directes, pas vu de gardiennes ni de rentrée de pollen. Un frelon indéterminé a tourné autour de la maçonnerie de la cheminée mais assez loin du trou de vol.

07/10/2020. 16h14, 19°, nuageux. Activité faible mais entrées et sorties régulières et rentrée de pollen.

3/2020 : colonie fondatrice.

17/02/2021-7. 12h36, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité, à part une mouche. **AA-8**

24/02/2021-8. 17h36, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles en vol en même temps, certaines entrant et sortant plus ou moins directement. **NP?-3**

02/03/2021-9. 15h55, 18°, nuageux et vent léger. Faible activité, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 16h51, 15°, éclaircies. Faible activité, 4-5 abeilles en vol en même temps, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

22/03/2021-12. 17h06, 17°, plein soleil, vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 17h40, 28°, plein soleil. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, peu d'allers et retours directs et réguliers, pas vu de pollen. **NP?-3**

05/04/2021-14. 17h33, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

16/04/2021-15. 16h39, 15° éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

21/04/2021-16. 16h53, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

28/04/2021-17. 16h46, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

05/05/2021-18. 16h35, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

10/05/2021-19. 17h54, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

20/05/2021-20. 16h54, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

25/05/2021-21. 16h49, 17°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

01/06/2021-22. 16h04, 26°, nuageux et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

09/06/2021-23. 18h34, 28°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

15/06/2021-24. 10h17, 26°, plein soleil. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

21/06/2021-25. 17h10, 22°, éclaircies. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, allers et retours directs et réguliers. **NP?-3**

28/06/2021-26. 16h56, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

05/07/2021-27. 16h47, 26°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

12/07/2021-28. 15h18, 21°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

20/07/2021-29. 17h40, 32°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

26/07/2021-30. 18h30, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **2/2021 : colonie fondatrice. NP?-3**

03/08/2021-31. 16h36, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

10/08/2021-32. 15h37, 27°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

16/08/2021-33. 16h35, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

24/08/2021-34. 16h54, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

31/08/2021-35. 9h31, 16°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

06/09/2021-36. 15h12, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

14/09/2021-37. 16h05, 23°, nuageux. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée, un frelon (*Vespa sp.*) en chasse mal visible de l'autre côté de la cheminée, probablement asiatique, a capturé une butineuse. **NP?-3**

21/09/2021-38. 16h10, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, un frelon (*Vespa sp.*) en chasse. **NP?-3**

28/09/2021-39. 15h49, 21°, éclaircies. Forte activité, 5-6 abeilles visibles sur le bord de la cheminée, une vingtaine d'abeilles visibles en vol autour de la cheminée. Un frelon européen en chasse, tournant en volant autour de la cheminée. **NP?-3**

06/10/2021-40. 16h38, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol autour de la cheminée. 2 frelons, peut-être européens, en chasse. **NP?-3**

12/10/2021-41. 16h53, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol autour de la cheminée, pas vu de frelon. **NP?-3**

19/10/2021-42. 16h52, 26°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol autour de la cheminée, pas vu de frelon. **3/2021 : colonie fondatrice. NP?-3**

26/10/2021-43. 17h08, 16°, plein soleil. Faible activité, 5-6 abeilles en vol autour de la cheminée, un frelon en chasse tournant autour de la cheminée. **NP?-3**

19/11/2021. Environ 15h30, 14°, plein soleil. Aucune activité, mis à part un frelon asiatique qui a tourné un peu autour de la cheminée puis est entré à l'intérieur.

30/12/2021-52. 14h33, 19°, plein soleil. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

05/02/2022-5. 16h47, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 15h15, 14°, nuageux. Faible activité, 5-6 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

19/02/2022-7. 13h46, 14°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 16h01, 12°, éclaircies. Faible activité, vu une seule abeille entrer en 1 mn d'observation. **NP?-3**

05/03/2022-9. 16h18, 13°, éclaircies et vent léger. Faible activité, par moment 1-2 abeilles visibles en vol tournoyant autour de la cheminée, certaines entrant, d'autres sortant. **NP?-3**

09/03/2022-10. 16h55, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles volant autour de la cheminée, quelques unes entrant et sortant. Le fait que les 05/02, 19/02 et 29/03 aucune activité n'ait été observée à la cheminée laisse penser que les abeilles observées sont plutôt des pilleuses, ou éventuellement des éclaireuses, et que le site n'est pas occupé par une colonie vivante. D'où le choix de le classer en site vide et non en colonie établie comme le laisserait penser l'activité constatée ce jour de la première visite 2022 du protocole Seeley. **1/2022 : site vide. NP?-3**

15/03/2022-11. 16h19, 20°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

22/03/2022-12. 13h05, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

29/03/2022-13. 11h44, 14°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

06/04/2022-14. 15h58, 14°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

11/04/2022-15. 18h15, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

18/04/2022-16. 16h41, 21°, éclaircies. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

26/04/2022-17. 15h46, 22°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

04/05/2022-18. 16h24, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

09/05/2022-19. 15h59, 29°, plein soleil. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

17/05/2022-20. 16h31, 32°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-7 abeilles visibles en vol au dessus et autour de la cheminée. **NP?-3**

24/05/2022-21. 11h28, 18°, nuageux. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol autour de la cheminée ou entrant et sortant. **NP?-3**

30/05/2022-22. 16h17, 23°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol au dessus de la cheminée. **NP?-3**

07/06/2022-23. 12h53, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

14/06/2022-24. 14h21, 31°, plein soleil. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

20/06/2022-25. 16h23, 27°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-14 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

27/06/2022-26. 16h33, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

05/07/2022-27. 15h49, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. D'après la propriétaire, un essaim s'est logé dans la cheminée il y a un peu plus de 2 mois (donc vers le 1^{er} mai), elle l'a vu arriver. Et en 2021, le conduit de cheminée contigu a été occupé par un nid de frelon européen. **NP?-3**

11/07/2022-28. 16h00, 35°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 25 à 30 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

18/07/2022-29. 9h14, 25°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

25/07/2022-30. 15h47, 23°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

01/08/2022-31. 15h46, 32°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **2/2022 : colonie fondatrice. NP?-3**

08/08/2022-32. 17h22, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 8-10 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

15/08/2022-33. 14h52, 27°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

22/08/2022-34. 15h06, 27°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus et autour de la cheminée. **NP?-3**

29/08/2022-35. 14h48, 32°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 8-10 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

05/09/2022-36. 15h08, 30°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

12/09/2022-37. 15h44, 34°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

19/09/2022-38. 15h54, 26°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

26/09/2022-39. 15h54, 19°, éclaircies. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

03/10/2022-40. 15h26, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

10/10/2022-41. 16h19, 21°, nuageux. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles sur le bord du tuyau de cheminée, 8-10 visibles en vol autour. **NP?-3**

18/10/2022-42. 17h03, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **3/2022 : colonie fondatrice. NP?-3**

26/10/2022-43. 15h24, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

20/03/2023. 15h53, 17°, plein soleil. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol autour de la cheminée. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17011b **Commune** : Annepont **Coordonnées DD** : 45.847502,-0.605932
Localisation : Dans un chêne du bois des Combes entre le bourg et Les Blanchardières
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Bois **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Nichoir 45 l
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rectangle h1xL30cm **Surf.entrée** : 30 cm² **Haut. entrée** : 3,10 m **Orient** : S
Occupation du site :

17011b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

17/02/2014. Placé avec Pascal Hélie dans un chêne dépérissant du bois des Combes le nichoir N002 du jardin du 13 chemin des Melles abritant la colonie récupérée en mai 2013 au Pontreau à Saint Savinien (17397a).

16/05/2015. Le nichoir du chêne du bois des Combes a été spontanément réoccupé, il s'agit donc maintenant d'une colonie à l'état sauvage enregistrée sous le code Abeilles métisses noires/italiennes, bonne activité cantonnée sur la moitié droite de la fente d'entrée, bonne entrée de pollen donc l'essaim est installé depuis plusieurs jours. (Photos)

27/07/2015. Bonne activité, entrée de pollen, mais attaques de frelons asiatiques. (Photos)

07/08/2015. Bonne activité, entrée de pollen, pas vu de frelons asiatiques. (Photos)

29/08/2015. Bonne activité, pas vu d'entrée de pollen, frelons asiatiques en chasse. (Photos + films)

20/09/2015. Bonne activité, entrée de pollen, pas vu de frelon asiatique. (Photos)

11/10/2015. Petite activité, pas vu d'entrée de pollen, frelon asiatique en chasse. (Photos)

16/10/2015. Quelques rares entrées et sorties, pas d'abeilles visibles au trou de vol, deux frelons asiatiques en chasse devant le nichoir. (Photos)

21/10/2015. Bonne activité, pas vu de frelon asiatique.

22/12/2015. Aucune abeille vue, frelons asiatiques entrant et sortant du nichoir. (Photos + films)

04/04/2016. Une exploratrice posée sur le côté, une reine de frelon asiatique venue se poser à l'entrée.

19/04/2016. Pas de trafic d'abeilles ou de frelons asiatiques mais nombreuses fourmis camponotes en exploration. Pose d'un piège à frelons au jus de cirier.

01/05/2016. Grosse activité des fourmis noires. Plusieurs exploratrices, gênées semble-t-il par les fourmis (redécollent très vite). 2 reines de frelon asiatique dans le piège.

04/05/2016. Presque plus de fourmis, toujours quelques exploratrices, 4 nouveaux frelons asiatiques piégés (soit 6 en tout).

06/05/2016. 4 exploratrices devant le nichoir, fourmis noires assez actives.

19/05/2016. Réoccupé. Rentrée de pollen, activité soutenue.

27/05/2016. Activité soutenue et rentrée de pollen irrégulière. (Film)

14/06/2016. Bonne activité soutenue. Temps pluvieux avec éclaircie, rentrée de pollen. Colonie à nette dominante noire.

24/07/2016. Très active, rentrée de pollen faible (embryons de pelote). Champ de tournesol en fleurs à 500 m (photo). Dominante italienne. Vu une abeille à ailes déformées, entrée de mâles.

07/08/2016. Moyennement active, rentrée de pollen.

19/08/2016. Grappe d'abeilles à l'entrée, entrées et sorties régulières, une attaque de frelon asiatique observée (environ 8h30 heure légale) et filmée. Rentrée de pollen. Plusieurs abeilles à ailes déformées devant le trou de vol.

21/08/2016. Activité normale, rentrée de pollen. Pose d'un piège à frelon asiatique appâté au poisson cru (photos). Pas vu de frelon asiatique.

24/08/2016. Rien dans le piège à frelon asiatique, appât renouvelé. Quelques entrées et sorties, abeilles regroupées en barbe au niveau du trou de vol, très nerveuses et agressives. Pas vu de frelon asiatique (environ 8h30 heure légale) mais attaqué deux fois en changeant l'appât du piège.

05/09/2016. 9h heure légale, pas d'entrée et sortie, ouvrières groupées autour du trou de vol, apparemment gros stress même si pas de frelon asiatique et pas d'agressivité. Placé un piège appâté au jus de cirier frais.

09/09/2016. Très peu active (environ 11h heure égale, beau temps), quelques entrées et sorties, une ou deux ouvrières au trou de vol. Plusieurs dizaines d'individus sont sortis en marchant du nichoir, puis la plupart sont rentrés presque aussitôt. Tentative échouée d'attraper un frelon asiatique au filet devant le trou

de vol, attaque immédiate de 2 gardiennes. Rentrée de pollen. Pression des frelons asiatiques faible, un individu asiatique vu en un quart d'heure pour 2 européens (attirés par le piège ?). Relevé le piège au sol (4 frelons européens) et piège au niveau du nichoir (4 frelons asiatiques et 4 européens). En 48h, soit 2 frelons asiatiques par jour. Retiré piège du bas.

15/09/2016. Aucune abeille au trou de vol, aucune entrée ou sortie (environ 8h heure légale, temps frais 16°C). Relevé du piège : 24 frelons européens, 5 frelons asiatiques. Pendant le relevé du piège (excitées par l'odeur ?) un gros paquet d'abeilles est sorti sur la façade, avec des abeilles voletant autour mais pas d'entrées/sorties. Quelques minutes après la plupart étaient rentrées, une vingtaine au trou de vol. Après quelques minutes encore, tout le monde était rentré à part quelques gardiennes à l'entrée. Pas d'entrée ni de sortie, pas de frelon asiatique. Piège enlevé. Expérience : j'ai frotté le côté du nichoir avec la perche en bambou à décrocher les pièges, pas de réaction.

20/09/2016. Environ 9h heure légale, temps frais, rien au trou de vol. Je frappe avec un bâton, quelques gardiennes sortent, restent à l'entrée mais pas d'entrée ni de sortie. Pas vu de frelon asiatique.

23/09/2016. Bonne activité, entrées et sorties régulières, rentrée de pollen (environ 12h heure légale, temps ensoleillé, calme et doux). 1 frelon asiatique a prélevé une butineuse devant moi, une vingtaine d'ouvrières agglutinées au trou de vol. Un deuxième frelon asiatique est revenu quelques minutes après.

29/09/2016. Très bonne activité au trou de vol, entrées et sorties régulières, un peu de rentrée de pollen, pas de stress apparent mais 10-20 gardiennes au trou de vol, pas d'agressivité (environ 12h heure légale, ensoleillé, 21°C, photos). 2 frelons asiatiques ont prélevé chacun une ouvrière en quelques minutes. Pose d'un appât à base de chair de poisson cuite sous le nichoir.

03/10/2016. Activité moyenne, entrées et sorties régulières, un peu de rentrée de pollen, 2-3 gardiennes au trou de vol, pas de signe de stress, pas d'agressivité, pas vu de frelon asiatique (environ 12h30 heure légale, 17°C, soleil). Appât au poisson cuit presque intact, desséché en surface, mou au milieu, très odorant, remplacé par appât neuf. Après 5 mn d'observation à 4-5 m du nichoir, attaque d'une gardienne.

05/10/2016. Entrées et sorties nombreuses, directes, rentrée de pollen, pas de stress apparent, une dizaine de gardiennes au trou de vol, pas vu de frelon asiatique. Contrôle de l'appât : traces de prélèvement, retourné l'appât durci en surface pour le rendre plus mou. M. Henry des Blanchardières m'a informé avoir vu passer un essaim dévalant du bois au dessus des Blanchardières vers Bois-Moreau (origine de l'essaim ?) et continuant dans la vallée vers le bois des Combes. C'était fin mai/début juin → est-ce l'essaim installé dans le nichoir ?

02/11/2016. Bonne activité, entrées et sorties régulières, un peu de rentrée de pollen, pas de signe de stress, pas de frelon asiatique (13h heure légale, soleil, 18°C).

13/11/2016. Activité normale (temps nuageux, calme, environ 14°C à 13h heure légale).

02/12/2016. Quelques entrées et sorties (13h heure légale, environ 10°C, soleil).

11/03/2017. Rien sinon quelques pilleuses qui volent autour du nichoir. 2 se sont introduites à l'intérieur. Morte. **1/2017 : site vide.**

29/03/2017. Temps ensoleillé, calme, environ 20°C, 15 h heure légale. Gros pillage très actif, nombreux débris de cire à l'entrée.

16/04/2017. Grosse activité à l'entrée, vu une abeille rentrer avec du pollen : essaim à nette dominante italienne logé depuis plusieurs jours.

04/05/2017. Gardiennes à l'entrée, petit trafic (environ 10°, 10h heure légale), rentrée de pollen. Abeilles à dominante italienne.

08/05/2017. Bonne activité, grosse rentrée de pollen.

21/05/2017. Grosse activité au trou de vol, nombreuses entrées et sorties, bonne rentrée de pollen, soleil d'artifice. (Film et photos)

26/06/2017. Grosse activité, de nombreuses abeilles sur les parois du nichoir alors qu'il est tôt (9h heure légale), temps nuageux et doux (environ 20°C). Essaimage possible, les châtaigniers à proximité finissent juste leur floraison. Nette dominante italienne.

08/07/2017. Bonne activité au trou de vol (temps très nuageux, orageux, pluvieux par moment, environ 8h heure légale) : 20-30 abeilles sorties ou au trou, entrées et sorties régulières, peu de rentrée de pollen, champs de tournesol en fleurs à proximité. Le chêne qui a encore fait des feuilles au printemps sur certaines branches est totalement desséché. Les lignes de vol vers le champ de tournesol sont bien visibles (film). Vu un frelon d'Europe passer rapidement devant le trou de vol. Après observation de plusieurs minutes, il n'y a quasiment pas vu de pollen.

17/07/2017. Bonne activité, une vingtaine d'abeilles au trou de vol, entrées et sorties franches et directes, rentrée de pollen. **2/2017 : colonie fondatrice.**

11/08/2017. Bonne activité, ventileuses visibles sur la moitié du trou de vol, grappe d'abeilles (50-100) débordant sur la façade sur l'autre moitié. Petite rentrée de pollen. Pas vu de frelons.

16/08/2017. Bonne activité, entrées et sorties régulières, gros paquet d'abeilles à l'entrée, stress dû aux attaques de frelons asiatiques (2 attaques vues en 15 mn environ).

03/09/2017. Une « barbe de défense » sur le devant du nichoir, signe de la présence des frelons asiatiques. Entrées et sorties espacées mais régulières, un peu de rentrée de pollen orange vif et jaune. La pression de prédation est encore faible : un seul frelon vu en ¼ d'heure d'observation. (Photos)

19/09/2017. Activité moyenne, entrées et sorties directes, pas de stress visible et pas vu de frelon asiatique, pas vu de pollen, mais peut-être de propolis (temps frais, 13°C, mais ensoleillé, environ 11h30 heure légale).

08/10/2017. Signes de stress, petite barbe de défense (photos), entrées et sorties réduites, vu une attaque de frelon asiatique, sans succès, puis il est parti vers le trou de lumière de la cime, ligne de vol des butineuses. Rentrée de pollen blanc crème.

16/10/2017. Environ 9 h heure légale, barbe de défense devant le trou de vol, frelon asiatique présent, quelques entrées et sorties.

25/10/2017. Grosse barbe de défense au trou de vol, déborde largement sur la façade vers le haut (photos). Quelques entrées et sorties, un peu de rentrée de pollen. 13 h heure légale, environ 19°C, temps calme et ensoleillé. Vu un seul frelon asiatique. Dominante très nette italienne, la plupart des ouvrières sont à 3 bandes jaune orangé. Vu à un moment 2 frelons asiatiques, peut-être de deux colonies différentes, l'un semblait vouloir chasser l'autre. L'un s'est approché très près de la barbe, elle s'est en partie disloquée, certaines abeilles s'envolant en vrombissant avant de se reposer très vite. Mais pas d'attaque directe des frelons. **3/2017 : colonie fondatrice.**

23/11/2017. Temps ensoleillé et doux, 16-18°C : pas vu d'abeilles, plusieurs frelons asiatiques entrant et sortant. Morte.

09/01/2018. Hauteur du trou de vol : 3,10 m mesuré au double-mètre.

01/03/2018. Rien alors que la 17011c voisine est très active.

30/03/2018. Forte activité malgré le vent (environ 13°C, vent fort, soleil et nuages), bonne rentrée de pollen. **1/2018 : colonie établie.**

04/05/2018. Entrées et sorties régulières mais pas vu de pollen.

19/06/2018. Grosse activité, rentrée de pollen.

24/07/2018. Petite activité, gardiennes à l'entrée, entrées et sorties directes et franches, pas vu de pollen. **2/2018 : colonie établie.**

29/08/2018. Quelques gardiennes à l'entrée, aucun trafic mais 8h30 heure légale, temps frais, pluvieux, peu lumineux.

23/09/2018. Petite barbe de défense à l'entrée, entrées et sorties assez régulières, vu un à deux frelons asiatiques en chasse par intermittence.

10/10/2018. Grosse barbe de défense à l'entrée (temps couvert, humide, peu lumineux, environ 14°C, 9h heure légale). Un frelon asiatique en vol stationnaire.

11/10/2018. Malgré l'heure matinale (8h heure légale, environ 15°C), un frelon asiatique en vol stationnaire et quelques gardiennes visibles à l'entrée.

22/10/2018. Quelques gardiennes groupées en petite barbe à l'entrée. Un frelon asiatique en vol stationnaire, puis posé sur la façade. **3/2018 : colonie établie.**

27/11/2018. 10°C, temps calme, nuageux. Entrées et sorties de frelons asiatiques. Morte ?

29/11/2018. Une abeille est sortie (12°C, temps calme, nuageux). Pas vu de frelon.

12/02/2019. Environ 15 h heure légale, 16°C, plein soleil, pas de vent. Aucune activité.

27/02/2019. 23°C, soleil, temps calme. Gros pillage. (Photos). **1/2019 : site vide.**

18/04/2019. Aucune activité.

21/04/2019. Réoccupé, bonne activité malgré l'heure matinale (8h heure légale), métisses de noires et d'italiennes. Un frelon asiatique aperçu passant devant l'entrée du nichoir.

10/06/2019. Bonne activité, rentrée de pollen.

22/08/2019. Bonne activité, rentrée de pollen, petite barbe de défense, un frelon asiatique en chasse. Quatre petits rayons jaunes bâtis sous le nichoir, avec une espèce d'éperon en propolis bâti à l'avant. Les rayons semblent vides, une seule abeille vue dessus. Le rayon latéral gauche porte un embryon d'éperon protecteur en propolis. Métisses de noires et d'italiennes, plusieurs lignées plus ou moins marquées de jaune. Pour les constructions, essaim qui n'a pas trouvé à se loger ? Effet de la canicule, l'arbre étant mort l'année dernière et ne portant plus de feuillage ? (Photos) **2/2019 : colonie fondatrice**

01/09/2019. Trafic moyen, barbe de stress, une ouvrière capturée par un frelon asiatique.

19/09/2019. Bonne activité, nombreuses entrées et sorties, grosse rentrée de pollen (surtout jaune, parfois orange ou blanchâtre), 10-20 gardiennes à l'entrée mais pas de barbe de défense, aucun frelon asiatique observé durant une station de plusieurs minutes. (Photos de loin)

21/09/2019. Test de la fiche du nouveau protocole, 30°C, soleil, vent faible. 8 sorties, 45 entrées, 11 entrées avec du pollen en trois chronométrages d'une minute chacun. Quelques gardiennes à l'entrée, pas vu de frelon asiatique.

15/10/2019. Petite barbe à l'entrée, quelques entrées et sorties, rentrée de pollen.

25/10/2019. Environ 15 h heure légale, 20°C, éclaircies. Une vingtaine de gardiennes massées à l'entrée, entrées et sorties modérées mais régulières, rentrée de pollen (jaune). Dominante noire mais quelques abeilles jaune-orange. (Photos) **3/2019 : colonie fondatrice.**

04/01/2020. Temps ensoleillé, calme, 11°C, environ 14 h 45 heure légale. Aucune activité, même en tapant sur la paroi avec un bâton. Les rayons construits dessous se délitent peu à peu et montrent des renforts de propolis plus solides sur les bords (Photos).

03/02/2020. 16h59, 19°, plein soleil et vent léger. Quelques abeilles au trou de vol, plusieurs arpentent la façade sans entrer, d'autres volètent, se posant puis s'envolant. Pas vu de pollen, 3 abeilles sortant et 2 entrant en 1 mn. Un frelon asiatique est entré et non ressorti après 2 mn.

07/03/2020. 13h12, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. Site vide. **1/2020 : site vide.**

17/04/2020. 14h35, 23°, nuageux et vent léger. Faible activité, quelques abeilles au trou de vol, plusieurs arpentant la façade sans entrer, d'autres volètent, se posant puis s'envolant. Un frelon asiatique est entré.

25/04/2020. Réoccupé depuis peu. Grosse activité, des vols virevoltants mais gardiennes et entrées et sorties régulières, franches et directes. Pas vu de pollen. Nette dominante noire avec un peu d'orange. (Photos + film)

06/05/2020. 14h40, 23°, plein soleil et vent léger. Bonne activité, une vingtaine d'abeilles au trou de vol et des entrées et sorties régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune orangé. 20 abeilles sortant, 24 entrant dont 10 avec du pollen en 1 mn. Colonie fondatrice. (Photos)

01/06/2020. 13h18, 26°, plein soleil. Forte activité, gardiennes, entrées et sorties franches et directes. Rentrée de pollen jaune et orange. 74 abeilles sortant, 69 entrant dont 17 avec du pollen en 1 mn. Colonie fondatrice.

28/07/2020. 16h42, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, très grosse barbe sur le devant du nichoir, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et jaunâtre. Plusieurs mâles dans la barbe ou en vol dans le soleil d'artifice. 57 abeilles sortant, 41 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn. Colonie fondatrice. Un frelon asiatique en chasse à l'entrée, a fini par attraper une butineuse après 1 mn environ. **2/2020 : colonie fondatrice.**

07/10/2020. 16h39, 21°, éclaircies. Activité modérée, une quinzaine de gardiennes visibles à la fente d'entrée, entrées et sorties peu nombreuses mais directes et régulières, rentrée de pollen jaune. Le nichoir s'est légèrement affaissé d'un côté. 14 abeilles sortant, 8 abeilles entrant dont 2 avec du pollen en 1 mn. Colonie fondatrice. Deux frelons asiatiques au trou de vol, se sont disputés, l'un est parti, l'autre s'est mis en vol stationnaire et a capturé une butineuse. **3/2020 : colonie fondatrice.**

17/02/2021-7. 16h42, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité, un gendarme (*Pyrrhocorus apterus*) à l'entrée. **AA-8**

25/02/2021. 13h03, 17°, éclaircies et vent léger. Forte activité, beaucoup de vols virevoltants, 10-15 abeilles posées à la fente d'entrée, sur la façade et le dessous du nichoir, mais pas en attitude de gardiennes, des entrées et sorties mais pas vu de pollen en plus de 3 mn d'observation. Pillage. **ASP-5**

02/03/2021-9. 16h19, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, pas de gardiennes mais parfois 3-4 abeilles qui se disputent, vols virevoltants, entrées et sorties régulières, abeilles déambulant sur la façade, pas vu de pollen, nombreux débris de cire à la fente d'entrée, activité répartie tout au long de la fente. Pillage. **ASP-5**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 16h36, 16°, éclaircies. Faible activité, une huitaine d'abeilles en vol en même temps, vols surtout tournoyants, débris de cire à la fente d'entrée, une mouche sur la façade, pas vu de pollen, pas de gardiennes. Pillage. (Film+photo) **ASP-5**

22/03/2021-12. 17h19, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 17h11, 26°, plein soleil. Forte activité, une quarantaine d'abeilles posées à la fente de vol ou sur la façade, une vingtaine en vol en soleil d'artifice. Quelques entrées et sorties directes et régulières mais pas vu de pollen. 2 abeilles houspillées et expulsées par des gardiennes. Éclaireuses d'une autre colonie ? **ASP-5**

05/04/2021-14. 17h26, 18°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles à la fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. Colonie fondatrice. **NP-1**

16/04/2021-15. 16h33, 15°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

21/04/2021-16. 16h35, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles à la fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/04/2021-17. 17h28, 19°, éclaircies et vent léger. Le nichoir a disparu, probablement volé. **2/2021 et suivants : site détruit. D-9**

N° d'ordre : 17011c Commune : Annepont Coordonnées DD : 45.842945,-0.618104

Localisation : Dans un noyer dans un jardin du 9 rue de la Rutelière au centre du bourg

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Nichoir 45 l

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rectangle h1x130cm Surf. entrée : 30 cm2 Haut. entrée : 3,00 m Orient. : SE

Occupation du site :

17011c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

01/05/2016. (N007) Pas d'exploratrices au trou de vol du nichoir. Pas de frelons asiatiques dans les 2 pièges.

08/06/2016. (N007) Aucune activité.

29/06/2016. Un essaim s'est installé dans le nichoir N007 du noyer chez Fred et Stéphane. Bonne activité, pas vu de pollen sur 5 mn (à 8h30 heure légale, temps couvert et doux). Une piqûre à la tête par une gardienne qui se trouvait au niveau du trou d'envol sur le côté.

01/07/2016. Grosse activité, rentrée de pollen.

14/07/2016. Bonne activité et rentrée de pollen.

24/07/2016. Très active, rentrée de pollen.

07/08/2016. Très active, rentrée de pollen.

05/09/2016. Entrées et sorties régulières, rentrée de pollen, pas d'accumulation d'ouvrières au trou de vol, pas de signe de stress, pas de frelon asiatique.

23/09/2016. Bonne activité, entrées et sorties nombreuses, entrées de pollen, quelques gardiennes seulement au trou de vol, pas vu de frelon asiatique.

29/09/2016. Bonne activité, entrées et sorties nombreuses et régulières, rentrée de pollen importante, quelques gardiennes à l'entrée, pas de signe de stress ni d'agressivité, pas vu de frelon asiatique.

02/11/2016. Bonne activité, entrées et sorties régulières, un peu de rentrée de pollen, pas de signe de stress, pas de frelon asiatique, trou d'accès au nichoir fermé en partie par des arceaux et des piliers de propolis.

13/11/2016. Activité normale (temps nuageux, calme, environ 14°C à 13h heure légale).

02/12/2016. Plusieurs dizaines d'ouvrières massées au trou de vol, signe visible de stress, un frelon asiatique vu devant la ruche.

11/03/2017. Grosse activité mais pas de gardiennes, pas d'entrées et sorties franches, pas vu de pollen. Probablement morte, pillage. **1/2017 : site vide.**

29/03/2017. Trafic modéré de pilleuses.

16/04/2017. Quelques exploratrices au trou de vol.

04/05/2017. Gardiennes, entrées et sorties modérées, rentrée de pollen. Réoccupé.

08/05/2017. Réoccupé, mais par un petit essaim, probablement secondaire : petite activité, rentrée faible de pollen.

26/05/2017. Toujours peu active, mais entrées et sorties régulières avec rentrée de pollen.

28/05/2017. Activité toujours modeste mais soutenue, entrées et sorties régulières et franches, colonie à dominante plutôt noire.

14/06/2017. Trafic important et régulier au trou de vol. Bonne rentrée de pollen. Maintenant, les gardiennes se trouvent tout le long du trou de vol et pas seulement dans un coin. Colonie à nette dominante noire.

26/06/2017. Petit trafic au trou de vol, rentrée de pollen, la pluie commence à tomber.

09/07/2017. Bonne activité, bonne rentrée de pollen.

19/09/2017. Bonne activité, entrées et sorties franches et directes, rentrée de pollen, aucun signe de stress et aucun frelon asiatique. **2/2017 : colonie fondatrice.**

26/09/2017. Beaucoup d'abeilles posée sur la planche de vol, entrées et sorties régulières, rentrée de pollen assez importante, pas vu de frelon asiatique.

08/10/2017. Bonne activité, pas de stress malgré une attaque de frelon européen puis de frelon asiatique, rentrée de pollen blanc crème + jaune clair. **3/2017 : colonie fondatrice.**

23/11/2017. Pas d'abeilles, 2 frelons asiatiques rodant sans entrer, très important rideau de propolis à l'entrée. Après un coup de poing sur le côté du nichoir, quelques abeilles se montrent à une extrémité de la fente d'entrée.

09/01/2018. Hauteur du trou de vol : 2,90 m mesurée au double-mètre.

01/03/2018. Grosse activité, rentrée de pollen.

02/03/2018. À 13h heure légale, 12°C, soleil et nuages, vent assez fort par rafales, les abeilles sont actives, rentrée de pollen.

04/03/2018. Aucune activité au trou de vol à part une gardienne sortie pour rentrer aussitôt. 12h heure légale, temps pluvieux (la pluie s'est arrêtée il y a une heure), calme, luminosité moyenne, 11°C mais brise fraîche.

10/04/2018. Grosse activité, grosse rentrée de pollen. **1/2018 : colonie établie.**

21/04/2018. Bonne activité, nombreuses abeilles au trou de vol sans activité, pas vu de pollen.

Essaimage prochain ?

23/04/2018. Petite activité, vient juste d'essaimer (il est 14h30 heure légale). L'essaim se trouve sur un prunier à quelques mètres du noyer, à 1,50 m de hauteur. De nombreuses danseuses très actives, après une demi-heure l'essaim s'envole sous nos yeux, en deux minutes il s'élève et part vers le sud-ouest par dessus les arbres → explorer le deux peupleraies se trouvant dans cette direction. (Photos)

24/04/2018. Reprise d'une activité normale après l'essaimage d'hier. Appel vers 20h de Stéphane, un nouvel essaim, moitié plus petit que celui d'hier, se trouve de nouveau dans le prunier près du nichoir du noyer. Récupéré dans le nichoir-tronc placé à l'ombre d'un roncier au fond du jardin.

25/04/2018. Entrées et sorties au trou de vol, la colonie a bien récupéré du nouvel essaimage d'hier.

25/04/2018. J'ai fait un tour dans le marais au sud-ouest du nichoir, direction prise par l'essaim de lundi après-midi. Pas vu d'arbres creux le long de la dérivation de la Rutelière ni dans les deux peupleraies avant l'autoroute.

27/04/2018. Temps nuageux, très venteux, maximum 15°C au plus chaud de la journée. À 20 h heure légale, appel de Stéphane : un nouvel essaim dans le prunier à côté du nichoir du noyer. À la même fourche basse que le premier, aussi petit que le second. Récupéré dans un nichoir qui doit être transféré à la nuit tombée chez le père de Stéphane à Taillebourg.

06/05/2018. Bonne activité, pas vu de pollen. De minuscules fourmis noires sur les côtés du nichoir sortant de dessous le toit. (Photos)

06/05/2018. Colonie (issue de 17011c) enruchée dans un nichoir tronc placé au fond du jardin de Fred et Stéphane près d'un roncier : bonne activité, un peu de rentrée de pollen.

24/05/2018. Colonie du nichoir-tronc au pied du roncier chez Fred et Stéphane (issue de 17011c) : petite activité.

24/05/2018. Très peu d'activité, colonne de fourmis en façade s'enfonçant sous le toit (photos).

02/06/2018. Colonie du nichoir-tronc du roncier chez Fred de Stéphane (issue de 17011c) : aucun trafic, morte.

02/06/2018. Pillage, débris de cire à l'entrée : colonie morte.

10/06/2018. Soleil d'artifice, abeilles battant le rappel à l'entrée, grosse activité, arrivée récente d'un essaim. Colonie à nette dominante noire. (Photos + film)

11/06/2018. Stéphane Pagnoncelli m'informe que l'essaim récupéré chez lui (issu de 17011c) dans un nichoir et placé chez son père a dégénéré assez vite puis est mort.

25/06/2018. J'ai ouvert le nichoir-tronc brièvement occupé par un essaim issu de 17011c. Six rayons ovales de 10-12cm par 6-7cm + un embryon de rayon. Cire bien blanche, deux débuts de construction de cellule royale : problème de reine.

25/06/2018. Très active, rentrée de pollen.

14/07/2018. Bonne activité, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie fondatrice.**

17/09/2018. Pas de trafic (9h heure légale, environ 14°C, temps calme et ensoleillé, mais façade à l'ombre), mini-barbe d'une dizaine de gardiennes à l'entrée. Un frelon asiatique en chasse.

08/10/2018. Aucune activité (9h heure légale, temps couvert, 13°C). Donné 2-3 coups de poing, rien. Soufflé dans la fente d'entrée : gros vrombissement et sortie immédiate de 20-30 gardiennes formant une barbe à l'entrée. **3/2018 : colonie fondatrice.**

20/10/2018. Aucune entrée et sortie, minuscule barbe de stress de 10-20 individus sur un côté de la fente d'entrée. Stéphane a vu l'autre jour un frelon asiatique venir prélever une abeille au niveau du rideau de propolis.

27/11/2018. Un frelon asiatique est entré, puis sorti. Morte ?

12/02/2019. Environ 15 h heure légale, 16°C, plein soleil, pas de vent. Grosse activité mais vols erratiques, entrées et sorties ni franches ni directes, pas de gardiennes, pas vu de pollen : pillage, colonie morte.

20/02/2019. 15 h heure légale, 16°C, soleil, temps calme. Colonie bien morte, toujours des pilleuses mais bien moins nombreuses.

27/02/2019. 23°C, soleil, temps calme. Une seule abeille vue, pillage terminé.

11/03/2019. Environ 9h30 heure légale, 9°C, soleil, temps calme. Aucune activité sinon la sortie d'une exploratrice. **1/2019 : site vide.**

19/04/2019. Fred m'indique que le nichoir est réoccupé depuis mercredi 17 dernier.

20/04/2019. Bonne activité, nombreuses abeilles visibles au trou de vol, dominante italienne.

15/04/2019. Aucune activité.

12/05/2019. Bonne activité.

29/05/2019. Bonne activité, rentrée de pollen très faible.

10/06/2019. Activité moyenne, rentrée de pollen.

24/06/2019. Grosse barbe sur le devant du nichoir, presque toute la surface couverte, entrées et sorties nombreuses, pas vu de pollen. Essaimage prochain ?

08/07/2019. Bonne activité, rentrée de pollen.

16/07/2019. Bonne activité, nombreuses gardiennes visibles à la fente d'entrée (33°C). **2/2019 : colonie fondatrice.**

07/08/2019. Quelques entrées et sorties régulières, gardiennes à l'entrée, pas vu de frelon asiatique.

01/09/2019. Trafic faible, barbe de stress, un frelon asiatique en vol stationnaire.

07/09/2019. Activité très faible, mini-barbe de stress dans un coin de la fente d'entrée, une attaque de frelon asiatique.

21/09/2019. Test de la fiche du nouveau protocole, 30°C, soleil, vent faible. 47 sorties, 53 entrées, 25 entrées avec du pollen en trois chronométrages d'une minute chacun. Quelques gardiennes à l'entrée, pas vu de frelon asiatique.

26/09/2019. 9h heure légale, environ 18°C, soleil. Petite barbe de défense, un frelon asiatique en vol stationnaire ou posé sur la planche, quelques sorties.

15/10/2019. Petite activité, rentrée de pollen. **3/2019 : colonie fondatrice.**

25/10/2019. Quelques gardiennes à l'entrée, petit trafic, rentrée de pollen jaune et blanc, un frelon asiatique.

13/11/2019. 14 h heure légale, 11°C, ensoleillé, calme. Une dizaine d'entrées et sorties, 5-6 gardiennes massées dans un coin de la fente d'entrée.

18/12/2019. Bonne activité, assez désordonnée, un peu de rentrée de pollen jaune. (Film)

04/01/2020. Temps ensoleillé, calme, 11°5, environ 14 h 15 heure légale. Petite activité, 3-43 abeilles en même temps, une sur deux avec de petites boulettes de pollen blanchâtre.

18/01/2020. 13h02, 9°, éclaircies. Aucune activité.

03/02/2020. 14h10, 17°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes, rentrée de pollen blanchâtre et orange. 12 abeilles sortant, 18 entrant dont 5 avec du pollen en 1 mn.

16/02/2020. 13h25, 19°, nuageux et vent léger. Petite activité, moins de 10 abeilles en même temps au trou de vol, très faible par rapport à celle de la colonie 17011f visitée quelques minutes auparavant. Gardiennes, 4 abeilles sortant, 5 entrant dont 2 avec du pollen en 1 mn.

13/03/2020. 11h43, 15°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, gardiennes, grosse rentrée de pollen jaune d'or. 20 abeilles sortant, 29 entrant dont 21 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 : colonie établie.**

08/04/2020. 9h46, 13°, nuageux et vent léger. Faible activité, pas vu de gardiennes, entrées et sorties seulement du côté droit de la fente de vol. 13 abeilles sortant, 15 entrant dont 2 avec du pollen en 1 mn.

17/04/2020. 13h02, 24°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, gardiennes, entrées et sorties régulières mais toujours sur la moitié droite de la fente d'entrée. Rentrée de pollen blanc jaunâtre, un peu de jaune d'or. 43 abeilles sortant, 59 entrant dont 19 avec du pollen en 1 mn.

06/05/2020. 13h41, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, concentrée sur le côté droit du trou de vol, gardiennes, rentrée de pollen jaune pâle. A probablement essaimé ces derniers jours d'après Stéphane Pagnoncelli (agitation anormale notée le 3 mai). 18 abeilles sortant, 35 entrant dont 16 avec du pollen en 1 mn.

01/06/2020. 12h33, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, nombreuses abeilles dans la fente de vol, entrées et sorties franches et directes, rentrée de pollen jaune et orange. Une abeille noire luisant sur la façade du nichoir. 60 abeilles sortant, 59 entrant dont 21 avec du pollen en 1 mn.

23/06/2020. 12h10, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, très grosse barbe sur la façade du nichoir, jusqu'au toit, gardiennes, rentrée de pollen blanc et surtout jaune. 68 abeilles sortant, 65 entrant dont 9 avec du pollen en 1 mn.

24/07/2020. 16h04, 29°, plein soleil et vent léger. Forte activité, nombreuses ouvrières visibles dans la fente d'entrée et sur la planche de soutien du nichoir. Rentrée de pollen orange et jaune clair. 57 abeilles sortant, 48 entrant dont 11 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.** Un frelon asiatique chasse en vol stationnaire les abeilles qui rentrent.

20/09/2020. 14h37, 27°, éclaircies. Activité modérée, nombreuses gardiennes à l'entrée mais ne constituant pas vraiment une barbe, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune, orange et blanchâtre.

01/10/2020. 13h28, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, petite barbe d'une vingtaine d'abeilles à droite de la fente d'entrée, rentrée de pollen jaune orangé. 17 abeilles sortant, 27 entrant dont 15 avec du pollen en 1 mn.

07/10/2020. 16h19, 19°, éclaircies. Activité modérée, une dizaine de gardiennes groupées à droite de la fente d'entrée, quelques entrées et sorties, rentrée de pollen jaune. 20 abeilles sortant, 21 entrant dont 16 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie établie.** Un frelon asiatique en chasse, a capturé une butineuse.

17/02/2021-7. 12h42, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 17h45, 19°, plein soleil et vent léger. Forte activité, vols tournoyants, entrées et sorties nombreuses mais pas de gardiennes, pas vu de pollen, débris de cire sur la planche sur laquelle le nichoir est posé. **ASP-5**

02/03/2021-9. 16h04, 18°, nuageux et vent léger. Activité modérée, mais pas de gardiennes, vols virevoltants, des abeilles marchant sur la façade, pas vu de pollen, débris de cire au trou de vol, trafic réparti sur toute la longueur de la fente d'entrée. **ASP-5**

07/03/2021. Le nichoir doit être refixé, les sangles en plastique tissé ayant été fortement dégradées par les UV. Aucune activité, mais il ne fait que 12°. La colonie est bien morte car aucune abeille n'est sortie quand nous avons manipulé et remplacé le nichoir.

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 17h07, 15°, éclaircies. Faible activité, 2-3 abeilles en vol en même temps à la fente d'entrée, vols tournoyants, pas de gardiennes, débris de cire, pas vu de pollen. **ASP-5**

22/03/2021-12. 17h11, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 17h34, 28°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine de gardiennes à la fente de vol, autant d'abeilles en vol. Pas de vols tournoyants, entrées et sorties directes et régulières, vu une seule abeille avec de petites pelotes de pollen orange. **NP-1**

05/04/2021-14. 17h40, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

16/04/2021-15. 16h46, 15°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

21/04/2021-16. 17h02, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles à la fente de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

28/04/2021-17. 16h55, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, au moins une cinquantaine d'abeilles à la fente de vol et en vol, tournoyant comme un soleil d'artifice, pas d'entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen, mais nombreux combats entre abeilles comme si une colonie pillait l'autre ou voulait prendre sa place. **ASP-5**

05/05/2021-18. 16h41, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

10/05/2021-19. 17h59, 19°, éclaircies et vent léger. Trois éclaireuses ont volé en virevoltant autour de la fente, sont entrées puis ressorties. **ASP-5**

20/05/2021-20. 17h01, 22°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/05/2021-21. 16h56, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

01/06/2021-22. 16h11, 26°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/06/2021-23. 17h39, 28°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

15/06/2021-24. 10h24, 26°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

21/06/2021-25. 17h19, 22°, éclaircies. Forte activité, une vingtaine d'abeilles à la fente de vol, autant en vol, quelques entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. Abeilles très jaunes. **NSP-2**

28/06/2021-26. 17h02, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles à la fente de vol et en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/07/2021-27. 16h54, 26°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol en même temps, pas de gardiennes visibles, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

12/07/2021-28. 15h31, 21°, nuageux et vent léger. Faible activité, pas de gardiennes visibles, 5-6 abeilles au trou de vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

20/07/2021-29. 17h49, 32°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles à la fente de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

26/07/2021-30. 18h39, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles groupées dans la fente d'entrée, 3-4 en vol. 5 abeilles sortant, 11 entrant dont 3 avec du pollen blanc crème et orange en 1 mn. 1 frelon asiatique en chasse en vol stationnaire devant l'entrée, il a capturé une butineuse. **2/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

02/08/2021-31. 16h43, 23°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 9 abeilles à la fente de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune clair et blanc crème. **NP-1**

10/08/2021-32. 15h45, 27°, plein soleil. Forte activité, 20-25 abeilles à la fente d'entrée, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

16/08/2021-33. 16h42, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles groupées dans la fente d'entrée, 2-3 en vol, entrées et sorties peu nombreuses et irrégulières, rentrée de pollen blanc crème. 1 frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, il a capturé une butineuse. **NP-1**

24/08/2021-34. 17h03, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles à la fente de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange. **NP-1**

31/08/2021-35. 9h37, 16°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, 6-8 abeilles à la fente d'entrée, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

06/09/2021-36. 15h26, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles à la fente d'entrée, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 16h14, 23°, nuageux. Forte activité, une trentaine d'abeilles agglutinées sur la partie droite de la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/09/2021-38. 16h18, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles à la fente d'entrée, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange pâle. 1 frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, a capturé une butineuse. **NP-1**

28/09/2021-39. 15h58, 21°, éclaircies. Forte activité, 25-30 abeilles visibles à la partie droite de la fente d'entrée, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

06/10/2021-40. 16h46, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, petite barbe d'une trentaine d'abeilles à la fente de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange clair. **NP-1**

12/10/2021-41. 17h00, 19°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe d'une trentaine d'abeilles à la fente de vol, très peu de trafic, 1 abeille en vol, pas vu de pollen. 2 frelons asiatiques devant le nichoir, l'un a expulsé l'autre puis a capturé une ouvrière. **3/2021 : colonie fondatrice. NSP-2**

19/10/2021-42. 17h00, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, petite barbe de défense de 20-25 abeilles à droite de la fente de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. 2 frelons asiatiques en chasse devant la fente, l'un a capturé une butineuse. **NP-1**

26/10/2021-43. 17h15, 16°, plein soleil. Faible activité, 1-2 abeilles visibles au coin droit de la fente de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

19/11/2021-46. Environ 15h30, 14°, plein soleil. Quelques entrées et sorties, pas vu de pollen. **NSP-2**

30/12/2021-52. 14h42, 19°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles à la fente de vol (à droite), une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune clair. **NP-1**

05/02/2022-5. 16h56, 11°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeille visible à la fente de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

10/02/2022-6. 15h23, 14°, nuageux. Faible activité, 1-2 abeilles visibles à la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune clair. **NP-1**

19/02/2022-7. 13h51, 14°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles à droite de la fente d'entrée, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

25/02/2022-8. 16h07, 12°, éclaircies. Faible activité, 1-2 abeilles à la fente d'entrée côté droit, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

05/03/2022-9. 16h27, 13°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles visibles à droite de la fente de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange, rarement par grosses boulettes mais par petites écailles. **NP-1**

09/03/2022-10. 17h08, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible à la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et jaune d'or. **1/2022 : colonie établie. NP-1**

15/03/2022-11. 16h27, 20°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

22/03/2022-12. 13h12, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles à la fente d'entrée côté droit, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or et orange. **NP-1**

29/03/2022-13. 11h52, 14°, nuageux. Faible activité, pas d'abeilles visibles à la fente de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

06/04/2022-14. 16h06, 14°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles à la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

11/04/2022-15. 18h22, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles à droite de la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

18/04/2022-16. 16h48, 21°, éclaircies. Forte activité, 20-25 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

26/04/2022-17. 15h54, 22°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles à droite de la fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

04/05/2022-18. 16h31, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre (petites écailles, pas de pelotes). **NP-1**

09/05/2022-19. 16h14, 29°, plein soleil. Forte activité, 20-25 abeilles sur le côté droit de la fente de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. De gros mâles très jaunes entrent et sortent. **NP-1**

17/05/2022-20. 16h37, 32°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles à la fente de vol dont plusieurs mâles bien jaunes, 8-10 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

24/05/2022-21. 11h35, 18°, nuageux. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles à la fente de vol, 5-6 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

30/05/2022-22. 16h26, 23°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles à la fente de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

07/06/2022-23. 13h01, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles visibles à la fente de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, grosse rentrée de pollen blanchâtre, jaune pâle et jaune vif. **NP-1**

14/06/2022-24. 14h28, 31°, plein soleil. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles tout le long de la planche de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et jaune d'or. **NP-1**

20/06/2022-25. 16h31, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles tout le long de la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP**

27/06/2022-26. 16h40, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée, surtout à droite, dont quelques mâles très jaunes, entrées et sorties directes et régulières, une seule abeille vue avec du pollen blanchâtre. **NP-1**

05/07/2022-27. 15h56, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée, 6-8 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune pâle. **NP-1**

11/07/2022-28. 16h08, 35°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 100 à 150 abeilles massées dans la fente d'entrée et autour, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/07/2022-29. 9h21, 25°, plein soleil. Forte activité, 50-60 abeilles groupées dans et autour de la fente d'entrée, 5-6 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange. **NP-1**

25/07/2022-30. 15h54, 23°, nuageux et vent léger. Forte activité, 50-60 abeilles visibles dans la fente d'entrée et autour, 8-10 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange (une seule abeille, avec de petites pelotes). **NP-1**

01/08/2022-31. 16h05, 32°, plein soleil et vent léger. Forte activité, plus d'une centaine d'abeilles visibles dans la fente d'entrée et autour, ainsi que sur la planche de support, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 33 abeilles sortant, 41 entrant dont 3 avec du pollen blanc crème en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie établie. NP-1**

08/08/2022-32. 17h30, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, grosse barbe groupée sous la fente d'entrée sur la planche d'envol, 3-4 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen. Un frelon asiatique a tourné quelques secondes devant le nichoir avant de s'en aller. **NP-1**

15/08/2022-33. 15h00, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 80-90 abeilles dans la fente de vol et sur le côté inférieur droit de la façade, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

22/08/2022-34. 15h24, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 80-90 abeilles visibles dans la fente et autour, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

29/08/2022-35. 14h56, 32°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 150 à 200 abeilles visibles dans et autour de la fente d'entrée, surtout à droite, débordant largement sur la planche support, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

05/09/2022-36. 15h17, 30°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 100-120 abeilles dans la fente d'entrée et autour du côté droit, débordant sur la planche support, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. Un frelon asiatique est venu se mettre en chasse en vol stationnaire devant la fente, il a capturé une butineuse. **NP-1**

12/09/2022-37. 15h53, 34°, éclaircies et vent léger. Forte activité, au moins 150 abeilles agglutinées dans la fente d'entrée, et à droite sur la façade du nichoir et sur la planche support, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, il a capturé une butineuse. **NP-1**

19/09/2022-38. 16h04, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 25 à 30 abeilles visibles sur le côté droit de la fente d'entrée et de la planche support, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

26/09/2022-39. 16h02, 19°, éclaircies. Forte activité, une petite grappe d'une trentaine d'abeilles au coin droit de la fente d'entrée débordant sur la planche support, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

03/10/2022-40. 15h33, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles visibles sur le côté droit de la fente et sur la planche support, 5-6 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

10/10/2022-41. 16h28, 21°, nuageux. Forte activité, 20-25 abeilles visibles à droite de la fente d'entrée et sur la planche support, 2-3 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

18/10/2022-42. 17h13, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles à droite de la fente d'entrée, 3-4 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 14 abeilles sortant, 22 entrant dont 12 avec du pollen jaune en 1 mn d'observation. **3/2022 : colonie établie. NP-1**

26/10/2022-43. 15h32, 25°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles sur le côté droit de la fente d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune d'or. **NP-1**

20/03/2023. 16h02, 17°, plein soleil. Faible activité, 1-2 abeilles visibles à la fente d'entrée (à droite), 5-6 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème, jaune et orange. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17011d Commune : Annepont Coordonnées DD : 45.850585,-0.620196

Localisation : Frêne sur la placette communale du village de Reignier

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Fraxinus* Espèce : *excelsior* Haut. Tot. : 19,00 m CHP : ? Statut : Vivant

2. Type cavité :

3. Type structure :

4. Support rayons :

Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Ovale 14,5x9 cm Surf. entrée : 410 cm² Haut. entrée : 4,55 m Orient. : ESE

Occupation du site :

17011d	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

15/10/2015. Repéré une colonie d'abeilles dans un grand frêne creux au bord de la placette communale du hameau de Reignier. Bonne activité.

30/12/2015. Aucune activité, quelques débris de rayons de cire au sol. (Photos)

18/04/2016. Aucune activité.

06/05/2016. Grosse activité au trou en haut du frêne. Cavité semble-t-il réoccupée depuis peu car pas vu de pollen.

08/05/2016. Bonne activité, rentrée de pollen. Un frelon asiatique en maraude.

14/05/2016. Bonne activité, rentrée de pollen.

03/06/2016. Active, bien que tôt le matin.

15/06/2016. Active malgré le temps pluvieux.

01/07/2016. Grosse activité, rentrée de pollen.

14/07/2016. Grosse activité, rentrée de pollen.

31/07/2016. Très active. Bonne rentrée de pollen. Apparemment nid de frelons européens dans un trou du tronc à 1,50 m de hauteur (au moins 4 m de hauteur pour les abeilles). (photos + film)

29/08/2016. Nombreuses entrées et sorties, bonne rentrée de pollen, pas de signe de stress, pas vu de frelon asiatique. Trou du bas du tronc toujours occupé par des frelons européens (photo gardienne).

03/09/2016. Bonne activité, rentrée de pollen, pas de stress, pas de frelon asiatique. Pas de frelons européens non plus dans le trou du bas.

20/09/2016. Pas d'abeilles au trou de vol, une seule entrée et une seule sortie en 2-3 mn. Pas vu de frelon asiatique, ni européen au trou du bas comblé par de la sciure.

23/09/2016. Bonne activité, nombreuses entrées et sorties, rentrée de pollen, quelques gardiennes massées au trou de vol, pas vu de frelon asiatique. Pas de frelon européen non plus au bas du tronc.

29/09/2016. Très bonne activité, entrées et sorties régulières et nombreuses, rentrée de pollen importante, 3-4 gardiennes massées à l'entrée, pas d'agressivité, pas vu de frelon asiatique. Pas de frelon européen au trou du bas.

02/11/2016. Bonne activité, entrées et sorties régulières, un peu de rentrée de pollen, une vingtaine de gardiennes en masse compacte au bord du trou, pas de frelon asiatique ni de frelon européen.

11/03/2017. Aucune activité, un débris de rayon trouvé au pied de l'arbre. Morte. **1/2017 : site vide.**

29/03/2017. Aucun trafic au trou.

12/04/2017. Une exploratrice vue au trou du tronc.

23/04/2017. Aucune activité aux différents trous.

08/05/2017. Aucune activité.

11/05/2017. Aucune activité.

14/06/2017. Aucune activité aux différents trous.

03/07/2017. Rien au trou, bouché partiellement par des toiles d'araignée. 2 frelons européens volaient autour, l'un s'est posé à proximité du trou mais aucun n'est entré.

13/07/2017. Deux frelons sont sortis du trou. **2/2017 : site vide.**

27/12/2017. Pris les mesures du trou : hauteur 4,55 m, trou elliptique 14,5 cm x 9 cm. Photos avec la perche : hauteur totale 19 m.

23/04/2018. 2 éclairseuses. **1/2018 : site vide.**

02/05/2018. Aucune activité

02/06/2018. Réoccupé.

10/06/2018. Bonne activité, entrées et sorties nombreuses, franches et directes, gardiennes à l'entrée, pas vu de pollen. Nette dominante noire.

25/06/2018. Bonne activité, rentrée de pollen.

10/07/2018. Bonne activité, rentrée de pollen.

25/07/2018. Bonne activité, gardiennes, entrées et sorties nombreuses et franches, une attaque de frelon asiatique. **2/2018 : colonie fondatrice.**

27/08/2018. Activité assez soutenue (8h heure légale, temps frais et pluvieux).

05/09/2018. Entrées et sorties régulières, gardiennes à l'entrée.

11/10/2018. Malgré l'heure matinale (8h heure légale, environ 15°C), un frelon asiatique en vol stationnaire et quelques gardiennes visibles à l'entrée. **3/2018 : colonie fondatrice.**

12/02/2019. Environ 15 h heure légale, 16°C, plein soleil, pas de vent. Aucune activité.

20/02/2019. 15 h heure légale, 16°C, soleil, temps calme. Aucune activité.

26/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

17/04/2019. Entrées et sorties régulières, quelques gardiennes, mais pas de pollen et vols un peu tournoyant. Réoccupé récemment ou en passe de l'être, à vérifier.

29/05/2019. Bonne activité, rentrée de pollen très faible.

10/06/2019. Activité moyenne, rentrée de pollen.

24/06/2019. Bonne activité, gardiennes, un peu de rentrée de pollen.

16/07/2019. Petite activité, entrées et sorties franches et directes, 3-4 gardiennes visibles à l'entrée (33°C). **2/2019 : colonie fondatrice.**

18/09/2019. Une dizaine de gardiennes groupées à l'entrée, petit trafic, un peu de rentrée de pollen, pas vu de frelon asiatique durant les 3-4 minutes d'observation.

15/10/2019. Pas de trafic mais 2-3 gardiennes entrant et sortant en marchant à l'entrée.

25/10/2019. Pas de trafic, une demi-douzaine de gardiennes à l'entrée. **3/2019 : colonie fondatrice.**

18/12/2019. Aucune activité.

04/01/2020. Temps ensoleillé, calme, 11°5, environ 15 h 15 heure légale. Aucune activité.

03/02/2020. 14h31, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.

07/03/2020. 13h21, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

17/04/2020. 14h08, 25°, éclaircies et vent fort. Aucune activité. Une très grosse branche latérale, creuse et pourrie, a cassé cet hiver. (Photos).

06/05/2020. 14h19, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune abeille, mais un couple de mésanges bleues nourrissant leur couvée. (Photos)

01/06/2020. 12h58, 26°, plein soleil. Aucune activité.

24/07/2020. 15h52, 27°, plein soleil et vent léger. Une dizaine de frelons européens massés à l'entrée, quelques entrées et sorties. (Photos). **2/2020 : site occupé par une autre espèce.**

11/10/2020. 15h33, 16°, éclaircies. Aucune activité. Le nid de frelon européen a été détruit avec une poudre insecticide blanche bien visible dans le trou et autour du trou. **3/2020 site vide.**

26/03/2021. 17h12, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. Site vide. Parlé avec la personne qui a détruit le nid de frelon à l'automne. Il a utilisé de la poudre de pyrèthre, donc le site est potentiellement réoccupable. L'arbre dépérit beaucoup, le deuxième tronc a cassé cet hiver. **1/2021 : site vide.**

08/04/2021. La poudre blanche présente à l'automne a disparu, le tronc secondaire est cassé à 2,50 m de hauteur. Deux éclairceuses entrent puis sortent du trou.

21/04/2021. 16h41, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles autour du trou, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. Métisses noires et italiennes. Colonie fondatrice ?

05/05/2021. 16h29, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. Site vide, les abeilles auraient été empoisonnées par la poudre insecticide restant dans la cavité ?

20/05/2021. Aucune activité.

26/05/2021. Aucune activité.

26/07/2021. 18h48, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

01/08/2021. Occupé par des frelons européens.

12/10/2021. 17h32, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

19/10/2021. Aucune activité, le trou est visiblement réduit à cause de la cicatrisation. Fermeture totale à prévoir bientôt.

17011d

09/03/2022. 16h51, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

01/08/2022. 15h51, 32°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

18/10/2022. 16h56, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

16/03/2023. 13h22, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17011e Commune : Annepont Coordonnées DD : 45.843184,-0.616039
 Localisation : Sous le toit d'un moulin du bourg au bord de la Rutelière
 Découvreur : Albouy Vincent Informateur : Albouy Vincent
 Habitat : Village Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
 1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :
 2. Type cavité : 3. Type structure : Toit
 4. Support rayons : Hauteur rayons :
 Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente arrondie Surf. entrée : 10 cm² Haut. entrée : 6,00 m Orient. : ONO

Occupation du site :

17011e	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

18/06/2013. Repérage d'une colonie logée sous la toiture du moulin privé (chambres d'hôtes) du bourg, jouxtant l'autre moulin acheté par la commune pour être aménagé en mairie. Les abeilles entrent par une tuile cassée du bord. Impossible de savoir depuis combien de temps l'essaim est installé.

30/07/2013. Très active. (Photos)

26/09/2013. Très active. (Photos)

06/03/2014. Bonne activité. (Photos)

12/04/2014. Très active (Photos)

13/04/2015. Les travaux d'aménagement de la nouvelle mairie ont nécessité la pose d'un échafaudage au niveau du toit du moulin attendant occupé par une colonie d'abeilles mellifères. Présentant un danger pour les ouvriers, elle a été détruite. (Photo)

01/05/2016. Une exploratrice devant le trou d'accès sous le toit.

04/05/2016. Plusieurs exploratrices au trou sous les tuiles.

06/05/2016. Grosse activité au trou sous les tuiles : essaimage imminent ou occupation déjà faite.

14/05/2016. Pas d'activité sous les tuiles du toit.

19/05/2016. Aucune activité.

08/06/2016. Aucune activité.

12/06/2016. Réoccupé, au moins une dizaine d'individus tournoyant autour du trou.

14/06/2016. Bonne activité malgré une faible pluie.

29/06/2016. Petite activité.

01/07/2016. Grosse activité.

14/07/2016. Quelques abeilles au trou d'entrée.

24/07/2016. Très active.

31/07/2016. Moyennement active.

07/08/2016. Bonne activité.

19/08/2016. Activité constatée, difficile à observer à cause du soleil de face.

21/08/2016. Bonne activité.

24/08/2016. Quelques entrées et sorties.

05/09/2016. Entrées et sorties régulières, pas de signe de stress, pas de frelon asiatique.

29/09/2016. Bonne activité sans plus, entrées et sorties régulières, pas de gardiennes visibles au trou de vol, pas vu de frelon asiatique.

02/11/2016. Petite activité, pas de signe de stress ni de frelon asiatique.

13/11/2016. Activité normale (temps nuageux, calme, environ 14°C à 13h heure légale).

02/12/2016. Pas vu d'activité.

11/03/2017. Aucune activité. Morte. **1/2017 : site vide.**

29/03/2017. 2 exploratrices ou pilleuses, une reine de frelon asiatique.

16/04/2017. Trois exploratrices au trou d'entrée.

23/04/2017. Pas d'activité au trou sous la tuile.

04/05/2017. Aucune activité.

08/05/2017. Aucune activité.

28/05/2017. Aucune activité.

29/05/2017. Vu des abeilles rentrer sous la tuile cassée : éclaireuses ou occupation ?

14/06/2017. Gros trafic autour du trou de la tuile cassée. Pas d'entrées et sorties directes, mais des vols tourbillonnants : installation très récente d'un essaim ?

26/06/2017. Aucun trafic d'abeilles sous les tuiles.

03/07/2017. Rien sous les tuiles. **2/2017 : site vide** et **3/2017 : site vide**

21/04/2018. Vu une éclairieuse. **1/2018 : site vide.**
 23/04/2018. 2-3 éclairieuses.
 25/04/2018. Réoccupé.
 02/06/2018. Trafic très actif, entrées et sorties directes et franches, régulières. Réoccupé.
 10/06/2018. Grosse activité, réoccupation confirmée. (Photos)
 19/06/2018. Grosse activité, nombreuses entrées et sorties.
 14/07/2018. Très bonne activité.
 24/07/2018. Grosse activité malgré l'heure matinale (7h45 heure légale), allers et retours nombreux et directs. **2/2018 : colonie fondatrice.**
 17/09/2018. Entrées et sorties assez nombreuses, franches et régulières (9h heure légale, environ 14°C, temps calme et ensoleillé).
 25/09/2018. Quelques allers et retours, un ou deux frelons en chasse.
 08/10/2018. Une sortie, pas vu de gardiennes (9h heure légale, temps couvert, 13°C).
 17/10/2018. Petite activité.
 20/10/2018. Grosse activité, vols virevoltants, 2-3 frelons en chasse. **3/2018 : colonie fondatrice.**
 27/11/2018. 2-3 frelons asiatiques entrant et sortant. Morte ?
 12/02/2019. Environ 15 h heure légale, 16°C, plein soleil, pas de vent. Aucune activité.
 20/02/2019. 15 h heure légale, 16°C, soleil, temps calme. Aucune activité.
 27/02/2019. 23°C, soleil, temps calme. Aucune activité.
 11/03/2019. Environ 9h30 heure légale, 9°C, soleil, temps calme. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**
 15/04/2019. Aucune activité.
 20/04/2019. Aucune activité.
 12/05/2019. Aucune activité sinon une exploratrice.
 29/05/2019. Aucune activité.
 10/06/2019. Aucune activité.
 24/06/2019. Aucune activité.
 16/07/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide** et **3/2019 : site vide.**
 12/03/2020. 11h53, 15°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**
 06/05/2020. 13h14, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.
 24/07/2020. 15h59, 29°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**
 07/10/2020. 16h17, 19°, nuageux. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**
 22/03/2021. 17h08, 17°, plein soleil, vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**
 20/05/2021. 16h57, 22°, éclaircies et vent léger. Aucune activité.
 26/07/2021. 18h32, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**
 19/10/2021. 16h56, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**
 09/03/2022. 16h58, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**
 17/05/2022. 16h34, 32°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.
 01/08/2022. 15h49, 32°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**
 18/10/2022. 17h06, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**
 16/03/2023. 13h17, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17011f **Commune** : Annepont **Coordonnées DD** : 45.842780,-0.616731
Localisation : Sur un tas de bois dans un jardin du 9 rue de la Rutelière au centre du bourg
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Nichoir 45 l
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rectangle h1x130cm **Surf. entrée** : 30 cm² **Haut. entrée** : 2,20 m **Orient.** : ESE

Occupation du site :

17011f	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

21/04/2018. Placé chez Fred et Stéphane un nichoir-piège sur le tas de bois proche de la route.
23/04/2018. Semble occupé par une autre colonie que celle partie du noyer, depuis hier soir au moins d'après Stéphane. À confirmer car apparemment pas de gardiennes et vols tourbillonnants (prises de repères ?).
24/04/2018. Le nichoir est bien occupé, vraisemblablement depuis dimanche 22 avril d'après Stéphane rentré ce jour-là de vacances, peut-être depuis le samedi 21 après-midi. Rentrée de pollen. (Photos)
06/05/2018. Bonne activité, rentrée de pollen assez faible.
24/05/2018. Bonne activité, rentrée de pollen. (Photos)
02/06/2018. Très active, rentrée de pollen.
10/06/2018. Grosse activité, rentrée de pollen, colonie moitié dominante noire, moitié dominante italienne.
19/06/2018. Grosse activité, rentrée de pollen, dominante noire.
25/06/2018. Le nichoir est trop exposé au soleil. Les abeilles font la barbe sur les 3 côtés dès la fin de la matinée. Posé dessus et autour des branches de laurier cerise pour le protéger des radiations solaires.
14/07/2018. Très bonne activité, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie fondatrice.**
27/08/2018. Bonne activité, rentrée de pollen (8h heure légale, temps frais et pluvieux).
17/09/2018. Nombreuses entrées et sorties (9h heure légale, environ 14°C, temps calme et ensoleillé, la façade orientée est prend le soleil de plein fouet à cette heure).
25/09/2018. Entrées et sorties peu nombreuses mais régulières (temps frais (16°C), ensoleillé mais vent fort par rafales).
08/10/2018. Quelques gardiennes à l'entrée, une sortie (9h heure légale, temps couvert, 13°C). 2-3 frelons asiatiques en vol stationnaire.
17/10/2018. Activité moyenne, rentrée de pollen.
20/10/2018. Grosse activité, vols virevoltants et vols directs, entrées et sorties régulières, rentrée de pollen. **3/2018 : colonie fondatrice.**
27/11/2018. Un frelon asiatique est entré et n'est pas ressorti immédiatement. Morte ?
28/01/2019. Avec Stéphane Pagnoncelli, déplacé le nichoir de deux mètres sur le tas de bois pour qu'il soit plus à l'ombre d'un prunus voisin. 2-3 abeilles sont sorties assez agressivement malgré le temps froid (8°C) et pluvieux.
12/02/2019. Environ 15 h heure légale, 16°C, plein soleil, pas de vent. Bonne activité, entrée importante de pollen (une butineuse sur deux). (Photos + film)
20/02/2019. 15 h heure légale, 16°C, soleil, temps calme. Grosse activité, rentrée de pollen.
27/02/2019. 23°C, soleil, temps calme. Bonne activité, rentrée de pollen abondante, métisses à dominante noire.
11/03/2019. Environ 9h30 heure légale, 9°C, soleil, temps calme. Activité moyenne, sorties franches et régulières, gardiennes, petite rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie.**
14/03/2019. Temps venteux, nuages et soleil, environ 13°C. Petite activité, rentrée de pollen.
15/04/2019. Bonne activité, mais pas de rentrée de pollen. Essaimage proche ? Quelques abeilles noires luisantes, expulsion de quelques larves mortes. Maladie ?
19/04/2019. Vers 14h, appel de Stéphane Pagnoncelli. La colonie vient d'essaimer. Gros essaim à quelques mètres du nichoir dans le chèvrefeuille d'une haie basse, à environ 1,20 m du sol. Mis dans un nichoir 30 l nouveau modèle. Le soir, toujours une grosse activité autour de la haie, petit essaim gros comme le poing dans un cotonéaster proche, entrées et sorties peu nombreuses et hésitantes dans le nichoir, grosse activité et excitation au nichoir d'origine.

20/04/2019. Le nichoir dans lequel a été mis hier l'essaim issu de cette colonie est vide à 5h30 du matin. À 7h45, le petit essaim est toujours présent dans le cotonéaster mais engourdi. Toujours présent à 10h30 mais actif. Grosse activité au nichoir, excitation moins forte qu'hier mais toujours présente, nombreuses abeilles au trou de vol. L'essaimage d'hier a peut-être échoué, les abeilles sont en grande majorité revenues à la colonie d'origine. Nouvel essaimage probable assez rapidement.

12/05/2019. Très forte activité.

29/05/2019. Grosse activité, très peu de rentrée de pollen.

10/06/2019. Bonne activité, rentrée de pollen.

24/06/2019. Grosse activité, rentrée de pollen.

08/07/2019. Barbe à l'entrée du nichoir, bonne activité. (Photos + film)

16/07/2019. Bonne activité, rentrée de pollen, petite barbe à la fente d'entrée (33°C).

07/08/2019. Un frelon asiatique en chasse, petite barbe de défense, quelques entrées et sorties.

2/2019 : colonie établie.

01/09/2019. Trafic soutenu, petite rentrée de pollen, pas vu de frelon asiatique.

07/09/2019. Petite activité, mais 8h heure légale et encore frais.

21/09/2019. Test de la fiche du nouveau protocole, 30°C, soleil, vent faible. 30 sorties, 46 entrées, 14 entrées avec du pollen en trois chronométrages d'une minute chacun. Barbe à l'entrée mais pas vu de frelon asiatique.

26/09/2019. 9h heure légale, environ 18°C, soleil. Pas d'entrées-sorties, petite barbe de défense, un frelon asiatique en vol stationnaire se posant de temps en temps sur la façade du nichoir. J'ai attrapé le frelon, après une minute les sorties ont repris timidement.

15/10/2019. Bonne activité, rentrée de pollen.

25/10/2019. Quelques gardiennes à l'entrée, petit trafic régulier, rentrée de pollen jaune clair, jaune foncé et orange. **3/2019 : colonie établie.**

13/11/2019. 14 h heure légale, 11°C, ensoleillé, calme. Deux abeilles sorties, une rentrée, pas de gardiennes.

18/12/2019. Grosse activité, assez désordonnée mais rentrée de pollen jaune importante. (Film)

04/01/2020. Temps ensoleillé, calme, 11°C, environ 14 h 15 heure légale. Petite activité, trois abeilles rentrantes sur 4 environ avec de petites pelotes de pollen jaune.

18/01/2020. 12h55, 9°, éclaircies. Faible activité, pas de gardiennes visibles, quelques sorties, une entrée observée en dehors de la minute de comptage. 3 abeilles sortant, 0 entrant en 1 mn.

03/02/2020. 14h05, 17°, plein soleil et vent léger. Forte activité, gardiennes, rentrée de pollen blanchâtre, jaune et orange. 19 abeilles sortant, 55 entrant dont 17 avec du pollen en 1 mn.

16/02/2020. 13h14, 19°, nuageux et vent léger. Forte activité, gardiennes, nombreuses entrées et sorties, rentrée de pollen jaune et orange. 42 abeilles sortant, 64 entrant dont 27 avec du pollen en 1 mn.

12/03/2020. 11h24, 15°, éclaircies et vent léger. Forte activité, gardiennes, rentrée importante de pollen jaune d'or, comptage impossible. **1/2020 : colonie établie.**

08/04/2020. 9h54, 13°, nuageux et vent léger. Forte activité, grosse grappe sur la façade et une plus petite sous le nichoir, gardiennes. 24 abeilles sortant, 19 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn.

10/04/2020. Un essaim est sorti le 7 avril du nichoir et s'était installé dans un gros pot de fleurs en plastique noir retourné posé sur le sol pour protéger le regard du compteur d'eau, à 3 m du nichoir (traces de cire, la construction débutait tout juste quand j'ai retourné le pot pour empêcher l'installation). Depuis deux jours il est posé sur le nichoir, en partie sur la façade, en partie dessous, et n'a pas occupé le nichoir 30l mis à la place exacte du pot de fleurs initialement occupé.

17/04/2020. 13h12, 24°, plein soleil. Forte activité, très grosse barbe sur le devant du nichoir, boule plus modeste sous le nichoir (photos). Un peu de pollen blanc jaunâtre. 72 abeilles sortant, 56 entrant dont 4 avec du pollen en 1 mn. L'essaim sorti le 7 avril du nichoir, dont la mise dans un nichoir 30l avait échoué et qui se tenait depuis lors sur la façade et sous le plancher du nichoir d'origine était encore présent vers 13h30 lors de ma visite pour la vérification d'avril. Mais vers 16h30 Fred m'informe qu'il vient de partir et qu'il s'est posé 10 m plus loin dans le chèvrefeuille de la pergola de la terrasse. Le temps est à l'orage, je mets vers 16h45 une bonne partie de l'essaim dans un nichoir 30l que je place au pied du chèvrefeuille. Je termine sous une pluie battante. Vers 19h, des abeilles entrent et sortent du nichoir, d'autres sont groupées sur la façade, les côtés, le bas, et un petit groupe, environ 10-15% de l'essaim, est resté accroché au chèvrefeuille. Stéphane visite le nichoir vers 21h30 à la lampe de poche : plus rien dans le chèvrefeuille, aucune activité aux trous du nichoir.

18/04/2020. À 9h, quelques abeilles s'activent au trou de vol du nichoir où a été placé l'essaim la veille. Un coup de poing sur un côté fait bruir la grappe, il est occupé. Visite de contrôle vers 14h : entrées et sorties, une vingtaine d'abeilles autour des trous. À 21h30, transfert chez le père de Stéphane à Taillebourg, échangé avec le nichoir 30l placé le 8 avril et toujours vide. Désormais codé N029.

21/04/2020. Appel à 13h de Stéphane Pagnoncelli : un essaim secondaire est suspendu dans un jeune charme à trois mètres du nichoir 17011f. Il est posé là depuis hier après-midi. Comme il bruine, très peu d'abeilles volent. La branchette sur laquelle est agrégé l'essaim est coupée au sécateur et mise dans une boîte à essaim, rapportée au 13 chemin des Melles. L'essaim est aussitôt transféré dans un nichoir-tronc

creusé à la tronçonneuse dans une bille de chêne placé dans le petit bois, codé N030. À 18h, toutes les abeilles étaient rentrées, quelques-unes allaient et venaient.

06/05/2020. 13h16, 22°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles au trou de vol, un peu de rentrée de pollen jaune. 3 abeilles sortant, 6 entrant dont 1 avec du pollen en 1 mn.

01/06/2020. 12h11, 25°, plein soleil, vent léger. Faible activité, pas de gardienne, vols d'approche souvent hésitants et virevoltants, une mouche est sortie, débris de cire à la planche de vol. 0 abeille sortant et 0 abeilles entrant en 1 mn. Pilleuses, site vide.

23/06/2020. 12h19, 26°, plein soleil et vent léger. Faible activité, une dizaine d'abeilles entrent et sortent, certaines avec des parcelles de cire entre les mandibules. Pas de gardiennes, pas d'entrée et sorties directes et franches, pas vu de pollen. Éclaireuses faisant le ménage donc réoccupation prochaine ?

24/07/2020. 16h00, 29°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

07/10/2020. 16h26, 19°, éclaircies. Aucune activité. **3/2020 : site vide**

17/02/2021-7. 12h40, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 17h41, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en même temps en vols tournoyants, certaines abeilles posées sans bouger sur la façade, pas de gardiennes, pas vu de pollen.

ASP-5

02/03/2021-9. 16h01, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-9**

16/03/2021-11. 16h57, 15°, éclaircies. . Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 17h09, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 17h31, 28°, plein soleil. Trois abeilles vues explorant la fente de vol, 4-5 autres en vol tournoyant. Aucune réaction quand j'ai frappé du poing sur la paroi. **ASP-5**

05/04/2021-14. 17h36, 18°, plein soleil et vent léger. Quelques éclaireuses entrent et sortent. **ASP-5**

16/04/2021-15. 16h44, 15°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

21/04/2021-16. 17h58, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles à la fente de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

28/04/2021-17. 16h50, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles à la fente de vol, quelques unes en vol tournoyant. Aucune abeille n'est sortie quand j'ai frappé la paroi du nichoir avec un bâton, celles présentes à la fente n'ont pas eu de réaction agressive. **ASP-5**

05/05/2021-18. 16h38, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, deux abeilles à la fente de vol dont l'une s'est envolée en tournoyant. Aucune réaction quand j'ai tapé du poing sur la paroi. **ASP-5**

10/05/2021-19. 17h58, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

20/05/2021-20. 16h58, 22°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/05/2021-21. 16h53, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

01/06/2021-22. 16h08, 26°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/06/2021-23. 17h38, 28°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

15/06/2021-24. 10h24, 26°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles à la fente de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. (Photos + film). **NP-1**

21/06/2021-25. 17h15, 22°, éclaircies. Forte activité, une vingtaine d'abeilles au trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/06/2021-26. 16h59, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 gardiennes à la fente de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/07/2021-27. 16h51, 26°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles à la fente de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

12/07/2021-28. 15h24, 21°, nuageux et vent léger. Faible activité, 1-2 gardiennes visibles, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

20/07/2021-29. 17h44, 32°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une soixantaine d'abeilles sur la façade autour de la fente de vol, une douzaine d'abeilles en vol, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

26/07/2021-30. 18h33, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles à la fente de vol, 3-4 en vol. 12 abeilles sortant, 19 abeilles entrant dont 7 avec du pollen blanc crème en 1 mn. **2/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

02/08/2021-31. 16h40, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles à la fente de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune clair et blanc crème. **NP-1**

10/08/2021-32. 15h41, 27°, plein soleil. Activité modérée, une douzaine d'abeilles au trou de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

16/08/2021-33. 16h39, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles à la fente d'entrée, 12-15 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

24/08/2021-34. 16h58, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles à la fente de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange. **NP-1**

31/08/2021-35. 9h34, 16°, plein soleil et vent fort. Forte activité, 6-8 abeilles à la fente de vol, au moins une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

06/09/2021-36. 15h21, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles à la fente d'entrée, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 16h09, 23°, nuageux. Forte activité, une quarantaine d'abeilles à la fente d'entrée, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/09/2021-38. 16h14, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles à la fente d'entrée, une trentaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange pâle. **NP-1**

28/09/2021-39. 15h54, 21°, éclaircies. Forte activité, une trentaine d'abeilles à la fente d'entrée, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

06/10/2021-40. 16h42, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, petite barbe d'une trentaine d'abeilles à la fente de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange clair et jaune. **NP-1**

12/10/2021-41. 16h57, 19°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe d'une trentaine d'abeilles à la fente de vol, 2-3 abeilles en vol, très peu d'entrées et sorties, rentrée de pollen jaune pâle. **3/2021 : colonie fondatrice, NP-1**. 1 frelon asiatique en chasse en vol stationnaire.

19/10/2021-42. 16h56, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles à droite de la fente de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes mais pas régulières, rentrée de pollen jaune. Pas vu de frelon. **NP-1**

26/10/2021-43. 17h12, 16°, plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles à la fente de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

19/11/2021-46. Environ 15h30, 14°, plein soleil. Aucune activité, même en tapant sur la façade. **AA-8**

30/12/2021-52. 14h37, 19°, plein soleil. Faible activité, 1-2 abeilles à la fente de vol, 5-6 en vol, quelques abeilles semblant prendre leurs repères, les autres entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

05/02/2022-5. 16h51, 11°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeille posée ou en vol, mais un coup de poing sur la paroi du nichoir a fait sortir une gardienne. **ASP-5**

10/02/2022-6. 15h19, 14°, nuageux. Faible activité, pas d'abeilles visibles à la fente d'entrée, 2-3 abeilles en vol par intermittence, rentrée de pollen jaune pâle. **AP-4**

19/02/2022-7. 13h48, 14°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

25/02/2022-8. 16h04, 12°, éclaircies. Activité modérée, 2-3 abeilles à la fente d'entrée côté droit, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or et orange. **NP-1**

05/03/2022-9. 16h23, 13°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles visibles à la fente de vol, 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème, jaune et orange foncé. **NP-1**

09/03/2022-10. 16h59, 16°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 1-2 abeilles visibles à la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **1/2022 : colonie établie. NP-1**

15/03/2022-11. 16h23, 20°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles à la fente d'entrée, 20-25 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

22/03/2022-12. 13h08, 18°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée, une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et jaune d'or. **NP-1**

29/03/2022-13. 11h49, 14°, nuageux. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles à la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange foncé. **NP-1**

06/04/2022-14. 16h04, 14°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée et sur la tôle couvrant le tas de bois, 20-25 abeilles en vol, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

11/04/2022-15. 18h18, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 100-200 abeilles visibles sur la façade du nichoir, 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

18/04/2022-16. 16h45, 21°, éclaircies. Forte activité, une quinzaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée, une quinzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

26/04/2022-17. 15h50, 22°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème, jaune pâle et orange. **NP-1**

04/05/2022-18. 16h27, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles à la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

09/05/2022-19. 16h03, 29°, plein soleil. Forte activité, 20-25 abeilles à la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune pâle. La colonie aurait essaimé le 1^{er} mai dernier d'après le propriétaire qui a vu l'essaim partir vers le sud en fin de matinée. **NP-1**

17/05/2022-20. 16h34, 32°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 15-20 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

24/05/2022-21. 11h32, 18°, nuageux. Faible activité, 6-7 abeilles visibles à la fente de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

30/05/2022-22. 16h22, 23°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles à la fente de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen mais nombreux mâles entrant et sortant. **NSP-2**

07/06/2022-23. 12h57, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles à droite de la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, grosse rentrée de pollen jaune pâle et jaune vif. **NP-1**

14/06/2022-24. 14h24, 31°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles à la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et jaune d'or. **NP-1**

20/06/2022-25. 16h26, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles du côté droit de la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange par petites pelotes. **NP-1**

27/06/2022-26. 16h37, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 30-35 abeilles visibles du côté droit de la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

05/07/2022-27. 15h52, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 15-18 abeilles visibles à la fente d'entrée, 6-8 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

11/07/2022-28. 16h04, 35°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

18/07/2022-29. 9h18, 25°, plein soleil. Forte activité, 60-70 abeilles visibles autour de la fente d'entrée à droite, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

25/07/2022-30. 15h51, 23°, nuageux et vent léger. Forte activité, 60-70 abeilles visibles autour de la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle (une seule abeille, avec de petites pelotes). **NP-1**

01/08/2022-31. 16h00, 32°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles dans la fente d'entrée et autour sur la façade du nichoir, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 18 abeilles sortant, 52 entrant dont 10 avec du pollen jaune pâle en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie établie. NP-1**

08/08/2022-32. 17h26, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 80-90 abeilles visibles dans la fente d'entrée et sur le côté droit de la façade, 3-4 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre (petites écailles). **NP-1**

15/08/2022-33. 14h56, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles dans la fente de vol et sur le côté droit de la façade, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

22/08/2022-34. 15h24, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles dans la fente d'entrée et sur le côté droit de la façade, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

29/08/2022-35. 14h52, 32°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 130-140 abeilles visibles dans et autour de la fente d'entrée, surtout à droite, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

05/09/2022-36. 15h13, 30°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles dans la fente d'entrée et autour du côté droit, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

12/09/2022-37. 15h49, 34°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 70-80 abeilles visibles dans la fente d'entrée et autour, surtout sur le côté droit, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

19/09/2022-38. 15h58, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles dans la fente d'entrée et autour sur le côté droit, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

26/09/2022-39. 15h58, 19°, éclaircies. Forte activité, 45-50 abeilles visibles autour de la fente d'entrée du côté droit du nichoir, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

03/10/2022-40. 15h30, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

10/10/2022-41. 16h23, 21°, nuageux. Forte activité, 25-30 abeilles visibles autour du côté droit de la fente d'entrée, 6-8 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

18/10/2022-42. 17h07, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 50-60 abeilles visibles dans la fente d'entrée, et autour sur le côté droit, 6-8 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 21 abeilles sortant, 27 entrant dont 8 avec du pollen orange en 1 mn d'observation. **3/2022 : colonie établie.** Un frelon asiatique en chasse vers la fin du comptage, il a capturé une butineuse. **NP-1**

26/10/2022-43. 15h28, 25°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles dans et autour du côté droit de la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune d'or. **NP-1**

20/03/2023. 15h57, 17°, plein soleil. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles à la fente de vol, 12-15 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange vif. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17011g Commune : Annepont Coordonnées DD : 45.837609,-0.618722

Localisation : Hameau de Chez Peton

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Boizumeau Francis

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Regard de compteur à eau

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : ronde Surf. entrée : 0,8 cm² Haut. entrée : 0 m Orient. : 360  

Occupation du site :

17011g	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

12/05/2021. Le maire d'Annepont est venu me prévenir qu'en fauchant le bas-côté d'une route, il a repéré une colonie d'abeilles mellifères 17011g dans un regard abritant un compteur à eau au bord de la dernière maison du hameau de Chez Peton. Il aimerait la récupérer pour peupler sa ruche vide. La colonie est très petite, six rayons de cire encore blanche dont le plus grand ne dépasse pas 20 cm de long, fixés à la fois sur le couvercle du regard et sur l'un de ses bords. Belles plaques de couvain operculé, un peu de couvain ouvert, quasiment pas de pollen ni de miel. Une partie du couvain a été fix  e dans un cadre vide et mis au milieu d'une ruche Dadant 10 cadres, entouré de 3 cadres garnis de cire gaufr  e, les autres vides. Le transvasement était terminé à 16h, des ouvrières battaient le rappel sur la planche de vol.    17h, grosse pluie subite, une cinquantaine d'abeilles tremp  es et frigorifi  es agonisaient dans l'herbe devant la ruche. La ruche a été emport  e le soir même dans une prairie au bord d'un bois au nord du cimet  re de Saint Savinien. (Photos)

14/09/2021-37. 16h32, 23  , nuageux. Le regard occupé le 12 mai dernier par un essaim mis en ruche est de nouveau occupé. Le trou de vol, de 1 cm de diamètre, se trouve au ras du sol, dirigé vers le haut. Le regard enterré est en plastique vert. Dominante noire, activité modérée, une dizaine d'abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. (Photos + film)

2/2021 : colonie fondatrice. NP-1

21/09/2021-38. 16h27, 22  , éclaircies et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles au trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/09/2021-39. 15h42, 21  , éclaircies. Forte activité, 25-30 abeilles autour du trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune. **NP-1**

06/10/2021-40. 16h33, 22  , éclaircies et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles au trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

12/10/2021-41. 17h12, 19  , plein soleil et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles groupées autour du trou de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune.

3/2021 : colonie fondatrice. NP-1

19/10/2021-42. 17h05, 26  , plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles groupées autour du trou de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes mais pas régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

26/10/2021-43. 17h25, 16  , plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

19/11/2021-46. Environ 15h30, 14  , plein soleil. Barbe de défense d'une trentaine d'abeilles pelotonn  es sur le trou de vol, quelques entrées et sorties, pas vu de pollen. 3 frelons asiatiques en chasse en vol stationnaire. **NP-1**

30/12/2021-52. 14h20, 19  , plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol disparaissant aussitôt dans les feuilles mortes ayant recouvert le trou de vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

05/02/2022-5. 17h04, 11  , éclaircies. Aucune activité, mais 6-8 abeilles sont sorties après avoir donné un coup de poing sur le couvercle du regard. **ASP-5**

10/02/2022-6. 15h32, 14  , nuageux. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol au maximum, quelques entrées et sorties irrégulières, rentrée de pollen blanchâtre. **AP-4**

19/02/2022-7. 13h37, 14  , plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles au trou de vol partiellement bouché par de la végétation broy  e et que j'ai dégagé, 8-10 abeilles en vol, beaucoup en vol tournoyant, quelques unes entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **ASP-5**

25/02/2022-8. 16h16, 12  , éclaircies. Faible activité, pas d'abeille visible au trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP1**

05/03/2022-9. 16h35, 13°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP1**

09/03/2022-10. 17h18, 15°, nuageux, vent léger et pluie. Faible activité, 3 abeilles visibles au trou d'entrée, très faible activité de vol, quelques entrées et sorties en plus d'une minute d'observation, pas vu de rentrée de pollen, mais luminosité très diminuée et la pluie a commencé à tomber. **1/2022 : colonie établie. NSP-2**

15/03/2022-11. 16h37, 20°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

22/03/2022-12. 13h17, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 7-8 abeilles visibles au trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune d'or. Abeilles très noires. **NP-1**

29/03/2022-13. 12h02, 14°, nuageux. Faible activité, 4-5 abeilles visibles au trou de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **NP-1**

06/04/2022-14. 16h14, 14°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

11/04/2022-15. 18h26, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

18/04/2022-16. 9h15, 12°, nuageux. À la demande des propriétaires, mise en ruche de cette colonie. 6 rayons seulement dont 2 encore blancs et le dernier très petit, 4000-5000 abeilles au plus, petit couvain operculé, larves âgées, pas vu d'œufs (mais intervention très rapide car en bord de route) ni de couvain de mâles, ni de cellules royales. Site détruit car trou d'accès bouché. **2/2022 et suivants : site détruit. D**

N° d'ordre : 17011h **Commune** : Annepont **Coordonnées DD** : 45.838610,-0.609077
Localisation : Cavité dans un frêne au bord de la dérivation de la Rutelière dans le marais
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Querré Jean-Claude
Habitat : Culture **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : *Fraxinus* **Espèce** : *excelsior* **Haut. Tot.** : 11 m **CHP** : 440 cm **Statut** : Vivant
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** :
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Ellipse h30x150cm **Surf. entrée** : 1178 cm² **Haut. entrée** : 2 m **Orient.** : SSE

Occupation du site :

17011h	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

23/05/2022. Jean-Claude Querré m'informe de la présence d'une colonie d'abeilles qu'il a vu s'installer dans un frêne creux en bordure de la rivière à 50m du nichoir-tronc 17011i de son potager du marais. Il pense que l'essaïm est sorti du nichoir car l'activité y est beaucoup plus faible que ces derniers jours. Le trou est très grand et s'ouvre vers le sud-est, avec un autre trou environ 50 cm plus haut de 1 cm de diamètre en cours de cicatrisation. Le bas de la grappe d'abeilles est visible en haut du grand trou. Entrées et sorties directes et régulières, nombreuses, mais pas vu de rentrée de pollen. **1/2022 : site vide.**

25/05/2022-21. 14h18, 20°, éclaircies. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles au fond du trou (bas de la grappe), une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. Frêne têtard de hauteur totale 11 m, CHP : 440 cm, trou : ellipse h30x150cm à 2 m de hauteur par rapport à l'eau qu'il surplombe. (Photos) **NSP-2**

30/05/2022-22. 16h41, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une grappe d'une trentaine d'abeilles visible au fond du trou, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

07/06/2022-23. 12h37, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles au fond du trou, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et jaune vif. **NP-1**

13/06/2022-24. 15h44, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles au fond du trou, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

20/06/2022-25. 16h55, 26°, nuageux et vent léger. Forte activité, 100-200 abeilles visibles au fond du trou, 20-25 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. Abeilles très jaunes. **NP-1**

27/06/2022-26. 16h54, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles sur des rayons en construction au fond de la cavité, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

05/07/2022-27. 16h14, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles au fond du trou, 6-8 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

11/07/2022-28. 16h19, 35°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles au fond du trou, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/07/2022-29. 9h36, 26°, plein soleil. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles au fond du trou, 5-6 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

25/07/2022-30. 16h05, 24°, nuageux et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles au fond du trou, 8-10 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

01/08/2022-31. 9h46, 18°, plein soleil. Forte activité, 60-70 abeilles visibles au fond du trou, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **2/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

08/08/2022-32. 17h44, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, au moins 200 abeilles visibles au fond du trou, 8-10 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

15/08/2022-33. 15h11, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, les ¾ du fond de la cavité couverts d'abeilles (au moins 200 à 300), 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. **NP-1**

22/08/2022-34. 15h36, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, au moins la moitié de la surface du fond de la cavité couvert d'abeilles (150 à 200 environ), 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. **NP-1**

29/08/2022-35. 15h10, 32°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 70-80 abeilles visibles au fond du trou, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et jaune d'or. **NP-1**

05/09/2022-36. 15h31, 30°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles dans le haut du fond de la cavité, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **NP-1**

12/09/2022-37. 16h06, 34°, éclaircies et vent léger. Faible activité, la tranche de 3 rayons est visible en haut au fond de la cavité, dont le bas est masqué en partie par un gros mur de propolis. Un frelon asiatique est venu se mettre en chasse en vol stationnaire à l'entrée de la cavité. Une butineuse est arrivée après environ 2 mn et a été capturée. Pas vu de rentrée de pollen. (Photos) **ASP-5**

19/09/2022-38. 16h19, 25°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

26/09/2022-39. 16h13, 18°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

03/10/2022-40. 15h44, 22°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

10/10/2022-41. 16h46, 20°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

18/10/2022-42. 17h27, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8**

20/03/2023. 16h41, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17011i Commune : Annepont Coordonnées DD : 45.838144,-0.608449

Localisation : Nichoir-tronc placé dans un frêne dans un potager du marais

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Culture

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Nichoir

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Surf. entrée : Haut. entrée : 1,80 m Orient. : ESE

Occupation du site :

17011i	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

20/04/2021. Récupéré vers 15h30 dans un chêne de la haie de Jean-Claude Querré à Annepont, à 2 m de hauteur, un essaim assez petit, probablement secondaire, d'abeilles métisses noires et italiennes. Mis dans un nichoir-tronc. D'après le voisin, l'essaim est venu de la direction du silo au bord de l'autoroute avant de survoler sa maison et de se poser sur le tronc du chêne. (Photos + film). Le nichoir est transféré dans un frêne dans le potager de M. Querré qui se trouve dans le marais de la Rutelière.

29/04/2021. Bonne activité, rentrée de pollen blanchâtre.

08/05/2021. Activité modérée, rentrée de pollen blanc crème et jaune.

14/05/2021. Bonne activité malgré le temps frais (15°), le vent fort et les pluies intermittentes. Mais faible rentrée de pollen, de petites pelotes aux pattes de quelques butineuses seulement.

17/06/2021. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles par le trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune.

16/08/2021. Forte activité, nichoir couvert d'une couche de plusieurs centaines d'abeilles, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. (Photos) **2/2021 : colonie fondatrice.**

06/09/2021. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles autour du trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème.

19/10/2021. À 19h30, luminosité faible, 21°, forte activité, une trentaine d'abeilles massées autour du trou de vol, quelques entrées et sorties, rentrée de pollen blanc crème.

24/10/2021. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, une dizaine en vol, 4-5 visibles sur un rayon par le trou de vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune clair. **3/2021 : colonie fondatrice.**

17/11/2021. Activité modérée, une dizaine d'abeilles regroupées à l'entrée, quelques départs et retours espacés, une butineuse est entrée avec de petites pelotes de pollen jaune clair.

30/12/2021. 14h, 19°, plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. Une barrière de propolis fixée sur le haut du trou de vol commence à être bâtie pour en réduire la surface.

31/12/2021. Nichoir-tronc du marais N030. 13h30, 18°, plein soleil. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, 5-6 en vol, rentrée de pollen blanchâtre.

01/03/2022. 12h45, 17°, éclaircies. Faible activité, aucune abeille visible au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **1/2022 : colonie établie.**

29/03/2022-13. 18h30, 16°, éclaircies. Faible activité, 3-4 abeilles visibles au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, sorties et surtout entrées directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème sous forme de petites écailles sur les pattes de plusieurs butineuses.

14/04/2022. 17h30, 23°, soleil et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles visibles au trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, petite rentrée de pollen jaune clair.

28/04/2022. 16h, 21°, nuageux et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles au trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune.

10/05/2022-19. 13h20, 27°, plein soleil. Forte activité, grosse grappe de plusieurs centaines d'abeilles au-dessus du trou d'entrée, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune.

18/05/2022-20. 12h21, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, plusieurs centaines d'abeilles étalées en une grosse barbe en plusieurs couches sur la façade, une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle.

23/05/2022. Jean-Claude Querré m'informe de la présence d'une colonie d'abeilles qu'il a vu s'installer dans un frêne creux (17011h) en bordure de la rivière à 50m du nichoir-tronc (17011i) de son potager du marais. Il pense que l'essaim est sorti du nichoir car l'activité y est beaucoup plus faible que ces derniers jours.

30/05/2022-22. 16h46, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visible au trou d'entrée et autour, notamment des mâles, 20-25 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen, beaucoup d'abeilles en vol comme un soleil d'artifice devant l'entrée. **NSP2**

07/06/2022-23. 12h37, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles au fond du trou d'entrée et autour, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune pâle. **NP-1**

13/06/2022-24. 15h48, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une soixantaine d'abeilles visibles au fond du trou, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

20/06/2022-25. 16h58, 26°, nuageux et vent léger. Forte activité, 100-200 abeilles sur la façade autour du trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

27/06/2022-26. 16h59, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, environ 150 abeilles visibles autour du trou d'entrée et à l'intérieur, 4-5 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. **NP-1**

05/07/2022-27. 16h17, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une barbe d'une cinquantaine d'abeilles visibles autour du trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange. **NP-1**

11/07/2022-28. 16h23, 35°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 150 à 200 abeilles en barbe sur le nichoir autour du trou d'entrée, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/07/2022-29. 9h41, 26°, plein soleil. Forte activité, 60-70 abeilles groupées en barbe autour du trou d'entrée, 10-12 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

25/07/2022-30. 16h09, 24°, nuageux et vent léger. Forte activité, environ 200 abeilles visibles au fond du trou, 12-15 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

01/08/2022-31. 9h50, 18°, plein soleil. Forte activité, 80-100 abeilles visibles dans et autour du trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **2/2022 : colonie établie. NP-1**

08/08/2022-32. 17h48, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 150-160 abeilles visibles autour du trou d'entrée et à l'intérieur, 6-8 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

15/08/2022-33. 15h15, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 160-170 abeilles visibles dans et autour du trou d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. 2 butineuses vues sur de l'eupatoire chanvrine collectant du pollen blanchâtre. **NP-1**

22/08/2022-34. 15h41, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 70-80 abeilles dans le trou d'entrée et autour, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

29/08/2022-35. 15h14, 32°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 50-60 abeilles visibles autour du trou d'entrée et sur le devant du nichoir, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

05/09/2022-36. 15h35, 30°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 35-40 abeilles visibles dans et autour du trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire devant l'entrée, a capturé une butineuse. **NP-1**

12/09/2022-37. 16h12, 34°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles dans et autour du trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

19/09/2022-38. 16h24, 25°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 30-35 abeilles visibles dans et autour du trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

26/09/2022-39. 16h15, 18°, éclaircies. Forte activité, 20-25 abeilles visibles dans et autour du trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or et orange. **NP-1**

03/10/2022-40. 15h47, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles visibles dans et autour du trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

10/10/2022-41. 16h48, 20°, nuageux. Forte activité, 35-40 abeilles visibles dans et autour du trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

18/10/2022-42. 17h29, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 30-35 abeilles visibles dans et autour du trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 18 abeilles sortant, 22 abeilles entrant dont 8 avec du pollen orange en 1 mn d'observation. **3/2022 : colonie établie. NP-1**

26/10/2022-43. 15h48, 25°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles visibles dans et autour du trou d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NP-1**

20/03/2023. 16h44, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, seules 2 abeilles sont arrivées en fin d'observation et sont entrées dans le nichoir. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17022a Commune : Asnières la Giraud Coordonnées DD : 45.887899,-0.521106

Localisation : Dans le mur Sud de l'église près du porche

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h5x12-3cm Surf. entrée : 12 cm² Haut. entrée : 4,00 m Orient. : S

Occupation du site :

17022a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

15/08/2018. Colonie détectée dans le mur sud près du contrefort du porche, à 4 m de hauteur. L'église ayant été inspectée en 2017, c'est un essaim de l'année. **3/2017 : site vide** et **1/2018 : site vide**. Trou irrégulier entre 2 pierres de taille, 3cm en haut et 2cm en bas, 5cm de hauteur, propolisé. Bonne activité, gardiennes à l'entrée. Métisses de noires et d'italiennes. (Photos). **2/2018 : colonie fondatrice**.

08/10/2018. Activité moyenne, gardiennes à l'entrée, rentrée de pollen. **3/2018 : colonie fondatrice**.

13/02/2019. Environ 13h heure légale, environ 13°C, soleil, calme. Aucune activité.

16/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide**.

15/04/2019. Aucune activité.

17/05/2019. Aucune activité

15/07/2019. Petite activité, quelques abeilles au trou de vol, rentrée de pollen. Dominante italienne.

2/2019 : colonie fondatrice.

03/10/2019. Bonne activité, grosse rentrée de pollen. **3/2019 : colonie fondatrice**.

03/02/2020. 16h17, 22°, plein soleil et vent léger. Faible activité, gardiennes, rentrée de pollen. 4 abeilles sortant, 5 entrant dont 1 avec du pollen en 1 mn.

13/03/2020. 13h50, 13°, nuageux. Aucune activité. Site vide. **1/2020 : site vide**.

27/05/2020. 12h53, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.

28/07/2020. 14h17, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 gardiennes à l'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et jaune. 53 abeilles sortant, 36 entrant dont 5 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice**.

24/08/2020. Bonne activité.

07/10/2020. 13h02, 17°, nuageux. Faible activité, 2-3 gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. 16 abeilles sortant, 21 entrant dont 4 avec du pollen en 1 mn.

3/2020 : colonie fondatrice.

16/02/2021-7. 13h06, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 14h42, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 12h23, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 13h29, 16°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 13h38, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide**. **AA-8**

30/03/2021-13. 13h33, 23°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

05/04/2021-14. 13h45, 16°, plein soleil et vent fort. Forte activité, une dizaine d'abeilles posées au trou de vol entrent et sortent, une trentaine en vol en soleil d'artifice, pas d'entrées et sorties directes, pas vu de pollen, arrivée probablement très récente. **ASP-5**

16/04/2021-15. 13h05, 13°, plein soleil et vent léger. Faible activité, une gardienne visible dans la fente d'entrée, quelques entrées et sorties, pas vu de pollen. **NSP-2**

21/04/2021-16. 12h30, 20°, plein soleil et vent léger. Arrivée d'un essaim devant moi, des abeilles très jaunes en un nuage du sol jusqu'à 5-6 m, une masse d'abeilles posées autour du trou et s'y engouffrant, odeur très nette de la phéromone d'agrégation. **ASP-5**

28/04/2021-17. 12h37, 17°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

05/05/2021-18. 12h51, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, petite entrée en pollen orange. **NP-1**

10/05/2021-19. 14h04, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/05/2021-20. 12h19, 17°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles au trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune orangé. **NP-1**

26/05/2021-21. 13h53, 16°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

01/06/2021-22. 12h12, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles à la fente d'entrée, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

09/06/2021-23. 14h55, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

14/06/2021-24. 15h27, 33°, plein soleil. Forte activité, une vingtaine d'abeilles à la fente d'entrée, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

22/06/2021-25. 13h58, 18°, nuageux. Forte activité, une trentaine d'abeilles autour du trou de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

28/06/2021-26. 13h16, 17°, nuageux. Grosse activité, une trentaine d'abeilles autour du trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NPS-2**

05/07/2021-27. 14h26, 25°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

15/07/2021-28. 14h08, 23°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2 gardiennes dans la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

20/07/2021-29. 13h17, 31°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles au trou de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

26/07/2021-30. 12h53, 21°, nuageux et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, 32 abeilles sortant, 44 entrant dont 8 avec du pollen blanc crème, jaunâtre et orange en 1 mn. **2/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

02/08/2021-31. 12h59, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles au trou de vol, une douzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

10/08/2021-32. 12h19, 24°, plein soleil. Forte activité, 20-25 abeilles à la fente d'entrée, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

16/08/2021-33. 15h46, 22°, nuageux et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles massées au trou de vol, 2-3 en vol, allers et retours peu fréquents mais directs et réguliers, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

24/08/2021-34. 12h11, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles à la fente d'entrée, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et brunâtre. **NP-1**

31/08/2021-35. 12h13, 22°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles groupées à la fente d'entrée, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

07/09/2021-36. 11h40, 27°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles à la fente d'entrée, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 12h15, 25°, nuageux et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles au trou de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/09/2021-38. 12h19, 19°, nuageux et vent léger. Faible activité, pas de gardienne visible au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/09/2021-39. 12h27, 18°, éclaircies. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

06/10/2021-40. 14h22, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

12/10/2021-41. 15h17, 18°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles à la fente d'entrée, une vingtaine en vol comme un soleil d'artifice, mais des entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **3/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

19/10/2021-42. 12h17, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles au trou de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

26/10/2021-43. 13h44, 16°, nuageux. Activité modérée, 5-6 abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/02/2022-5. 13h40, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 13h01, 13°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 14h42, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 12h59, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 12h52, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 16h15, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 12h28, 15°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 12h32, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 13h03, 16°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

06/04/2022-14. 12h20, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 15h12, 22°, éclaircies et vent fort. Aucune activité. **AA-8**

18/04/2022-16. 12h30, 14°, nuageux. Forte activité, 15-20 abeilles visibles au trou d'entrée, 12-15 abeilles en vol, surtout virevoltants, très peu d'entrées et de sorties, non directes et non régulières, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

26/04/2022-17. 12h27, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

04/05/2022-18. 12h31, 20°, plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

09/05/2022-19. 12h16, 25°, plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

17/05/2022-20. 12h30, 29°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles au trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune d'or. **NP-1**

24/05/2022-21. 12h52, 16°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

31/05/2022-22. 15h22, 27°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles au trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

06/06/2022-23. 13h05, 20°, nuageux et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. **NP-1**

13/06/2022-24. 14h02, 25°, plein soleil et vent fort. Forte activité, 15-20 abeilles visibles au trou d'entrée, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/06/2022-25. 12h16, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles autour du trou d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. (Photos) **NP-1**

27/06/2022-26. 12h54, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visible à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

05/07/2022-27. 12h06, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe d'une soixantaine d'abeilles autour du trou d'entrée, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

11/07/2022-28. 12h04, 28°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 80-100 abeilles visibles autour de la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/07/2022-29. 7h32, 23°, plein soleil. Forte activité, barbe d'au moins une centaine d'abeilles visible autour de la fente d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. (Photos) **NP-1**

25/07/2022-30. 11h40, 23°, nuageux et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles autour et dans la fente de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

01/08/2022-31. 11h59, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 40-50 abeilles visibles autour et dans le trou d'entrée, 4-5 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 17 abeilles sortant, 28 abeilles entrant dont 2 avec du pollen orange en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

08/08/2022-32. 12h08, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles dans et autour de la fente d'entrée, certaines ventilant, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

15/08/2022-33. 11h26, 22°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

22/08/2022-34. 12h01, 23°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles groupées dans la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune. **NP-1**

29/08/2022-35. 11h24, 26°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

05/09/2022-36. 11h42, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles visibles autour et dans le trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et orange. **NP-1**

12/09/2022-37. 12h20, 30°, plein soleil. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles dans la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

19/09/2022-38. 12h58, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles au trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

26/09/2022-39. 12h48, 17°, éclaircies. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles dans la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

03/10/2022-40. 12h11, 19°, plein soleil. Forte activité, 8-10 abeilles visibles à la fente de vol, 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

10/10/2022-41. 13h20, 19°, nuageux. Activité modérée, 6-8 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

18/10/2022-42. 12h22, 20°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 5-6 abeilles visibles à la fente de vol, 20-25 abeilles en vol en un grand soleil d'artifice allant presque jusqu'au sol, entrées et sorties directes et régulières, 60 abeilles sortant, 77 entrant dont 41 avec du pollen jaune et orange en 1 mn d'observation.
3/2022 : colonie fondatrice. NP-1

26/10/2022-43. 12h23, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles au trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et jaune d'or. **NP-1**

20/03/2023. 15h08, 17°, plein soleil. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17022b Commune : Asnières la Giraud Coordonnées DD : 45.887897,-0.521012

Localisation : Dans le milieu du mur Sud de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur de pierre

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h20xl2cm Surf. entrée : 40 cm2 Haut. entrée : 7,00 m Orient. : S

Occupation du site :

17022b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

15/08/2018. Colonie détectée dans le mur sud de l'église, le long du deuxième contrefort en partant de la gauche. L'église ayant été inspectée en 2017, c'est un essaim de l'année. Le trou s'ouvre à 7 m de hauteur, très propolisé, fente verticale de 20cmx2cm entre deux pierres de taille. Bonne activité, gardiennes à l'entrée, dominante noire. (Photos). **3/2017 : site vide** et **1/2018 : site vide**. **2/2018 : colonie fondatrice**.

08/10/2018. Activité réduite mais gardiennes à l'entrée et rentrée de pollen. **3/2018 : colonie fondatrice**.

13/02/2019. Environ 13h heure légale, environ 13°C, soleil, calme. Activité modeste mais régulière, deux abeilles avec du pollen, gardiennes.

16/03/2019. Activité moyenne, rentrée de pollen, gardiennes. **1/2019 : colonie établie**.

15/04/2019. Activité moyenne, rentrée de pollen.

17/05/2019. Bonne activité, rentrée de pollen.

15/07/2019. Grosse activité, belle barbe à la sortie du trou. **2/2019 : colonie établie**.

03/10/2019. Activité moyenne, très faible rentrée de pollen jaune. **3/2019 : colonie établie**.

03/02/2020. 16h24, 22°, plein soleil et vent léger. Aucune activité sauf la sortie d'une grosse mouche bleue (*Calliphora sp.*).

13/03/2020. 13h52, 13°, nuageux. Aucune activité. **1/2020 : site vide**.

27/05/2020. 12h54, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, une demi-douzaine de gardiennes visibles dans la fente, entrées et sorties peu nombreuses mais franches et directes, rentrée de pollen jaune. 10 abeilles sortant, 16 entrant dont 6 avec du pollen en 1 mn. Colonie fondatrice.

28/07/2020. 14h25, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, grosse barbe à l'entrée, entrées et sorties directes et régulières. Rentrée de pollen jaunâtre. 37 abeilles sortant, 35 entrant dont 5 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice**.

24/08/2020. Bonne activité

07/10/2020. 13h07, 17°, nuageux. Activité modérée, une demi-douzaine de gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. 35 abeilles sortant, 32 entrant dont 11 avec du pollen en 1 mn. Colonie fondatrice. **3/2020 : colonie fondatrice**.

16/02/2021-7. 13h08, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 14h43, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 12h24, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 13h29, 16°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 13h38, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide**. **AA-8**

30/03/2021-13. 13h34, 23°, plein soleil. Forte activité, une trentaine d'abeilles posées au trou de vol, au moins une vingtaine en vol tournoyant comme un soleil d'artifice. Pas d'entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. Réoccupation très récente. **ASP-5**

05/04/2021-14. 13h47, 16°, plein soleil et vent fort. Forte activité, une quinzaine d'abeilles au trou de vol, autant en vol, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

16/04/2021-15. 13h07, 13°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles au trou de vol, quelques entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/04/2021-16. 12h34, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles autour du trou, 4-5 en vol, peu d'entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen, souche de départ de l'essaim en 17022a ? **NSP-2**

28/04/2021-17. 12h37, 17°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles au trou de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

05/05/2021-18. 12h53, 16°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, 1 abeille avec du pollen orange. **NP-1**

10/05/2021-19. 14h06, 18°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/05/2021-20. 12h21, 17°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

26/05/2021-21. 13h55, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, 1 abeille au trou de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

01/06/2021-22. 12h14, 25°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles au trou de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes mais peu nombreuses, rentrée de pollen orange. **NP-1**

09/06/2021-23. 14h57, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles au trou de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières mis peu nombreuses, pas vu de pollen. **ASP-5**

14/06/2021-24. 15h29, 33°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles à la fente de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

22/06/2021-25. 14h00, 18°, nuageux. Faible activité, 5-6 abeilles dans la fente de vol, 2-3 abeilles en vol, quelques entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **ASP-5**

28/06/2021-26. 13h18, 17°, nuageux. Faible activité, 6 abeilles visibles dans la fente de vol, quelques rares entrées et sorties directes, pas vu de pollen. **ASP-5**

05/07/2021-27. 14h28, 25°, nuageux et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles au trou de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, pas vu de pollen. **ASP-5**

15/07/2021-28. 14h10, 23°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 7 abeilles dans la fente de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/07/2021-29. 13h19, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles au trou de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, pas vu de pollen. **ASP-5**

26/07/2021-30. 12h58, 21°, nuageux et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles dans la fente de vol, aucune abeille n'est entrée ni sortie en plus d'1 mn d'observation. **2/2021 : colonie fondatrice. ASP-5**

02/08/2021-31. 13h01, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 4 abeilles dans la fente de vol mais aucune entrée ni sortie en 1 mn. 17022b=17022c ? **ASP-5**

10/08/2021-32. 12h21, 24°, plein soleil. Faible activité, 1 abeille à la fente de vol, aucune entrée ni sortie en 1 mn. **ASP-5**

16/08/2021-33. 15h48, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 4 abeilles dans la fente de vol, aucune entrée ni sortie en 1 mn. **ASP-5**

24/08/2021-34. 12h13, 22°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

31/08/2021-35. 12h15, 22°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

07/09/2021-36. 11h42, 27°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

14/09/2021-37. 12h17, 25°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

21/09/2021-38. 12h21, 19°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

28/09/2021-39. 12h29, 18°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

06/10/2021-40. 14h24, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

12/10/2021-41. 15h19, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide. AA-8**

19/10/2021-42. 12h19, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

26/10/2021-43. 13h46, 16°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

05/02/2022-5. 13h41, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 13h02, 13°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 14h43, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 13h00, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 12h52, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 16h15, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 12h29, 15°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 12h32, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 13h03, 16°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

06/04/2022-14. 12h21, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 15h11, 22°, éclaircies et vent fort. Aucune activité. **AA-8**

18/04/2022-16. 12h32, 14°, nuageux. Forte activité, 20-25 abeilles visibles à la fente d'entrée et autour de la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

26/04/2022-17. 12h28, 18°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée, une quinzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

04/05/2022-18. 12h31, 20°, plein soleil. Faible activité, 4-5 abeilles visibles à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

09/05/2022-19. 12h18, 25°, plein soleil. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles à la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

17/05/2022-20. 12h32, 29°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles à la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

24/05/2022-21. 12h54, 16°, éclaircies. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

31/05/2022-22. 15h24, 27°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

06/06/2022-23. 13h07, 20°, nuageux et vent léger. Forte activité, barbe d'une cinquantaine d'abeilles autour de la fente de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

13/06/2022-24. 14h04, 25°, plein soleil et vent fort. Forte activité, grosse barbe de 150-200 abeilles autour de la fente d'entrée, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. (Photo) **NP-1**

20/06/2022-25. 12h18, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, très grosse barbe de plusieurs centaines d'abeilles visibles autour de la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. (Photos) **NSP-2**

27/06/2022-26. 12h56, 20°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visible à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

05/07/2022-27. 12h08, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe de 70-80 abeilles autour de la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

11/07/2022-28. 12h07, 28°, plein soleil et vent léger. Forte activité, grosse barbe de plusieurs couches d'abeilles autour de la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/07/2022-29. 7h34, 23°, plein soleil. Forte activité, très grosse barbe de plusieurs centaines d'abeilles visible au-dessus de la fente d'entrée, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties peu nombreuses mais directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. (Photos) **ASP-5**

25/07/2022-30. 11h42, 23°, nuageux et vent léger. Forte activité, grosse barbe de plusieurs centaines d'abeilles sur plusieurs couches au-dessus de la fente de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **ASP-5**

01/08/2022-31. 12h04, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 18-20 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 21 abeilles sortant, 24 abeilles entrant dont 1 avec du pollen orange en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

08/08/2022-32. 12h11, 25°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles dans et autour de la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

15/08/2022-33. 11h28, 22°, nuageux et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles visibles à la fente d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

22/08/2022-34. 12h03, 23°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles visibles dans la fente de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

29/08/2022-35. 11h26, 26°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles autour de la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

05/09/2022-36. 11h44, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 30-40 abeilles visibles dans et autour la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or et orange. **NP-1**

12/09/2022-37. 12h22, 30°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles dans la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

19/09/2022-38. 13h00, 21°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles dans la fente de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or et orange. **NP-1**

26/09/2022-39. 12h50, 17°, éclaircies. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles dans la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

03/10/2022-40. 12h13, 19°, plein soleil. Forte activité, 12-15 abeilles visibles à la fente de vol, 15-20 abeilles en vol, entrées directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

10/10/2022-41. 13h22, 19°, nuageux. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/10/2022-42. 12h26, 20°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 12-15 abeilles visibles à la fente de vol, 15-20 abeilles en vol en un grand soleil d'artifice, entrées et sorties directes et régulières, 88 abeilles sortant, 66 entrant dont 18 avec du pollen jaune et orange en 1 mn d'observation. **3/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

26/10/2022-43. 12h25, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles à la fente d'entrée, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/03/2023. 15h09, 17°, plein soleil. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17022c Commune : Asnières la Giraud Coordonnées DD : 45.887900,-0.521017

Localisation : Dans le mur sud de l'église un peu plus haut et légèrement à gauche de 17022b

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur de pierre

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h6cmx1-2cm Surf. entrée : 9 cm² Haut. entrée : 8,00 m Orient. : S

Occupation du site :

17022c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

05/05/2021-18. 12h51, 16°, plein soleil et vent léger. Nouvelle colonie dans le mur Sud de l'église, à 1 m au dessus de la colonie 17022b. Forte activité, une douzaine d'abeilles au trou de vol (une fente verticale h6cmx1-2cm), une quinzaine en vol, la plupart virevoltant. Pas vu de pollen. (Photos). C'est une nouvelle occupation, l'église étant visitée régulièrement depuis l'automne 2017. **3/2017, 1/2018, 2/2018, 3/2018, 1/2019, 2/2019, 3/2019, 1/2020, 2/2020, 3/2020 et 1/2021 : site vide. ASP-5**

10/05/2021-19. 14h08, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles au trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/05/2021-20. 12h23, 17°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles au trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

26/05/2021-21. 13h57, 16°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles au trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune. **NP-1**

01/06/2021-22. 12h16, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles au trou de vol, au moins autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

09/06/2021-23. 14h59, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles au trou de vol, une douzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

14/06/2021-24. 15h31, 33°, plein soleil. Forte activité, une vingtaine d'abeilles à la fente d'entrée, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

22/06/2021-25. 14h02, 18°, nuageux. Activité modérée, une dizaine d'abeilles au trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

28/06/2021-26. 13h20, 17°, nuageux. Forte activité, une vingtaine d'abeilles au trou de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/07/2021-27. 14h30, 25°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles au trou de vol, 12-15 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

15/07/2021-28. 14h12, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles à la fente de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas pu voir s'il y avait du pollen à cause du soleil dans les yeux. **NP?-3**

20/07/2021-29. 13h21, 31°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles au trou de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

26/07/2021-30. 13h02, 21°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **2/2021 : colonie fondatrice. NSP-2**

02/08/2021-31. 13h03, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles au trou de vol, une douzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

10/08/2021-32. 12h23, 24°, plein soleil. Activité modérée, 7-8 abeilles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

16/08/2021-33. 15h51, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles au trou de vol, 2-3 en vol, allers et retours peu fréquents mais directs et réguliers, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

24/08/2021-34. 12h14, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5 abeilles à la fente d'entrée, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

31/08/2021-35. 12h17, 22°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles g à la fente de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

07/09/2021-36. 11h43, 27°, nuageux et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles à la fente de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 12h18, 25°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles au trou de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/09/2021-38. 12h22, 19°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, une quinzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

28/09/2021-39. 12h30, 18°, éclaircies. Activité modérée, 4-5 abeilles au trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

06/10/2021-40. 14h25, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles au trou de vol, une douzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

12/10/2021-41. 15h20, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles à la fente de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **3/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

19/10/2021-42. 12h20, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles au trou de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

26/10/2021-43. 13h44, 16°, nuageux. Activité modérée, 4-5 abeilles au trou de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/02/2022-5. 13h41, 11°, éclaircies. Faible activité, 1-2 abeilles visibles au trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc. **NP-1**

10/02/2022-6. 13h02, 13°, plein soleil. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

19/02/2022-7. 14h43, 12°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

25/02/2022-8. 13h00, 12°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 0-1 abeille visible au trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

05/03/2022-9. 12h53, 11°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles au trou d'entrée, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et jaune d'or. **NP-1**

09/03/2022-10. 16h16, 16°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 1-2 abeilles visibles au trou d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune, jaune d'or et orange. **1/2022 : colonie établie. NP-1**

15/03/2022-11. 12h30, 15°, nuageux. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

22/03/2022-12. 12h33, 16°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 6-8 abeilles visibles au trou d'entrée, une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

29/03/2022-13. 13h04, 16°, nuageux. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles au trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange. **NP-1**

06/04/2022-14. 12h20, 11°, nuageux et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties directes mais irrégulières, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

11/04/2022-15. 15h09, 22°, éclaircies et vent fort. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles au trou d'entrée, une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

18/04/2022-16. 12h35, 14°, nuageux. Forte activité, 20-25 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

26/04/2022-17. 12h30, 18°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles à la fente d'entrée, 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

04/05/2022-18. 12h36, 20°, plein soleil. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles au trou d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange pâle. **NP-1**

09/05/2022-19. 12h20, 25°, plein soleil. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles à la fente de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

17/05/2022-20. 12h34, 29°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

24/05/2022-21. 12h56, 16°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

31/05/2022-22. 15h26, 27°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen mais soleil mal placé. **NP?-3**

06/06/2022-23. 13h09, 20°, nuageux et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible au trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

13/06/2022-24. 14h07, 25°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles au trou d'entrée, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

20/06/2022-25. 12h21, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une soixantaine d'abeilles visibles autour du trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **NP-1**

27/06/2022-26. 12h58, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visible à la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **NP-1**

05/07/2022-27. 12h10, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles autour de la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

11/07/2022-28. 12h09, 28°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/07/2022-29. 7h36, 23°, plein soleil. Forte activité, barbe de quelques centaines d'abeilles autour de la fente d'entrée, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. (Photos) **NP-1**

25/07/2022-30. 11h45, 23°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles à la fente de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

01/08/2022-31. 12h08, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles au trou d'entrée, 8-10 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune.

2/2022 : colonie établie. NP-1

08/08/2022-32. 12h14, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen mais difficile à voir. **NP?-3**

15/08/2022-33. 11h31, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles visibles à la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

22/08/2022-34. 12h05, 23°, nuageux et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles dans la fente de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

29/08/2022-35. 11h28, 26°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles à la fente d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

05/09/2022-36. 11h46, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles dans la fente de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

12/09/2022-37. 12h24, 30°, plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles visibles dans la fente de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

19/09/2022-38. 13h02, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

26/09/2022-39. 12h53, 17°, éclaircies. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles dans la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

03/10/2022-40. 12h15, 19°, plein soleil. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles à la fente de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

10/10/2022-41. 13h24, 19°, nuageux. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/10/2022-42. 12h31, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles à la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **3/2022 : colonie établie. NP-1**

26/10/2022-43. 12h28, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles à la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

20/03/2023. 15h09, 17°, plein soleil. Faible activité, 3-4 abeilles visibles à la fente d'entrée, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties peu nombreuses, certaines directes, d'autres virevoltantes, pas vu de rentrée de pollen (éclaireuses et/ou pilleuses). **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17022d Commune : Asnières la Giraud Coordonnées DD : 45.887908,-0.521072

Localisation : Dans le toit de l'église sur le côté sud, entre 17022a et 17022b-17022c.

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Toit de tuiles

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : ? Forme entrée : ? Surf. entrée : ? Haut. entrée : 10 à 12 m Orient : S

Occupation du site :

17022d	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

20/05/2021-20. 12h25, 17°, éclaircies et vent léger. Une colonie vient de s'installer sous les tuiles du toit de l'église d'Asnières la Giraud. Une vingtaine d'abeilles visibles au-dessus des tuiles, un peu à droite de la colonie 17022a. Un ouvrier d'un chantier voisin m'a indiqué que ce matin un essaim était posé sur le mur sud de l'église. (Photos). Nouvelle occupation, l'église étant visitée régulièrement depuis 2017. **3/2017, 1/2018, 2/2018, 3/2018, 1/2019, 2/2019, 3/2019, 1/2020, 2/2020, 3/2020 et 1/2021 : site vide. NP?-3**

26/05/2021-21. 13h59, 16°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

01/06/2021-22. 12h18, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

09/06/2021-23. 15h01, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

14/06/2021-24. 15h33, 33°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

22/06/2021-25. 14h04, 18°, nuageux. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/06/2021-26. 13h22, 17°, nuageux. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/07/2021-27. 14h32, 25°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

15/07/2021-28. 14h14, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/07/2021-29. 13h23, 31°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/07/2021-30. 13h06, 21°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **2/2021 : colonie fondatrice. NP?-3**

02/08/2021-31. 13h06, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

10/08/2021-32. 12h25, 24°, plein soleil. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

16/08/2021-33. 15h53, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 8-10 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

24/08/2021-34. 12h11, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

31/08/2021-35. 12h19, 22°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

07/09/2021-36. 11h45, 27°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

14/09/2021-37. 12h20, 25°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

21/09/2021-38. 12h24, 19°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/09/2021-39. 12h32, 18°, éclaircies. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

06/10/2021-40. 14h27, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

12/10/2021-41. 15h22, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **3/2021 : colonie fondatrice. NP?-3**

19/10/2021-42. 12h22, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/10/2021-43. 13h49, 16°, nuageux. Faible activité, 5-6 abeilles au-dessus du toit. **NP?-3**

05/02/2022-5. 13h43, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 13h04, 13°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 14h45, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 13h03, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 12h56, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 16h19, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 12h33, 15°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 12h36, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 13h07, 16°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

06/04/2022-14. 12h21, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 15h12, 22°, éclaircies et vent fort. Aucune activité. **AA-8**

18/04/2022-16. 12h37, 14°, nuageux. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au dessus du toit, plutôt sur la partie gauche proche du pignon. **NP?-3**

26/04/2022-17. 12h33, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

04/05/2022-18. 12h39, 20°, plein soleil. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol au dessus du toit. **NP?-3**

09/05/2022-19. 12h24, 25°, plein soleil. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

17/05/2022-20. 12h36, 29°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

24/05/2022-21. 12h59, 16°, éclaircies. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

31/05/2022-22. 15h29, 27°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

06/06/2022-23. 13h12, 20°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

13/06/2022-24. 14h09, 25°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/06/2022-25. 12h23, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

27/06/2022-26. 13h01, 20°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/07/2022-27. 12h13, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

11/07/2022-28. 12h11, 28°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

18/07/2022-29. 7h39, 23°, plein soleil. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

25/07/2022-30. 11h47, 23°, nuageux et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

01/08/2022-31. 12h10, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **2/2022 : colonie fondatrice. NP?-3**

08/08/2022-32. 12h16, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

15/08/2022-33. 11h33, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

22/08/2022-34. 12h08, 23°, nuageux et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

29/08/2022-35. 11h31, 26°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/09/2022-36. 11h48, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

12/09/2022-37. 12h26, 30°, plein soleil. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

19/09/2022-38. 13h04, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/09/2022-39. 12h56, 17°, éclaircies. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

03/10/2022-40. 12h18, 19°, plein soleil. Forte activité, 25-30 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

10/10/2022-41. 13h26, 19°, nuageux. Forte activité, 25-30 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

18/10/2022-42. 12h33, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol au-dessus du toit. **3/2022 : colonie fondatrice. NP?-3**

26/10/2022-43. 12h30, 19°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/03/2023. 15h12, 17°, plein soleil. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17044a Commune : Berneuil Coordonnées DD : 45.643288,-0.601805

Localisation : Dans le mur au dessus du porche de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : Fente h15x1cm Surf. entrée : 15 cm² Haut. entrée : 9,00 m Orient. : NO

Occupation du site :

17044a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

03/08/2018. Colonie détectée dans une petite fenêtre murée à environ 9 m de hauteur tout en haut du pignon du porche de l'église. Belle barbe (35°C), bonne activité. Deux entrées, une fissure verticale de 15 cm x 1 cm et une autre horizontale en haut de l'arc de la fenêtre de 5 cm x 1 cm. Dominante italienne.

(Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

08/10/2018. Grosse activité, gardiennes, rentrée de pollen. 2 frelons asiatiques en vol stationnaire.

3/2018 : colonie indéterminée.

25/02/2019. 13h00 heure légale, 12°C, soleil, temps calme. Bonne activité, rentrée de pollen mais seul le trou latéral est utilisé, rien au trou du haut.

20/03/2019. 15h30 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Activité moyenne, rentrée de pollen.

1/2019 : colonie établie.

14/04/2019. Temps plutôt frais et venteux. Petite activité, rentrée de pollen.

22/04/2019. Bonne activité, rentrée de pollen.

08/08/2019. Bonne activité, entrées et sorties franches et directes, gardiennes à l'entrée. **2/2019 : colonie établie.**

04/10/2019. Trou du haut de la fausse fenêtre : bon trafic, rentrée de pollen. Un autre trou en bas de la fenêtre avec une poignée d'abeilles blotties les unes contre les autres et immobiles. Dominante noire.

3/2019 : colonie établie.

12/03/2020. 12h59, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/07/2020. 15h26, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles faisant la barbe, de nombreuses autres volant autour, entrées et sorties assez nombreuses. Pas vu de pollen, comptage impossible, trop d'abeilles faisant le soleil d'artifice. **2/2020 : colonie fondatrice.**

09/10/2020. 16h39, 19°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une quinzaine de gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. 22 abeilles sortant, 19 entrant dont 5 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice.**

23/03/2021. 13h49, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles au trou de vol, une dizaine de gardiennes, entrées et sorties directes et régulières. 28 abeilles sortant, 12 abeilles entrant dont 1 avec du pollen blanchâtre en 1 mn. **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 11h42, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles à la fente de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières. 91 abeilles sortant, 75 abeilles entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. **2/2021 : colonie établie.**

11/10/2021. 12h04, 16°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en barbe de défense autour de la fente de vol, très peu d'entrées et sorties, 1-2 abeilles en vol, pas vu de pollen.

3/2021 : colonie établie. 1 frelon asiatique en chasse en vol stationnaire.

12/03/2021. 12h18, 14°, éclaircie et vent léger. Forte activité, 10-12 abeilles visibles à la fente de vol, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, 84 abeilles sortant, 62 entrant dont 23 avec du pollen jaune pâle et orange en 1 mn d'observation. **1-2022 : colonie établie.**

26/07/2022. 14h45, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles à la fente de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 54 abeilles sortant, 45 abeilles entrant dont 2 avec du pollen jaune et orange. **2-2022 : colonie établie.**

16/10/2022. 12h46, 22°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles groupées autour de la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 42 abeilles sortant, 61 abeilles entrant dont 16 avec du pollen blanc crème et jaune d'or. **3-2022 : colonie établie.**

17/03/2023. 14h49, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17044b Commune : Berneuil Coordonnées DD : 45.643041,-0.601534

Localisation : Dans le mur Sud Ouest de l'église vers l'abside

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h10x1cm Surf. entrée : 10 cm2 Haut. entrée : 4,00 m Orient. : SO

Occupation du site :

17044b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

03/08/2018. Colonie détectée dans le mur sud de l'église à 4 m de hauteur, entrée par une fissure de 10 cm x 1 cm environ. Bonne activité, gardiennes, quelques vols erratiques comme un petit soleil d'artifice. Dominante italienne. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

08/10/2018. Barbe de défense, quelques entrées et sorties. 2 frelons asiatiques en vol stationnaire. Métisses noires et italiennes. (Photos). **3/2018 : colonie indéterminée.**

25/02/2019. 13h00 heure légale, 12°C, soleil, temps calme. Aucune activité sinon une abeille en vol erratique (exploratrice ou pilleuse).

20/03/2019. 15h30 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Quelques exploratrices. **1/2019 : site vide.**

14/04/2019. Temps plutôt frais et venteux. Plusieurs exploratrices, l'une semble battre le rappel par intermittence : réoccupation par essaimage probablement très proche.

22/04/2019. Bonne activité, rentrée de pollen.

08/08/2019. Petite activité, quelques entrées et sorties, 2-3 gardiennes. **2/2019 : colonie fondatrice.**

04/10/2019. Bonne activité, rentrée de pollen (jaune). Dominante noire. **3/2019 : colonie fondatrice.**

12/03/2020. 13h03, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/07/2020. 15h42, 31°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 gardiennes à l'entrée, entrées et directs et réguliers, rentrée de pollen blanchâtre. Métisses noires/italiennes. 12 abeilles sortant, 20 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.**

09/10/2020. 16h46, 19°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une huitaine de gardiennes dans la fente d'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen. 10 abeilles sortant, 16 entrant dont 4 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice.**

23/03/2021. 13h58, 20°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles posées autour de la fente du bas, 3-4 autour du petit trou du haut, au moins autant en vol en soleil d'artifice, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. (Photos + film). **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 11h42, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1 abeille à la fente de vol, 1-2 en vol, entrées et sorties directes et régulières. 4 abeilles sortant, 2 abeilles entrant dont 0 avec du pollen. **2/2021 : colonie établie.**

11/10/2021. 12h09, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

12/03/2021. 12h26, 14°, éclaircie et vent léger. Aucune activité. **1-2022 : site vide.**

26/07/2022. 14h58, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2-2022 : site vide.**

16/10/2022. 12h53, 22°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3-2022 : site vide.**

17/03/2023. 14h55, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17044c Commune : Berneuil Coordonnées DD : 45.643234,-0.601839

Localisation : Mur Sud gauche de l'église, le long d'un contrefort

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 3 Forme entrée : h5x12cm Surf. entrée : 10 cm² Haut. entrée : 3,60 m Orient. : SSO

Occupation du site :

17044c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

25/02/2019. 13h00 heure légale, 12°C, soleil, temps calme. Nouveau site de nidification repéré dans le mur Sud de l'église à droite du contrefort le plus à l'ouest, au niveau d'une niche bouchée. Trois trous, le plus bas et le plus grand à 3,60 m de hauteur, très propolisé, hauteur 5 cm, largeur 2 cm. Un autre un peu plus haut, hauteur 2 cm, largeur 4 cm. Un autre plus à droite hauteur 4 cm, largeur 1,5 cm. Repéré par un trafic important de pilleuses (pas de pollen) mais pourquoi aucun trafic en 2018 ? J'aurais forcément repéré la colonie vu son emplacement. **2/2018 : site vide** et **3/2018 : site vide**

20/03/2019. 15h30 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Quelques exploratrices. **1/2019 : site vide.**

14/04/2019. Temps plutôt frais et venteux. Aucune activité.

22/04/2019. Cinq ou six éclaireuses.

08/08/2019. Petit trafic mais une vingtaine d'ouvrières à l'entrée. Nette dominante noire. (Photos).

2/2019 : colonie fondatrice.

04/10/2019. Bonne activité, rentrée de pollen jaune. Dominante noire. **3/2019 : colonie fondatrice.**

12/03/2020. 13h01, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/07/2020. 15h31, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles au moins visibles dans la grande fente d'entrée, entrées et sorties directes et franches, rentrée de pollen orange et jaunâtre. Métisses noires/italiennes. 35 abeilles sortant, 32 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.**

09/10/2020. 16h43, 19°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une dizaine de gardiennes réparties aux deux trous de vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **3/2020 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique en chasse devant l'entrée principale.

23/03/2021. 13h53, 20°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles posées sur le mur circulant en marchant entre les 3 trous de vol, autant en vol en soleil d'artifice, rentrée de pollen jaune et orange. (Photos + film). **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 11h42, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas de gardiennes, quelques abeilles entrent et sortent aux 3 trous de vol mais la plupart des vols d'approche sont incertains, certaines abeilles se posant, entrant et ressortant aussitôt en marchant, pas vu de pollen. **2/2021 : site vide.**

11/10/2021. 12h06, 16°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières, 5 abeilles sortant, 12 abeilles entrant dont 1 avec du pollen orange en 1 mn. **3/2021 : colonie fondatrice.**

12/03/2021. 12h22, 14°, Aucune activité. **1-2022 : site vide.**

26/07/2022. 14h49, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles autour des trous de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen mais certaines abeilles couvertes de pollen orange (tourne sol ?). **2-2022 : colonie fondatrice.**

16/10/2022. 12h50, 22°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 45-50 abeilles groupées en 2 tas autour de 2 trous d'entrée sur 3, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et jaune d'or. **3-2022 : colonie fondatrice.**

17/03/2023. 14h51, 16°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles aux trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17044d Commune : Berneuil Coordonnées DD : 45.643030,-0.601511

Localisation : Mur sud droite de l'église, vers le chevet

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rond diam. 4cm Surf. entrée : 13 cm² Haut. entrée : 4,00 m Orient : SSO

Occupation du site :

17044d	1/2017	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019
	1/2020	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022

08/08/2019. À deux mètres du trou d'entrée de 17044b, vers l'est, à la même hauteur, une fente de 10 cm x 1 cm verticale, entre deux pierres, surmontée d'un trou rond de 4 cm de diamètre environ, est occupée par une colonie dynamique : entrées et sorties nombreuses et régulières, une dizaine d'ouvrières grouillent à l'entrée. Métisses noires et italiennes. (Photos). L'église étant régulièrement inspectée depuis l'été 2018, c'est une nouvelle occupation. **2/2018, 3/2018, 1/2019 : site vide** et **2/2019 : colonie fondatrice**.

04/10/2019. Grosse activité, rentrée de pollen, dominante noire. **3/2019 : colonie fondatrice**.

12/03/2020. 13h04, 14°, éclaircies. Aucune activité. **1/2020 : site vide**.

27/07/2020. 15h49, 31°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine de gardiennes au trou de vol, entrées et sorties directes et régulières. Rentrée de pollen blanchâtre. Métisses noires/italiennes. 22 abeilles sortant, 26 entrant dont 1 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice**.

09/10/2020. 16h49, 19°, nuageux et vent léger. Activité très faible, une gardienne ? à l'entrée, vols d'arrivée souvent hésitants sans que l'abeille rentre. Mais au moment de l'observation un gros nuage a fait chuter la luminosité. 2 abeilles sortant, 1 entrant sans pollen en 1 mn. Pilleuses probablement, site vide.

3/2020 : site vide.

23/03/2021. 14h02, 20°, plein soleil et vent léger. Quelques abeilles entrent pour sortir presque aussitôt, d'autres volètent autour de la fente et du trou, se posant et s'envolant presque aussitôt. Pas de gardiennes, ni d'entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. Pillage. **1/2021 : site vide**.

28/07/2021. 11h58, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières. 39 abeilles sortant, 35 abeilles entrant dont 8 avec du pollen orange, jaune et blanc crème en 1 mn. **2/2021 : colonie fondatrice**.

11/10/2021. 12h06, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles aux trous de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange clair. **3/2021 : colonie fondatrice**.

17044d

12/03/2021. 12h27, 14°, éclaircie et vent léger. Aucune activité. **1-2022 : site vide**.

26/07/2022. 14h58, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2-2022 : site vide**.

16/10/2022. 12h53, 22°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3-2022 : site vide**.

17/03/2023. 14h56, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide**.

N° d'ordre : 17044e Commune : Berneuil Coordonnées DD : 45.643088,-0.601797

Localisation : Dans un trou de boulin d'un contrefort en pierre du mur Sud de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Carré 10x10cm Surf. entrée : 100cm² Haut. entrée : 4,50m Orient. : SE

Occupation du site :

17044e	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

28/07/2021. 11h54, 22°, éclaircies et vent léger. Nouvelle colonie dans un trou de boulin d'un contrefort du mur sud de l'église. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol, pas de gardiennes visibles, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. (Photos + film). L'église étant régulièrement inspectée depuis l'été 2018, **2/2018**, **3/2018**, **1/2019**, **2/2019**, **3/2019**, **1/2020**, **2/2020**, **3/2020**, **1/2021 : site vide** et **2/2021 : colonie fondatrice**.

11/10/2021. 12h13, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une petite barbe de 8-10 abeilles visibles en bas du trou, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **3/2021 : colonie fondatrice**.

12/03/2022. 12h30, 14°, éclaircie et vent léger. Activité modérée, pas d'abeille visible au trou de vol, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **1-2022 : colonie établie**.

26/07/2022. 14h53, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles visibles au bord du trou, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2-2022 : colonie établie**.

16/10/2022. 12h55, 22°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles posées au bas du trou, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 78 abeilles sortant en 1 mn, 83 entrant dont 22 avec du pollen jaune et orange en 1 mn d'observation. Un frelon asiatique est venu chasser devant l'entrée à la fin de l'observation. **3-2022 : colonie établie**.

17/03/2023. 14h54, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide**.

N° d'ordre : 17046a Commune : Bignay Coordonnées DD : 45.917066,-0.601221

Localisation : Dans le mur d'un bâtiment attenant à l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : Quadrilatère h3xl2cm Surf. entrée : 6 cm² Haut. entrée : 5,30 m Orient. : S

Occupation du site :

17046a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

06/10/2017. Une colonie dans le mur du bâtiment en retour du mur ouest (porche), à 5 m environ de hauteur et presque à l'angle avec l'église. Deux petits trous de vol, abeilles à dominante noire, rentrée de pollen. (Photos). **3/2017 : colonie indéterminée.**

24/02/2018. Hauteur de 5,30m, trou de 3cmx2cm.

07/03/2018. Aucune activité. **1/2018 : site vide.**

03/04/2018. Aucune activité.

01/07/2018. Réoccupé, abeilles à dominante noire, deux petits trous de vol à 10 cm à peine l'un de l'autre.

27/07/2018. Bonne activité, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie fondatrice.**

10/10/2018. Bonne activité, gardiennes, rentrée de pollen. **3/2018 : colonie fondatrice.**

13/02/2019. Environ 14h heure légale, environ 13°C, soleil, calme. Aucune activité.

14/03/2019. Temps venteux, nuages et soleil, environ 13°C. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

17/04/2019. Aucune activité.

24/06/2019. Aucune activité.

16/07/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide** et **3/2019 : site vide.**

13/03/2020. 12h48, 13°, éclaircies. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

24/07/2020. 15h02, 27°, plein soleil et vent léger. Trous de vol bouchés au ciment. **2/2020 et suivants : site détruit.**

N° d'ordre : 17054a Commune : Boresse et Martron Coordonnées DD : 45.280320,-0.120646

Localisation : Dans un érable dans le jardin d'une maison du lieu-dit Chez Métreau

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Culture

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Nichoir 45 l

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rectangle h1x130cm Surf. entrée : 30 cm² Haut. entrée : 2,80 m Orient. : SE

Occupation du site :

17054a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

08/10/2017. Transféré dans un érable dans un jardin d'une maison de Chez Métreau à Boresse le nichoir N014 occupé par un essaim récupéré le. Ouverture du trou de vol à 8h, à 9h30 déjà vu un frelon asiatique attraper une abeille ! D'après Stéphane, le voisin agriculteur a fait détruire un nid dans son hangar il y a quelques semaines.

30/10/2017. Grosse pression des frelons asiatiques, peu d'abeilles, un frelon vu entrant dans le nichoir.

27/12/2017. Hauteur du trou de vol : 2,63 m.

14/03/2018. Aucune activité d'après Fanny. **1/2018 : site vide.**

20/04/2018. Nichoir apparemment spontanément réoccupé hier ou aujourd'hui d'après Fanny, devient 17054a.

27/05/2018. Bonne activité, rentrée de pollen.

22/07/2018. Abeilles stressées à l'entrée, un frelon asiatique en chasse. Grosse dominante noire, quelques individus avec de l'orange. Rentrée de pollen. **2/2018 : colonie fondatrice.**

09/08/2018. Bonne activité, un frelon asiatique en chasse.

21/08/2018. Grosse barbe de défense, jusqu'à 4 frelons asiatiques en chasse devant l'entrée. Après les avoir chassés en les frappant avec une raquette pendant 5 minutes, les entrées et sorties des abeilles reprennent très vite à une fréquence assez élevée.

01/09/2018. Grosse barbe de défense, un frelon asiatique en chasse, rentrée de pollen. Dans l'après-midi, un frelon européen en chasse. (Photos)

10/10/2018. Fanny m'informe que les abeilles sont actives et se défendent bien face aux frelons asiatiques qui viennent chasser devant l'entrée. **3/2018 : colonie fondatrice.**

26/10/2018. Aucune activité, même en tapant sur la façade, mais temps brumeux, froid (8-10°C), peu lumineux.

24/11/2018. Nombreuses entrées et sorties de frelons asiatiques. Morte ?

21/02/2019. 16°C, soleil, temps calme. Gros pillage, nombreuses abeilles, vols erratiques, pas de gardiennes, écailles de cire visibles à l'entrée.

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

18/04/2019. Bonne activité, vols virevoltants. Fanny n'a vu que des éclaireuses en milieu de journée hier. Réoccupé hier après-midi ou ce matin.

24/07/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide et 3/2019 : site vide.**

12/03/2020. 17h32, 14°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/07/2020. 12h56, 30°, plein soleil. Occupé par des frelons d'Europe, un individu vu à l'entrée et plusieurs entrées et sorties. **2/2020 : site occupé par une autre espèce.**

17/10/2020. 9h42, 16°, nuageux. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

24/03/2021. 10h02, 15°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

27/07/2021. 10h48, 21°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

11/10/2021. 14h15, 19°, plein soleil et vent léger. Occupé par des frelons européens. **3/2021 : site occupé par une autre espèce.**

12/03/2022. 14h38, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

05/08/2022. 16h09, 30°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

19/10/2022. 14h26, 27°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022. Site vide et 1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17078a **Commune** : Chadenac **Coordonnées DD** : 45.542059,-0.442991
Localisation : Trou de boulin dans le mur Nord de l'église
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Mur
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rectangle h15x10cm **Surf. entrée** : 150 cm² **Haut. entrée** : 6,00 m **Orient.** : N
Occupation du site :

17078a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

15/07/2018. Colonie très active à dominante noire repérée dans un trou de boulin à 5-6m de hauteur sur le mur Nord de l'église. L'église ayant été inspectée en 2017, c'est un essaim de l'année. **3/2017 : site vide** et **1/2018 : site vide**.

09/08/2018. Une petite activité malgré un vent fort et frais, nombreuses abeilles agglutinées sur les rayons visibles dans le trou de boulin. (Photos). **2/2018 : colonie fondatrice**.

08/10/2018. Grosse activité, nombreuses gardiennes sur les bords de la niche, rentrée de pollen. **3/2018 : colonie fondatrice**.

25/02/2019. 11h30 heure légale, 12°C, soleil, temps calme. Entrées et sorties franches, directes et régulières, rentrée de pollen. Le rayon visible par le trou est jaune orange, orienté NN0-SSE, bouchant presque l'entrée mais à quelques centimètres en retrait dans le trou de boulin.

20/03/2019. 14h30 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Bonne activité, allers et retours francs et directs, rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie**.

22/04/2019. Activité moyenne, entrées et sorties franches et régulières, rentrées de pollen.

26/06/2019. Aucune activité, un rayon jaune orangé visible de face en retrait de l'ouverture de la niche.

18/07/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide** et **3/2019 : site vide**. Un rayon jaune orangé bien visible de face vers le fond : bâtisse chaude.

12/03/2020. 13h54, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide**.

27/07/2020. 14h31, 32°, plein soleil. Faible activité, pas vu de gardiennes, entrées et sorties directes et franches, rentrée de pollen blanchâtre et orange. 27 abeilles sortant, 24 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice**.

27/08/2020. 8h56, 17°, plein soleil. Faible activité, pas d'ouvrières visibles sur le morceau de rayon visible à l'entrée de la niche. Quelques entrées et sorties franches et directes, rentrée de pollen jaune. 2 abeilles sortant, 7 entrant dont 2 avec du pollen en 1 mn.

10/10/2020. 16h54, 16°, éclaircies et vent léger. Quelques abeilles sur le rayon visible à l'avant de la niche, entrées et sorties directes et régulières sauf en présence du frelon, rentrée de pollen jaune. 19 abeilles sortant, 11 entrant dont 6 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice**. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire a capturé une butineuse chargée de pollen.

24/03/2021. 18h05, 15°, plein soleil. Faible activité, pas d'abeilles sur le rayon visible, quelques entrées et sorties directes et régulières. 5 abeilles sortant, 13 abeilles entrant dont 2 avec du pollen blanchâtre et jaune en 1 mn. **1/2021 : colonie établie**.

28/07/2021. 12h55, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles en bas de la niche, un rayon vide (de protection) de face un peu en retrait, une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. 66 abeilles sortant, 67 abeilles entrant dont 6 avec du pollen blanc crème et orange en 1 mn. **2/2021 : colonie établie**.

11/10/2021. 12h47, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles sur le rayon, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. 11 abeilles sortant, 24 abeilles entrant dont 4 avec du pollen jaune et orange en 1 mn. **3/2021 : colonie établie**.

12/03/2022. 13h04, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité, le rayon visible est vide d'abeilles. **1/2022 : site vide**.

23/05/2022. 13h32, 20°, éclaircies et vent léger. Faible activité, le rayon visible est vide mais 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle.

26/07/2022. 15h36, 25°, éclaircies. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles sur le premier rayon, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **2/2022 : colonie fondatrice**.

16/10/2022. 13h29, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. Un rayon orangé orientation ESE-ONO est bien visible à 10 cm environ de l'ouverture du trou de boulin. **3/2022 : site vide** et **1/2023 : site vide**.

N° d'ordre : 17082a Commune : Champagnac Coordonnées DD : 45.424956,-0.382276

Localisation : Le long d'une colonnette du porche de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

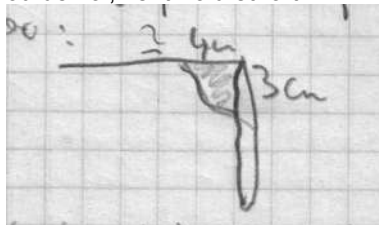
Nb entrées : 1 Forme entrée : Triangulaire 4x3cm Surf. entrée : 6 cm² Haut. entrée : 5,00 m Orient. : O

Occupation du site :

17082a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

08/10/2017. Une colonie d'abeilles mellifères dans un trou du mur du porche de l'église de Champagnac, à l'angle presque en haut d'une colonnette appliquée sur le mur, la plus à gauche près du pilier de renfort à l'angle des murs ouest et nord. Abeilles à dominante noire. **3/2017 : colonie indéterminée.**

30/10/2017. 2-3 abeilles au trou de vol, vent froid et fort.



27/12/2017. Forme du trou :

14/03/2018. Aucune activité, trou non propolisé. **1/2018 : site vide.**

27/05/2018. Réoccupé, petit trafic mais tôt le matin.

09/08/2018. Petite barbe à l'entrée, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie fondatrice.**

08/10/2018. Pas vu de gardiennes ni de trafic, mais un frelon asiatique en vol stationnaire durant toute la durée de l'observation. Un deuxième frelon est arrivé, le premier a essayé de le chasser. **3/2018 : colonie fondatrice.**

21/02/2019. 16°C, soleil, temps calme. Bonne activité, rentrée de pollen.

20/03/2019. 15h00 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Bonne activité, rentrée de pollen.

1/2019 : colonie établie.

18/04/2019. Bonne activité, rentrée de pollen.

26/06/2019. Bonne activité, rentrée de pollen, petite barbe autour de la fente de sortie.

08/08/2019. Trafic moyen, rentrée de pollen, petite barbe à l'entrée du nid. **2/2019 : colonie établie.**

31/08/2019. Pas de trafic, grosse barbe de stress mais pas vu de frelon asiatique.

01/10/2019. Deux ou trois gardiennes visibles à l'intérieur du trou de vol, un frelon asiatique en vol stationnaire. **3/2019 : colonie établie.**

12/03/2020. 14h38, 15°, nuageux et vent léger. Faible activité, gardiennes, rentrée de pollen jaune. 0 abeilles sortant, 12 entrant dont 11 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 : colonie établie.**

27/07/2020. 13h33, 32°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine de gardiennes groupées à l'entrée, quelques entrées et sorties assez peu nombreuses. 3 abeilles sortant, 4 entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

27/08/2020. 9h23, 18°, plein soleil. Aucune activité visible, sinon la sortie d'un frelon asiatique transportant quelque chose, peut-être une larve. Site vide.

10/10/2020. 15h50, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

24/03/2021. 17h05, 18°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

28/07/2021. 14h31, 23°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles au trou de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, 30 abeilles sortant, 31 entrant dont 5 avec du pollen blanc crème et orange en 1 mn. **2/2021 : colonie fondatrice.**

11/10/2021. 13h51, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles au trou de vol, 12-15 en vol, aller et retours directs et réguliers, 42 abeilles sortant, 31 entrant dont 9 avec du pollen orange en 1 mn. **3/2021 : colonie fondatrice.**

12/03/2022. 14h03, 14°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles visibles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 16 abeilles sortant, 14 abeilles entrant dont 10 avec du pollen jaune et orange. **1/2022 : colonie établie.**

23/05/2022. 12h31, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles à la fente de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème.

26/07/2022. 16h39, 24°, nuageux et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles autour de la fente de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, 3 abeilles sortant, 15 abeilles entrant dont 0 avec du pollen. **2/2022 : colonie établie.**

16/10/2022. 14h20, 24°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, un petit groupe de 10-12 abeilles à côté de la fente d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties perturbées par un frelon asiatique en chasse, 13 abeilles sortant, 18 abeilles entrant dont 10 avec du pollen blanchâtre, jaune et orange. 1 frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, a capturé une butineuse. **3/2022 : colonie établie.**

22/03/2023. 11h55, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17083a Commune : Champagne Coordonnées DD : 45.831320,-0.908698

Localisation : Mur à droite au-dessus du portail d'entrée de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : 4x10x1x11cm Surf. entrée : 30 cm² Haut. entrée : 10,00 m Orient. : ONO

Occupation du site :

17083a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

26/05/2018. Colonie occupant un trou très haut au-dessus du portail d'entrée de l'église. Trafic assez faible mais petite pluie. À vérifier. (Photos)

27/06/2018. Petite activité malgré l'heure très matinale (7 h heure légale).

15/08/2018. Entrées et sorties régulières, quelques gardiennes à l'entrée, un frelon asiatique en chasse.

2/2018 : colonie indéterminée.

10/10/2018. Bonne activité, entrée de pollen. **3/2018 : colonie indéterminée.**

20/03/2019. 12h30 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Quelques entrées et sorties, un soleil d'artifice, pas vu d'entrée de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

12/04/2019. Temps calme, ensoleillé, 17°C. Bonne activité, entrée de pollen.

13/08/2019. Bonne activité, entrée de pollen. **2/2019 : colonie établie.**

04/10/2019. Bonne activité, entrée de pollen. **3/2019 : colonie établie.**

17/03/2020. 10h55, 13°, nuageux. Faible activité, 1-2 gardiennes à l'entrée, quelques entrées et sorties franches et directes, pas vu d'entrée de pollen. **1/2020 : colonie établie.**

26/05/2020. 8h52, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, gardiennes, entrées et sorties franches et régulières, un peu d'entrée de pollen.

27/07/2020. 7h47, 14°, plein soleil. Faible activité, 2-3 gardiennes au trou, quelques entrées et sorties. Entrée de pollen blanchâtre. 34 abeilles sortant, 8 entrant dont 2 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

09/10/2020. 11h37, 20°, plein soleil. Activité modérée, entrées et sorties régulières et directes, entrée de pollen jaune. **3/2020 : colonie établie.**

26/03/2021. 12h22, 17°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol autour du trou ou posées, entrées et sorties directes et régulières, entrée de pollen jaune et orange. **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 7h14, 16°, éclaircies. Faible activité, 1-2 abeilles à la fente d'entrée, 2-3 en vol, allers et retours directs et réguliers, 9 abeilles sortant et 8 entrant en 1 mn, impossible de voir avec certitude si certaines butineuses apportaient du pollen. **2/2021 : colonie établie.**

07/10/2021. 11h50, 18°, plein soleil. Faible activité, aucune abeille au trou d'entrée, 4-5 en vol, allers et retours directs et réguliers, 32 abeilles sortantes, 29 entrantes dont 1 avec du pollen blanchâtre en 1 mn. **3/2021 : colonie établie.**

09/03/2022. 11h40, 14°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

26/07/2022. 11h22, 21°, nuageux. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

16/10/2022. 9h49, 16°, plein soleil. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

20/03/2023. 14h07, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17083b Commune : Champagne Coordonnées DD : 45.831357,-0.908694

Localisation : Mur à gauche au-dessus du porche de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : Triangle h3xl4cm Surf. entrée : 6 cm2 Haut. entrée : 10,00 m Orient. : ONO

Occupation du site :

17083b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

04/10/2019. Nouvelle colonie dans le mur du porche de l'église à la même hauteur que 17083a mais environ trois mètres plus à gauche. Activité un peu moins importante, rentrée de pollen, trou en triangle rectangle entre 3 pierres de taille hauteur 3 cm, largeur 4 cm, longueur 5 cm. Un autre trou de l'autre côté de la pierre de taille 2 cm x 2 cm. **2/2019 : colonie fondatrice** et **3/2019 : colonie fondatrice**. L'église ayant été inspectée en été 2018, il est certain que c'est une colonie fondatrice car le site était vide alors. **2/2018, 3/2018 et 1/2019 : site vide**. Il est probable qu'elle soit installée depuis le printemps.

17/03/2020. 10h59, 13°, nuageux. Faible activité, quelques gardiennes, quelques entrées et sorties directes et franches, pas vu de pollen. **1/2020 : colonie établie**.

26/05/2020. 8h57, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, gardiennes, entrées et sorties franches et régulières, rentrées de pollen, activité un peu moins soutenue que 17083a à droite.

27/07/2020. 7h50, 14°, plein soleil. Activité modérée, 5-6 gardiennes visibles au trou de vol, entrées et sorties régulières. Rentrée de pollen blanchâtre. 63 abeilles sortant, 8 entrant dont 1 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie**.

09/10/2020. 11h40, 20°, plein soleil. Forte activité, quelques gardiennes visibles, entrées et sorties régulières et directes, pas vu de pollen, mais nuage d'abeilles volant près de l'entrée comme un soleil d'artifice. **3/2020 : colonie établie**.

26/03/2021. 12h27, 17°, éclaircies. Aucune activité. **1/2021 : site vide**.

28/07/2021. 7h17, 16°, éclaircies. Faible activité, 2-3 abeilles aux trous de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières. 18 abeilles sortant, 19 abeille entrant, impossible de voir si certaines butineuses rapportaient ou non du pollen. **2/2021 : colonie fondatrice**.

07/10/2021. 11h53, 18°, plein soleil. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières. 53 abeilles sortant, 46 entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. **3/2021 : colonie fondatrice**.

09/03/2022. 11h41, 14°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide**.

26/07/2022. 11h23, 21°, nuageux. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles autour des trous de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2022 : colonie fondatrice**.

16/10/2022. 9h50, 16°, plein soleil. Forte activité, 25-30 abeilles visibles autour des trous de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties perturbées par la présence d'un frelon asiatique, 44 abeilles sortant, 51 abeilles entrant dont 6 avec du pollen blanchâtre. **3/2022 : colonie fondatrice**. 1 frelon asiatique en chasse devant l'entrée, il a capturé une butineuse.

20/03/2023. 14h05, 16°, plein soleil. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **1/2023 : colonie établie**.

N° d'ordre : 17089a Commune : La Chapelle des Pots Coordonnées DD : 45.759797,-0.540711

Localisation : Cheminée d'une maison derrière l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 9 Forme entrée : Rectangles Surf. entrée : ? Haut. entrée : 7,00 m Orient. : 360°

Occupation du site :

17089a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

10/10/2017. Détecté une colonie très active, avec frelon asiatique, dans la cheminée de la maison (à volets bleus, cheminée en ciment assez haute) en face du mur est de l'église de la Chapelle des Pots.

13/10/2017. Bonne activité, petite rentrée de pollen, 2 coccinelles asiatiques sont entrées par le trou, une autre à proximité. **3/2017 : colonie indéterminée.**

06/02/2018. Aucune fumée (environ 0°C, temps de neige), pas de trace de suie, des coussins de mousse sur le chapeau en ciment → ne fonctionne pas.

08/03/2018. Bonne activité, rentrée de pollen. **1/2018 : colonie établie.**

13/04/2018. Bonne activité, entrées et sorties régulières.

24/07/2018. Très active. **2/2018 : colonie établie.**

19/08/2018. Bonne activité, un frelon asiatique en chasse.

08/10/2018. Quelques sorties, 2-3 frelons asiatiques en vol stationnaire. **3/2018 : colonie établie.**

14/02/2019. 13h heure légale, environ 17°C, soleil, calme. Activité modeste mais régulière, rentrée de pollen.

16/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

15/04/2019. Plusieurs exploratrices entrant et sortant ou tournoyant autour.

15/07/2019. Bonne activité, entrées et sorties franches et directes. **2/2019 : colonie fondatrice.**

03/10/2019. Bonne activité, un frelon asiatique en chasse. **3/2019 : colonie fondatrice.**

13/03/2020. 14h30, 12°, éclaircies. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

28/07/2020. 15h43, 25°, plein soleil et vent léger. Activité modérée mais régulière, entrées et sorties régulières. **2/2020 : colonie fondatrice.**

10/10/2020. 11h52, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, une huitaine d'abeilles en vol entrant et sortant, entrées et sorties directes et régulières. **3/2020 : colonie fondatrice.** 2 frelons en chasse en volant autour de la cheminée, l'un a fini par chasser l'autre.

23/03/2021. 17h41, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour et au-dessus de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **1/2021 : colonie établie.**

26/07/2021. 12h20, 22°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières. **2/2021 : colonie établie.**

07/10/2021. 16h25, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol autour de la cheminée. **3/2021 : colonie établie**

12/03/2022. 16h19, 14°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée, pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **1/2022 : colonie établie.**

26/07/2022. 18h01, 24°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **2/2022 : colonie établie.**

10/10/2022. 17h55, 17°, éclaircies. Faible activité, quelques abeilles visibles en vol par intermittence, souvent tournoyant pour revenir à la cheminée pour éviter 2 frelons asiatiques en chasse, tournant autour de la cheminée et s'y posant parfois, se battant entre eux par moment. **3/2022 : colonie établie.**

17/03/2023. 15h35, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17089b Commune : La Chapelle des Pots Coordonnées DD : 45.760046,-0.541360

Localisation : Dans un angle du portail d'entrée de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente en U Surf. entrée : 30 cm² Haut. entrée : 4,20 m Orient. : NO

Occupation du site :

17089b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

24/07/2018. Une colonie détectée dans le mur ouest de l'église, à droite du portail d'entrée, à 4,20m de hauteur, entrée par une fente sur 3 côtés autour d'une pierre de taille descellée. L'église ayant été inspectée en 2017, c'est un essaim de l'année. Nette dominante italienne, très active, une attaque de frelon asiatique. (Photos). L'église ayant été inspectée à l'automne 2017, il s'agit d'une colonie fondatrice.

3/2017 : site vide et 1/2018 : site vide, 2/2018 : colonie fondatrice.

19/08/2018. Petite barbe de défense, un frelon asiatique en chasse.

09/10/2018. Pas de trafic ni de gardiennes visibles à la fente d'entrée, mais un frelon asiatique en vol stationnaire, se posant parfois et passant la tête dans la fente sans entrer. **3/2018 : colonie fondatrice.**

14/02/2019. 13h heure légale, environ 17°C, soleil, calme. Aucune activité.

16/03/2019. Une demi-douzaine d'exploratrices. **1/2019 : site vide.**

15/04/2019. Réoccupé depuis peu, peut-être aujourd'hui, nombreuses abeilles entrant et sortant de la fente en marchant, peu de va-et-vient.

15/07/2019. Activité moyenne, rentrées et sorties franches et directes, une dizaine de gardiennes à l'entrée, rentrée de pollen. **2/2019 : colonie fondatrice.**

03/10/2019. Bonne activité, grosse rentrée de pollen (jaune). Nette dominante noire. **3/2019 : colonie fondatrice.**

13/03/2020. 14h23, 18°, éclaircies. Très faible activité, pas d'entrée de pollen, une partie des abeilles arrivant se posant à côté du trou et marchant au hasard avant d'y entrer. 2 abeilles sortant, 3 entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. Pilleuses. **1/2020 : site vide.**

28/07/2020. 15h31, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 gardiennes visibles dans la fente, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et jaune. 33 abeilles sortant, 23 entrant dont 4 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.**

10/10/2020. 11h40, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine de gardiennes à la fente d'entrée, allers et retours directs et réguliers, rentrée de pollen jaune. 70 abeilles sortant, 55 entrant dont 12 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire à l'entrée, a capturé une butineuse.

23/03/2021. 17h37, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol tournoyant, certains se posant à la fente, rentrant parfois pour ressortir presque aussitôt, pas de gardiennes, pas vu de pollen. 2-3 mouches noires posées près de la fente. **1/2021 : site vide.**

26/07/2021. 12h14, 22°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles à la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. 41 abeilles sortant, 36 abeilles entrant dont 9 avec du pollen blanc crème et orange. **2/2021 : colonie fondatrice.**

07/10/2021. 16h19, 21°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe de défense au niveau de la fente d'entrée, une trentaine d'abeilles en pelote, très peu d'entrées et sorties. 8 abeilles sortant, 6 abeilles entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. 1 frelon en chasse en vol stationnaire. **3/2021 : colonie fondatrice.**

12/03/2022. 16h17, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

26/07/2022. 17h56, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles en vol autour de la fente de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 4 abeilles sortant, 16 abeilles entrant dont 0 avec du pollen. **2/2022 : colonie fondatrice.**

10/10/2022. 17h55, 17°, éclaircies. Aucune activité visible à la fente de vol, mais 1 frelon asiatique est resté à l'entrée pendant toute la durée de l'observation (plus d'une minute) sans pénétrer dans le nid.

3/2022 : colonie fondatrice.

17/03/2023. 15h32, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17089c Commune : La Chapelle des Pots Coordonnées DD : 45.760007,-0.541320

Localisation : Mur sud de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente verticale h8x1cm Surf. entrée : 8 cm² Haut. entrée : 3,80 m Orient. : SO

Occupation du site :

17089c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

24/07/2018. Une colonie détectée dans le mur sud de l'église, à droite de la première fenêtre à partir de l'angle ouest, à 3,80m de hauteur, entrée par une fente de 1cmx15cm entre deux pierres. Nette dominante noire, grosse activité, rentrée de pollen, une attaque de frelon asiatique. (Photos). L'église ayant été inspectée à l'automne 2017, il s'agit d'une colonie fondatrice. **3/2017 et 1/2018 : site vide, 2/2018 : colonie fondatrice.**

19/08/2018. Petite barbe à l'entrée, bonne activité, rentrée de pollen.

08/10/2018. Barbe de défense, trafic assez régulier, rentrée de pollen. Un frelon asiatique en vol stationnaire. Certaines abeilles à dominante noire, d'autres à dominante italienne. (Photos). **3/2018 : colonie fondatrice.**

14/02/2019. 13h heure légale, environ 17°C, soleil, calme. Bonne activité, petit soleil d'artifice, gardiennes, rentrée de pollen.

16/03/2019. Très grosse activité, soleil d'artifice, rentrée importante de pollen. Dominante noire. **1/2019 : colonie établie.**

15/04/2019. Bonne activité, rentrée de pollen.

15/07/2019. Très peu d'entrées et sorties, mais franches et directes, une vingtaine d'abeilles agglutinées autour du trou. Ventilieuses. **2/2019 : colonie établie.**

03/10/2019. Aucune activité. **3/2019 : site vide.**

13/03/2020. 14h32, 12°, éclaircies. Aucune activité sinon une exploratrice ou une pilleuse. **1/2020 : site vide.**

28/07/2020. 15h38, 25°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles autour de la fente d'entrée, une dizaine en vol en soleil d'artifice, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. 41 abeilles sortant, 43 entrant dont 2 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.**

10/10/2020. 11h46, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 gardiennes groupées à l'entrée, trafic très faible, pas vu d'entrée de pollen ni de frelon. 1 abeille sortant, 2 abeilles entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice.**

23/03/2021. 17h40, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

26/07/2021. 12h19, 22°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

07/10/2021. 16h23, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

12/03/2022. 16h18, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité, un lézard des murailles se trouve dans la fente d'entrée. **1/2022 : site occupé par une autre espèce.**

26/07/2022. 18h00, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

10/10/2022. 17h54, 17°, éclaircies. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

17/03/2023. 15h31, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17098a Commune : Chenac Saint Seurin d'Uzet Coordonnées DD : 45.498159,-0.802843

Localisation : Dans une haie le long d'un chemin au lieu-dit Chez Bonneau

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Kim Alain

Habitat : Lisière

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Quercus* Espèce : Haut. Tot. : 13,50 m CHP : 180 cm Statut : Dépérissant

2. Type cavité : 3. Type structure :

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Triangle 3cm de côté Surf. entrée : 4,5 cm² Haut. entrée : 1,20 m Orient. : NE

Occupation du site :

17098a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

27/08/2017. Alain Kim m'informe que des personnes de sa connaissance lui ont indiqué une colonie d'abeilles mellifères dans un têtard de chêne à Chenac. « Le 24/08 elle était relativement discrète mais active quand même. D'après les indicateurs, des abeilles habitent ce tronc depuis 10 ans mais leur sortie était à ras du sol (encore visible). Puis après une absence de 2 ans, une colonie s'est à nouveau établie depuis 2 ans dans la partie haute de ce chêne. ». **2/2017 : colonie indéterminée.**

09/03/2018. Aucune activité. Petit chêne têtard dépérissant très bas (tronc 2 m), trou    1,80 m, entrée diamètre 8 cm mais ensuite étranglement et trou réel triangle de 3 cm de côté. CHP 1,80 m, hauteur totale 13,50 m. (Photos). **1/2018 : site vide.**

09/08/2018. Occupé par des frelons d'Europe. **2/2018 et 3/2018 : Occupé par une autre espèce.**

20/03/2019. 14h00 heure légale, 15  C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

21/05/2019. Alain Kim m'informe par mail que ce jour il n'y avait aucune activité.

13/08/2019. Aucune activité. **2/2019 et 3/2019 : site vide.**

26/05/2020. 13h32, 27  , plein soleil et vent fort. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

16/09/2020. Alain Kim m'informe que l'arbre est tombé. **2/2020 et suivants : Site détruit.**

N° d'ordre : 17102a Commune : Chermignac Coordonnées DD : 45.682806,-0.671236

Localisation : Mur Nord du chevet de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rond 4cm de diam. Surf. entrée : 13 cm² Haut. entrée : 8,50 m Orient. : NNE

Occupation du site :

17102a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

03/08/2018. Colonie détectée dans le mur nord du chevet à 8,50 m de hauteur, entrée par un trou de 4 cm de diamètre. Gardiennes, petite activité, dominante noire. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

08/10/2018. Aucune activité, pas de gardiennes visibles à l'intérieur du trou assez grand. Détruite.

3/2018 : site vide.

14/02/2019. 14h heure légale, environ 17°C, soleil, calme. Aucune activité.

20/03/2019. 15h30 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

22/04/2019. Une éclaireuse.

13/08/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide** et **3/2019 : site vide.**

13/03/2020. 15h27, 13°, nuageux. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/07/2020. 16h13, 30°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

09/10/2020. 17h26, 19°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

23/03/2021. 13h23, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

28/07/2021. 11h14, 21°, éclaircies. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

11/10/2021. 11h37, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

12/03/2022. 11h54, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

26/07/2022. 14h18, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

16/10/2022. 12h18, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide** et **1/2023 : site vide..**

N° d'ordre : 17112a Commune : La Clisse Coordonnées DD : 45.735190,-0.762609

Localisation : Mur sud de l'église au niveau du toit du bâtiment attenant

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Toit

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente peu visible Surf. entrée : ? Haut. entrée : 4,20 m Orient. : SSO

Occupation du site :

17112a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

06/08/2018. Détecté une colonie à la liaison du mur sud de l'église et de la toiture du bâtiment attenant, à environ 4,20m de hauteur, trou d'accès invisible. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

08/10/2018. L'entrée se trouve au niveau d'un raccord de la gouttière en zinc qui joint le mur de l'église et le toit de la maison en retour. Gardiennes, une dizaine d'abeilles en vol comme un soleil d'artifice.

3/2018 : colonie indéterminée.

14/02/2019. 14h heure légale, environ 17°C, soleil, calme. Aucune activité, trou bien visible dans le mur au niveau d'un raccord de la gouttière en zinc.

20/03/2019. 16h00 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

22/04/2019. Bonne activité, gardiennes, entrées et sorties franches, directes et régulières. Réoccupé.

13/08/2019. Grosse agitation au dessus du toit attenant de l'ancien presbytère, un peu comme un soleil d'artifice. L'enduit entre le mur et le chéneau en zinc par une fente duquel les abeilles rentraient semble avoir été refait récemment, elles entrent sous les tuiles maintenant. À vérifier en comparant les photos de l'an dernier à celles d'aujourd'hui. **2/2019 : colonie fondatrice.**

04/10/2019. Bonne activité, mais pas d'entrées et sorties directes, plutôt des vols plus ou moins stationnaires comme un soleil d'artifice. **3/2019 : colonie fondatrice.**

13/03/2020. 15h48, 13°, nuageux. Faible activité, petit trafic, rentrée de pollen jaune. **1/2020 : colonie établie.**

25/05/2020. 13h13, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, quelques abeilles, vols d'arrivée hésitants et non directs, pas vu de pollen. Pilleuses, site vide.

27/07/2020. 16h44, 29°, plein soleil et vent léger. Forte activité, nombreuses abeilles en vol, entrées et sorties régulières, rentrée de pollen orange. Quelques mâles aussi tournoient avec les ouvrières. Colonie fondatrice (Photos + film). **2/2020 : colonie fondatrice.**

09/10/2020. 17h50, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, trafic moyen mais direct et régulier, pas vu de pollen et trou d'accès non visible ne permettant pas de savoir s'il y a des gardiennes. **3/2020 : colonie fondatrice.**

23/03/2021. 12h55, 15°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 18h01, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **2/2021 : colonie établie.**

07/10/2021. 13h40, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **3/2021 : colonie établie**

09/03/2022. 13h21, 17°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles visibles en vol au-dessus de toit, vu à la longue-vue une abeille rentrant du pollen jaune d'or. **1/2022 : colonie établie.**

23/05/2022. 15h38, 21°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit, pas pu voir les abeilles rentraient du pollen ou non.

26/07/2022. 13h49, 23°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles au-dessus du toit, rentrée de pollen jaune. **2/2022 : colonie établie.**

16/10/2022. 11h45, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles visibles en vol au-dessus du toit, pas pu voir les abeilles rentraient du pollen ou non. **3/2022 : colonie établie.** D'après le maire de la commune rencontré sur le parking de l'église, les abeilles sont présentes depuis au moins 25 ans. Les locataires (de l'ancien presbytère) se plaignent régulièrement de la présence des abeilles. Prévenir le maire en mars 2023 si la colonie est vivante ou non (M. de Miniac, 06 80 70 90 40).

17/03/2023. 14h03, 17°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17125a Commune : Courcelles Coordonnées DD : 45.962552,-0.501244

Localisation : Frêne têtard dans une haie séparant deux champs au lieu-dit Chez Naud

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Allemand Gérard

Habitat : Culture

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Fraxinus* Espèce : *excelsior* Haut. Tot. : 18,00 m CHP : 270 cm Statut : Vivant

2. Type cavité :

3. Type structure :

4. Support rayons :

Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h1x12cm Surf. entrée : 2 cm² Haut. entrée : 3,00 m Orient. : OSO

Occupation du site :

17125a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

26/05/2017. M. Gérard Allemand, agriculteur aux Arrondeaux à St Jean d'Angely me signale une colonie à l'état sauvage dans un frêne têtard creux dans une haie sur la commune voisine de Courcelles, près du lieu-dit Chez Naud. Il se trouve au bord d'un fossé asséché et d'une parcelle cultivée en maïs. Colonie à nette dominante noire, présente depuis 3 ou 4 ans d'après M. Allemand. Ouverture : fente 2cmx1cm sur le dessus du tronc têtard à environ 3 m de hauteur. (Photos + film)

24/08/2017. Pas vu d'entrée de pollen, mais allers et retours nombreux et directs, présence de gardiennes. Abeilles à dominante noire très prononcée, pas vu d'individus marqués de jaune. **2/2017 : colonie fondatrice.**

07/10/2017. Morte. **3/2017 : site vide.**

18/02/2018. CHP 2,70m, hauteur du trou d'entrée : 3m, hauteur totale : 18m.

08/03/2018. Gros trafic mais pilleuses : pas de pollen, forte odeur de miel, vols erratiques, débris de cire visibles par un trou latéral du tronc. **1/2018 : site vide.**

21/04/2018. Plusieurs exploratrices au trou du haut du tronc.

11/06/2018. Grosse activité, allers et retours nombreux, francs et directs, pas vu d'entrée de pollen.

Métisses de noires et d'italiennes.

27/07/2018. Bonne activité, entrée de pollen, forte odeur de miel perceptible au trou d'entrée. **2/2018 : colonie fondatrice.**

08/10/2018. Quelques entrées et sorties, plusieurs gardiennes à l'entrée dont une agressive. **3/2018 : colonie fondatrice.**

13/02/2019. Environ 13h heure légale, environ 13°C, soleil, calme. Activité modeste mais régulière, difficile à interpréter : des allers et retours francs et directs, une nouvelle sortie établie sur le côté du sommet du tronc têtardisé et plus seulement par la fente centrale (carie se creusant). Mais pas vu de pollen, certains vols virevoltants (prises de repères ?), quelques grosses mouches bleues près de la nouvelle entrée. Rucher de 25 ruches à la Madeleine à 500 m !

23/03/2019. Aucune activité. Monté à l'échelle, soufflé dans le trou d'accès, rien. À un endroit le bois pourri est parti, laissant voir un morceau de rayon grisâtre. J'ai soufflé dans ce trou, une abeille est sortie et s'est éloignée immédiatement, une exploratrice. **1/2019 : site vide.**

15/07/2019. Petite activité au trou d'entrée, fissure propolisée, une ouvrière a évacué un cadavre. Vu un frelon asiatique en chasse. (Photos + film). **2/2019 : colonie fondatrice.**

03/10/2019. Aucune activité. **3/2019 : site vide.**

13/03/2020. 13h05, 13°, éclaircies. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/05/2020. 13h15, 26°, plein soleil et vent fort. Aucune activité.

28/07/2020. 13h55, 25°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

21/10/2020. 14h38, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

22/03/2021. 13h58, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

26/07/2021. 14h49, 26°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

06/10/2021. 13h36, 18°, éclaircies. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

09/03/2022. 16h01, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

24/05/2022. 14h04, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité.

25/07/2022. 12h02, 24°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

09/10/2022. 18h26, 21°, éclaircies. Aucune activité. **3/2022 : site vide et 1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17125b **Commune** : Courcelles **Coordonnées DD** : 45.965673,-0.502123
Localisation : Cheminée d'une maison ancienne rénovée
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Cheminée
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rond 12,5cm diam. **Surf. entrée** : 122 cm² **Haut. entrée** : 8,00 m **Orient** : 360°

Occupation du site :

17125b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

24/08/2017. Repéré une nouvelle colonie dans la cheminée (pourtant grillagée avec du grillage fin) du 539 rue de la Madeleine au hameau de la Madeleine à Courcelles. Parlé avec les propriétaires. Site occupé depuis 7-8 ans malgré leurs efforts pour les chasser. La colonie est morte cet hiver et ils pensaient en être débarrassés, mais un essaim s'est installé à une date indéterminée ce printemps. **2/2017 : colonie indéterminée.**

07/10/2017. Vivante. **3/2017 : colonie indéterminée.**

08/03/2018. Très active, bonne rentrée de pollen. **1/2018 : colonie établie.**

21/04/2018. Bonne activité, entrées et sorties régulières. Pas pu regarder le pollen, pas pris la longue-vue.

27/07/2018. Activité moyenne, gardiennes, entrées et sorties directes et franches. **2/2018 : colonie établie.**

08/10/2018. Aucune activité sauf une abeille errante (pilleuse ?). Morte d'après le propriétaire car il n'entend plus de ronflements dans la maison. **3/2018 : site vide.**

13/02/2019. Environ 13h heure légale, environ 13°C, soleil, calme. Trafic modeste mais régulier. Pas vu de pollen. Colonie finalement vivante ou pillage ? Rucher de 25 ruches Dadant à 50 m de l'autre côté d'un champ labouré.

23/03/2019. Aucune activité sinon une exploratrice piégée par le grillage. Mais trafic important par la fente d'une tuile de rive descellée un peu plus haut. Signe d'une occupation prochaine par un essaim issu d'une des 25 ruches placées au fond du champ voisin à 50 m ? **1/2019 : site vide.**

15/07/2019. Aucune activité, le grillage semble avoir été réajusté autour de la cheminée. Site détruit, à retirer de l'étude 2020. **2/2019 et suivants : site détruit.**

N° d'ordre : 17134a **Commune** : Crazannes **Coordonnées DD** : 45.847155,-0.703056
Localisation : Mur du chevet de l'église
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Mur
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 2 **Forme entrée** : Fentes h10xl2cm **Surf. entrée** : 20 cm2 **Haut. entrée** : 5,50 m **Orient** : NO
Occupation du site :

17134a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

03/08/2018. Une colonie détectée dans le mur du chevet, 2 trous rectangulaires allongés de 2cmx10cm environ chacun (pierre descellée), à environ 5,50 m de hauteur. L'église ayant été inspectée en 2017, c'est un essaim de l'année. (Photos). **3/2017 : site vide** et **1/2018 : site vide**. **2/2018 : colonie fondatrice**.

05/10/2018. Gardiennes à l'entrée, entrées et sorties assez fréquentes malgré deux frelons asiatiques en chasse, un peu de rentrée de pollen. **3/2018 : colonie fondatrice**. Les 2 frelons étaient peut-être de colonies différentes, l'un semblait éloigner l'autre de l'entrée de la colonie. Les abeilles rentrant au nid adoptaient un vol virevoltant à proximité du frelon pour lui échapper. Dominantes noires (Photos)

25/02/2019. 14h30 heure légale, 12°C, soleil, temps calme. Aucune activité, traces de propolisation assez anciennes.

14/03/2019. Temps venteux, nuages et soleil, environ 13°C. Aucune activité. **1/2019 : site vide**.

22/04/2019. Bonne activité, gardiennes, entrées et sorties directes et franches. Réoccupé.

24/06/2019. Gros paquet d'abeilles à l'entrée du trou, entrées et sorties, un peu de rentrée de pollen.

16/07/2019. Bonne activité, grosse barbe au trou (33°C), métisses noires/italiennes. (Photos). **2/2019 : colonie fondatrice**.

03/10/2019. Une dizaine de gardiennes à l'entrée, quelques entrées et sorties. **3/2019 : colonie fondatrice**.

03/02/2020. 14h53, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.

13/03/2020. 12h17, 13°, éclaircies. Aucune activité. **1/2020 : site vide**.

26/05/2020. 8h22, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, entrées et sorties peu nombreuses mais régulières, vols directs, pas de gardiennes visibles. 15 abeilles sortant, 16 entrant dont 7 avec du pollen blanc crème et jaune en 1 mn. Colonie fondatrice.

27/07/2020. 7h10, 13°, plein soleil. Activité modérée, grosse boule d'abeilles à l'entrée, quelques entrées et sorties. 4 abeilles sortant, 1 entrant sans pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice**.

18/09/2020. 12h33, 27°, nuageux. Activité modérée, une dizaine de gardiennes massées à l'intérieur de la fente d'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange, jaune et blanchâtre.

07/10/2020. 15h31, 20°, éclaircies. Activité modérée, 3-4 gardiennes aux deux entrées, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune orangé et jaune. **3/2020 : colonie fondatrice**.

18/02/2021-7. 12h29, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 17h07, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 14h48, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 15h19, 17°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 16h03, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide**. **AA-8**

30/03/2021-13. 15h45, 27°, plein soleil. Forte activité, une vingtaine d'abeilles au trou de vol, autant en vol, petit soleil d'artifice, entrées et sorties directes et régulières mais pas vu de pollen. **ASP-5**

05/04/2021-14. 16h15, 16°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux fentes de vol, autant en vol, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

16/04/2021-15. 15h39, 14°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles au trou d'entrée, arrivant en vol virevoltant, certaines entrant et sortant en marchant et déambulant autour du trou. Pas de gardiennes, ni d'entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **ASP-5**

21/04/2021-16. 15h29, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, un essaim posé au-dessus du trou de vol, masse de 50 cm de haut sur 30 de large environ, des abeilles sont en train d'entrer. Quelques abeilles entrent et sortent d'un autre trou juste en dessous de celui de la colonie, mais à 1,80 m de hauteur seulement. Pas vu de pollen. **ASP-5**

28/04/2021-17. 15h26, 18°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2 abeilles visibles dans la fente d'entrée, se comportant plutôt comme des éclaiveuses, puis 3-4 entrées et sorties directes mais pas vu de pollen. Manifestement l'essaim vu la semaine dernière ne s'est pas installé. **ASP-5**

05/05/2021-18. 15h27, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2 abeilles au trou de vol, quelques rares entrées et sorties directes, une butineuse de retour avec du pollen blanc crème. **AP-4**

10/05/2021-19. 17h03, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, une gardienne, pas plus de 4 abeilles visibles en même temps, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

20/05/2021-20. 15h50, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1 gardienne, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

25/05/2021-21. 15h33, 17°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas de gardienne visible, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

01/06/2021-22. 14h55, 28°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles aux trous de vol, quasiment pas d'entrées et sorties mais une abeille avec des pelotes de pollen jaune. **AP-4**

09/06/2021-23. 17h36, 27°, plein soleil. Faible activité, 1 abeille visible au trou de vol, très peu d'entrées et sorties, certains vols virevoltants, d'autres directs, pas vu de pollen. **ASP-5**

15/06/2021-24. 8h25, 21°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

21/06/2021-25. 15h43, 21°, nuageux. Faible activité. En 1 mn, 1 abeille est sortie et 5 abeilles sont entrées, dont une avec des écailles blanchâtres aux pattes arrière, vols directs. J'ai regardé le toit pour voir s'il existait une autre sortie, rien vu. **AP-4**

28/06/2021-26. 16h07, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/07/2021-27. 12h37, 22°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

15/07/2021-28. 16h12, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

20/07/2021-29. 16h00, 32°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

26/07/2021-30. 17h35, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide. AA-8**

02/08/2021-31. 15h34, 23°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

07/10/2021-40. 14h27, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide. AA-8**

05/02/2022-5. 16h08, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

11/02/2022-6. 14h05, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 17h06, 13°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 15h17, 13°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 15h29, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 11h18, 13°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 15h28, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 15h26, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 15h57, 17°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 6-7 abeilles visibles aux deux trous de vol, 5-6 abeilles en vol, quelques entrées et sorties directes, d'autres vols plus tournoyants, certaines abeilles hésitent à entrer. Pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

06/04/2022-14. 15h08, 13°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 17h31, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles autour des deux fentes d'entrée, une trentaine en vol tournoyant, quelques entrées et sorties, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

18/04/2022-16. 15h38, 19°, éclaircies. Forte activité, une quinzaine d'abeilles visibles aux deux trous d'entrée, une quinzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

25/04/2022-17. 12h59, 17°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles aux trous d'entrées et autour, 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune. **NP-1**

04/05/2022-18. 15h33, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles aux trous de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

09/05/2022-19. 15h07, 28°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles aux deux trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

17/05/2022-20. 15h37, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe d'une centaine d'abeilles autour des fentes d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

23/05/2022-21. 16h24, 20°, éclaircies et vent léger. Forte activité, barbe d'une cinquantaine d'abeilles aux fentes de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

01/06/2022-22. 13h08, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles aux trous de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **NP-1**

06/06/2022-23. 15h06, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 25 à 30 abeilles agglutinées autour des deux trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/06/2022-24. 12h59, 30°, plein soleil. Forte activité, 100-200 abeilles autour des trous d'entrée, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et jaune d'or. (Photos) **NP-1**

20/06/2022-25. 15h31, 26°, éclaircies et vent léger. Forte activité, barbe de 200-300 abeilles visibles autour des trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. (Photos) **NP-1**

27/06/2022-26. 15h46, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles visibles aux deux trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

05/07/2022-27. 15h04, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe d'une centaine d'abeilles autour des deux fentes d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

11/07/2022-28. 15h11, 34°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe de plusieurs couches d'abeilles couvrant presque totalement les fentes d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

19/07/2022-29. 12h15, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, grosse barbe de plusieurs couches d'abeilles autour et au-dessus des fentes d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **NP-1**

25/07/2022-30. 15h02, 23°, nuageux et vent léger. Forte activité, barbe d'environ 200 abeilles autour des fentes d'entrée, 4-5 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

01/08/2022-31. 15h06, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 170 à 180 abeilles dans et autour des fentes d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 16 abeilles sortant, 13 abeilles entrant dont 1 avec du pollen blanchâtre en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

08/08/2022-32. 14h26, 29°, plein soleil et vent fort. Forte activité, Environ 200 abeilles visibles dans et autour des fentes d'entrée, 4-5 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

15/08/2022-33. 14h10, 26°, nuageux et vent léger. Forte activité, 30-35 abeilles groupées dans les deux fentes d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

22/08/2022-34. 14h29, 26°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles visibles dans les fentes d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

29/08/2022-35. 14h10, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 40-50 abeilles visibles dans les deux fentes d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

05/09/2022-36. 14h26, 29°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 40 à 50 abeilles visibles dans et autour des deux fentes d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

12/09/2022-37. 15h06, 33°, nuageux et vent léger. Forte activité, 30-35 abeilles visibles dans les deux fentes de vol, plus nombreuses à gauche, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

19/09/2022-38. 15h14, 25°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles dans les fentes de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

26/09/2022-39. 15h15, 19°, éclaircies. Faible activité, 1-2 abeilles visibles aux fentes d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

03/10/2022-40. 14h42, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible à une fente de vol, 4-5 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

10/10/2022-41. 15h41, 21°, nuageux. Faible activité, Aucune abeille visible aux fentes d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

18/10/2022-42. 15h39, 26°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible à une fente d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties par intermittence mais directes, rentrée de pollen jaune et orange. **3/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

26/10/2022-43. 14h39, 24°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeille visible aux fentes d'entrée, 1 abeille visible en vol, trafic très faible : 1 sortie et 3 entrées en 1 mn d'observation, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

17/03/2023. 12h52, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17134b Commune : Crazannes Coordonnées DD : 45.846994,-0.702752

Localisation : Façade sud-est du clocher de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur de pierre

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 3 Forme entrée : Fente principale h1cmx10cm Surf. entrée : 10cm² Haut. entrée : 9m Orient. : SE

Occupation du site :

17134b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

05/05/2021-18. 15h30, 17°, plein soleil et vent léger. Nouvelle colonie détectée dans le clocher de l'église de Crazannes sous la corniche au-dessus du porche du clocher, à 9 m de hauteur environ. 3 fentes de vol autour de 2 pierres de taille dont le mortier de scellement est tombé en partie. Forte activité, une dizaine d'abeilles posées autour des fentes, une quarantaine d'abeilles en vols virevoltants. (Photos + film). C'est une nouvelle occupation, l'église étant visitée régulièrement depuis l'automne 2017. **3/2017, 1/2018, 2/2018, 3/2018, 1/2019, 2/2019, 3/2019, 1/2020, 2/2020, 3/2020 et 1/2021 : site vide. ASP-5**

10/05/2021-19. 17h06, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en même temps au plus, pas de gardiennes visibles, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

20/05/2021-20. 15h53, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1-2 gardienne, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

25/05/2021-21. 15h56, 17°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 4-5 gardiennes, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

01/06/2021-22. 14h59, 28°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles aux trous de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

09/06/2021-23. 17h39, 27°, plein soleil. Activité modérée, 5-6 abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

15/06/2021-24. 8h29, 21°, plein soleil. Activité modérée, une douzaine d'abeilles aux fentes de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/06/2021-25. 15h47, 21°, nuageux. Activité modérée, 6-8 abeilles à la fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu si les butineuses apportaient du pollen ou non. **NP?-3**

28/06/2021-26. 16h09, 17°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1 gardienne, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/07/2021-27. 12h39, 22°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles à la fente de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

15/07/2021-28. 16h13, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 6-8 abeilles aux fentes d'entrée, 20-25 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

20/07/2021-29. 16h02, 32°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles à la fente de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

26/07/2021-30. 17h36, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles aux fentes de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu si les butineuses apportaient du pollen ou non. **2/2021 : colonie fondatrice. NP?-3**

02/08/2021-31. 15h35, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

10/08/2021-32. 14h52, 26°, plein soleil. Activité modérée, 8-10 abeilles à la fente de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

16/08/2021-33. 12h45, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles à la fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

24/08/2021-34. 15h13, 24°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles à la fente de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

31/08/2021-35. 14h59, 25°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles à la fente de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

07/09/2021-36. 14h47, 32°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles à la fente d'entrée, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 14h44, 25°, nuageux. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles à la fente d'entrée, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/09/2021-38. 14h57, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles à la fente de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/09/2021-39. 14h58, 21°, éclaircies. Faible activité, 5-6 abeilles à la fente de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

07/10/2021-40. 14h29, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles à la fente de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **3/2021 : colonie fondatrice. NSP-2**

13/10/2021-41. 14h48, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles à la fente de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

19/10/2021-42. 14h43, 24°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 1-2 abeilles à la fente de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

26/10/2021-43. 16h27, 16°, plein soleil. Faible activité, 1-2 abeilles aux fentes de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/02/2022-5. 16h10, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

11/02/2022-6. 14h06, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 17h08, 13°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 15h18, 13°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 15h31, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 11h16, 13°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 15h30, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 15h27, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 16h01, 17°, nuageux et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous de vol, quelques unes se sont posées non loin avant de s'envoler quelques secondes après, 2 ou 3 seulement sont entrées, autant sont sorties, 5-6 abeilles en vol tournoyant, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

06/04/2022-14. 15h10, 13°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 17h34, 23°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

18/04/2022-16. 15h42, 19°, éclaircies. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles à la principale fente d'entrée, une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

25/04/2022-17. 13h02, 17°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles aux trous d'entrées, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

04/05/2022-18. 15h36, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles visibles autour des trous de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

09/05/2022-19. 15h10, 28°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles à la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

17/05/2022-20. 15h40, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

23/05/2022-21. 16h27, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles à la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

01/06/2022-22. 13h11, 23°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles visibles à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

06/06/2022-23. 15h10, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible à la fente d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

14/06/2022-24. 13h04, 30°, plein soleil. Faible activité, 1-2 abeilles visibles à la fente d'entrée, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. (Photos) **NP-1**

20/06/2022-25. 15h34, 26°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible à la fente d'entrée, en 1 mn seules 2 abeilles sont sorties, en vol direct. **ASP-5**

27/06/2022-26. 15h49, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

05/07/2022-27. 15h07, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles aux fentes d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

11/07/2022-28. 15h14, 34°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles aux fentes d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

19/07/2022-29. 12h18, 27°, éclaircies et vent léger. Très faible activité, aucune abeille visible aux fentes d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **ASP-5**

25/07/2022-30. 15h05, 23°, nuageux et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux fentes d'entrée, 1 seule abeille est sortie en 1 mn d'observation. **ASP-5**

01/08/2022-31. 15h11, 31°, plein soleil et vent léger. Aucune activité, une grosse mouche bleue posée près de la fente d'entrée. **2/2022 : site vide. AA-8**

18/10/2022-42. 15h42, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8**

17/03/2023. 12h54, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17143a Commune : Le Douhet Coordonnées DD : 45.822092,-0.565823

Localisation : Mur Est bas des communs du château, devant le parking

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Henry Patrick

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : 1x2x4x3,5cm Surf. entrée : 6 cm2 Haut. entrée : 2,10 m Orient. : ESE

Occupation du site :

17143a	1/2017	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019
	1/2020	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022

29/05/2017. Sur le mur est des communs du château du Douhet donnant sur le parking, à 2 m de hauteur un gros paquet d'abeilles masque l'entrée entre une pierre d'angle et deux moellons, environ 12 cm de diamètre. Temps frais et 21 h heure légale donc plutôt signe d'une cavité très petite. Colonie installée depuis quelques semaines au plus. Très peu de rentrée de pollen, arrivé probablement depuis moins de 15 jours. Autre explication possible : colonie prête à l'essaimage, élevage interrompu. À suivre.

30/05/2017. Matin : « barbe » ovale autour du trou, invisible sous les abeilles qui grouillent. Entrées et sorties soutenues vers l'est (prairie + allée de vieux tilleuls en fleurs). Peu de rentrée de pollen (1 abeille sur 10 environ). Métisses équilibrées noires/italiennes. (Film)

30/05/2017. Soir : Le gros paquet d'abeilles a disparu, trafic normal et soutenu au trou de vol, pas vu de pollen.

01/06/2017. 19h30 : appel du gardien du château du Douhet. Un essaim (probablement issu de la colonie basse de la façade est des communs qui n'a plus de paquet d'abeilles agglutinées autour du trou, mais avec un va et vient continu de butineuses se dirigeant vers un groupe de tilleuls en fleurs situés dans le parc à une centaine de mètres au sud-est) s'est posé sur un jeune plant de lilas dans le parking des voitures. Récupéré sans problème dans le nichoir-piège apporté il y a deux jours. Colonie métisse à dominante italienne, très douce (aucune piqure). Rapportée dans le bois du 13 chemin des Melles à Annepont, devient N014.

28/06/2017. Petite activité au trou de vol (temps pluvieux, frais, venteux), rentrée de pollen.

19/07/2017. Bonne activité, entrées et sorties fréquentes et régulières, un peu de rentrée de pollen, une à deux abeilles sur le mur seulement. **2/2017 : colonie indéterminée.**

08/10/2017. Rentrée de pollen.

27/10/2017. Activité régulière. **3/2017 : colonie indéterminée.**

02/02/2018. Hauteur 2,07m, trou quadrilatère irrégulier bas 2cm, haut 1cm, côtés 4cm et 3,5cm.

01/03/2018. Aucune activité. Une tige enfoncée dans le trou pour exciter les abeilles a fait sortir deux cadavres.

08/03/2018. Aucune activité.

30/03/2018. Aucune activité (environ 13°C, vent fort, soleil et nuages). **1/2018 : site vide.**

23/04/2018. 2-3 éclaireuses.

07/05/2018. Plusieurs exploratrices ou pilleuses.

22/05/2018. Trafic régulier, réoccupé.

26/05/2018. Bonne activité (photo).

28/06/2018. Aucune activité. L'essaim réinstallé il y a quelques semaines a disparu.

30/07/2018. Aucune activité. **2/2018 : site vide** et **3/2018 : site vide.**

17/05/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

13/06/2019. Aucune activité.

15/07/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide** et **3/2019 : site vide.**

13/03/2020. 14h13, 12°, nuageux. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/05/2020. 12h28, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.

26/06/2020. Aucune activité.

28/07/2020. 16h58, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

21/10/2020. 15h09, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

17/02/2021-7. 15h58, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 13h05, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 11h42, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 12h48, 16°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**
22/03/2021-12. 17h31, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**
30/03/2021-13. 12h55, 21°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
05/04/2021-14. 13h05, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
16/04/2021-15. 12h24, 14°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
21/04/2021-16. 11h48, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
28/04/2021-17. 11h45, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
05/05/2021-18. 11h59, 15°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
10/05/2021-19. 13h35, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
20/05/2021-20. 11h33, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
26/05/2021-21. 13h06, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
01/06/2021-22. 11h36, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
09/06/2021-23. 14h16, 27°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
14/06/2021-24. 16h18, 33°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
22/06/2021-25. 13h13, 19°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
28/06/2021-26. 12h34, 17°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
05/07/2021-27. 15h16, 25°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
15/07/2021-28. 13h30, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
20/07/2021-29. 12h39, 30°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
26/07/2021-30. 11h17, 21°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide. AA-8**
02/08/2021-31. 12h17, 18°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
06/10/2021-40. 15h15, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide. AA-8**
05/02/2022-5. 12h55, 11°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
10/02/2022-6. 12h22, 14°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
19/02/2022-7. 14h02, 13°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
25/02/2022-8. 12h19, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**
05/03/2022-9. 12h09, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
09/03/2022-10. 10h30, 11°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**
15/03/2022-11. 11h49, 14°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
22/03/2022-12. 11h48, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
29/03/2022-13. 12h22, 15°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
06/04/2022-14. 11h33, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
11/04/2022-15. 13h12, 20°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
18/04/2022-16. 11h44, 14°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
26/04/2022-17. 11h45, 18°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
04/05/2022-18. 11h48, 19°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
09/05/2022-19. 11h01, 22°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
17/05/2022-20. 11h37, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
24/05/2022-21. 11h57, 15°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
31/05/2022-22. 16h19, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
06/06/2022-23. 12h10, 20°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
13/06/2022-24. 13h14, 24°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
20/06/2022-25. 11h30, 23°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
27/06/2022-26. 12h04, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
05/07/2022-27. 11h19, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
11/07/2022-28. 11h09, 25°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
18/07/2022-29. 6h42, 23°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
25/07/2022-30. 10h45, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
01/08/2022-31. 11h10, 26°, plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide. AA-8**
26/10/2022-43. 11h57, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8 et 1/2023 : site vide**

N° d'ordre : 17143b Commune : Le Douhet Coordonnées DD : 45.822014,-0.565909

Localisation : Mur Est haut des communs du château, en retrait du parking

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Henry Patrick

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : Rectangle h10x12cm Surf. entrée : 20 cm2 Haut. entrée : 6,00 m Orient. : ESE

Occupation du site :

17143b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

29/05/2017. Une colonie à l'état sauvage dans le mur est des communs du château du Douhet, du côté du parking, à 6 m de hauteur. Présente depuis plusieurs années d'après le gardien, entrée verticale 10cmx2cm entre deux moellons. Une autre colonie 1,50 m plus bas, ouverture un peu plus petite entre deux moellons, repérée seulement cette année par le gardien. Nouvelle occupation ou extension de la colonie du dessus ? D'après M. Balland le gardien, la colonie du haut était déjà présente à son arrivée il y a 6 ans.

30/05/2017. Visité à 19h. Les deux trous donnent accès à une seule colonie. J'ai vu plusieurs abeilles sortir de la fente du haut, voler et entrer dans la fente du bas. Métisses à dominante italienne.

28/06/2017. Petite activité aux deux trous du bas et du haut (temps pluvieux, frais, venteux), avec de nombreuses abeilles agglutinées lâchement sur le mur au niveau du trou du bas sur plusieurs dizaines de cm2. (Photos)

19/07/2017. Un peu d'activité au trou du haut, bonne activité au trou du bas, un peu de rentrée de pollen, nombreuses abeilles plus ou moins en grappe à côté de ce trou (photos). Hier canicule (+ de 35°C), ce matin 8h heure légale, environ 20°C. **2/2017 : colonie indéterminée.**

08/10/2017. Rentrée de pollen.

27/10/2017. Activité beaucoup plus faible qu'à la colonie basse 171343a, vu un frelon asiatique capturer une butineuse. **3/2017 : colonie indéterminée.**

02/02/2018. 3,60m le trou bas, 5,10m le trou haut.

01/03/2018. Aucune activité.

08/03/2018. Aucune activité.

30/03/2018. Aucune activité (environ 13°C, vent fort, soleil et nuages). **1/2018 : site vide.**

23/04/2018. Plusieurs éclaireuses ou pilleuses aux deux trous.

07/05/2018. Réoccupé semble-t-il, à confirmer.

22/05/2018. Quelques exploratrices seulement.

28/06/2018. Aucune activité.

30/07/2018. Aucune activité. **2/2018 : site vide** et **3/2018 : site vide.**

17/05/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

13/06/2019. Aucune activité.

15/07/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide** et **3/2019 : site vide.**

13/03/2020. 14h14, 12°, nuageux. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/05/2020. 12h29, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.

26/06/2020. Aucune activité.

28/07/2020. 17h00, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

21/10/2020. 15h10, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

17/02/2021-7. 15h59, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 13h06, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 11h42, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-9**

16/03/2021-11. 12h48, 16°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 17h32, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 12h55, 21°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

05/04/2021-14. 13h05, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

16/04/2021-15. 12h24, 14°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

21/04/2021-16. 11h49, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

28/04/2021-17. 11h46, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
05/05/2021-18. 11h59, 15°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
10/05/2021-19. 13h41, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
20/05/2021-20. 11h33, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
26/05/2021-21. 13h07, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
01/06/2021-22. 11h36, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
09/06/2021-23. 14h16, 27°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
14/06/2021-24. 16h18, 33°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
22/06/2021-25. 13h14, 19°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
28/06/2021-26. 12h34, 17°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
05/07/2021-27. 15h16, 25°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
15/07/2021-28. 13h30, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
20/07/2021-29. 12h39, 30°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
26/07/2021-30. 11h18, 21°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide. AA-8**
02/08/2021-31. 12h17, 18°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
06/10/2021-40. 15h16, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide. AA-8**
05/02/2022-5. 12h55, 11°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
10/02/2022-6. 12h23, 14°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
19/02/2022-7. 14h02, 13°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
25/02/2022-8. 12h20, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**
05/03/2022-9. 12h10, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
09/03/2022-10. 10h31, 11°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**
15/03/2022-11. 11h50, 14°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
22/03/2022-12. 11h48, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
29/03/2022-13. 12h22, 15°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
06/04/2022-14. 11h34, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
11/04/2022-15. 13h12, 20°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
18/04/2022-16. 11h45, 14°, nuageux. Activité modérée, 6-8 abeilles visibles aux trous de vol du haut, 10-12 abeille en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
26/04/2022-17. 11h45, 18°, plein soleil. Forte activité, 8-10 abeilles visibles aux deux trous d'entrée, 15-20 abeilles en vol en soleil d'artifice, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**
04/05/2022-18. 11h49, 19°, plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
09/05/2022-19. 11h05, 22°, plein soleil. Faible activité, 1-2 abeilles visibles aux trous de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **NP-1**
17/05/2022-20. 11h40, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles au trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
24/05/2022-21. 11h53, 15°, nuageux. Faible activité, 2 abeilles visibles au trou de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, surtout des entrées car une ondée menace, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**
31/05/2022-22. 16h21, 26°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**
06/06/2022-23. 12h13, 20°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. **NP-1**
13/06/2022-24. 13h17, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 15-20 abeilles visibles au trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**
20/06/2022-25. 11h33, 23°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeille visible au trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**
27/06/2022-26. 12h08, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles visibles aux trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
05/07/2022-27. 11h21, 23°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles au trou d'entrée, 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**
11/07/2022-28. 11h12, 25°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles autour du trou d'entrée, 10-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**
18/07/2022-29. 6h45, 23°, plein soleil. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles autour des trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**
25/07/2022-30. 10h58, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles dans les trous d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

01/08/2022-31. 11h15, 26°, plein soleil. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles aux trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 19 abeilles sortant, 17 abeilles entrant dont 3 avec du pollen orange. **2/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

08/08/2022-32. 11h30, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles aux trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

15/08/2022-33. 11h02, 22°, nuageux et vent léger. Forte activité, 30-35 abeilles visibles autour des trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune. **NP-1**

22/08/2022-34. 11h36, 22°, nuageux et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles aux trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

29/08/2022-35. 10h55, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles groupées aux trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. **NP-1**

05/09/2022-36. 11h20, 23°, nuageux et vent léger. Forte activité, 35-40 abeilles visibles aux trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

12/09/2022-37. 11h56, 29°, plein soleil. Forte activité, 40-50 abeilles groupées dans les trous d'entrée et autour, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune d'or. **NP-1**

19/09/2022-38. 12h37, 20°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune vif. **NP-1**

26/09/2022-39. 12h25, 16°, nuageux. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles aux trous de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

03/10/2022-40. 11h47, 19°, plein soleil. Forte activité, 15-20 abeilles visibles aux trous de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

10/10/2022-41. 12h55, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles autour des trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/10/2022-42. 11h31, 19°, plein soleil. Forte activité, 15-20 abeilles groupées autour des trous de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **3/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

26/10/2022-43. 11h58, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/03/2023. 15h43, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17143h Commune : Le Douhet Coordonnées DD : 45.822092,-0.565823

Localisation : Dans le mur Est du château du Douhet, à 2 m au dessus de 17143a.

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : en L h2cmxl2cm Surf. entrée : 2 cm² Haut. entrée : 4 m Orient. : ESE

Occupation du site :

17143h	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

17143h

09/05/2022-19. 11h01, 22°, plein soleil. Nouveau site occupé à 4 m de hauteur au-dessus du site 17143a, entrée par un trou en T entre 3 pierres, barre du T 1 cm de haut sur 3 cm de long, partie verticale 1-2 cm de large sur 4 cm de haut. Forte activité, une dizaine d'abeilles visibles au trou d'entrée, une vingtaine en vol en soleil d'artifice, des entrées et des sorties mais ni directes ni régulières, les abeilles sortent surtout en marchant puis rentrant, ou volant dans le soleil d'artifice. Réoccupation récente ou prochaine. (Photos). **ASP-5**. Ce mur étant observé très souvent depuis le printemps 2017, ce site était inoccupé depuis au moins 5 ans, s'il a jamais été occupé (pas de trace de propolis autour du trou. **2/2017, 3/2017, 1/2018, 2/2018, 3/2018, 1/2019, 2/2019, 3/2019, 1/2020, 2/2020, 3/2020, 1/2021, 2/2021, 3/2021, 1/2022 : site vide.**

17/05/2022-20. 11h38, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 4-5 abeilles visibles au trou de vol, une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

24/05/2022-21. 11h55, 15°, nuageux. Faible activité, 1 abeille visible au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, surtout des entrées car une ondée menace, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

31/05/2022-22. 16h19, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles au trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

06/06/2022-23. 12h11, 20°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. **NP-1**

13/06/2022-24. 13h14, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles au trou d'entrée, 20-25 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

20/06/2022-25. 11h31, 23°, nuageux et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

27/06/2022-26. 12h04, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 10 abeilles visible au trou d'entrée du bas, 5-6 abeilles au trou du haut car en fait les pierres ne sont pas totalement déchaussées (voir schéma sur fiche), 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

05/07/2022-27. 11h19, 23°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles autour des trous d'entrée, 25-30 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

11/07/2022-28. 11h09, 25°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles aux trous d'entrée, 25-30 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/07/2022-29. 6h42, 23°, plein soleil. Forte activité, barbe d'une centaine d'abeilles autour des trous d'entrée, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

25/07/2022-30. 10h56, 23°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles dans les trous d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **NP-1**

01/08/2022-31. 11h11, 26°, plein soleil. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles aux trous d'entrée, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 27 abeilles sortant, 27 abeilles entrant dont 8 avec du pollen blanc crème et orange. **2/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

08/08/2022-32. 11h27, 23°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles aux trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

15/08/2022-33. 10h59, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles dans un trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

22/08/2022-34. 11h34, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 3 abeilles visibles dans un trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

29/08/2022-35. 10h53, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 7-8 abeilles visibles à un trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **NP-1**

05/09/2022-36. 11h18, 23°, nuageux et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles aux trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

12/09/2022-37. 11h54, 29°, plein soleil. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles dans le trou d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

19/09/2022-38. 12h37, 20°, plein soleil et vent fort. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen grisâtre. **NP-1**

26/09/2022-39. 12h23, 16°, nuageux. Faible activité, 1 abeille visible au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NSP-2**

03/10/2022-40. 11h44, 19°, plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties en grande partie directes, certaines arrivées tournoyantes et hésitantes, et régulières, rentrée de pollen orange. **AP-4**

10/10/2022-41. 12h52, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible dans un trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/10/2022-42. 11h28, 19°, plein soleil. Faible activité, 2 abeilles sont sorties et 2 sont entrées en tournoyant, aucune abeille visible aux trous d'entrée, pas vu de rentrée de pollen. **3/2022 : site vide. ASP-5**

26/10/2022-43. 11h57, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

20/03/2023. 15h42, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17147a **Commune** : Écoyeux **Coordonnées DD** : 45.834456,-0.519222
Localisation : Châtaignier dans un champ au lieu-dit Bourdérat
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Culture **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : *Castanea* **Espèce** : *sativa* **Haut. Tot.** : 18,00 m **CHP** : 410 cm **Statut** : Dépérissant
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** :
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rond 7cm diam. **Surf. entrée** : 38 cm² **Haut. entrée** : 4,90 m **Orient.** : NO
Occupation du site :

17147a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

19/04/2016. Colonie sauvage à dominante noire repérée à 5 m de hauteur dans le tronc creux d'un vieux châtaignier à Bourdérat. Soleil, vent assez fort, 14h légale, environ 18°C, activité soutenue, peu de rentrée de pollen : essaimage proche ? Petit rucher dans une clairière du bois attenant au champ du vieux châtaignier.

06/05/2016. Colonie bien active.

20/06/2016. Bonne activité, rentrée de pollen. J'ai cru voir un frelon asiatique chasser, à confirmer.

17/07/2016. Bonne activité, un peu de rentrée de pollen. Dominante italienne, constructions visibles au niveau du trou. Vu entrer un mâle.

28/08/2016. Abeilles stressées, massées à l'entrée, très peu d'entrées et sorties, pas vu de pollen, 1 ou 2 frelons asiatiques en maraude devant l'entrée presque en permanence.

14/09/2016. Détruite. Aucune entrée ou sortie, aucune abeille au trou de vol. Quelques frelons européens volent autour du tronc, se sont posés sur une branche morte au dessus du trou de vol (pour prélever de la sciure ?). L'un est entré par le trou de vol et n'était pas ressorti plusieurs minutes plus tard à mon départ.

09/04/2017. Aucune activité. **1/2017 : site vide.**

08/05/2017. Aucune activité.

04/06/2017. Aucune activité.

28/06/2017. Aucune activité.

19/07/2017. Aucune activité. **2/2017 : site vide** et **3/2017 : site vide.**

02/08/2017. Aucune activité.

04/02/2018. Hauteur du trou 4,90m, diamètre du trou d'accès 7cm.

22/02/2018. CHP 4,10m.

23/04/2018. Aucune activité. **1/2018 : site vide.**

29/06/2018. Aucune activité.

30/07/2018. Aucune activité. **2/2018 : site vide** et **3/2018 : site vide.**

16/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

17/05/2019. Aucune activité.

15/07/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide** et **3/2019 : site vide**

28/07/2020. Aucune activité. **2/2020 : site vide**

20/10/2020. 10h41, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

17/02/2021-7. 15h42, 16°, éclaircie et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 13h24, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 11h23, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 12h32, 16°, éclaircie. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 17h43, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 13h08, 22°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

05/04/2021-14. 13h19, 18°, plein soleil et vent fort. Aucune activité. **AA-8**

16/04/2021-15. 12h36, 14°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

21/04/2021-16. 12h04, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

28/04/2021-17. 12h08, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/05/2021-18. 12h24, 17°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

10/05/2021-19. 13h35, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

20/05/2021-20. 11h46, 16°, éclaircie et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

26/05/2021-21. 13h21, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 01/06/2021-22. 11h47, 26°, éclaircie et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 09/06/2021-23. 14h26, 27°, plein soleil. Aucune activité. [AA-8](#)
 14/06/2021-24. 16h04, 33°, éclaircie et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 22/06/2021-25. 13h27, 19°, nuageux et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 28/06/2021-26. 12h47, 17°, nuageux. Aucune activité. [AA-8](#)
 05/07/2021-27. 15h04, 25°, nuageux et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 15/07/2021-28. 13h41, 22°, éclaircie et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 20/07/2021-29. 12h49, 30°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 26/07/2021-30. 11h28, 21°, nuageux et vent léger. Aucune activité. [2/2021 : site vide. AA-8](#)
 02/08/2021-31. 12h29, 18°, nuageux. Aucune activité. [AA-8](#)
 12/10/2021-41. 14h42, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. [3/2021 : site vide. AA-8](#)
 05/02/2022-5. 13h08, 11°, plein soleil. Aucune activité. [AA-8](#)
 10/02/2022-6. 12h30, 13°, plein soleil. Aucune activité. [AA-8](#)
 19/02/2022-7. 14h11, 13°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 25/02/2022-8. 12h31, 12°, éclaircies. Aucune activité. [AA-8](#)
 05/03/2022-9. 12h21, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 09/03/2022-10. 10h21, 11°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. [1/2022 : site vide. AA-8](#)
 15/03/2022-11. 11h59, 14°, nuageux. Aucune activité. [AA-8](#)
 22/03/2022-12. 11h59, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 29/03/2022-13. 12h34, 16°, nuageux. Aucune activité. [AA-8](#)
 06/04/2022-14. 11h43, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 11/04/2022-15. 14h42, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 18/04/2022-16. 11h58, 14°, nuageux. Aucune activité. [AA-8](#)
 26/04/2022-17. 11h57, 18°, plein soleil. Aucune activité. [AA-8](#)
 04/05/2022-18. 12h00, 19°, plein soleil. Aucune activité. [AA-8](#)
 09/05/2022-19. 11h45, 25°, plein soleil. Aucune activité. [AA-8](#)
 17/05/2022-20. 11h55, 29°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 24/05/2022-21. 12h10, 14°, nuageux. Aucune activité. [AA-8](#)
 31/05/2022-22. 16h11, 26°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 06/06/2022-23. 12h25, 20°, nuageux et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 13/06/2022-24. 13h29, 24°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 20/06/2022-25. 11h43, 23°, nuageux et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 27/06/2022-26. 12h20, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 05/07/2022-27. 11h33, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 11/07/2022-28. 11h31, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 18/07/2022-29. 6h58, 23°, plein soleil. Aucune activité. [AA-8](#)
 25/07/2022-30. 11h09, 23°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. [AA-8](#)
 01/08/2022-31. 11h27, 26°, plein soleil. Aucune activité. [2/2022 : site vide. AA-8](#)
 18/10/2022-42. 11h45, 19°, plein soleil. Aucune activité. [3/2022 : site vide. AA-8](#) et [1/2023 : site vide.](#)

N° d'ordre : 17147b Commune : Écoveux Coordonnées DD : 45.834059,-0.515199
 Localisation : Toit de la maison du n°10 rue des Pervenches au lieu-dit Bourdérat
 Découvreur : Albouy Vincent Informateur : Rocard Angélique
 Habitat : Village Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
 1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :
 2. Type cavité : 3. Type structure : Toit
 4. Support rayons : Hauteur rayons :
 Nb entrées : ? Forme entrée : ? Surf. entrée : ? Haut. entrée : 5,00 m Orient. : ONO
 Occupation du site :

17147b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

08/10/2017. Colonie au n°10 rue des Pervenches au hameau de Bourdérat à Écoveux derrière le placo d'une pièce d'habitation. Bourdonnement normal entendu avec un stéthoscope en tapant contre la cloison. Arrivées, ou au moins détectées, en été 2016 (probablement essaimage du printemps 2016). Les abeilles s'infiltraient à l'intérieur par des trous dans les cloisons. **3/2017 : colonie indéterminée.**

02/04/2018. Son très étouffé au stéthoscope, plus dans la cloison mais dans le plafond au dessus (la grappe a probablement remonté les rayons au fur et à mesure de la consommation des réserves de miel). Bonne activité au trou de vol situé sous les tuiles du toit à environ 5-6 m de hauteur, vu depuis le portail du voisin. Présence d'un très gros nid de frelons asiatiques dans un arbre à 50 m environ. **1/2018 : colonie établie.**

23/04/2018. Bonne activité.

29/06/2018. Bonne activité.

30/07/2018. Bonne activité (photos). **2/2018 : colonie établie.**

08/10/2018. Bonne activité, nombreuses entrées et sorties. **3/2018 : colonie établie.**

13/02/2019. Environ 13h heure légale, environ 13°C, soleil, calme.

16/03/2019. Aucune activité. **Aucune activité. 1/2019 : site vide.**

17/05/2019. Bonne activité, rentrée de pollen. Réoccupé.

15/07/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide, 3/2019 : site vide, 1/2020 : site vide**

28/07/2020. Bonne activité. **2/2020 : colonie fondatrice.**

20/10/2020. 10h48, 16°, éclaircie et vent léger. Faible activité, 8-10 abeilles en vol au-dessus du toit, entrées et sorties directes et régulières. **3/2020 : colonie fondatrice.**

17/02/2021-7. 15h48, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 13h28, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 11h29, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-9**

16/03/2021-11. 12h36, 16°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 17h46, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : Site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 13h11, 22°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. Pillage. **AA-8**

05/04/2021-14. 13h23, 18°, plein soleil et vent fort. Aucune activité. **AA-8**

16/04/2021-15. 12h42, 14°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

21/04/2021-16. 12h07, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

28/04/2021-17. 12h13, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/05/2021-18. 12h28, 18°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

10/05/2021-19. 13h39, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

21/05/2021-20. 11h51, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

26/05/2021-21. 13h25, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

01/06/2021-22. 11h52, 27°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/06/2021-23. 14h31, 27°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

14/06/2021-24. 15h59, 32°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

22/06/2021-25. 13h32, 19°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

28/06/2021-26. 12h51, 17°, nuageux. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus et au bord du toit. **NP?-3**

05/07/2021-27. 14h57, 25°, nuageux et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

15/07/2021-28. 13h46, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/07/2021-29. 12h54, 30°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/07/2021-30. 11h32, 22°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **2/2021 : colonie fondatrice. NP?-3**

02/08/2021-31. 12h34, 19°, nuageux et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

10/08/2021-32. 11h57, 23°, plein soleil. Faible activité, 8-10 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

16/08/2021-33. 16h18, 22°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

24/08/2021-34. 11h40, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles visibles au-dessus du toit. **NP?-3**

31/08/2021-35. 11h44, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

07/09/2021-36. 11h10, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

14/09/2021-37. 11h43, 24°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

21/09/2021-38. 11h49, 17°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/09/2021-39. 11h50, 18°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

06/10/2021-40. 15h05, 17°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

12/10/2021-41. 14h48, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **3/2021 : colonie fondatrice. NP?-3**

19/10/2021-42. 11h51, 20°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/10/2021-43. 13h17, 16°, nuageux. Faible activité, 3-4 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/02/2022-5. 13h14, 11°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 12h34, 13°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 14h14, 13°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 12h34, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 12h25, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 10h17, 11°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 12h03, 14°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 12h06, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 12h36, 16°, nuageux. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

06/04/2022-14. 11h49, 11°, nuageux et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

11/04/2022-15. 14h46, 22°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

18/04/2022-16. 12h02, 15°, nuageux. Faible activité, 8-10 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/04/2022-17. 12h00, 18°, plein soleil. Activité modérée, 15-20 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

04/05/2022-18. 12h03, 20°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

09/05/2022-19. 11h49, 25°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

17/05/2022-20. 11h51, 29°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

24/05/2022-21. 12h20, 14°, nuageux. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

31/05/2022-22. 16h03, 26°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

06/06/2022-23. 12h31, 20°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

13/06/2022-24. 13h33, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/06/2022-25. 11h47, 23°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

27/06/2022-26. 12h26, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/07/2022-27. 11h39, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/07/2022-28. 11h35, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

18/07/2022-29. 7h01, 23°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
25/07/2022-30. 11h12, 23°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
01/08/2022-31. 11h31, 26°, plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide. AA-8**
18/10/2022-42. 11h41, 19°, plein soleil. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8** et **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17152a **Commune** : Épargnes **Coordonnées DD** : 45.533016,-0.833169
Localisation : Haie au bord de la route en face d'un chemin blanc dans la vallée du Moquesouris
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Querré Jean-Claude
Habitat : Haie **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : *Fraxinus* **Espèce** : *excelsior* **Haut. Tot.** : ? **CHP** : 220 cm **Statut** : Vivant
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** :
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rond 3cm diam. **Surf. entrée** : 7 cm² **Haut. entrée** : 3,90 m **Orient.** : E

Occupation du site :

17152a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

13/07/2017. Jean-Claude Querré me signale un arbre à abeilles dans la vallée du Moque-souris à Épargnes (me pointera l'endroit exact sur une carte), à 2-3 m de hauteur.

14/08/2017. Un frêne au tronc couvert de lierre au bord d'une petite route et en face d'un chemin. Trou d'accès à 4m50 de hauteur. Bonne activité, des abeilles visibles autour du trou, entrées et sorties franches et régulières, pas vu de pollen, bourdonnement bien perceptible. **2/2017 : colonie indéterminée.**

13/10/2017. Bonne activité, entrée de pollen, 1 frelon asiatique. Dominante noire, entrée à environ 4 m de hauteur. **3/2017 : colonie indéterminée.**

09/03/2018. Aucune activité (environ 14°C, venteux, nuageux). Hauteur du trou 3,90m, trou diamètre 3-4 cm, CHP 220cm. (Photos). **1/2018 : site vide.**

09/08/2018. Aucune activité. **2/2018 : site vide, 3/2018 : site vide.**

20/03/2019. 14h00 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

13/08/2019. Aucune activité. Le lierre qui couvre le tronc d'un réseau serré de tiges grimpantes a bouché le trou. **2/2019 et suivants : Site détruit.**

N° d'ordre : 17152b **Commune** : Épargnes **Coordonnées DD** : 45.537085,-0.793634
Localisation : Ruche en paille sur l'étagère d'une grange de la ferme du Maine Sujard ou Maine sur Jard
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Bissonnet François et Isabelle
Habitat : Culture **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Ruche en paille
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rectangle h2xl20cm **Surf. entrée** : 40 cm2 **Haut. entrée** : 3,00 m **Orient.** : ESE

Occupation du site :

17152b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

13/10/2017. Une colonie à dominante noire dans une ruche en paille sur une étagère à environ 3 m de hauteur dans un hangar d'une ferme du Maine Sujard à Épargnes. Présente depuis mai 2017 d'après François et Isabelle Bissonnet, les propriétaires. Bonne activité, rentrée de pollen. **2/2017 : colonie fondatrice** et **3/2017 : colonie fondatrice**.

09/03/2018. Active, rentrée de pollen. Trou d'accès : 1cmx30cm. (Photos). **1/2018 : colonie établie**.

05/04/2018. Isabelle Bissonnet m'informe par mail que la colonie est morte.

09/08/2018. Quelques entrées et sorties, rentrée de pollen, gardiennes à l'entrée. D'après François Bissonnet, deux essaims seraient arrivés à peu de temps d'intervalle car il a vu des ouvrières faisant le ménage avant l'arrivée d'un bel essaim. (Photos). **2/2018 : colonie fondatrice**.

08/10/2018. Grosse activité, très excitées, vol ressemblant à un soleil d'artifice, rentrée de pollen. **3/2018 : colonie fondatrice**. Un frelon asiatique en vol stationnaire. Rideau de propolis à l'entrée.

20/02/2019. Charly Cocuau m'a apporté la ruche en paille, dont la colonie est morte cet hiver. Un seul vieux rayon, les autres de l'année, le haut des rayons rongés, aucune trace de réserves ou d'abeilles. Il semble que la colonie soit morte de faim, puis intervention d'un petit rongeur (probablement souris car silos à grains dans la grange où se trouve la ruche), ou bien détruite par une souris ? **1/2019 : site vide**.

14/04/2019. La ruche est réoccupée par un essaim vu par François Bissonnet le mercredi 10 avril. Très nette dominante italienne.

03/07/2019. Aucune activité, rien n'est sorti en tapant dessus, vu une abeille entrer (exploratrice ?).

13/08/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide**.

07/10/2019. Aucune activité. **3/2019 : site vide**.

17/03/2020. 13h55, 17°, éclaircies. Aucune activité. **1/2020 : site vide**.

26/05/2020. 13h51, 27°, plein soleil et vent fort. Faible activité, plusieurs gardiennes au trou de vol, entrées et sorties régulières, rentrée de pollen jaune et blanc crème. 21 abeilles sortant, 21 abeilles entrant dont 6 avec du pollen en 1 mn. Colonie fondatrice, arrivée il y a plus d'un mois d'après François Bissonnet.

27/07/2020. 10h44, 26°, plein soleil. Forte activité, nombreuses abeilles à l'entrée de la ruche, nombreuses entrées et sorties, rentrée de pollen jaune. **2/2020 : colonie fondatrice**.

09/10/2020. 14h35, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune, petit nuage d'abeilles volantes comme un soleil d'artifice. **3/2020 : colonie fondatrice**.

26/03/2021. 15h08, 16°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles au trou de vol, d'autres en vol, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, 122 abeilles sortant, 91 abeilles entrant dont 3 avec du pollen blanchâtre et jaune en 1 mn. **1/2021 : colonie établie**.

28/07/2021. 10h10, 20, éclaircies. Aucune activité. **2/2021 : site vide**.

12/10/2021. 13h11, par téléphone avec François Bissonnet. Aucune activité. **3/2021 : site vide**.

12/03/2022. 11h17, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide**.

23/05/2022. 14h19, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité.

05/08/2022. 14h43, 28°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **2-2022 : site vide**.

20/10/2022. 14h, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3-2022 : site vide** et **1/2023 : site vide**.

N° d'ordre : 17157a Commune : Fenioux Coordonnées DD : 45.889591,-0.596154

Localisation : Mur Sud de l'église à l'angle d'un contrefort

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Triangle 4x4cm Surf. entrée : 8 cm² Haut. entrée : 5,50 m Orient. : SSE

Occupation du site :

17157a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

27/09/2017. Une colonie, abeilles à dominante noire, dans l'angle d'un contrefort et du mur sud de l'église de Fenioux. Bonne activité, rentrée de pollen, occupation manifestement ancienne car les abords du trou sont largement propolisés. (Photos)

08/10/2017. Rentrée de pollen. **3/2017 : colonie indéterminée.**

24/02/2018. Hauteur 5,50m, trous d'accès triangulaire 4cm x 4cm soit 8cm² environ.

07/03/2018. Aucune activité. **1/2018 : site vide.**

03/04/2018. Aucune activité.

21/04/2018. Réoccupé par un essaim. (Photos)

26/04/2018. Active.

01/07/2018. Bonne activité, rentrée de pollen. Dominante italienne.

27/07/2018. Bonne activité, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie fondatrice.**

10/10/2018. Trafic important, gardiennes, rentrée de pollen. **3/2018 : colonie fondatrice.**

18/01/2019. Une abeille est sortie.

13/02/2019. Environ 14h heure légale, environ 13°C, soleil, calme. Activité modeste mais régulière, rentrée de pollen.

14/03/2019. Temps venteux, nuages et soleil, environ 13°C. Bonne activité, rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

17/04/2019. Bonne activité, rentrée de pollen.

24/06/2019. Grosse activité, un peu de rentrée de pollen.

16/07/2019. Bonne activité, barbe à l'entrée (33°C). **2/2019 : colonie établie.**

03/10/2019. Grosse activité, rentrée de pollen (orange et jaune). **3/2019 : colonie établie.**

03/03/2020. 16h02, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité mais constante, gardiennes, rentrée de pollen blanchâtre. 1 abeille sortant, 15 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn.

13/03/2020. 13h27, 12°, nuageux. Activité modérée, pas vu de gardiennes, trafic moyen puis d'un seul coup retour massif de butineuses, rentrée de pollen jaune, orange et blanchâtre. 26 abeilles sortant, 47 entrant dont 17 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 : colonie établie.**

27/05/2020, 13h43, 34°, plein soleil et vent léger. Forte activité, nombreuses abeilles au trou de vol, entrées et sorties franches et directes, rentrée de pollen blanc crème, jaune et orange. 64 abeilles sortant, 48 entrant dont 9 avec du pollen en 1 mn.

23/06/2020. 12h32, 28°, plein soleil et vent léger. Forte activité, gardiennes, entrées et sorties nombreuses, franches et régulières, rentrée de pollen orange pâle et blanchâtre. 78 abeilles sortant, 64 entrant dont 11 avec du pollen en 1 mn.

24/07/2020. 13h38, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, nombreuses abeilles à l'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. 54 abeilles sortant, 43 entrant dont 8 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

07/10/2020. 13h48, 18°, nuageux. Activité modérée, quelques gardiennes visibles, entrées et sorties régulières et franches, rentrée de pollen orange et jaune. 78 abeilles sortant, 60 entrant dont 27 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie établie.**

16/02/2021-7. 12h45, 15°, éclaircies et vent léger. Quelques entrées et sorties, pas vu de pollen. **NSP-2**

24/02/2021-8. 15h32, 22°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

02/03/2021-9. 13h15, 16°, nuageux et vent léger. Activité modérée, pas de gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc et jaune. **NP-1**

Semaine 10 du 8 au 14/03/2021 : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 14h06, 17°, éclaircies. Faible activité, 8-10 abeilles en même temps au trou de vol, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, la majorité des butineuses avec du pollen blanc et jaune. **NP-1**

22/03/2021-12. 14h31, 17°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles au trou de vol, entrées et sorties directes et régulières, 44 abeilles entrant, 47 sortant dont 29 avec du pollen blanchâtre, jaune et orange. **1/2021 : colonie établie. NP-1**

30/03/2021-13. 14h08, 23°, plein soleil. Forte activité, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

05/04/2021-14. 14h21, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles visibles, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

16/04/2021-15. 13h36, 14°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles à la fente d'entrée, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et jaune. **NP-1**

21/04/2021-16. 13h10, 21°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/04/2021-17. 13h24, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles au trou de vol, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

05/05/2021-18. 13h28, 16°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 8-10 abeilles au trou de vol, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

10/05/2021-19. 14h36, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles à la fente d'entrée, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

20/05/2021-20. 13h26, 20°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles au trou de vol, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune orangé. **NP-1**

26/05/2021-21. 14h27, 17°, nuageux et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles dans ou autour de la fente d'entrée, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen. **NP-1**

01/06/2021-22. 12h49, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles au trou de vol, autant en vol autour du trou, entrées et sorties directes et régulières mais très peu d'entrée de pollen, une butineuse avec du pollen rouge. Essaimage prochain ? **NP-1**

09/06/2021-23. 15h34, 27°, plein soleil. Forte activité, une vingtaine d'abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/06/2021-24. 14h52, 34°, plein soleil. Forte activité, une quarantaine d'abeilles sur le mur au-dessus de l'entrée. Fort bourdonnement, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

22/06/2021-25. 14h36, 22°, éclaircies. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles autour du trou de vol, fort bourdonnement, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

28/06/2021-26. 13h54, 16°, nuageux. Forte activité, une trentaine d'abeilles groupées autour du trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/07/2021-27. 15h56, 26°, nuageux et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles autour de la fente d'entrée, 12-15 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

15/07/2021-28. 14h56, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles à la fente d'entrée, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

20/07/2021-29. 13h41, 32°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles au trou de vol, 12-15 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

26/07/2021-30. 15h17, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières. 58 abeilles sortant, 48 entrant dont 5 avec du pollen blanc crème et orange en 1 mn. **2/2021 : colonie établie. NP-1**

02/08/2021-31. 13h34, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles au trou de vol, 15-20 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

10/08/2021-32. 12h54, 25°, plein soleil. Forte activité, une trentaine d'abeilles au trou de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

16/08/2021-33. 14h56, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles au trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

24/08/2021-34. 13h04, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

31/08/2021-35. 13h02, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles au trou de vol, une douzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et blanc crème. **NP-1**

07/09/2021-36. 12h35, 28°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 10-12 abeilles à la fente d'entrée, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 12h49, 25°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/09/2021-38. 12h59, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles au trou de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/09/2021-39. 13h07, 20°, éclaircies. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

06/10/2021-40. 15h43, 20°, éclaircies. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et jaune. **NP-1**

12/10/2021-41. 15h51, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange pâle. **3/2021 : colonie établie. NP-1**

19/10/2021-42. 12h47, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

26/10/2021-43. 14h20, 15°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/02/2022-5. 14h10, 10°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 13h36, 14°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 15h12, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 13h27, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 13h23, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 15h39, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1-2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 13h05, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 16h45, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 13h32, 16°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

06/04/2022-14. 12h48, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 15h40, 22°, éclaircies et vent fort. Aucune activité. **AA-8**

18/04/2022-16. 13h06, 13°, nuageux et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles dans et autour du trou d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

26/04/2022-17. 13h07, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visible au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

04/05/2022-18. 13h06, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

09/05/2022-19. 12h56, 26°, plein soleil. Faible activité, 1-2 abeilles visibles au trou d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

17/05/2022-20. 13h06, 30°, plein soleil et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

24/05/2022-21. 14h31, 19°, éclaircies. Faible activité, 1-2 abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

31/05/2022-22. 14h30, 27°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles visibles au trou d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

06/06/2022-23. 13h43, 20°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

13/06/2022-24. 14h53, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles visibles au trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

20/06/2022-25. 12h52, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une soixantaine d'abeilles visibles au trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

27/06/2022-26. 13h26, 21°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

05/07/2022-27. 12h54, 25°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles visibles au trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP**

11/07/2022-28. 12h36, 29°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles au trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/07/2022-29. 8h08, 24°, plein soleil. Forte activité, barbe de 60-70 abeilles autour du trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. Un frelon asiatique a capturé une ouvrière. **NP-1**

25/07/2022-30. 12h46, 24°, nuageux et vent léger. Forte activité, barbe de 80-100 abeilles visibles autour du trou d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange pâle. **NP-1**

01/08/2022-31. 12h47, 29°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 21 abeilles sortant, 28 abeilles entrant dont 2 avec du pollen orange en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

08/08/2022-32. 12h39, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles au trou de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties régulières mais plus ou moins directes, rentrée de pollen orange. Un frelon asiatique en chasse devant l'entrée, il a capturé une butineuse. **AP-4**

15/08/2022-33. 12h13, 22°, nuageux et vent léger. Forte activité, une barbe d'une cinquantaine d'abeilles autour du trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire devant l'entrée à la fin de l'observation. **NP-1**

22/08/2022-34. 12h34, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. Un frelon asiatique en chasse arrivé en cours d'observation. **NSP-2**

29/08/2022-35. 12h18, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles au trou de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. Un frelon européen a capturé une abeille en une attaque foudroyante et est reparti aussitôt. **NP-1**

05/09/2022-36. 12h32, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles au trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

12/09/2022-37. 13h01, 31°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles au trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

19/09/2022-38. 13h31, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 1-2 abeilles visibles au trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

26/09/2022-39. 13h21, 17°, nuageux. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles au trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

03/10/2022-40. 12h40, 20°, éclaircies. Forte activité, 15-20 abeilles visibles au trou d'entrée et à proximité, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

10/10/2022-41. 13h50, 21°, nuageux. Forte activité, 20-25 abeilles visibles au trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

18/10/2022-42. 13h04, 22°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles au trou d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 62 abeilles sortant, 56 abeilles entrant dont 14 avec du pollen jaune et orange. Un frelon asiatique a capturé une ouvrière et est parti aussitôt. **3/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

26/10/2022-43. 12h57, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles visibles au trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties perturbées par un frelon asiatique, rentrée de pollen blanchâtre. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire devant l'entrée. **AP-4**

20/03/2023. 14h41, 17°, plein soleil. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17157b **Commune** : Fenioux **Coordonnées DD** : 45.889597,-0.596129
Localisation : Mur Sud de l'église au niveau d'une fenestrelle carolingienne
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Fenêtre
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Ovale 3cm de large **Surf. entrée** : 6 cm² **Haut. entrée** : 7,60 m **Orient.** : SSE

Occupation du site :

17157b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

27/09/2017. Une colonie dans le mur sud de l'église de Fenioux dans une ouverture étroite et haute fermée par une grille en pierre de taille évidée. Entrée par le haut de la fenêtre, peu de propolis, abeilles à dominante noire, rentrée de pollen.

08/10/2017. Rentrée de pollen. **3/2017 : colonie indéterminée.**

24/02/2018. Hauteur 7,60m, trou de vol de 3cm de diamètre environ.

07/03/2018. Aucune activité. **1/2018 : site vide.**

03/04/2018. Aucune activité.

21/04/2018. Aucune activité.

26/04/2018. Aucune activité.

04/05/2018. Réoccupé depuis peu car beaucoup d'abeilles semblent faire un vol de repérage (soleil d'artifice).

01/07/2018. Gros paquet d'abeilles à l'entrée, encore mouillées (7h30 heure légale) par l'orage et la pluie de la nuit. Dominante italienne.

27/07/2018. Assez bonne activité, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie fondatrice.**

10/10/2018. Trafic assez important, rentrée de pollen. **3/2018 : colonie fondatrice.**

18/01/2019. Aucune activité visible.

13/02/2019. Environ 14h heure légale, environ 13°C, soleil, calme. Aucune activité.

14/03/2019. Temps venteux, nuages et soleil, environ 13°C. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

17/04/2019. Aucune activité.

24/06/2019. Activité modeste mais entrées et sorties directes et franches, gardiennes, un peu de rentrée de pollen.

16/07/2019. Bonne activité, petite barbe à l'entrée (33°C). **2/2019 : colonie fondatrice.**

03/10/2019. Activité soutenue, rentrée de pollen jaune. **3/2019 : colonie fondatrice.**

03/02/2020. 16h08, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.

13/03/2020. 13h35, 12°, nuageux. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/05/2020. 13h50, 34°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine de gardiennes au trou de vol, entrées et sorties franches et régulières, petite rentrée de pollen jaune. 14 abeilles sortant, 13 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn. Colonie fondatrice.

23/06/2020. 12h38, 28°, plein soleil et vent léger. Très faible activité, une gardienne, rentrée de pollen blanchâtre. 15 abeilles sortant, 21 entrant dont 2 avec du pollen en 1 mn.

24/07/2020. 13h47, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2020 : site vide**

07/10/2020. 13h53, 18°, nuageux. Aucune activité. **3/2020 : site vide**

16/02/2021-7. 12h47, 15°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 15h34, 22°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 13h17, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14/03/2021 : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 14h08, 17°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 14h35, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 14h10, 23°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

05/04/2021-14. 14h23, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

16/04/2021-15. 13h38, 14°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

21/04/2021-16. 13h13, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

28/04/2021-17. 13h26, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/05/2021-18. 13h30, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

10/05/2021-19. 14h38, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
20/05/2021-20. 13h28, 20°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
26/05/2021-21. 14h29, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
01/06/2021-22. 12h52, 27°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
09/06/2021-23. 15h36, 27°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
14/06/2021-24. 14h54, 34°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**
22/06/2021-25. 14h38, 22°, éclaircies. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
28/06/2021-26. 13h56, 16°, nuageux. Faible activité, pas de gardiennes visibles, 1-2 abeilles en vol, rares entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**
05/07/2021-27. 15h59, 26°, nuageux et vent léger. Faible activité, pas de gardiennes visibles, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**
15/07/2021-28. 14h56, 25°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**
20/07/2021-29. 13h43, 32°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**
26/07/2021-30. 15h22, 24°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. 30 abeilles sortant, 27 entrant dont 8 avec du pollen blanc crème et orange en 1 mn. **2/2021 : colonie fondatrice. NP-1**
02/08/2021-31. 13h36, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
10/08/2021-32. 12h56, 25°, plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
16/08/2021-33. 14h58, 23°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles au trou de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
24/08/2021-34. 13h06, 24°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
31/08/2021-35. 13h04, 23°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
07/09/2021-36. 12h37, 28°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
14/09/2021-37. 12h51, 25°, nuageux et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et jaune. **NP-1**
21/09/2021-38. 13h01, 20°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
28/09/2021-39. 13h09, 20°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**
06/10/2021-40. 15h45, 20°, éclaircies. Faible activité, 1-2 abeilles au trou de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, rentrée de pollen jaune. **NP-1**
12/10/2021-41. 15h53, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **3/2021 : colonie fondatrice. NSP-2**
19/10/2021-42. 12h49, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**
26/10/2021-43. 14h22, 15°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 1 est sortie et 2 sont entrées en 1 mn, pas vu de pollen. **NSP-2**
05/02/2022-5. 14h12, 10°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**
10/02/2022-6. 13h36, 14°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
19/02/2022-7. 15h12, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**
25/02/2022-8. 13h28, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**
05/03/2022-9. 13h23, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
09/03/2022-10. 15h40, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**
15/03/2022-11. 13h06, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
22/03/2022-12. 16h46, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
29/03/2022-13. 13h33, 16°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
06/04/2022-14. 12h49, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
11/04/2022-15. 15h41, 22°, éclaircies et vent fort. Aucune activité. **AA-8**
18/04/2022-16. 13h09, 13°, nuageux et vent léger. Faible activité, une abeille au vol virevoltant vue entrant puis sortant par l'un des trous d'entrée. **ASP-5**
26/04/2022-17. 13h09, 19°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 15-20 abeilles visible au trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, vols surtout tournoyants, très peu d'entrées et sorties directes, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

04/05/2022-18. 13h08, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

09/05/2022-19. 12h58, 26°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles au trou d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

17/05/2022-20. 13h08, 30°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 1-2 abeilles visibles aux trous de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

24/05/2022-21. 14h33, 19°, éclaircies. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles au trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

31/05/2022-22. 14h32, 27°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles aux trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

06/06/2022-23. 13h45, 20°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles aux trous de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

13/06/2022-24. 14h55, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles autour des trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/06/2022-25. 12h54, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles autour des trous de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **NP-1**

27/06/2022-26. 13h28, 21°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles aux trous de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

05/07/2022-27. 12h56, 25°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles au trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

11/07/2022-28. 12h38, 29°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles autour des trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/07/2022-29. 8h10, 24°, plein soleil. Faible activité, 1 abeille visible aux trous d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

25/07/2022-30. 12h46, 24°, nuageux et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles aux trous d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

01/08/2022-31. 12h52, 29°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles visibles aux trous de vol, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 6 abeilles sortant, 8 abeilles entrant dont 2 avec du pollen jaune en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

08/08/2022-32. 12h41, 26°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2 abeilles visibles aux trous de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais intermittentes, rentrée de pollen orange. **NP-1**

15/08/2022-33. 12h16, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible à un trou de vol, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties directes mais très espacées (3 entrées et 2 sorties en 1 mn), rentrée de pollen blanchâtre. **AP-4**

22/08/2022-34. 12h36, 25°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles à l'un des trous de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais espacées, rentrée de pollen jaune d'or. **AP-4**

29/08/2022-35. 12h20, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible à un trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

05/09/2022-36. 12h36, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles visibles au trou de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

12/09/2022-37. 13h03, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles aux trous de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

19/09/2022-38. 13h33, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles aux trous de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

26/09/2022-39. 13h23, 17°, nuageux. Activité modérée, 10-12 abeilles groupées autour du principal trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

03/10/2022-40. 12h42, 20°, éclaircies. Forte activité, 15-18 abeilles visibles aux trous d'entrée et à proximité, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

10/10/2022-41. 13h52, 21°, nuageux. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles autour des trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

18/10/2022-42. 13h08, 22°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 12-15 abeilles visibles aux trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **3/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

26/10/2022-43. 12h59, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une petite boule de 8-10 abeilles entre les trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

20/03/2023. 14h43, 17°, plein soleil. Faible activité, pas d'abeilles visibles aux trous d'entrée, 3-4 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17181a Commune : Grandjean Coordonnées DD : 45.873783,-0613834
 Localisation : Toit d'une maison 3 impasse de la Tour de Biracq au lieu-dit Chez Guérin
 Découvreur : Albouy Vincent Informateur : Albouy Vincent
 Habitat : Village Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
 1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :
 2. Type cavité : 3. Type structure : Toit
 4. Support rayons : Hauteur rayons :
 Nb entrées : ? Forme entrée : ? Surf. entrée : ? Haut. entrée : 8,00 m Orient. : NNO
 Occupation du site :

17181a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

23/09/2017. Au hameau de Chez Guérin à Grandjean, dans une maison au n°3 de l'impasse de la Tour de Biracq (mais visible seulement de la rue perpendiculaire, la rue de la laiterie), une colonie sous les tuiles du toit. Bonne activité, cheminée en fonctionnement non loin envoyant sa fumée.

08/10/2017. Bonne activité. **3/2017 : colonie indéterminée.**

07/03/2018. Aucune activité (12°C, éclaircies et parfois giboulées, vent assez fort, colonie 17011c avec activité modeste mais bien visible). **1/2018 : site vide.** Trop loin pour une bonne vision, à supprimer de l'étude.

26/06/2019. Alain Kim me signale par mail que ce jour il a observé une colonie active sous le toit repéré par moi en 2017, colonie morte en 2018, suivi du site abandonné à cause de la difficulté d'observer les abeilles d'assez près. **2/2019 : colonie indéterminée.**

23/07/2020. Bonne activité. **2/2020 : colonie indéterminée.**

07/10/2020. Bonne activité. **3/2020 : colonie indéterminée.**

17/02/2021-7. 16h25, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, petit nuage d'abeilles en vol au-dessus des tuiles. **NP?-3**

24/02/2021-8. 15h25, 22°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, au moins une dizaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

02/03/2021-9. 13h31, 17°, éclaircies et vent léger. Faible activité. **NP?-3**

Semaine 10 du 8 au 14/03/2021 : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 14h21, 17°, éclaircies. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

22/03/2021-12. 14h46, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du toit. **1/2021 : colonie établie. NP?-3**

30/03/2021-13. 14h22, 25°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit, mais la cheminée juste à côté fonctionne et envoie de la fumée sur le toit. **NP?-3**

05/04/2021-14. 14h30, 17°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

16/04/2021-15. 13h43, 14°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

21/04/2021-16. 13h18, 20°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/04/2021-17. 13h33, 20°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/05/2021-18. 13h37, 16°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

10/05/2021-19. 14h46, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/05/2021-20. 13h37, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/05/2021-21. 14h35, 17°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

01/06/2021-22. 12h57, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

09/06/2021-23. 15h44, 27°, plein soleil. Faible activité, 3-4 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

14/06/2021-24. 14h44, 34°, plein soleil. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

22/06/2021-25. 14h59, 23°, nuageux. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/06/2021-26. 14h02, 16°, nuageux. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/07/2021-27. 16h05, 27°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

15/07/2021-28. 15h05, 25°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/07/2021-29. 13h53, 32°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/07/2021-30. 15h32, 24°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **2/2021 : colonie établie. NP?-3**

02/08/2021-31. 13h42, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

10/08/2021-32. 13h03, 26°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

16/08/2021-33. 15h05, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

24/08/2021-34. 13h15, 24°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

31/08/2021-35. 13h12, 24°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

07/09/2021-36. 12h44, 29°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

14/09/2021-37. 12h58, 25°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

21/09/2021-38. 13h09, 21°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/09/2021-39. 13h18, 20°, éclaircies. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

06/10/2021-40. 15h54, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

12/10/2021-41. 16h01, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

19/10/2021-42. 12h56, 22°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du toit. **3/2021 : colonie établie. NP?-3**

26/10/2021-43. 14h32, 16°, éclaircies. Faible activité, 1-2 abeilles en vol au-dessus du toit. 1 frelon asiatique en chasse en vol stationnaire. **NP?-3**

05/02/2022-5. 14h18, 11°, éclaircies. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

10/02/2022-6. 13h43, 15°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

19/02/2022-7. 15h19, 12°, éclaircies. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

25/02/2022-8. 13h33, 12°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/03/2022-9. 13h30, 11°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

09/03/2022-10. 15h07, 16°, éclaircies et vent fort. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **1-2022 : colonie établie. NP?-3**

15/03/2022-11. 13h13, 17°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

22/03/2022-12. 16h33, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

29/03/2022-13. 13h39, 17°, nuageux. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

06/04/2022-14. 12h54, 11°, nuageux et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

11/04/2022-15. 15h46, 23°, éclaircies et vent fort. Forte activité, 25-30 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

18/04/2022-16. 13h15, 14°, nuageux. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/04/2022-17. 13h18, 20°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

04/05/2022-18. 13h16, 19°, éclaircies. Activité modérée, 15-20 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

09/05/2022-19. 13h06, 27°, plein soleil. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

17/05/2022-20. 13h18, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

24/05/2022-21. 14h41, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

31/05/2022-22. 14h40, 28°, plein soleil. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

06/06/2022-23. 13h55, 20°, nuageux et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

13/06/2022-24. 15h03, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/06/2022-25. 13h03, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

27/06/2022-26. 13h37, 21°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/07/2022-27. 13h03, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

11/07/2022-28. 12h48, 30°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

18/07/2022-29. 8h17, 24°, plein soleil. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

25/07/2022-30. 12h56, 24°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

01/08/2022-31. 13h02, 29°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **2/2022 : colonie établie. NP?-3**

08/08/2022-32. 12h49, 26°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

15/08/2022-33. 12h25, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

22/08/2022-34. 12h45, 25°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

29/08/2022-35. 12h29, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/09/2022-36. 12h45, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

12/09/2022-37. 13h10, 31°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

19/09/2022-38. 13h40, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/09/2022-39. 13h30, 17°, nuageux. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

03/10/2022-40. 12h50, 20°, éclaircies. Activité modérée, 20-25 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

10/10/2022-41. 13h59, 21°, éclaircies. Activité modérée, 15-18 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

18/10/2022-42. 13h18, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **3/2022 : colonie établie. NP?-3**

26/10/2022-43. 13h09, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

17/03/2023. 11h59, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17181b Commune : Grandjean Coordonnées DD : 45.876694,-0.607137
 Localisation : Sous le toit de tuile de la dépendance de la maison du 22 rue Principale dans le bourg
 Découvreur : Albouy Vincent Informateur : Albouy Vincent
 Habitat : Village Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
 1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :
 2. Type cavité : 3. Type structure : Toit
 4. Support rayons : Hauteur rayons :
 Nb entrées : ? Forme entrée : ? Surf. entrée : ? Haut. entrée : 5m Orient. : ESE

Occupation du site :

17181b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

23/07/2020. Colonie sous les tuiles du toit de la dépendance de la maison du 22 rue Principale à Grandjean en face de la mairie. Les abeilles sortent par 4 ou 5 tuiles au niveau de la gouttière. Un nid d'hirondelle de fenêtre en dessous. Abeilles à dominante noire, rentrée de pollen. Autre entrée entre le mur et la planche de volige sous la gouttière. (Photos). **2/2020 : colonie indéterminée.**

07/10/2020. Grosse activité, rentrée de pollen blanchâtre. **3/2020 : colonie indéterminée.**

17/02/2021-7. 16h13, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 15h17, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 13h25, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14/03/2021 : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 14h16, 17°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 14h41, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 14h14, 23°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

05/04/2021-14. 14h37, 17°, plein soleil et vent léger. Forte activité, au moins une trentaine d'abeilles virevoltant au-dessus du toit, quelques unes entrant sous les tuiles, pas vu de pollen. **ASP-5**

16/04/2021-15. 13h47, 14°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles en vol au-dessus du toit, d'autres posées à la fente entre mur et toit, entrées et sorties directes et régulières sous les tuiles, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/04/2021-16. 13h22, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol et 2-3 posées sur le mur à l'une des fentes d'entrée, entrées et sorties directes et régulières. **NP?-3**

28/04/2021-17. 13h36, 20°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 4-5 abeilles posées sur le mur au niveau d'une fente d'entrée, 20-25 abeilles en vol au-dessus du toit, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune. **NP-1**

05/05/2021-18. 13h40, 16°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 20-30 abeilles en vol au-dessus du toit et face aux tuiles, 3-4 posées sur le mur vers la fente d'entrée de la rive, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

10/05/2021-19. 14h49, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

20/05/2021-20. 13h41, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus et au bord du toit, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune orangé. **NP-1**

26/05/2021-21. 14h39, 17°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus et au bord du toit, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

01/06/2021-22. 13h00, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus et au bord du toit, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

09/06/2021-23. 15h48, 27°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au niveau du toit, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

14/06/2021-24. 14h35, 33°, plein soleil. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus et au bord du toit, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

22/06/2021-25. 14h46, 24°, éclaircies. Activité quasi-nulle, une abeille en vol en 1 mn d'observation, traces de poudre blanche, site apparemment détruit volontairement. **AA-8**

28/06/2021-26. 14h05, 16°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

05/07/2021-27. 16h09, 26°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

15/07/2021-28. 15h10, 26°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

20/07/2021-29. 13h58, 32°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

26/07/2021-30. 15h36, 25°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide. AA-8**
 02/08/2021-31. 13h46, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 12/10/2021-41. 16h06, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide. AA-8**
 05/02/2022-5. 14h22, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**
 10/02/2022-6. 13h47, 15°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
 19/02/2022-7. 15h24, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**
 25/02/2022-8. 13h37, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 05/03/2022-9. 13h35, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 09/03/2022-10. 15h12, 16°, Aucune activité. **1-2022 : site vide. AA-8**
 15/03/2022-11. 13h17, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 22/03/2022-12. 16h38, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 29/03/2022-13. 13h43, 17°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
 06/04/2022-14. 12h58, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 11/04/2022-15. 15h50, 23°, éclaircies et vent fort. Aucune activité. **AA-8**
 18/04/2022-16. 13h19, 15°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**
 26/04/2022-17. 13h21, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 04/05/2022-18. 13h20, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 09/05/2022-19. 13h10, 27°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
 17/05/2022-20. 13h21, 31°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 24/05/2022-21. 14h45, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 31/05/2022-22. 14h44, 28°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 06/06/2022-23. 13h58, 20°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 13/06/2022-24. 15h07, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 20/06/2022-25. 13h07, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 27/06/2022-26. 13h40, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 05/07/2022-27. 13h07, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 11/07/2022-28. 12h53, 30°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 18/07/2022-29. 8h21, 24°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
 25/07/2022-30. 13h00, 24°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 01/08/2022-31. 13h06, 29°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide. AA-8**
 18/10/2022-42. 13h22, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8**
 17/03/2023. 12h02, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17181d Commune : Grandjean Coordonnées DD : 45.876757,-0.607131

Localisation : À l'angle du mur de pierre des maisons du 20 et 22 rue Principale dans le bourg

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : Fente Surf. entrée : ? Haut. entrée : 5m Orient. : NNE

Occupation du site :

17181d	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

20/05/2021-20. 13h48, 19°, éclaircies et vent léger. Nouvelle colonie détectée au n°20 de la rue Principale de Grandjean, à 5 m de hauteur derrière une gouttière à l'angle de 2 murs, qui cache en partie une fente de vol, une autre un peu plus haut au niveau du toit mitoyen. Activité modérée, 5-6 gardiennes, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. (Photos). Le village ayant été visité à l'été 2020, et le site se trouvant très près de la colonie 17181b détectée le 23/07/2020, il s'agit d'une colonie fondatrice. **2-2020, 3-2020 et 1-2021 : site vide.**
NP-1

26/05/2021-21. 14h41, 17°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles aux fentes de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune. **NP-1**

01/06/2021-22. 13h02, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange. **NP-1**

09/06/2021-23. 15h50, 27°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange. **NP-1**

14/06/2021-24. 14h35, 33°, plein soleil. Forte activité, une quinzaine d'abeilles aux trous de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

22/06/2021-25. 14h48, 24°, éclaircies. Aucune activité, traces de poudre blanche, site apparemment détruit volontairement. **AA-8**

28/06/2021-26. 14h06, 16°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

05/07/2021-27. 16h09, 26°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

15/07/2021-28. 15h11, 26°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles en vol, virevoltant autour du trou de vol, rentrant peu à peu derrière la gouttière et sous les tuiles. **ASP-5**

20/07/2021-29. 13h58, 32°, plein soleil et vent léger. Aucune activité, colonie de nouveau détruite, poudre blanche de nouveau visible au trou de vol. **AA-8**

26/07/2021-30. 15h36, 25°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide. AA-8**

02/08/2021-31. 13h47, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

12/10/2021-41. 16h06, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide. AA-8**

05/02/2022-5. 14h23, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 13h48, 15°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 15h25, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 13h37, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 13h36, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 15h13, 16°, Aucune activité. **1-2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 13h17, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 16h39, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 13h44, 17°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

06/04/2022-14. 12h58, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 15h50, 23°, éclaircies et vent fort. Aucune activité. **AA-8**

18/04/2022-16. 13h19, 15°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

26/04/2022-17. 13h22, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

04/05/2022-18. 13h20, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/05/2022-19. 13h11, 27°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

17/05/2022-20. 13h22, 31°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/05/2022-21. 14h45, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

31/05/2022-22. 14h44, 28°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

06/06/2022-23. 13h59, 20°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 13/06/2022-24. 15h07, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 20/06/2022-25. 13h07, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 27/06/2022-26. 13h40, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 05/07/2022-27. 13h08, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 11/07/2022-28. 12h53, 30°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 18/07/2022-29. 8h21, 24°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
 25/07/2022-30. 13h00, 24°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 01/08/2022-31. 13h07, 29°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide. AA-8**
 18/10/2022-42. 13h22, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8**
 17/03/2023. 12h03, 15°, Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17184b **Commune** : La Gripperie Saint Symphorien **Coordonnées DD** : 45.776648,-0.945429
Localisation : Chêne en bord de route au niveau de la Réserve Naturelle Régionale de La Massonne
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : lisière **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : *Quercus* **Espèce** : **Haut. Tot.** : 12,00 m **CHP** : ? **Statut** : Vivant
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** :
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rond 10cm diam. **Surf. entrée** : 80 cm2 **Haut. entrée** : 1,30 m **Orient.** : SE
Occupation du site :

17184b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

15/08/2018. Le long de la route qui descend juste après l'entrée de la RNR de La Massonne (direction Saint Sornin), à 80 ou 100m sur la droite, colonie très active, à dominante italienne, dans un chêne creux poussant sur le talus. Arbre de 12 m de haut au moins, trou   1,30 m du sol, 10 cm de diamètre. (Photos).

2/2018 : colonie indéterminée.

10/10/2018. Bonne activité, gardiennes. **3/2018 : colonie indéterminée.**

14/02/2019. 15h heure légale, environ 17 C, soleil, calme. Bonne activité, rentrée de pollen.

20/03/2019. 12h30 heure légale, 15 C, soleil, vent froid sensible. Bonne activité, rentrée de pollen.

(Photos + film). **1/2019 : colonie établie.**

12/04/2019. Temps calme, ensoleillé, 17 C. Très bonne activité, bonne rentrée de pollen, une attaque de gardienne après une minute d'observation à deux mètre de l'entrée.

13/08/2019. Aucune activité sinon 2-3 pilleuses. **2/2019 : site vide.**

17/03/2020. 12h27, 17 , éclaircies. Aucune activité. Site vide. **1/2020 : site vide.**

26/05/2020. 9h20, 18 , plein soleil et vent léger. Aucune activité.

27/07/2020. 9h45, 21 , plein soleil. Aucune activité, trou occupé par une toile d'araignée (photo).

2/2020 : site vide.

09/10/2020. 12h10, 19 , plein soleil. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

26/03/2021. 13h51, 16 , éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

28/07/2021. 8h55, 17 , plein soleil. Aucune activité, une toile d'araignée bouche l'entrée. **2/2021 : site occupé par une autre espèce.**

07/10/2021. 11h36, 17 , plein soleil. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

09/03/2022. 12h49, 15 , plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

22/05/2022. 15h18, 21 , éclaircies et vent léger. Aucune activité, une toile d'araignée en nappe en haut du trou d'entrée.

26/07/2022. 12h49, 24 , éclaircies. Aucune activité, trou bouché par une large toile d'araignée couverte de feuilles mortes. **2/2022 : site occupé par une autre espèce.**

16/10/2022. 10h02, 17 , plein soleil. Aucune activité. **3/2022 : site vide et 1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17185a Commune : Le Gua Coordonnées DD : 45.725816,-0.941951

Localisation : Cheminée de la maison du 8 rue du Lavoir

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Viaud Bernard

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 8 Forme entrée : Rectangles 25x3cm Surf. entrée : 75 cm2 Haut. entrée : 5,50 m Orient. : 360°

Occupation du site :

17185a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

11/06/2018. Par mail, Alain Kim m'informe que Bernard Viaud lui a signalé la présence d'une colonie d'abeilles au n°8 de la rue du Lavoir dans une cheminée d'une maison fermée depuis longtemps. **2/2018 : colonie indéterminée.**

10/10/2018. Bonne activité, deux frelons asiatiques en vol stationnaire. **3/2018 : colonie indéterminée.**

14/02/2019. 15h heure légale, environ 17°C, soleil, calme. Bonne activité, rentrée de pollen.

20/03/2019. 13h30 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Bonne activité, rentrée de pollen.

1/2019 : colonie établie.

12/04/2019. Temps calme, ensoleillé, 17°C. Grosse activité, rentrée de pollen.

13/08/2019. Petit trafic, un frelon asiatique en chasse. **2/2019 : colonie établie.**

04/10/2019. Bonne activité. **3/2019 : colonie établie.** Le frère de la propriétaire m'informe que des travaux de rénovation sont prévus pour 2020-2021. C'est la maison de leur père. En 2002, quand il a refait la toiture, la cheminée était déjà occupée.

17/03/2020. Très grosse activité, nombreuses entrées et sorties, rentrée de pollen. **1/2020 : colonie établie.**

26/05/2020. Bonne activité, nombreuses entrées et sorties franches et directes.

27/07/2020. Bonne activité, entrées et sorties nombreuses et régulières. **2/2020 : colonie établie.**

09/10/2020. Bonne activité, au moins une quinzaine d'abeilles visibles en même temps, rentrée de pollen jaune. **3/2020 : colonie établie.**

26/03/2021. Faible activité, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. Forte activité, au moins 25-30 abeilles en vol autour de la cheminée. **2/2021 : colonie établie.**

07/10/2021. Faible activité, 2-3 abeilles en vol autour de la cheminée par intermittence, pas vu de pollen. **3/2021 : site vide.**

07/02/2022. 14h15, 13°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles en vol tournoyant autour de la cheminée. Pas vu de rentrée de pollen, mais difficile à voir.

09/03/2022. 13h02, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

23/05/2022. 15h07, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2 abeilles tournant autour de la cheminée en 1 mn d'observation. Éclaireuses ?

26/07/2022. 13h03, 24°, nuageux. Activité modérée, 11-12 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. Difficile de voir si les abeilles rentrent du pollen ou non. **2/2022 : colonie fondatrice.**

16/10/2022. 11h10, 20°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

20/03/2023. 13h40, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17189a Commune : Hiers Brouage Coordonnées DD : 45.867830,-1.067208

Localisation : Rempart extérieur Nord de la citadelle de Brouage

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Kim Alain

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rectangle h8x10cm Surf. entrée : 80 cm2 Haut. entrée : 5,50 m Orient. : N

Occupation du site :

17189a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

05/06/2016. Récupération dans un nichoir N013 à Brouage d'un gros essaim issu d'une colonie sauvage logée dans un trou des remparts nord. Alain Kim m'a indiqué l'essaim (il faisait un suivi Serpents à l'endroit même et a vu sortir l'essaim) et il m'a précisé que la colonie occupait le trou des remparts depuis une dizaine d'années. Ce trou a été laissé volontairement lors de la rénovation des remparts pour favoriser la nidification des oiseaux. **2/2016 : colonie indéterminée.**

22/06/2017. Entrées et sorties franches et régulières, pas d'abeilles à l'extérieur. Trou l : 10cm, h : 8cm. Hauteur du sol au bas du trou : environ 5,50m. Exploré les ¾ des remparts (côtés nord-ouest et sud-ouest inaccessibles par la base) et les platanes creux de la sortie nord, pas trouvé d'autre colonie. (Photos).

27/07/2017. Très bonne activité, entrées et sorties nombreuses et franches, rentrée de pollen importante. **2/2017 et 3/2017 : colonie indéterminée.**

09/03/2018. Active, rentrée de pollen (environ 14°C, venteux, nuageux). **1/2018 : colonie établie.**

15/05/2018. Alain Kim me signale par mail qu'il a visité ce jour la colonie et qu'elle était très active.

15/08/2018. Gardiennes à l'entrée, entrées et sorties régulières, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie établie.**

08/10/2018. Alain Kim m'informe par mail qu'elle était active le 29/09/2018, avec 1-2 frelons asiatiques devant.

10/10/2018. Gardiennes à l'entrée, nombreuses entrées et sorties franches et directes, rentrée de pollen. Un frelon asiatique en vol stationnaire. **3/2018 : colonie établie.**

12/02/2019. Alain Kim m'informe par mail que la colonie était active cet après-midi.

20/03/2019. 13h00 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Activité très faible, entrées et sorties le plus souvent directes et franches mais pas vu de rentrée de pollen ni de gardiennes. Trop haut pour aller vérifier s'il y en a. **1/2019 : site vide.**

27/03/2019. Alain Kim me confirme par mail que la colonie des remparts de Brouage qu'il a visité aujourd'hui est bien morte, avec quelques pilleuses.

21/05/2019. Alain Kim m'informe par mail que le 14 mai dernier le trou était de nouveau réoccupé.

13/08/2019. Petite activité, rentrée de pollen. **2/2019 : colonie fondatrice.**

04/10/2019. Bonne activité, rentrée de pollen, dominante noire. **3/2019 : colonie fondatrice.**

17/03/2020. 11h30, 15°, nuageux. Activité modérée, gardiennes, nombreuses entrées et sorties directes et franches, rentrée de pollen jaune. **1/2020 : colonie établie.**

26/05/2020. 10h21, 25°, plein soleil et vent fort. Faible activité, pas de gardiennes visibles, entrées et sorties franches et régulières, rentrée de pollen blanc crème. 42 abeilles sortant, 23 entrant dont 5 avec du pollen en 1 mn.

27/07/2020. 8h41, 17°, plein soleil. Forte activité, très grosse barbe autour du trou, entrées et sorties directes et régulières, vrombissement nettement perceptible, rentrée de pollen jaunâtre. Métisses noires/italiennes. 90 abeilles sortant, 29 entrant dont 4 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

09/10/2020. 12h51, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, pas de gardiennes visibles, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. 44 abeilles sortant, 76 entrant dont 13 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie établie.**

26/03/2021. 13h08, 16°, nuageux. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

17/05/2021. Alain Kim m'informe que le trou est toujours vide.

28/07/2021. 7h52, 17°, éclaircies. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières. 44 abeilles sortant, 23 abeilles entrant dont 7 avec du pollen jaune en 1 mn. **2/2021 : colonie fondatrice.**

07/10/2021. 12h15, 18°, plein soleil. Faible activité, pas d'abeilles visible au trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. 46 abeilles sortant, 51 entrant dont 8 avec du pollen orange en 1 mn. **3/2021 : colonie fondatrice.**

09/03/2022. 12h07, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, aucune abeille visible au trou de vol, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **1/2022 : colonie établie.**

26/07/2022. 11h56, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles au trou de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 10 abeilles sortant, 14 abeilles entrant dont 10 avec du pollen jaune en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie établie.**

16/10/2022. 10h34, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

20/03/2023. 12h58, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17189b Commune : Hiers Brouage Coordonnées DD : 45.867947,-1.068428

Localisation : Rempart intérieur Nord de la citadelle de Brouage au niveau de la Halle aux Vivres

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Chassat Jean-Luc

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : Triangle h5xl5cm Surf. entrée : 12 cm² Haut. entrée : 2,00 m Orient. : S

Occupation du site :

17189b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

30/05/2019. Alain Kim m'informe par mail de la présence d'une colonie dans le mur intérieur nord (vers la gauche) de la Halle aux vivres de Brouage, non loin de la colonie du rempart nord extérieur 17189a. Elle a été détectée par son ami Jean-Luc Chassat à l'occasion de la récupération d'un essaim à terre à l'extérieur de la halle.

13/08/2019. Visité la colonie indiquée en mai par Alain Kim d'après Jean Luc Chassat. Bonne activité, rentrée de pollen, dominante noire. Deux grands trous d'accès entre des pierres disjointes, triangles rectangles de 5 cm x 5 cm environ chacun, mais la fente semble vite se réduire en profondeur. Grillage + panneau « Attention abeilles » pour sécuriser l'endroit sans avoir à détruire la colonie. Trou d'accès à 2 m de haut environ, plein sud. (Photos) **2/2019 : colonie indéterminée.**

04/10/2019. Bonne activité, rentrée de pollen, mélanges de noires et d'italiennes. **3/2019 : colonie indéterminée.**

17/03/2020. 11h37, 16°, nuageux. Activité modérée, gardiennes, nombreuses entrées et sorties franches et régulières, entrée de pollen. **1/2020 : colonie établie.**

26/05/2020. 10h32, 25°, plein soleil et vent fort. Forte activité, nombreuses gardiennes visibles à l'entrée des trois trous, entrées et sorties franches et régulières, rentrée de pollen jaune.

27/07/2020. 8h52, 18°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine de gardiennes visibles à l'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaunâtre, blanchâtre et orange. 21 abeilles sortant, 32 entrant dont 5 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

09/10/2020. 13h01, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, des gardiennes à deux trous d'entrée, allers et retours directs et réguliers, rentrée de pollen jaune et orange. **3/2020 : colonie établie.**

26/03/2021. 13h13, 16°, nuageux. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles visibles aux trous de vol ou en vol, gardiennes agressives, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. (Photos). **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 8h05, 18°, éclaircies. Forte activité, au moins une trentaine d'abeilles visibles aux différents trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et jaune. **2/2021 : colonie établie.**

07/10/2021. 12h22, 18°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **3/2021 : colonie établie.**

09/03/2022. 12h15, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles aux trous d'entrée, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **1/2022 : colonie établie.**

26/07/2022. 12h04, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles aux deux trous d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuse, pas vu de rentrée de pollen. (Photos). **2/2022 : colonie établie.**

16/10/2022. 10h37, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

20/03/2023. 13h03, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17189b Commune : Hiers Brouage Coordonnées DD : 45.867947,-1.068428

Localisation : Rempart intérieur Nord de la citadelle de Brouage au niveau de la Halle aux Vivres

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Chassat Jean-Luc

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : Triangle h5xl5cm Surf. entrée : 12 cm² Haut. entrée : 2,00 m Orient. : S

Occupation du site :

17189b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

30/05/2019. Alain Kim m'informe par mail de la présence d'une colonie dans le mur intérieur nord (vers la gauche) de la Halle aux vivres de Brouage, non loin de la colonie du rempart nord extérieur 17189a. Elle a été détectée par son ami Jean-Luc Chassat à l'occasion de la récupération d'un essaim à terre à l'extérieur de la halle.

13/08/2019. Visité la colonie indiquée en mai par Alain Kim d'après Jean Luc Chassat. Bonne activité, rentrée de pollen, dominante noire. Deux grands trous d'accès entre des pierres disjointes, triangles rectangles de 5 cm x 5 cm environ chacun, mais la fente semble vite se réduire en profondeur. Grillage + panneau « Attention abeilles » pour sécuriser l'endroit sans avoir à détruire la colonie. Trou d'accès à 2 m de haut environ, plein sud. (Photos) **2/2019 : colonie indéterminée.**

04/10/2019. Bonne activité, rentrée de pollen, mélanges de noires et d'italiennes. **3/2019 : colonie indéterminée.**

17/03/2020. 11h37, 16°, nuageux. Activité modérée, gardiennes, nombreuses entrées et sorties franches et régulières, entrée de pollen. **1/2020 : colonie établie.**

26/05/2020. 10h32, 25°, plein soleil et vent fort. Forte activité, nombreuses gardiennes visibles à l'entrée des trois trous, entrées et sorties franches et régulières, rentrée de pollen jaune.

27/07/2020. 8h52, 18°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine de gardiennes visibles à l'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaunâtre, blanchâtre et orange. 21 abeilles sortant, 32 entrant dont 5 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

09/10/2020. 13h01, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, des gardiennes à deux trous d'entrée, allers et retours directs et réguliers, rentrée de pollen jaune et orange. **3/2020 : colonie établie.**

26/03/2021. 13h13, 16°, nuageux. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles visibles aux trous de vol ou en vol, gardiennes agressives, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. (Photos). **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 8h05, 18°, éclaircies. Forte activité, au moins une trentaine d'abeilles visibles aux différents trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et jaune. **2/2021 : colonie établie.**

07/10/2021. 12h22, 18°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **3/2021 : colonie établie.**

09/03/2022. 12h15, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles aux trous d'entrée, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **1/2022 : colonie établie.**

26/07/2022. 12h04, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles aux deux trous d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuse, pas vu de rentrée de pollen. (Photos). **2/2022 : colonie établie.**

16/10/2022. 10h37, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

20/03/2023. 13h03, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17189c Commune : Hiers Brouage Coordonnées DD : 45.856833,-1.080842

Localisation : Chêne au bord d'une propriété et de la route au hameau de La Guilletrie

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Chassat Jean-Luc

Habitat : Bois

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Quercus* Espèce : Haut. Tot. : 25,00 m CHP : 190 cm Statut : Vivant

2. Type cavité :

3. Type structure :

4. Support rayons :

Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : ?

Surf. entrée : ?

Haut. entrée : 4,00 m Orient. : NE

Occupation du site :

17189c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

30/05/2019. Alain Kim m'informe par mail que son ami Jean Luc Chassat lui a signalé une colonie dans un chêne creux au bord de la route au hameau de La Guilletrie.

13/08/2019. Visité la colonie indiquée en mai par Alain Kim d'après Jean Luc Chassat. Active, rentrée de pollen, arbre environ 25 m de hauteur, CHP 190 cm, trou non visible de la route, au niveau de la cassure d'une branche à environ 4 m de hauteur. Chêne au bord de la route avec boîte à lettres et panneau « Propriété privée » fixés dessus. **2/2019 : colonie indéterminée.**

04/10/2019. Trafic moyen, 3-4 gardiennes visibles à l'entrée. **3/2019 : colonie indéterminée.**

17/03/2020. 11h44, 15°, nuageux. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

26/05/2020. 10h40, 24°, plein soleil et vent fort. Faible activité, entrées et sorties franches et directes mais assez peu nombreuses, rentrée de pollen jaune. Pas de gardiennes visibles mais trou en partie masqué par le feuillage. Colonie fondatrice.

27/07/2020. 9h01, 19°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine de gardiennes visibles à l'entrée, entrées et sorties directes et régulières, assez nombreuses. Rentrée de pollen jaunâtre. **2/2020 : colonie fondatrice.**

09/10/2020. 13h08, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **3/2020 : colonie fondatrice.**

26/03/2021. 13h22, 17°, nuageux. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

28/07/2021. 8h15, 18°, éclaircies. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

07/10/2021. 12h28, 18°, plein soleil. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

09/03/2022. 12h20, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

26/07/2022. 12h17, 23°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

16/10/2022. 10h42, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

20/03/2023. 13h08, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17197a **Commune** : Jonzac **Coordonnées DD** : 45.442773,-0.441154
Localisation : Frêne au bord d'un chemin qui borde la Seugne dans le parc du Mail
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Mailloux Jacques
Habitat : Ville **Site** : 1 Cavity arbre - 2 Cavity roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : *Fraxinus* **Espèce** : *excelsior* **Haut. Tot.** : ? **CHP** : 234 cm **Statut** : Vivant
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** :
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Fente h10x1-2 cm **Surf. entrée** : 15 cm² **Haut. entrée** : 0,90 m **Orient.** : NE
Occupation du site :

17197a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

24/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Jacques Mailloux me signale par mail un frêne creux à Jonzac sur la rive gauche de la Seugne en aval du pont de la Traine.

30/10/2017. Colonie dans un frêne creux du mail à Jonzac, presque au bord de la Seugne : abeilles faisant la barbe, 2-3 frelons devant l'entrée. **3/2017 : colonie indéterminée**. Repérée début 2016 par Jacques Mailloux. Trou de 18 cm de haut sur 1 à 2 cm de large, à 90 cm de haut à partir du sol. CHP : 234 cm

14/03/2018. Aucune activité. Trace d'inondation de la Seugne, cause possible ? Rayon blanc assez neuf visible par le trou. (Photos). **1/2018 : site vide**.

09/08/2018. Réoccupé, quelques entrées et sorties, gardiennes, métisses noires/italiennes, un frelon asiatique en chasse. (Photos). **2/2018 : colonie fondatrice**.

08/10/2018. Aucune activité. **3/2018 : site vide**.

20/03/2019. 15h00 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide**.

22/04/2019. Réoccupé, petite activité, rentrée de pollen. Dominante noire avec des traces d'italiennes.

26/06/2019. Bonne activité, rentrée de pollen. (Photos)

08/08/2019. Petit trafic, rentrée de pollen, barbe de stress à l'entrée, 2 frelons asiatiques en chasse, le premier arrivé chassait l'autre. (Photos + film). **2/2019 : colonie fondatrice**.

07/10/2019. Grosse barbe de défense à l'entrée, aucun trafic, 1-2 frelons asiatiques en vol stationnaire ou posés près de l'entrée, se chassant parfois l'un l'autre. (Photos + film). **3/2019 : colonie fondatrice**.

12/03/2020. 15h10, 17°, éclaircies et vent léger. Forte activité, gardiennes, rentrée de pollen jaune. 30 abeilles sortant, 85 entrant dont 51 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 : colonie établie**.

27/07/2020. 14h06, 34°, plein soleil. Forte activité, grosse barbe à l'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. 14 abeilles sortant, 26 entrant dont 2 avec du pollen en 1 mn. Colonie établie. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire dos à l'entrée. (Photos). **2/2020 : colonie établie**.

10/10/2020. 16h32, 17°, nuageux et vent léger. Forte activité, grosse grappe d'une trentaine d'abeilles groupées au fond de la fente d'entrée, aucune entrée ou sortie à cause de la présence de 2 frelons asiatiques. Colonie établie. 2 frelons asiatiques, l'un en chasse en vol stationnaire, l'autre arrive, le chasse et prend sa place. **3/2020 : colonie établie**.

24/03/2021. 17h46, 17°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles à la fente d'entrée et quelques unes en vol, entrées et sorties directes et régulières, 4 abeilles sortant, 50 abeilles entrant dont 15 avec du pollen jaune en 1 mn. **1/2021 : colonie établie**.

28/07/2021. 13h37, 25°, éclaircies. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, 61 abeilles sortant, 56 entrant dont 5 avec du pollen jaune et blanc crème en 1 mn. **2/2021 : colonie établie**. Un panneau de signalisation a été posé devant l'arbre pour sensibiliser les promeneurs (photos).

11/10/2021. 13h11, 18°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles en barbe de défense, groupées dans la fente, 1-2 en vol. 1 abeille sortant, 4 abeilles entrant dont 3 avec du pollen orange et blanc crème en 1mn. **3/2021 : colonie établie**. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire a capturé une butineuse.

12/03/2022. 13h24, 16°, éclaircie et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles dans la fente de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème, jaune pâle et orange. **1/2022 : colonie établie**.

23/05/2022. 13h06, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème.

26/07/2022. 15h56, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, grosse barbe de 200-300 abeilles visibles dans le bas de la fente d'entrée et sur le tronc en dessous, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties régulières

mais pas toujours directes à cause d'un frelon asiatique, 21 abeilles sortant, 18 entrant dont 4 avec du pollen blanc crème et jaune en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie établie.** 2 frelons asiatiques en chasse en vol stationnaire, l'un a réussi à capturer une butineuse. (Photos)

16/10/2022. 13h45, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, grosse barbe de plus de 200 abeilles visibles devant et dans la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties perturbées par 2 frelons asiatiques, 47 abeilles sortant, 37 entrant dont 18 avec du pollen jaune pâle et jaune d'or en 1 mn d'observation. **3/2022 : colonie établie.** 2 frelons asiatiques en chasse devant l'entrée, l'un des deux a capturé une butineuse. Les abeilles rentrent en volant en zigzag.

22/03/2023. 11h32, 17°, nuageux. Forte activité, 20-25 abeilles visibles dans la fente d'entrée, 10-12 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et orange. (photos). **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17197b **Commune** : Jonzac **Coordonnées DD** : 45.435410,-0.421912
Localisation : Frêne au bord d'un canal de dérivation de la Seugne en face du palais des Congrès
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Mailloux Jacques
Habitat : Prairie **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : *Fraxinus* **Espèce** : *excelsior* **Haut. Tot.** : 16,00 m **CHP** : 180 cm **Statut** : Vivant
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** :
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rond 6cm diam. **Surf. entrée** : 28 cm2 **Haut. entrée** : 5,00 m **Orient.** : NNE

Occupation du site :

17197b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

21/08/2018. Jacques Mailloux m'a signalé par mail une colonie dans un frêne creux le long du bief du moulin du Bret, presque en face du nouveau Palais des Congrès. Nombreuses gardiennes à l'intérieur du trou de vol, quelques entrées et sorties. Observation très difficile car contre-jour à cette heure-là (photos). Trou dans un tronc secondaire ? à vérifier, à 5m de hauteur. **2/2018 : colonie indéterminée.**

08/10/2018. Grosse activité, gardiennes, rentrée de pollen. CHP : 180 cm, hauteur du trou : 5 m, hauteur totale 16m. Métisses à dominante noire avec un peu d'orange. (Photos). **3/2018 : colonie indéterminée.**

21/02/2019. 16°C, soleil, temps calme. Aucune activité.

20/03/2019. 15h00 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

22/04/2019. Aucune activité.

26/06/2019. Aucune activité.

08/08/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide.**

12/03/2020. 14h48, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/07/2020. 13h44, 32°, plein soleil. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

10/10/2020. 16h16, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

24/03/2021. 17h16, 17°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

28/07/2021. 13h59, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

11/10/2021. 13h27, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

12/03/2022. 13h35, 13°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

23/05/2022. 12h56, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité.

26/07/2022. 16h49, 24° éclaircies. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

16/10/2022. 15h44, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

22/03/2023. 11h17, 17°, nuageux. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17198b Commune : Juicq Coordonnées DD : 45.858468,-0.573524

Localisation : Toit d'une maison dans le hameau de Chez Fouché

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Toit

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : ? Forme entrée : ? Surf. entrée : ? Haut. entrée : 8 m Orient : NN0

Occupation du site :

17198b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

25/08/2017. Trouvé Chez Fouché à Juicq une colonie sous le toit d'une maison faisant l'angle de la rue des Vignes et de celle des Lauriers ou sous le toit du bâtiment attenant dans la rue des Lauriers, impossible de voir depuis la rue. (Photos).

08/10/2017. Quelques abeilles, mais beaucoup de frelons asiatiques. Colonie en voie de destruction ? Trop difficile à observer, ne pas mettre dans l'étude.

08/03/2018. Aucune activité (15-16°C, vent fort par moment (20-45 km/h), soleil + nuages).

23/07/2020. Toit occupé en 2017, colonie morte en 2018, réoccupé, petite activité à 20 h. **2/2020 : colonie indéterminée.**

07/10/2020. Bonne activité, rentrée de pollen jaune. **3/2020 : colonie indéterminée.**

17/02/2021-7. 15h09, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, quelques abeilles tournoyant. **NP?-3**

24/02/2021-8. 15h09, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, deux abeilles seulement vues virevoltant au-dessus du toit. Pilleuses ? **NP?-3**

02/03/2021-9. 11h52, 15°, nuageux et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles vues en même temps partant ou arrivant. **NP?-3**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 12h58, 16°, éclaircies. Faible activité, quelques abeilles entrent et sortent par un vol direct et régulier. **NP?-3**

22/03/2021-12. 13h07, 15°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles en vol au-dessus du toit, certaines virevoltant, d'autres allant et venant plus directement. **1/2021 : colonie établie. NP?-3**

30/03/2021-13. 16h44, 26°, plein soleil. Faible activité, 3-4 abeilles en même temps, vols directs et réguliers. **NP?-3**

05/04/2021-14. 14h57, 18°, plein soleil et vent fort. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en même temps. **NP?-3**

16/04/2021-15. 14h08, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

21/04/2021-16. 13h44, 24°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/04/2021-17. 13h57, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, sur plus d'une minute d'observation, vu seulement 3 abeilles semblant s'envoler du toit, aucun réel trafic. **NP?-3**

05/05/2021-18. 14h01, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

10/05/2021-19. 15h28, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3 abeilles visibles en vol en 1 mn, difficile de dire si leur vol était direct, angle de vue trop restreint. **NP?-3**

20/05/2021-20. 14h14, 20°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

26/05/2021-21. 15h08, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, une abeille virevoltante. **NP?-3**

01/06/2021-22. 13h24, 29°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/06/2021-23. 16h10, 27°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

14/06/2021-24. 14h11, 33°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

21/06/2021-25. 16h47, 22°, éclaircies. Faible activité, 8-10 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/06/2021-26. 14h25, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **NP?-3**

05/07/2021-27. 15h29, 25°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 8-10 abeilles en vol au-dessus du toit mais angle de vue restreint. **NP?-3**

15/07/2021-28. 15h34, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/07/2021-29. 14h20, 34°, plein soleil, vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/07/2021-30. 15h59, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **2/2021 : colonie fondatrice. NP?-3**

02/08/2021-31. 14h05, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

10/08/2021-32. 13h26, 26°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

16/08/2021-33. 15h16, 23°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

24/08/2021-34. 13h43, 25°, éclaircies et vent fort. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

31/08/2021-35. 13h33, 25°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

07/09/2021-36. 13h08, 30°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

14/09/2021-37. 13h22, 25°, nuageux et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

21/09/2021-38. 13h31, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/09/2021-39. 13h39, 20°, éclaircies. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

06/10/2021-40. 15h25, 18°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

12/10/2021-41. 16h23, 20°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles en vol au-dessus du toit. **3/2021 : colonie fondatrice. NP?-3**

19/10/2021-42. 13h17, 23°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/10/2021-43. 14h52, 16°, éclaircies. Faible activité, une seule abeille visible à la fois, et par intermittence, en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/02/2022-5. 14h42, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 14h06, 15°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 15h40, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 13h57, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 13h53, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 15h21, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1-2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 13h41, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 12h52, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 14h04, 17°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

06/04/2022-14. 13h18, 12°, nuageux et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

11/04/2022-15. 16h10, 24°, éclaircies et vent fort. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

18/04/2022-16. 13h44, 16°, éclaircies. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/04/2022-17. 13h43, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

04/05/2022-18. 13h39, 18°, nuageux et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

09/05/2022-19. 13h28, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

17/05/2022-20. 13h44, 32°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

24/05/2022-21. 15h06, 19°, nuageux et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

31/05/2022-22. 14h52, 28°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

06/06/2022-23. 14h19, 20°, nuageux et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

13/06/2022-24. 15h29, 27°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/06/2022-25. 13h29, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

27/06/2022-26. 13h59, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/07/2022-27. 13h33, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

11/07/2022-28. 13h14, 31°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

18/07/2022-29. 8h44, 25°, plein soleil. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

25/07/2022-30. 13h21, 24°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

01/08/2022-31. 13h25, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **2/2022 : colonie fondatrice. NP?-3**

08/08/2022-32. 13h07, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

15/08/2022-33. 12h47, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

22/08/2022-34. 13h05, 25°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

29/08/2022-35. 12h48, 29°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/09/2022-36. 13h06, 28°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

12/09/2022-37. 13h30, 32°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

19/09/2022-38. 13h59, 24°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/09/2022-39. 13h53, 18°, éclaircies. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

03/10/2022-40. 13h08, 22°, éclaircies. Faible activité, 8-10 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

10/10/2022-41. 14h19, 21°, éclaircies. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

18/10/2022-42. 13h43, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **3/2022 : colonie fondatrice. NP?-3**

26/10/2022-43. 13h29, 22°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

17/03/2023. 11h49, 14°, nuageux et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17226a Commune : Mazeray Coordonnées DD : 45.908941,-0.562957
 Localisation : Dans la cheminée en pierre de taille d'une maison au 21 route de Sainte Mème
 Découvreur : Albouy Vincent Informateur : Albouy Vincent
 Habitat : Village Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
 1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :
 2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée
 4. Support rayons : Hauteur rayons :
 Nb entrées : 3 Forme entrée : Fentes et triangle Surf. entrée : 5cm² Haut. entrée : 8m Orient. : SE

Occupation du site :

17226a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

23/07/2020. Colonie dans une cheminée d'une grande maison au 21 route de Sainte Mème à Mazeray. Bonne activité, sortent par le côté de la cheminée et non par le haut. (Photos). **2/2020 colonie indéterminée.**

07/10/2020. Bonne activité, trou d'accès sous le chapiteau de la cheminée face Sud-Est. (Photos). **2/2020 colonie indéterminée.**

16/02/2021-7. 12h54, 15°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en même temps, vols tournoyants comme un soleil d'artifice, pas d'entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **ASP-5**

24/02/2021-8. 15h42, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, entrées et sorties directes et régulières, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **NP?-3**

02/03/2021-9. 13h05, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, pas de gardiennes, pas d'entrées et sorties directes et régulières mais vols virevoltants, abeilles se posant sur la cheminée et marchant autour du trou avant d'entrer, pas vu de pollen. **ASP-5**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 13h55, 16°, éclaircies. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol en même temps, entrées et sorties directes et régulières, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **NP?-3**

22/03/2021-12. 14h18, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles au trou de vol dont 3-4 gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **1/2021 : colonie établie. NP?-3**

30/03/2021-13. 14h02, 24°, plein soleil. Forte activité, une quinzaine d'abeilles aux deux trous visibles, au moins autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/04/2021-14. 14h12, 18°, plein soleil et vent fort. Faible activité, 8-10 abeilles, certaines en vol tournoyant, d'autres posées au trou de vol et marchant autour, entrant et sortant. **ASP-5**

16/04/2021-15. 13h30, 14°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles aux trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **NP?-3**

21/04/2021-16. 13h00, 21°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles posées autour des trous de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

28/04/2021-17. 13h16, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, 15-20 en vol, entrées et sorties directes et régulières, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **NP?-3**

05/05/2021-18. 13h21, 16°, plein soleil et vent fort. Forte activité, 6-8 abeilles aux trous de vol, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et blanchâtre. **NP-1**

10/05/2021-19. 14h29, 20°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles aux différents trous de vol, une cinquantaine en vol tournoyant autour de la cheminée, très peu d'entrées et sorties directes et régulières. Fait penser à un essaimage très proche. (Photos). **ASP-5**

20/05/2021-20. 13h16, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles aux fentes de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

26/05/2021-21. 14h22, 17°, nuageux et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrées de pollen jaune. **NP-1**

01/06/2021-22. 12h41, 26°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 6-8 abeilles aux trous de vol, au moins une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

09/06/2021-23. 15h25, 27°, plein soleil. Forte activité, une vingtaine d'abeilles aux trous de vol, au moins autant en vol, quelques entrées et sorties directes et régulières, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **NP?-3**

14/06/2021-24. 15h06, 33°, plein soleil. Forte activité, une trentaine d'abeilles aux trous de vol, au moins une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **NP?-3**

22/06/2021-25. 14h26, 20°, éclaircies. Forte activité, une quinzaine d'abeilles aux trous de vol, une vingtaine en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **NP?-3**

28/06/2021-26. 13h44, 16°, nuageux. Faible activité, 2 abeilles à l'un des trous de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **NP?-3**

05/07/2021-27. 13h51, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles aux trous de vol, une cinquantaine d'abeilles en vol devant la cheminée, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. (Photos). **NP?-3**

15/07/2021-28. 14h44, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **NP?-3**

20/07/2021-29. 13h32, 32°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles aux différents trous de vol, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

26/07/2021-30. 15h05, 26°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles aux trous de vol, une vingtaine en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **2/2021 : colonie établie. NP?-3**

02/08/2021-31. 13h26, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles aux trous de vol, 20-25 en vol, entrées et sorties directes et régulières, je ne sais pas s'il y a du pollen ou non. **NP?-3**

10/08/2021-32. 12h45, 25°, plein soleil. Forte activité, une vingtaine d'abeilles aux trous de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

16/08/2021-33. 14h48, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **NP?-3**

24/08/2021-34. 12h54, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles à un seul trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

31/08/2021-35. 12h53, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles à l'une des fentes de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

07/09/2021-36. 12h25, 28°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles à une fente de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 12h39, 25°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles à une fente de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. Pollen de lierre (*Hedera helix*) ? C'est la même couleur que celle des boulettes des abeilles butinant le lierre en fleur qui couvre le mur de clôture. **NP-1**

21/09/2021-38. 12h51, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles à une fente de vol, 12-15 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/09/2021-39. 12h59, 20°, éclaircies. Activité modérée, 5-6 abeilles à une fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

06/10/2021-40. 14h11, 18°, éclaircies. Forte activité, 25-30 abeilles massées à l'une des fentes de vol, 12-15 en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

12/10/2021-41. 15h43, 18°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles aux trous de vol, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange pâle. **3/2021 : colonie établie. NP-1**

19/10/2021-42. 12h40, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles à l'une des fentes de vol, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

26/10/2021-43. 14h11, 16°, éclaircies. Activité modérée, 3-4 abeilles aux trous d'entrée, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/02/2022-5. 14h02, 10°, éclaircies. Faible activité, 1-2 abeilles virevoltant par moment autour de la cheminée, aucune entrée et sortie, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

10/02/2022-6. 13h26, 14°, plein soleil. Faible activité, aucune abeille visible aux fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties ni directes, ni régulières, mais vols tournoyants, peu d'abeilles sortant ou entrant, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

19/02/2022-7. 15h04, 12°, éclaircies. Faible activité, aucune abeille visible aux fente d'entrée, très faible trafic, 5 abeilles seulement vues sortant ou entrant en 1 mn d'observation, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

25/02/2022-8. 13h21, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 13h15, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 15h47, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1-2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 12h59, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 16h55, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles tournoyant autour de la cheminée, l'une est entrée par une fente. **ASP-5**

29/03/2022-13. 13h24, 16°, nuageux. . Faible activité, aucune abeille visible aux fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol autour de la cheminée, 2-3 se sont posées, sont entrées par la fente principale pour ressortir aussitôt, pas d'autres entrées et sorties, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

06/04/2022-14. 12h39, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 15h32, 22°, éclaircies et vent fort. Faible activité, 2-3 abeilles en vol autour de la cheminée, 1 est entrée par la grande fente, 1 est sortie par un petit trou, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

18/04/2022-16. 12h56, 13°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

26/04/2022-17. 12h58, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, mais 2-3 seulement ont pénétré par les trous sur les côtés de la cheminée. Il semble que maintenant elle entrent par le trou du haut. **ASP-5**

04/05/2022-18. 12h57, 20°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux différents trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol au-dessus ou autour de la cheminée, certaines se posant et entrant puis sortant par les différents trous et fentes, pas d'entrées ou de sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

09/05/2022-19. 12h49, 26°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

17/05/2022-20. 12h53, 30°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/05/2022-21. 13h07, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

31/05/2022-22. 14h24, 26°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

06/06/2022-23. 13h34, 20°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

13/06/2022-24. 14h45, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

20/06/2022-25. 12h45, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

27/06/2022-26. 13h19, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/07/2022-27. 12h47, 25°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/07/2022-28. 12h30, 28°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

18/07/2022-29. 8h00, 24°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

25/07/2022-30. 12h37, 24°, nuageux et vent léger. Aucune activité.

01/08/2022-31. 12h40, 28°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide. AA-8**

18/10/2022-42. 12h51, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8**

16/03/2023. 13h35, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17237a **Commune** : Moëze **Coordonnées DD** : 45.895659,-1.068463
Localisation : Frêne dans une haie de l'autre côté du chemin qui borde une ancienne sablière noyée
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Kim Alain
Habitat : Haie **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : *Fraxinus* **Espèce** : *excelsior* **Haut. Tot.** : 15,50 m **CHP** : 210 cm **Statut** : Vivant
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** :
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Fente h3xl1cm **Surf. entrée** : 3 cm2 **Haut. entrée** : 0,90 m **Orient.** : ENE

Occupation du site :

17237a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

15/06/2017. Alain Kim m'informe par mail de la présence d'une colonie d'abeilles mellifères dans un frêne creux à Moëze près de la ferme de Plaisance, qu'il a repérée au printemps 2015.

22/06/2017. Grosse activité au trou de vol (photos + films). Entrée à 0,80-1m du sol. Abeilles à dominante noire.

27/07/2017. Très bonne activité, entrées et sorties nombreuses et franches, entrée de pollen moyenne. Le bas côté du chemin a été nettoyé au niveau du frêne, observation des abeilles plus facile mais trou encore masqué par un rideau de végétation ligneuse. Trou d'accès environ 1 cm de haut sur 3 cm de large à environ 50 cm du sol. **2/2017 : colonie indéterminée.**

13/10/2017. Petite activité, rentrée de pollen, pas de stress, dominante noire, entrée environ 2 cm2 à 90 cm du sol, orientation est. (Photos). **3/2017 : colonie indéterminée.**

09/03/2018. Active, rentrée de pollen, CHP du tronc 210cm (environ 14°C, venteux, nuageux). (Photos). **1/2018 : colonie établie.**

21/05/2018. Alain Kim m'informe par mail qu'il est passé voir la colonie le 18/05/2018 vers 17h : très active, les mâles étaient de sortie.

15/08/2018. Gardiennes à l'entrée, allers et retours francs et réguliers. **2/2018 : colonie établie.**

10/10/2018. Le trou s'est bouché, aucune activité. La colonie est morte ou plus probablement a déserté. L'activité notée en août était peut-être due à des pilleuses. (Photos). **3/2018 : site vide.**

12/02/2019. Alain Kim m'informe par mail qu'il n'a vu aucune activité au trou de vol cet après-midi.

20/03/2019. 13h00 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité, le trou est bien bouché par la cicatrisation de l'arbre. **1/2019 : site vide.**

21/05/2019. Alain Kim m'informe par mail que le 14 mai dernier il n'y avait aucune activité.

13/08/2019. Le trou est ouvert, petite activité, rentrée de pollen, ventileuses et bourdonnement nettement perceptibles. Dominante noire. **2/2019 : colonie fondatrice.**

04/10/2019. Aucune activité, une grosse boulette de propolis à l'extérieur du trou, de la propolis visible aussi à l'intérieur du trou. Le trou a déjà nettement rétréci à cause de la cicatrisation de l'arbre. **3/2019 : site vide.**

26/05/2020. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/07/2020. Aucune activité. **2/2020 et 3/2020 : site vide.**

26/03/2021. Aucune activité, trou rebouché par cicatrisation. **1/2021 et suivants : site détruit.**

N° d'ordre : 17237b **Commune** : Moèze **Coordonnées DD** : 45.904597,-1.034851
Localisation : Contrefort du clocher de l'église
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Mur
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Fente h30x1cm **Surf. entrée** : 30 cm2 **Haut. entrée** : 5,50 m **Orient** : S

Occupation du site :

17237b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

15/08/2018. Détecté une colonie dans un contrefort du clocher de l'église (côté sud-ouest), à 5,50m de hauteur, fente verticale de 30cmx1cm entre deux pierres de taille. Entrées et sorties, gardiennes à l'entrée, rentrée de pollen, métisses noires/italiennes. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

10/10/2018. Pas de trafic, pas de gardiennes, deux guêpes (*Vespula sp.*) sont sorties du trou. Morte.
3/2018 : site vide.

20/03/2019. 13h00 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**
13/08/2019. Activité moyenne, rentrée de pollen, métisses noires et italiennes, une quinzaine de gardiennes à l'entrée. Travaux, échafaudages au ras de la colonie. (Photos). **2/2019 : colonie fondatrice.**
04/10/2019. Bonne activité, mais les travaux se rapprochent. **3/2019 : colonie fondatrice.**

17/03/2020. 11h19, 13°, nuageux. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**
26/05/2020. 9h57, 22°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes, entrées et sorties régulières, franches et directes. 26 abeilles sortant, 22 entrant dont 10 avec du pollen jaune en 1 mn.
27/07/2020. 8h15, 17°, plein soleil. Activité modérée, 5-6 gardiennes à l'entrée, entrée et sorties franches et régulières. 46 abeilles sortant, 23 entrant dont 2 avec du pollen blanchâtre en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.**

09/10/2020. 12h35, 20°, plein soleil et vent léger. Forte activité, quelques gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, nuage d'abeilles en vol comme un soleil d'artifice. 62 abeilles sortant, 52 entrant dont 11 avec du pollen orange en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice.**

23/03/2021. 12h52, 16°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles au trou de vol et en vol, entrées et sorties directes et régulières. 59 abeilles sortant, 42 entrant dont 7 avec du pollen blanchâtre et orange en 1 mn. **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 7h41, 17°, éclaircies. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**
07/10/2021. 11h09, 16°, plein soleil. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**
09/03/2022. 11h57, 15°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

26/07/2022. 11h43, 22°, nuageux et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles autour de la fente de vol, 2-3 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **2-2022 : colonie fondatrice.**

16/10/2022. 10h20, 18°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles dans la fente d'entrée, 2-3 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **3/2022 : colonie fondatrice.**

20/03/2023. 12h45, 16°, plein soleil. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles dans la fente de vol, 15-20 abeilles visibles en vol comme un soleil d'artifice, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17248b Commune : Mortagne sur Gironde Coordonnées DD : 45.480217,-0.783119

Localisation : Févier au bord d'un chemin au lieu-dit Fontcloux

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Bissonnet François

Habitat : Haie

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Gleditsia* Espèce : *triacanthos* Haut. Tot. : 12,00 m CHP : 170 cm Statut : Dépérissant

2. Type cavité :

3. Type structure :

4. Support rayons :

Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Ovale 4x2 cm Surf. entrée : 6 cm² Haut. entrée : 1,10 m Orient. : NO

Occupation du site :

17248b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

13/10/2017. Colonie dans un févier creux en bord de chemin vers le lieu-dit Fontcloux à Mortagne sur Gironde avec trou à environ 1,20 m de hauteur, colonie active, rentrée de pollen. Active depuis 2016 d'après la personne qui me l'a signalée. **3/2017 : colonie indéterminée.**

09/03/2018. Aucune activité. Trou à 1,10 m de hauteur, 4 cm x 2 cm en haut du tronc qui se divise en 2 branches. CHP à 1,10 m : 170 cm, hauteur totale environ 12 m. Semble dépérissant, couvert de lierre. (Photos). **1/2018 : site vide.**

09/08/2018. Réoccupé, rentrée de pollen, métisse noire-italienne, attaque de frelon asiatique, jusqu'à deux simultanément. (Photos). **2/2018 : colonie fondatrice.**

08/10/2018. Petite barbe de défense à l'entrée, entrées et sorties assez nombreuses, rentrée de pollen. **3/2018 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique en vol stationnaire.

20/02/2019. Charly Cocuau m'informe que la colonie est vivante. Les photos qu'il a prises montrent une rentrée de pollen.

20/03/2019. 14h00 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Bonne activité, rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

14/04/2019. Temps plutôt frais et venteux. Bonne activité, rentrée de pollen.

13/08/2019. Très faible trafic, une dizaine de gardiennes à l'entrée, un frelon asiatique en chasse. Mais le frelon s'est posé pour repartir aussitôt, pas vraiment de panique quand j'ai soufflé dans le trou (une « gardienne » s'est envolée), les abeilles arrivantes ont un vol indirect pour rentrer. Pillage ou réaction à la pression des frelons. **2/2019 : colonie établie.**

07/10/2019. Aucune activité. Trou de 1 cm de diamètre environ, peut-être en train de se refermer. (Photos). **3/2019 : site vide.**

17/03/2020. 13h34, 17°, éclaircies. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

26/05/2020. 13h18, 27°, plein soleil et vent fort. Aucune activité, petites fourmis noires sortant et entrant dans le trou en plusieurs colonnes. Site occupé par une autre espèce.

27/07/2020. 11h32, 29°, plein soleil. Aucune activité d'abeilles mais une colonne entrant et une colonne sortant de petites fourmis noires. **2/2020 : site occupé par une autre espèce.**

09/10/2020. 14h24, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

26/03/2021. 14h55, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité d'abeilles, mais de petites fourmis noir luisant entrent et sortent du trou. **1/2021 : site occupé par une autre espèce.**

28/07/2021. 9h54, 20°, plein soleil. Aucune activité, l'arbre a cicatrisé et le trou est bouché. (Photos). **2/2021 et suivants : site détruit.**

23/05/2022. 14h29, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité, le trou est parfaitement cicatrisé, le site de nidification est bien détruit.

N° d'ordre : 17250a Commune : Mosnac sur Seugne Coordonnées DD : 45.507338,-0.524465

Localisation : Mur d'une maison (ancien moulin) 12 rue de Chardet

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Soucarros Françoise

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente irrégulière Surf. entrée : 30 cm² Haut. entrée : 4,25 m Orient. : NE

Occupation du site :

17250a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

15/05/2018. Françoise Soucarros me signale par mail la présence d'une colonie à l'état sauvage depuis plusieurs années dans une maison du bourg de Mosnac. Deux essaimages ce printemps, était active aujourd'hui.

03/08/2018. Présente depuis au moins juillet 2017, date d'achat par la propriétaire actuelle, mais trou fortement propolisé indiquant une occupation plus ancienne. Barbe (33°C) mi-noire, mi-italienne, rentrée de pollen. Hauteur du trou 4,25 m. Début juin, un essaim issu de cette colonie s'est posé par terre sur les pierres d'une écluse. **2/2017 et 3/2017 : colonie indéterminée, 1/2018 et 2/2018 : colonie établie.**

08/10/2018. Gardiennes à l'entrée, trafic assez important, rentrée de pollen. (Photos). **3/2018 : colonie établie.**

15/02/2019. La propriétaire m'informe par mail qu'il n'y a aujourd'hui aucune activité au trou de vol. Il y en avait un peu au début du mois dernier.

25/02/2019. 11h30, 12°C, soleil, temps calme. Aucune activité.

20/03/2019. 14h30, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Petite activité, rentrée de pollen. **2/2019 : colonie fondatrice.**

07/10/2019. Petite barbe à l'entrée, quelques entrées et sorties, rentrée de pollen, dominante noire. **3/2019 : colonie fondatrice.**

12/03/2020. 13h44, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

11/04/2020. La propriétaire m'informe par mail que « les abeilles sont revenues dans le mur nord du moulin : grande activité avec beaucoup de monde ». Pillage probable.

08/05/2020. La propriétaire m'indique par mail : « Je ne vois plus du tout d'activité autour du nid dans le mur nord de la maison depuis quelques jours... après avoir aperçu un frelon asiatique la semaine dernière. »

27/07/2020. 14h48, 32°, plein soleil. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

09/10/2020. 16h01, 20°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

26/03/2021. 15h52, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

31/03/2021. La propriétaire m'informe par mail que le site, vide la semaine dernière, vient d'être réoccupé par un essaim. Réoccupation réelle ou pillage ?

28/07/2021. 12h32, 24°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, 19 abeilles sortant, 22 entrant dont 6 avec du pollen blanc crème et orange. **2/2021 : colonie fondatrice.**

11/10/2021. 12h28, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité, depuis mi-septembre d'après la propriétaire. **3/2021 : site vide.**

12/03/2022. 12h52, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

26/07/2022. 15h13, 24°, éclaircies et vent léger. Maison ravalée, site détruit. **2/2022 et suivants : site détruit.**

N° d'ordre : 17256a Commune : Nantillé Coordonnées DD : 45.870913,-0.491604
 Localisation : Niche dans le mur Sud de l'église
 Découvreur : Albouy Vincent Informateur : Vigneron Damien
 Habitat : Village Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
 1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :
 2. Type cavité : 3. Type structure : Mur
 4. Support rayons : Hauteur rayons :
 Nb entrées : 1 Forme entrée : Rectangle 30x15cm Surf. entrée : 450 cm² Haut. entrée : 5,30 m Orient. : SSO

Occupation du site :

17256a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

02/10/2017. Une colonie d'abeilles mellifères dans le mur sud de l'église de Nantillé au dessus d'une fenêtre au niveau d'une pierre manquante. Très bonne activité, entrées et sorties régulières, directes et franches. Nota : Damien Vigneron qui habite Nantillé m'a signalé lors des vendanges chez Josette Vinet que ce site de nidification était déjà occupé il y a deux ans. **3/2017 : colonie indéterminée.**

22/02/2018. Niche à 5,30m du sol, h 30cm x l 15 cm, 6 rayons de cire jaune visibles, descendant jusqu'en bas, profondeur difficile à apprécier mais les rayons sont en retrait. Traces d'un vieux nid de Vespides au plafond de la niche.

03/03/2018. 13h30 heure légale, environ 14°C, temps venteux mais ensoleillé, grosse activité, rentrée de pollen (photos).

30/03/2018. Petite activité, rentrée de pollen (environ 13°C, vent fort, soleil et nuages). **1/2018 : colonie établie.**

29/06/2018. Bonne activité, les rayons ne sont pas visibles, recouverts totalement d'une couche d'abeilles. (Photos)

14/07/2018. Grosse activité, rentrée de pollen, rideau d'abeilles masquant les rayons.

15/08/2018. Bonne activité, rayons visibles car non couverts totalement par les abeilles, un frelon asiatique en chasse. **2/2018 : colonie établie.**

08/10/2018. Bonne activité, rentrée de pollen, 6 rayons visibles, tranche orange foncé. (Photos). **3/2018 : colonie établie.**

13/02/2019. Environ 13h heure légale, environ 13°C, soleil, calme. Très faible activité, deux abeilles rentrantes en quelques minutes dont une avec du pollen. Rayons bien visibles, pas d'abeilles visibles dessus. (Photos)

16/03/2019. Trois ou quatre exploratrices, les rayons sont toujours intacts. **1/2019 : site vide.**

15/04/2019. Aucune activité.

17/05/2019. Deux exploratrices.

15/07/2019. Bonne activité, rentrée de pollen, nombreuses abeilles visibles sur les rayons. **2/2019 : colonie fondatrice.**

03/10/2019. Bonne activité, grosse rentrée de pollen (jaune). Rayons bien visibles, garnis d'abeilles nombreuses sur les deux tiers inférieurs de leur hauteur, moins nombreuses plus haut. **3/2019 : colonie fondatrice.**

03/02/2020. 16h32, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes, rentrée de pollen orange pour environ un tiers des rentrantes, comptage impossible car niche à entrée trop large.

13/03/2020. 13h59, 12°, nuageux et vent léger. Activité modérée, gardiennes, nombreuses ouvrières visibles entre les rayons, surtout vers le bas, rentrée de pollen orange et jaune. **1/2020 : colonie établie.**

27/05/2020. 12h40, 27°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, gardiennes, nombreuses abeilles sur les 6 rayons visibles, entrées et sorties franches et régulières mais pas de rentrée de pollen. 39 abeilles sortant, 39 entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn.

28/07/2020. 14h39, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, quelques abeilles visibles entre les rayons mais pas de gardiennes, entrées et sorties directes et régulières mais très peu nombreuses, pas vu de pollen. 1 abeille sortant, 6 entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

07/10/2020. 12h50, 19°, nuageux. Activité modérée, nombreuses entrées et sorties, rentrée de pollen jaune et orange. 74 abeilles sortant, 81 entrant dont 52 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie établie.**

17/02/2021-7. 15h28, 17°, plein soleil et vent léger. Pas d'abeilles visibles entre les rayons, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

24/02/2021-8. 13h52, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

02/03/2021-9. 12h11, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles entre les rayons, entrées et sorties peu nombreuses mais directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 13h18, 16°, éclaircies. Activité modérée, pas d'abeilles visibles entre les rayons, une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

22/03/2021-12. 13h27, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles entre les rayons, une quinzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et blanchâtre. **1/2021 : colonie établie. NP-1**

30/03/2021-13. 13h27, 22°, plein soleil. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre, jaune et orange. **NP-1**

05/04/2021-14. 13h39, 17°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, pas d'abeilles visibles entre les rayons, une douzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et jaune. **NP-1**

16/04/2021-15. 12h57, 13°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles entre les rayons, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

21/04/2021-16. 12h21, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles entre les rayons, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

28/04/2021-17. 12h29, 17°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles entre les rayons, 10 à 12 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

05/05/2021-18. 12h41, 16°, plein soleil. Faible activité, pas d'abeilles visibles entre les rayons, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

10/05/2021-19. 13h56, 18°, nuageux et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles entre les rayons, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/05/2021-20. 12h12, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles entre les rayons, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune orangé. **NP-1**

26/05/2021-21. 13h45, 17°, nuageux et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles entre les rayons, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

01/06/2021-22. 12h04, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, nombreuses abeilles visibles entre les rayons, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

09/06/2021-23. 14h46, 27°, plein soleil. Forte activité, nombreuses abeilles visibles entre les rayons, une quinzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/06/2021-24. 15h43, 33°, plein soleil. Forte activité, au moins une quarantaine d'abeilles visibles entre les rayons, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

22/06/2021-25. 13h49, 18°, nuageux et vent léger. Forte activité, très grosse grappe d'une centaine d'abeilles au moins groupée à la surface des rayons, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

28/06/2021-26. 13h06, 17°, nuageux. Forte activité, les rayons couverts d'abeilles et quasiment invisibles, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/07/2021-27. 14h40, 25°, nuageux et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles sur les rayons, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

15/07/2021-28. 14h01, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, au moins une centaine d'abeilles visibles sur les rayons, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/07/2021-29. 13h09, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, au moins une cinquantaine d'abeilles visibles sur les rayons, 10-15 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

26/07/2021-30. 12h45, 22°, nuageux et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles sur les rayons, 15-20 en vol, fort bourdonnement audible, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2021 : colonie établie. NP-1**

02/08/2021-31. 12h50, 18°, nuageux et vent léger. Forte activité, une soixantaine d'abeilles visibles sur les rayons, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

10/08/2021-32. 12h11, 24°, plein soleil. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles entre les rayons, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

16/08/2021-33. 16h03, 22°, nuageux et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles sur les rayons, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

24/08/2021-34. 11h56, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles entre les rayons, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

31/08/2021-35. 11h58, 22°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles sur les rayons, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

07/09/2021-36. 11h25, 26°, éclaircies et vent léger. Forte activité, au moins une soixantaine d'abeilles visibles entre les rayons, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 12h01, 25°, nuageux et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles sur les rayons, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/09/2021-38. 12h04, 18°, nuageux et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles entre les rayons, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et jaune. **NP-1**

28/09/2021-39. 12h19, 19°, éclaircies. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles entre les rayons, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

06/10/2021-40. 14h41, 18°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles entre les rayons, une vingtaine en vol, fort bourdonnement audible, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

12/10/2021-41. 15h03, 18°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles sur les rayons, 20-25 abeilles en vol comme un soleil d'artifice, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **3/2021 : colonie établie. NP-1**

19/10/2021-42. 12h04, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles entre les rayons, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

26/10/2021-43. 13h31, 14°, nuageux. Faible activité, pas d'abeilles visibles sur les rayons, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes mais peu nombreuses, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/02/2022-5. 13h26, 11°, plein soleil. Activité modérée, pas d'abeilles visibles sur les rayons, 15-20 abeilles en vol devant la niche, beaucoup de vols sur place mais quelques entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc. **NP-1**

10/02/2022-6. 12h48, 13°, plein soleil. Activité modérée, aucune abeille visible sur les rayons, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. Des abeilles semblent chercher à butiner les cyprès plantés devant l'église ! **NP-1**

19/02/2022-7. 14h29, 13°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible sur les rayons, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

25/02/2022-8. 12h48, 12°, éclaircies. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles entre les rayons, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

05/03/2022-9. 12h39, 12°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles visibles entre les rayons, une trentaine d'abeilles en vol autour de la niche, comme un soleil d'artifice, fort bourdonnement audible, quelques entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

09/03/2022-10. 16h31, 16°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles entre les rayons, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et jaune d'or.

1/2022 : colonie établie. NP-1

15/03/2022-11. 12h15, 15°, nuageux. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles entre les rayons, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

22/03/2022-12. 12h19, 16°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles visibles entre les rayons, 20-25 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or et orange. **NP-1**

29/03/2022-13. 12h50, 16°, nuageux. Forte activité, 20-25 abeilles visibles sur les rayons, une quinzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. Les abeilles sont attirées par les cyprès situés à 5-6 m de la niche, mais pas vu de miellat ni de pucerons. Propolis ? **NP-1**

06/04/2022-14. 12h03, 11°, nuageux et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles sur les rayons, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

11/04/2022-15. 14h57, 22°, éclaircies et vent fort. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles sur les rayons, 25-30 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

18/04/2022-16. 12h16, 14°, nuageux. Forte activité, la grappe d'abeilles masque tous les rayons, plusieurs centaines visibles, 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. (Photos) **NSP-2**

26/04/2022-17. 12h15, 18°, plein soleil. Forte activité, les rayons visibles sont presque entièrement recouverts d'abeilles, 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

04/05/2022-18. 12h17, 19°, plein soleil. Forte activité, les $\frac{3}{4}$ de la surface visible des rayons recouverts d'abeilles, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et orange. **NP-1**

09/05/2022-19. 12h04, 26°, plein soleil. Forte activité, les rayons sont entièrement couverts par une couche d'abeilles, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

17/05/2022-20. 12h18, 29°, éclaircies et vent léger. Forte activité, l'intégralité des rayons visibles est recouvert d'une couche d'abeilles, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

24/05/2022-21. 12h38, 16°, éclaircies. Forte activité, tous les rayons visibles sont entièrement couverts d'abeilles, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

31/05/2022-22. 15h45, 26°, éclaircies et vent léger. Forte activité, rayons visibles couverts d'abeilles, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

06/06/2022-23. 12h51, 20°, nuageux et vent léger. Forte activité, tous les rayons visibles cachés sous un rideau d'abeilles, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

13/06/2022-24. 13h48, 25°, plein soleil et vent léger. Forte activité, rayons visibles entièrement couverts d'abeilles, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

20/06/2022-25. 12h02, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, rayons visibles entièrement recouverts d'abeilles, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

27/06/2022-26. 12h41, 20°, éclaircies et vent léger. Forte activité, la moitié des rayons visibles couverts d'abeilles, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

05/07/2022-27. 11h52, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, environ la moitié des rayons visibles couverts d'abeilles, 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

11/07/2022-28. 11h52, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, les ¾ des rayons visibles couverts d'abeilles, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

18/07/2022-29. 7h18, 23°, plein soleil. Forte activité, rayons visibles entièrement recouverts d'abeilles, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **NP-1**

25/07/2022-30. 11h27, 23°, nuageux et vent léger. Forte activité, seuls quelques bouts de rayons sont visibles, le reste est couvert d'abeilles, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

01/08/2022-31. 11h43, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, plusieurs centaines d'abeilles couvrent les rayons visibles, 5-6 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 14 abeilles sortant, 19 abeilles entrant dont 2 avec du pollen orange en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie établie. NP-1**

08/08/2022-32. 11h58, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, quasiment tous les rayons visibles couverts d'abeilles, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

15/08/2022-33. 11h18, 22°, nuageux et vent léger. Forte activité, les 2/3 des rayons visibles couverts d'abeilles, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

22/08/2022-34. 11h51, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, les tranches des rayons visibles mais de nombreuses abeilles serrées entre les rayons, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et jaune d'or. **NP-1**

29/08/2022-35. 11h13, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, l'espace entre les rayons rempli d'abeilles, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

05/09/2022-36. 11h33, 24°, nuageux et vent léger. Forte activité, nombreuses abeilles visibles entre les rayons, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et orange. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire à l'entrée de la niche, il a capturé une butineuse. **NP-1**

12/09/2022-37. 12h10, 30°, plein soleil. Forte activité, la moitié des tranches des rayons visibles masquée par les abeilles, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

19/09/2022-38. 12h50, 21°, plein soleil et vent fort. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles entre les rayons, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

26/09/2022-39. 12h39, 16°, éclaircies. Forte activité, au moins une centaine d'abeilles visibles entre les rayons, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

03/10/2022-40. 12h01, 19°, plein soleil. Forte activité, 35-40 abeilles visibles entre les rayons, 12-15 abeilles en vol, entrées directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

10/10/2022-41. 13h09, 19°, nuageux. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles entre les rayons, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

18/10/2022-42. 12h08, 19°, plein soleil. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles entre les rayons, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 83 abeilles sortant, 87 entrant dont 41 avec du pollen jaune et orange en 1 mn d'observation. **3/2022 : colonie établie. NP-1** Un frelon asiatique est arrivé durant les comptages et a capturé presque aussitôt une butineuse. **NP-1**

26/10/2022-43. 12h15, 19°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 80-100 abeilles visibles entre les rayons, 28-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/03/2023. 15h26, 16°, plein soleil. Forte activité, 40 à 50 abeilles visibles entre les rayons, 12-15 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange vif. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17262a Commune : Nieul lès Saintes Coordonnées DD : 45.757723,-0.754891

Localisation : Cheminée d'une maison 32 rue des Jonquilles au lieu-dit La Groie

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Arnou Richard

Habitat : Culture

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 10 Forme entrée : 4 rectangles et 6 ovales Surf. entrée : ? Haut. entrée : 5,50 m Orient. : 360°

Occupation du site :

17262a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

11/10/2017. Colonie dans une vieille cheminée en ciment condamnée d'une maison 32 rue des Jonquilles au lieu-dit La Groie à Nieul lès Saintes. Site occupé épisodiquement depuis 7 ans. Bonne activité, rentrée de pollen. **3/2017 : colonie indéterminée.**

13/03/2018. Aucune activité (environ 12°C, nuage et soleil). **1/2018 : site vide.**

06/08/2018. Réoccupée, nombreuses entrées et sorties, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie fondatrice.**

05/10/2018. Grosse activité, très nombreuses entrées et sorties directes et franches malgré un frelon asiatique en chasse à un moment donné. **3/2018 : colonie fondatrice.**

13/02/2019. Le propriétaire m'informe par mail que la colonie est active cet après-midi.

20/03/2019. 16h30 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Bonne activité, entrées et sorties directes et franches, mais les propriétaires étant absents j'étais de l'autre côté de la clôture et trop loin pour voir s'il y avait des boulettes de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

22/08/2019. Activité moyenne, gardiennes à l'entrée du trou, dominante noire. (Photos). **2/2019 : colonie établie.**

07/10/2019. Bonne activité, pas vu de frelon asiatique. Le propriétaire en a vu quelques uns mais seulement en juillet, pas récemment. **3/2019 : colonie établie.**

19/03/2020. Dans l'après-midi par téléphone avec le propriétaire à cause du confinement : 21°, plein soleil. Bonne activité, rentrée de pollen. **1/2020 : colonie établie.**

05/08/2020. 14h23, 28°, plein soleil. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

24/10/2020. 15h56, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

26/03/2021. 16h48, 15°, nuageux et vent fort. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

27/07/2021. 18h27, 21°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée, entrées et sorties directes et régulières, pas vu si certaines butineuses revenaient avec du pollen. **2/2021 : colonie fondatrice.**

19/10/2021. 15h31, 24°, plein soleil et vent léger. Aucune activité, d'après le propriétaire un petit essaim (moins qu'une balle de hand-ball) est sorti fin août (le 29). N'a pas survécu à sa mise en ruche.

Désertions ? **3/2021 : site vide.**

12/03/2022. 10h34, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

23/05/2022. 15h48, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles visibles en vol autour de la cheminée. D'après le propriétaire, un petit essaim s'y est logé début avril.

08/08/2022. 15h26, 28°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. Dernière activité constatée par le propriétaire fin juin, après la première canicule de l'été. **2/2022 : site vide.**

18/10/2022. 16h05, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide** et **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17262b **Commune** : Nieul lès Saintes **Coordonnées DD** : 45.758696,-0.753560
Localisation : Chêne sur la propriété de la maison de 17262a, 32 rue des Jonquilles au lieu dit La Groie
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Arnou Richard
Habitat : Bois **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : *Quercus* **Espèce** : **Haut. Tot.** : 22,00 m **CHP** : ? **Statut** : Dépérissant
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** :
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rond 6 cm diam. **Surf. entrée** : 28 cm2 **Haut. entrée** : 8,00 m **Orient.** : SSE
Occupation du site :

17262b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

11/10/2017. Colonie dans un trou de pic épeiche dans un   ne à 7-8 m de hauteur au lieu-dit La Groie   Nieul l s Saintes. Bonne activité, gardiennes. **3/2017 : colonie indéterminée.**

13/03/2018. Petite activité, rentrée de pollen (environ 12 C, nuage et soleil). (Photos). **1/2018 : colonie établie.**

13/04/2018. Aucune activité (20 C, soleil et nuages, vent faible).

06/08/2018. Aucune activité. **2/2018 : site vide.**

05/10/2018. Aucune activité. **3/2018 : site vide.**

20/03/2019. 16h30 heure légale, 15 C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

22/08/2019. Bonne activité, entrées et sorties régulières. **2/2019 : colonie fondatrice.**

07/10/2019. Bonne activité, rentrée de pollen. Dominante noire. **3/2019 : colonie fondatrice.** Un mètre plus haut environ, autre trou de pic occupé par un nid de frelon européen.

19/03/2020. Dans l'après-midi par téléphone avec le propriétaire pour cause de confinement : 21 , plein soleil. Bonne activité, rentrée de pollen. **1/2020 : colonie établie.**

05/08/2020. 14h12, 28 , plein soleil. Activité modérée, une dizaine de gardiennes visibles à l'intérieur du trou, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaunâtre. 23 abeilles sortant, 18 entrant dont 7 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

24/10/2020. 15h48, 18 , éclaircies et vent léger. Faible activité, quelques gardiennes visibles à l'entrée, rentrée de pollen jaune. Aucune activité au trou 1 m plus haut occupé par des frelons européens cet été, mais papier visible par le trou. 6 abeilles sortant, 4 entrant dont 1 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie établie.**

26/03/2021. 16h45, 15 , nuageux et vent fort. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

27/07/2021. 18h32, 21 , nuageux et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 29 abeilles sortant, 33 entrant dont 6 avec du pollen orange. **2/2021 : colonie fondatrice.**

19/10/2021. 15h24, 24 , plein soleil et vent léger. Occupé par des frelons d'Europe, le trou situé environ 1,50 m plus haut également. **3/2021 : site occupé par une autre espèce.**

12/03/2022. 10h37, 12 , éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

23/05/2022. 15h52, 20 , éclaircies et vent léger. Aucune activité.

08/08/2022. 15h18, 28 , plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

18/10/2022. 16h08, 26 , plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide et 1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17262c **Commune** : Nieul lès Saintes **Coordonnées DD** : 45.758696,-0.753560
Localisation : Même chêne qui abrite déjà 17262b sur la propriété de la maison de 17262a à La Groie
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Arnou Richard
Habitat : Bois **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : *Quercus* **Espèce** : **Haut. Tot.** : 22,00 m **CHP** : ? **Statut** : Dépérissant
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** :
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Fente **Surf. entrée** : ? **Haut. entrée** : 1,80 m **Orient.** : OSO

Occupation du site :

17262c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

05/10/2018. Nouvelle colonie install e dans le même chêne creux que 17262b, mais entrée par une fente situ e   1,80m de hauteur. Manifestement, pas de connexion avec la cavité du haut (trou de pic à environ 8m de hauteur). D'après le propriétaire, les abeilles se sont install es fin avril. Abeilles à dominante noire, bonne activité malgré un frelon asiatique en chasse, rentrée de pollen. (Photos). **1/2018 : site vide, 2/2018 et 3/2018 : colonie fondatrice.**

13/02/2019. Le propriétaire m'informe par mail que la colonie est active cet après-midi.

20/03/2019. 16h30 heure légale, 15 C, soleil, vent froid sensible. Petite activité, plusieurs gardiennes agressives quand j'ai soufflé sur elles. **1/2019 : colonie établie.**

22/08/2019. Bonne activité, dominante noire. (Photos). **2/2019 : colonie établie.**

07/10/2019. Bonne activité, rentrée de pollen (jaune), dominante noire. **3/2019 : colonie établie.**

19/03/2020. Dans l'après-midi par téléphone avec le propriétaire à cause du confinement : 21 , plein soleil. Très grosse activité, rentrée de pollen. **1/2020 : colonie établie.**

05/08/2020. 14h18, 28 , plein soleil. Activité modérée, une quinzaine de gardiennes le long de la fente, mais trafic quasi-inexistant. Dominante noire. 1 abeille sortant, 2 entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. (Photos). **2/2020 : colonie établie.**

24/10/2020. 15h52, 18 , éclaircies et vent léger. Aucune activité, même en soufflant dans la fente. **3/2020 : site vide.**

26/03/2021. 16h46, 15 , nuageux et vent fort. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

27/07/2021. 18h36, 21 , nuageux et vent léger. Nuageux et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles au trou de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, 43 abeilles sortant, 39 entrant dont 13 avec du pollen blanchâtre. D'après le propriétaire, un essaim d'une ruche plac e dans son verger par un apiculteur s'est logé le 5 juin dans le chêne, il l'a suivi. **2/2021 : colonie fondatrice.**

19/10/2021. 15h26, 24 , plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

12/03/2022. 10h38, 12 , éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

23/05/2022. 15h53, 20 , éclaircies et vent léger. Forte activité, 10-12 abeilles visibles à la fente d'entrée, 20-25 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. D'après le propriétaire, un gros essaim s'y est logé début avril.

08/08/2022. 15h18, 28 , plein soleil et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles à la fente de vol, 2-3 en vol mais par intermittence, ventileuses audibles, entrées et sorties directes mais peu nombreuses : 8 abeilles sortant et 5 abeilles entrant, toutes sans pollen, en 1 mn d'observation, pas vu de rentrée de pollen. **2/2022 : colonie fondatrice.** Abeilles très noires, sans marques orange.

18/10/2022. 16h08, 26 , plein soleil et vent léger. Aucune activité, une toile d'araignée bouche la fente d'entrée. **3/2022 : site occupé par une autre espèce et 1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17262d Commune : Nieul lès Saintes Coordonnées DD : 45.757575,-0.754293

Localisation : Dans le jardin d'une maison 32 rue des Jonquilles au lieu-dit La Groie

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Arnou Richard

Habitat : Culture Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure :

4. Support rayons : Dessous des planchers de 2 ruches contigües Hauteur rayons : 0,40 m

Nb entrées : Forme entrée : Surf. entrée : Haut. entrée : Orient :

Occupation du site :

17262d	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

05/08/2020. 14h27, 28°, plein soleil. Colonie dans un corps de ruche sans fond posé sur des parpaings dans un jardin de La Groie à Nieul lès Saintes, juste à côté de la ruche d'origine. L'essaim a commencé à bâtir sous la ruche d'origine, puis le propriétaire a posé à côté le corps de ruche sans fond avec un toit, dans lequel les abeilles sont passées, sans abandonner leurs constructions d'origine. De mémoire, activité modérée, entrées et sorties directes et régulières, des abeilles visibles entre les rayons. (Photos + film perdus). **1/2020 : site vide** et **2/2020 : colonie fondatrice**.

24/10/2020. 15h58, 18°, éclaircies et vent léger. Colonie toujours vivante, abeilles à nette dominante noire, rayons bien visibles entre les deux ruches. (Photos). **3/2020 : colonie fondatrice**.

26/03/2021. 16h51, 15°, nuageux et vent fort. Colonie toujours vivante et bien active sous la ruche. On voit les abeilles groupées serrées sur la petite fraction de rayons visibles entre les deux ruches accolées, et les entrées et sorties sont directes et régulières, avec rentrée de pollen jaune. Le propriétaire m'informe qu'un apiculteur viendra mettre la colonie en ruche dans les prochaines semaines. **1/2021 : colonie établie** et **2/2021 : site vide**.

19/10/2021. 15h35, 24°, plein soleil et vent léger. Les ruches ont été enlevées. **3/2021 et suivants : site détruit**.

N° d'ordre : 17280a **Commune** : Plassay **Coordonnées DD** : 45.816746,-0.725518
Localisation : Mur d'un bâtiment d'une ancienne distillerie à la sortie du bourg
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Soucarros Françoise
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Mur
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rectangle h17x14cm **Surf. entrée** : 238 cm² **Haut. entrée** : 6,00 m **Orient.** : N

Occupation du site :

17280a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

22/09/2017. Deuxième maison après la mairie de Plassay, une colonie sauvage installée depuis début mai (la propriétaire a vu arriver l'essaim) dans un trou de mur à 5m97cm de hauteur. Le trou fait h 17 cm, l 14 cm. Les abeilles ont construit 3 rayons de protection ne laissant que 2 fentes d'ouverture orientées ENE (le mur est au nord) plus un trou de 2-3 cm de diamètre à l'angle bas nord-ouest. C'est leur entrée principale. Entrées et sorties régulières, rentrée de pollen. Abeilles assez grosses, noires luisantes, certaines avec un peu d'orange. Deux-trois gardiennes aux ailes déformées. **1/2017 : site vide** et **2/2017 : colonie fondatrice**.

11/10/2017. Apparemment morte : pas d'entrées et sorties, des abeilles visibles entre les rayons de cire mais immobiles sauf une.

14/10/2017. Très faible activité, 3-4 retours au nid (directs) + 2-3 abeilles bougeant entre les rayons. Pas morte ? Il fait 22°C à 13h heure légale, plein soleil (mais nid dans mur nord). **3/2017 : colonie fondatrice**

07/03/2018. Faible activité mais entrée de pollen. Les gâteaux extérieurs ont bruni mais sont intacts. **1/2018 : colonie établie**.

25/03/2018. Un petit trafic (15°C, couvert, petit vent froid), rentrée de pollen.

10/04/2018. Bonne activité, rentrée de pollen.

05/07/2018. Nombreuses abeilles agrégées et immobiles visibles (environ 8h heure légale), quelques entrées et sorties. (Photos)

03/08/2018. Nombreuses abeilles groupées sur les rayons du devant, entrées et sorties régulières, rentrée de pollen. (Photos) **2/2018 : colonie établie**.

05/10/2018. Barbe de défense, entrées et sorties régulières malgré 1 à 2 frelons asiatiques en chasse, rentrée de pollen. (Photos + film) **3/2018 : colonie établie**.

25/02/2019. 14h00 heure légale, 12°C, soleil, temps calme. Détruite, plusieurs rayons détachés près de leur base (au moins quatre visibles depuis le bas). (Photos)

14/03/2019. Temps venteux, nuages et soleil, environ 13°C. Les propriétaires m'indiquent que les rayons de protection placés à l'entrée de la niche sont tombés durant l'hiver (ils les ont retrouvés au sol un jour), puis dans un second temps les autres rayons ont été cassés, probablement par un ou des prédateurs (rats ? nombreux à cet endroit). **1/2019 : site vide**.

22/04/2019. Aucune activité.

24/06/2019. Aucune activité, rayons presque totalement détruits.

16/07/2019. Aucune activité. **2/2019 et 3/2019 : site vide**.

13/03/2020. 12h03, 13°, éclaircies. Aucune activité. Site vide. **1/2020 : site vide**.

26/05/2020. 15h54, 27°, plein soleil et vent fort. Mur ravalé, niche bouchée. Site détruit. **2/2020 et suivants : site détruit**.

N° d'ordre : 17280b Commune : Plassay Coordonnées DD : 45.817658,-0.725411
 Localisation : Mur nord de l'église
 Découvreur : Albouy Vincent Informateur : Albouy Vincent
 Habitat : Village Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
 1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :
 2. Type cavité : 3. Type structure : Mur
 4. Support rayons : Hauteur rayons :
 Nb entrées : 3 Forme entrée : Irrégulières Surf. entrée : 5 cm2 Haut. entrée : 5,00 m Orient. : N
 Occupation du site :

17280b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

22/09/2017. Une colonie trouvée dans le mur nord de l'église de Plassay sur le côté droit de la deuxième fenêtre en partant du portail (photos). Abeilles à dominante noire, bonne activité, rentrée de pollen.

11/10/2017. Vivante, mais ravalement en cours sur le côté opposé.

14/10/2017. Petite activité, rentrée de pollen. **3/2017 : colonie indéterminée.**

07/03/2018. Aucune activité.

25/03/2018. Aucune activité. **1/2018 : site vide.**

10/04/2018. Aucune activité.

05/07/2018. Réoccupé, trois entrées utilisées.

03/08/2018. Petit trafic, entrées et sorties franches et directes, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie fondatrice**

05/10/2018. Métisses noires/italiennes. Gardiennes à l'entrée, entrées et sorties assez nombreuses, franches et directes, rentrée de pollen. **3/2018 : colonie fondatrice**

25/02/2019. 14h00 heure légale, 12°C, soleil, temps calme. Aucune activité.

14/03/2019. Temps venteux, nuages et soleil, environ 13°C. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

22/04/2019. Aucune activité.

24/06/2019. Vu 5 abeilles entrer mais pas de gardiennes. Exploratrices avec réoccupation prochaine probable ?

16/07/2019. Aucune activité. **2/2019 et 3/2019 : site vide.**

13/03/2020. 12h06, 13°, éclaircies. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

26/05/2020. 15h54, 27°, plein soleil et vent fort. Aucune activité.

27/07/2020. 7h28, 14°, plein soleil. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

09/10/2020. 11h02, 18°, plein soleil. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

18/02/2021-7. 12h46, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 16h58, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 15h00, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 15h31, 17°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 16h14, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 15h54, 26°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

05/04/2021-14. 16h23, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

16/04/2021-15. 15h45, 14°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

21/04/2021-16. 15h39, 22°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

28/04/2021-17. 15h36, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/05/2021-18. 15h45, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

10/05/2021-19. 17h14, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

20/05/2021-20. 16h02, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/05/2021-21. 16h04, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

01/06/2021-22. 15h07, 27°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/06/2021-23. 17h48, 27°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

15/06/2021-24. 8h17, 21°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

21/06/2021-25. 15h56, 22°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

28/06/2021-26. 16h18, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/07/2021-27. 12h29, 22°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

15/07/2021-28. 16h22, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
20/07/2021-29. 16h09, 33°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
26/07/2021-30. 17h45, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide. AA-8**
02/08/2021-31. 15h43, 23°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
07/10/2021-40. 14h08, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide. AA-8**
06/02/2022. 14h03, 12°, nuageux. Aucune activité. Des échafaudages sont placés sur cette partie du mur de l'église et un ravalement est en cours. **1/2022 et suivants : site détruit. D-9**

N° d'ordre : 17285a Commune : Port d'Envaux Coordonnées DD : 45.830637,-0.671429

Localisation : Contrefort de l'abside de l'église de Saint Saturnin de Séchaud

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente 1-2x10cm Surf. entrée : 15cm2 Haut. entrée : 5,00 m Orient. : SE

Occupation du site :

17285a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

29/09/2017. Une colonie en haut du contrefort de l'abside de l'église de Saint Saturnin de Séchaud à Port d'Envaux, à 5 m de hauteur environ. Abeilles à dominante italienne, rentrée de pollen, vu un frelon asiatique en chasse. (Photos)

11/10/2017. Pas d'entrées et sorties (18 h heure légale, venteux), petite barbe d'abeilles comme engourdis à l'entrée. Stress frelon asiatique ?

14/10/2017. À 12h45 heure légale, plein soleil, bonne activité, petite rentrée de pollen, quelques gardiennes groupées à l'entrée, un frelon asiatique en chasse. **3/2017 : colonie indéterminée.**

07/03/2018. Aucune activité.

25/03/2018. Aucune activité. **1/2018 : site vide.**

10/04/2018. Aucune activité (soleil + nuages, vent sensible).

26/05/2018. Réoccupé.

05/07/2018. Bonne activité, entrées et sorties régulières, franches et directes, gardiennes à l'entrée.

03/08/2018. Belle barbe malgré l'heure matinale (environ 7h heure légale), quelques entrées et sorties. (Photos). **2/2018 : colonie fondatrice.**

15/08/2018. Bonne activité, entrées et sorties nombreuses, franches et directes. (Photos)

05/10/2018. Gardiennes à l'entrée, entrées et sorties nombreuses, franches et directes. (Photos).

3/2018 : colonie fondatrice.

25/02/2019. 14h30 heure légale, 12°C, soleil, temps calme. Aucune activité, traces de propolisation à peine visibles.

14/03/2019. Temps venteux, nuages et soleil, environ 13°C. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

22/04/2019. Activité moyenne, entrées et sorties régulières, parfois virevoltantes, gardiennes. Réoccupé.

24/06/2019. Grosse activité, gardiennes, mais pas de rentrée de pollen.

16/07/2019. Bonne activité, rentrée de pollen, grosse barbe (33°C). (Photos). **2/2019 : colonie fondatrice.**

03/10/2019. 9h30, 12°C, nuageux, peu lumineux. Aucune entrée et sortie, aucune gardienne visible au trou de vol mais frelon asiatique en vol stationnaire puis déambulant près de l'entrée en marchant sans essayer de pénétrer dans le trou.

04/10/2019. 13h30 heure légale, 18°C. Bonne activité, rentrée de pollen, un frelon asiatique en chasse. **3/2019 : colonie fondatrice.**

03/02/2020. 14h43, 20°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas de vol direct de quelques abeilles entrant et sortant mais nombreuses mouches noires à l'entrée, entrant et sortant. 1 abeille sortant en 1 mn, 3 entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn.

13/03/2020. 11h50, 13°, éclaircies. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

26/05/2020. 8h15, 16°, plein soleil et vent léger. Faible activité, deux exploratrices, dont une est entrée puis sortie. 1 abeille sortant, 1 abeille entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn.

27/07/2020. 7h16, 13°, plein soleil. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

07/10/2020. 15h41, 20°, nuageux. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

18/02/2021-7. 12h22, 15°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 17h13, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 15h12, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 15h42, 17°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 16h28, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 16h01, 26°, plein soleil. Une abeille éclaïreuse a volé plusieurs dizaines de secondes autour du trou de vol avant de se poser et de pénétrer à l'intérieur. **ASP-5**

05/04/2021-14. 16h32, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles à la fente de vol, une dizaine en vol virevoltant, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **ASP-5**

16/04/2021-15. 15h53, 15°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

21/04/2021-16. 15h47, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles au trou de vol, une dizaine en vol, très jaunes, très nettement type italiennes, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

28/04/2021-17. 15h43, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/05/2021-18. 15h51, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

10/05/2021-19. 17h21, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

20/05/2021-20. 16h09, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/05/2021-21. 16h12, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

01/06/2021-22. 15h13, 27°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/06/2021-23. 17h55, 27°, plein soleil. Activité modérée, 3-4 abeilles au trou de vol, une douzaine en vol virevoltant, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **ASP-5**

15/06/2021-24. 8h07, 19°, plein soleil. Activité modérée, 6-8 abeilles au trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/06/2021-25. 16h02, 23°, éclaircies. Activité modérée, 5-6 abeilles à la fente d'entrée, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

28/06/2021-26. 16h24, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles au trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaunâtre. **NP-1**

05/07/2021-27. 12h19, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, pas d'abeille visible au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

15/07/2021-28. 16h29, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles à la fente de vol, une quinzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

20/07/2021-29. 16h16, 32°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles dans la fente de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

26/07/2021-30. 17h52, 24°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. 23 abeilles sortant, 21 abeilles entrant dont 8 avec du pollen blanc crème en 1 mn. **2/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

02/08/2021-31. 15h51, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles à la fente de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

10/08/2021-32. 15h02, 27°, plein soleil. Faible activité, 1 abeille au trou de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

16/08/2021-33. 12h36, 22°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles au trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

24/08/2021-34. 15h22, 25°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1 abeille à la fente de vol, 6-7 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

31/08/2021-35. 15h07, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles à la fente de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

07/09/2021-36. 14h56, 33°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

14/09/2021-37. 14h51, 25°, nuageux. Activité modérée, 8-10 abeilles à la fente de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/09/2021-38. 15h06, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles à la fente de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/09/2021-39. 15h08, 21°, éclaircies. Activité modérée, 1-2 abeilles au trou de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

07/10/2021-40. 14h14, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, 15-20 en vol, entrées et sorties directes et régulières. 55 abeilles sortant, 61 abeilles entrant dont 6 abeilles avec du pollen orange en 1 mn. **NP-1**

13/10/2021-41. 14h55, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **3/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

19/10/2021-42. 14h50, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties perturbées par un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, rentrée de pollen orange. **NP-1**

26/10/2021-43. 16h34, 16°, plein soleil. Faible activité, pas d'abeille visible à la fente de vol, entrées et sorties régulières mais peu fréquentes, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/02/2022-5. 16h17, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

11/02/2022-6. 14h14, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 17h16, 13°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 15h24, 13°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 15h39, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 11h09, 13°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 15h37, 19°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 15h18, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 16h10, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

06/04/2022-14. 15h20, 12°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 17h40, 23°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5 abeilles visibles à la fente de vol, 4-5 abeilles en vol, le plus souvent tournoyant, quelques entrées et sorties seulement, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

18/04/2022-16. 16h01, 19°, éclaircies. Faible activité, 5-6 abeilles visibles dans la fente d'entrée, 2-3 abeilles en vol, pas d'entrées ni de sorties directes et régulières, mais vols surtout virevoltants, hésitants, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

25/04/2022-17. 12h52, 17°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible à la fente d'entrée, 3-4 abeilles en vol, mais vols surtout tournoyants, entrées hésitantes, sorties parfois immédiate, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

04/05/2022-18. 15h45, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, aucune abeille visible à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. **NP-1**

09/05/2022-19. 15h21, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles à la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

17/05/2022-20. 15h40, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

23/05/2022-21. 16h36, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible à la fente de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, rentrée de pollen orange. **AP-4**

01/06/2022-22. 12h58, 23°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles visibles à la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

06/06/2022-23. 15h19, 21°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles à la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

14/06/2022-24. 13h11, 30°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

20/06/2022-25. 15h44, 27°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

27/06/2022-26. 15h56, 22°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/07/2022-27. 15h14, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/07/2022-28. 15h24, 34°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

19/07/2022-29. 12h07, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/07/2022-30. 15h12, 23°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

01/08/2022-31. 15h18, 31°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide. AA-8**

18/10/2022-42. 15h48, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8**

17/03/2023. 12h59, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17296a Commune : Rétaud Coordonnées DD : 45.693519,-0.717105

Localisation : Poteau électrique en ciment au lieu-dit Brasseau, 42 route de Brasseau

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Poteau ciment creux

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rond 2cm diam. Surf. entrée : 3 cm² Haut. entrée : 8,00 m Orient. : E

Occupation du site :

17296a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

05/05/2016. À l'occasion de la récupération d'un essaim à Brasseau (qui mourra dans les jours suivants, suite à un problème de reine probablement), découverte d'une colonie sauvage en haut d'un poteau EDF creux en béton, petit trou de passage. D'après le voisin, l'essaim est arrivé la semaine passée.

22/06/2017. À 7h heure légale du matin, quelques entrées et sorties à plusieurs trous en haut du poteau, un gros paquet d'abeilles autour de l'un des trous, reste probable de la « barbe » de la veille (période de canicule, 36-37°C). (Photos)

14/08/2017. Active à 14h, une centaine d'abeilles autour du trou (photos). **2/2017 : colonie indéterminée.**

13/10/2017. Entrées et sorties, gardiennes. **3/2017 : colonie indéterminée.**

09/03/2018. Activité régulière mais pas vu de pollen. Entrées et sorties pour la plupart franches et directes. À reconstruire.

13/04/2018. Bonne activité, rentrée de pollen. **1/2018 : colonie établie.**

09/08/2018. Gardiennes à l'entrée, une sortie malgré l'heure matinale (7h30 heure légale), le temps frais (16°C) et pluvieux. **2/2018 : colonie établie.**

08/10/2018. Bon trafic, gardiennes à l'entrée, rentrée de pollen. **3/2018 : colonie établie.**

25/02/2019. 13h30 heure légale, 12°C, soleil, temps calme. Petite activité mais régulière, rentrée de pollen.

20/03/2019. 16h00 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Faible activité mais entrées et sorties directes et franches, rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

12/04/2019. Temps calme, ensoleillé, 17°C. Bonne activité, gardiennes, petite rentrée de pollen.

03/07/2019. Quelques abeilles à l'entrée, quelques entrées et sorties, parfois erratiques mais très peu nombreuses, pas vu de pollen. Colonie morte, pillage ?

13/08/2019. Aucune activité. **2/2019 et 3/2019 : site vide.**

17/03/2020. 14h43, 18°, éclaircies. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

26/05/2020. 14h46, 31°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, gardiennes, entrées et sorties franches et régulières, rentrée de pollen jaune. 40 abeilles sortant, 47 entrant dont 6 avec du pollen en 1 mn. Colonie fondatrice.

27/07/2020. 16h24, 29°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine de gardiennes autour du trou, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. Métisses noires/italiennes. 38 abeilles sortant, 33 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.**

09/10/2020. 15h19, 19°, nuageux. Activité modérée, une boule d'une vingtaine d'ouvrières au trou de vol, trafic très faible. 2 abeilles sortant, 3 entrant dont 1 avec du pollen jaune en 1 mn. Colonie fondatrice.

Un frelon asiatique en vol stationnaire, a capturé une ouvrière. **3/2020 : colonie fondatrice.**

23/03/2021. 13h11, 17°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes, une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 11h05, 21°, éclaircies. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

07/10/2021. 13h27, 19°, plein soleil. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

12/03/2022. 11h45, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

26/07/2022. 14h06, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles autour du trou de vol, 8-10 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 13 abeilles sortant, 11 abeilles entrant dont 4 avec du pollen blanc crème et jaune en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie fondatrice.**

16/10/2022. 12h06, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles autour du trou de vol, 6-8 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 57 abeilles sortant, 46 abeilles entrant dont 5 avec du pollen blanc crème et orange en 1 mn d'observation. **3/2022 : colonie fondatrice.**

17/03/2023. 14h19, 17°, nuageux. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17313a Commune : Saint Bris des Bois Coordonnées DD : 45.767487,-0.491070

Localisation : Cheminée de la maison juste à côté de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : ? Surf. entrée : ? Haut. entrée : 8,00 m Orient. : 360°

Occupation du site :

17313a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

10/10/2017. Rien dans l'église mais colonie dans la cheminée d'une maison attenante, la plus proche du porche à droite de ce porche (ancien presbytère ?). Bonne activité, un frelon asiatique en chasse. **3/2017 : colonie indéterminée.**

06/02/2018. Aucune fumée, bâtiment manifestement inhabité (salles de réunion ?).

08/03/2018. Aucune activité. **1/2018 : site vide.**

24/07/2018. Réoccupée, bien active. **2/2018 : colonie fondatrice.**

19/08/2018. Bonne activité, un frelon asiatique en chasse.

08/10/2018. Gros travaux de réhabilitation pour créer deux logements, colonie et site détruits. (Photos) **3/2028 et suivants : site détruit.**

15/07/2019. Aucune activité, maison et cheminée totalement rénovées. À retirer de l'étude.

N° d'ordre : 17314a Commune : Saint Césaire Coordonnées DD : 45,753462,-0,506414

Localisation : Mur du porche de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h1-2x15cm Surf. entrée : 7,5 cm² Haut. entrée : 4,50 m Orient. : SO

Occupation du site :

17314a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

03/10/2019. Nouvelle colonie détectée dans le porche de l'église. 4,50 m de hauteur, à l'angle du mur et d'une fausse colonne à gauche du porche, fente de 2 cm de haut à gauche, 1 cm à droite, sur 5 cm de long. Bonne activité, grosse rentrée de pollen (jaune et orange), très nette dominante italienne. Il s'agit probablement, mais sans certitude, d'un essaim de l'année, l'église ayant été inspectée l'année dernière.

3/2019 : colonie indéterminée.

13/03/2020. 14h44, 12°, éclaircies. Aucune activité. Site vide. (Photos). **1/2020 : site vide.**

28/07/2020. 15h54, 29°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

10/10/2020. 12h06, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

23/03/2021. 17h31, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

26/07/2021. 11h48, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 2-3 gardiennes, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. 5 abeilles sortant, 17 abeilles entrant dont 9 avec du pollen blanc crème et orange en 1 mn. **2/2021 : colonie fondatrice.**

07/10/2021. 16h44, 21°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles autour de la fente de vol, une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. 26 abeilles sortant, 30 abeilles entrant dont 2 abeilles avec du pollen orange pâle en 1 mn. **3/2021 : colonie fondatrice.**

12/03/2022. 16h08, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

26/07/2022. 17h49, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

10/10/2022. 17h39, 17°, éclaircies. Aucune activité. **3/2022 : site vide** et **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17343a Commune : Saint Grégoire d'Ardennes Coordonnées DD : 45.512448,-0.522863

Localisation : Châtaignier dans le jardin d'une maison du lieu-dit Les Grands Hérauds

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Soucarros Françoise

Habitat : Culture

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Castanea* Espèce : *sativa* Haut. Tot. : 12,00 m CHP : 160 cm Statut : Dépérissant

2. Type cavité :

3. Type structure :

4. Support rayons :

Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h5xl1,5cm Surf. entrée : 8 cm² Haut. entrée : 1,50 m Orient. : E

Occupation du site :

17343a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

06/06/2018. Françoise Soucarros me signale par mail une colonie sauvage dans un arbre près de chez elle, qui s'y trouve depuis 4 ans.

03/08/2018. Colonie dans un châtaignier creux dans le jardin d'une maison du hameau des Grands Hérauds. Colonie présente depuis plusieurs années d'après la propriétaire. Dominante noire, abeilles douces. Trou à 1,60 m de hauteur, trou d'accès par une fente au niveau d'une blessure du tronc. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

08/10/2018. Bonne activité, gardienne à l'entrée, rentrée de pollen. Hauteur totale 12m, arbre dépérissant mais non mourant. (Photos). **3/2018 : colonie indéterminée.**

25/02/2019. 11h30 heure légale, 12°C, soleil, temps calme. Bonne activité, rentrée de pollen, dominante noire. CHP 160 cm, trou à 1,50m du sol, fente hauteur 5cm, largeur 1,5 cm.

20/03/2019. 14h30 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Bonne activité, rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

22/04/2019. Bonne activité, rentrée de pollen.

26/06/2019. Grosse activité, pas vu de pollen mais châtaigniers en pleine floraison.

08/08/2019. Petite activité, barbe d'une vingtaine d'ouvrières à l'entrée. (Photos). **2/2019 : colonie établie.**

07/10/2019. Gardiennes groupées à l'entrée, 1-2 frelons asiatiques en vol stationnaire, un frelon européen ensuite qui a capturé une abeille devant moi, entrées et sorties assez nombreuses, rentrée de pollen (jaune très clair), dominante noire. **3/2019 : colonie établie.**

12/03/2020. 13h34, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité, sinon une exploratrice. **1/2020 : site vide.**

27/07/2020. 14h57, 33°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine de gardiennes à l'entrée, très peu d'entrées et sorties. Dominante noire. 0 abeilles sortant, 2 entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique en chasse devant le trou de vol.

09/10/2020. 16h13, 20°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

26/03/2021. 15h44, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

28/07/2021. 12h23, 23°, éclaircies et vent léger. Aucune activité, une toile d'araignée à l'entrée du trou. **2/2021 : site occupé par une autre espèce.**

11/10/2021. 12h35, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

12/03/2022. 12h47, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

23/05/2022. 13h47, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité, de la mousse et de l'herbe sèche bouchent en partie le trou d'entrée → nid d'oiseau indéterminé.

26/07/2022. 15h20, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité, une grande toile d'araignée horizontale se trouve au niveau du trou d'entrée. **2/2022 : site occupé par une autre espèce.**

16/10/2022. 13h18, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide** et **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17344a Commune : Saint Hilaire de Villefranche Coordonnées DD : 45.867659,-0.558004

Localisation : Mur Sud de la chapelle Saint Martin

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Vigneron Damien

Habitat : Culture

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : h4xl6xh10xl3,5cm Surf. entrée : 37cm² Haut. entrée : 3,50m Orient. : SSE

Occupation du site :

17344a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

12/11/2017. Damien Vigneron me signale une colonie sauvage dans le mur de la chapelle Saint Martin à Saint Hilaire de Villefranche. Elle se trouve à 1,80-2 m du sol sur le mur sud.

13/11/2017. Trou de vol à 3-4 m de hauteur environ sur le mur sud, en bordure de la dernière fenêtre vers l'est. Au moins deux entrées, peut être 3, abeilles actives (plein soleil, 12h heure légale, environ 8°C). (Photos). **3/2017 : colonie indéterminée.**

22/02/2018. Trou à 3,50m du sol, trou d'accès 10cm de haut à droite, 4 cm de haut à gauche, 3,5cm de large en bas, 6cm de large en haut.

03/03/2018. Aucune activité à 13h heure légale, environ 14°C, temps venteux mais ensoleillé.

08/03/2018. Aucune activité (15-16°C, vent fort par moment (20-45 km/h), soleil + nuages). **1/2018 : site vide.**

30/03/2018. Aucune activité (environ 13°C, vent fort, soleil et nuages).

21/04/2018. Tout juste occupé par un essaim en train de rentrer (10h légales, temps calme, ensoleillé et chaud). Abeilles à dominante noire.

15/05/2018. Bonne activité, dominante noire.

29/06/2018. Bonne activité, rentrée de pollen.

14/07/2018. Bonne activité, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie fondatrice.**

19/09/2018. Bonne activité, rentrée de pollen.

08/10/2018. Entrées et sorties peu nombreuses mais directes et franches, gardiennes à l'entrée.

3/2018 : colonie fondatrice.

13/02/2019. Environ 13h heure légale, environ 13°C, soleil, calme. Aucune activité.

16/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

15/04/2019. Aucune activité.

17/05/2019. Petite activité, rentrée de pollen.

15/07/2019. Grosse activité, belle barbe à l'entrée du trou, dominante italienne. **2/2019 : colonie fondatrice.**

03/10/2019. 12 h, plein soleil, 19°C. Bonne activité, nombreuses gardiennes visibles à deux trou de vol, un plus petit un peu plus que l'entrée principale, rentrée de pollen. **3/2019 : colonie fondatrice.**

03/02/2020. 16h46, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.

07/03/2020. 13h42, 15°, nuageux. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

24/05/2020. 13h03, 24°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes et quelques faux-bourdon à l'entrée, rentrée de pollen. 48 abeilles sortant, 49 entrant dont 9 avec du pollen en 1 mn. Colonie fondatrice.

23/07/2020. 20h05, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, très grosse barbe de plusieurs centaines d'abeilles aux trous de sortie. Quelques entrées et sorties visibles vers un champ de tournesol de plusieurs hectares situé de l'autre côté de la route. **2/2020 : colonie fondatrice.**

07/10/2020. 12h10, 17°, éclaircies. Activité modérée, une dizaine de gardiennes au trou du bas, entrées et sorties régulières et directes, rentrée de pollen orange. **3/2020 : colonie fondatrice.**

17/02/2021-7. 15h14, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

24/02/2021-8. 15h02, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

02/03/2021-9. 11h59, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

Semaine 10 du 8 au 14/03/2021 : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 13h06, 16°, éclaircies. Activité modérée, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

22/03/2021-12. 13h14, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles aux trous de vol, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **1/2021 : colonie établie. NP-1.** Butinage sur pissenlit dans la friche attenante. Gros tas de propolis visible en retrait dans l'entrée la plus haute.

30/03/2021-13. 16h52, 26°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles au trou de vol et en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange, activité concentrée aux deux trous du bas. **NP-1**

05/04/2021-14. 14h47, 18°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles posées autour des trous du bas, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

16/04/2021-15. 13h59, 16°, plein soleil et vent fort. Forte activité, une trentaine d'abeilles aux trous de vol du bas, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/04/2021-16. 13h31, 21°, plein soleil et vent léger. Forte activité, environ 25 abeilles massées aux trous de vol du bas, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaunâtre. **NP-1**

28/04/2021-17. 13h46, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles aux trous de vol du bas, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/05/2021-18. 13h50, 17°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol du bas, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

10/05/2021-19. 14h59, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles aux trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. Un mâle est sorti. **NP-1**

20/05/2021-20. 14h02, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune orangé. **NP-1**

26/05/2021-21. 14h56, 18°, nuageux et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

01/06/2021-22. 13h13, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 8-10 ventileuses à l'entrée, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. Pas vu de pollen. **NSP-2**

09/06/2021-23. 16h00, 27°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/06/2021-24. 14h17, 34°, plein soleil. Forte activité, une quarantaine d'abeilles agglutinées aux trous de vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/06/2021-25. 16h54, 22°, éclaircies. Forte activité, une trentaine d'abeilles aux trous de vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/06/2021-26. 14h29, 16°, éclaircies. Fortes activité, une vingtaine d'abeilles aux trous de vol, une douzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/07/2021-27. 15h35, 26°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles aux trous de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

15/07/2021-28. 15h23, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles aux trous de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

20/07/2021-29. 14h08, 32°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles aux trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

26/07/2021-30. 15h47, 25°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2021 : colonie établie. NP-1**

02/08/2021-31. 13h56, 20°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

10/08/2021-32. 13h15, 26°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

16/08/2021-33. 15h22, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange. **NP-1**

24/08/2021-34. 13h32, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles aux trous de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

31/08/2021-35. 13h22, 25°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

07/09/2021-36. 12h57, 29°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles groupées autour des trou de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 13h08, 25°, nuageux et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles aux trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

21/09/2021-38. 13h21, 20°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles aux trous de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

28/09/2021-39. 13h29, 19°, éclaircies. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles aux trous de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

06/10/2021-40. 15h28, 19°, éclaircies. Activité modérée, 8-10 abeilles aux trous de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

12/10/2021-41. 16h11, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles aux trous de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreux, rentrée de pollen jaune. **3/2021 : colonie établie. NP-1**

19/10/2021-42. 13h05, 22°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles aux trous de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

26/10/2021-43. 14h41, 15°, nuageux. Faible activité, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/02/2022-5. 14h30, 11°, éclaircies. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

10/02/2022-6. 13h56, 15°, plein soleil et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

19/02/2022-7. 15h33, 12°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **NP-1**

25/02/2022-8. 13h48, 12°, éclaircies. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **NP-1**

05/03/2022-9. 13h45, 11°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles à un trou d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

09/03/2022-10. 15h27, 16°, éclaircies et vent fort. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles aux trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **1-2022 : colonie établie. NP-1**

15/03/2022-11. 13h29, 17°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles visibles aux trous d'entrée, une trentaine d'abeilles en vol, certaines faisant plus ou moins du sur-place comme un soleil d'artifice, fort bourdonnement audible, quelques butineuses, très peu nombreuses, rapportent du pollen jaune clair. **AP-5**

22/03/2022-12. 12h44, 17°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 6-8 abeilles visibles aux trous d'entrée du bas, une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

29/03/2022-13. 13h52, 16°, nuageux. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles aux trous d'entrée, une vingtaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème, jaune et orange. **NP-1**

06/04/2022-14. 13h05, 11°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 1-2 abeilles visibles aux trous d'entrée du bas, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

11/04/2022-15. 15h57, 23°, éclaircies et vent fort. Forte activité, une grosse barbe de 100 à 200 abeilles sur le mur, 30-40 abeilles en vol, quelques entrées et sorties directes et régulières, la plupart des vols virevoltants, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

18/04/2022-16. 13h32, 15°, nuageux. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles aux trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange vif. **NP-1**

26/04/2022-17. 13h31, 20°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, 15-20 abeilles visibles aux trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

04/05/2022-18. 13h28, 18°, nuageux et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 7-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

09/05/2022-19. 13h18, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles aux trous d'entrée, 7-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

17/05/2022-20. 13h31, 31°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles aux trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

24/05/2022-21. 14h54, 18°, nuageux et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible à un trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

31/05/2022-22. 15h00, 29°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles aux trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

06/06/2022-23. 14h07, 20°, nuageux et vent léger. Faible activité, 5 abeilles visibles aux trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

13/06/2022-24. 15h17, 27°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, 6-8 abeilles visibles aux trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

20/06/2022-25. 13h17, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 30-40 abeilles visibles aux trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

27/06/2022-26. 13h48, 21°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles aux trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **NP-1**

05/07/2022-27. 13h21, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles aux trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or.

NP-1

11/07/2022-28. 13h01, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 70-80 abeilles massées dans et autour des trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

18/07/2022-29. 8h32, 25°, plein soleil. Forte activité, 80-90 abeilles groupées aux trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

25/07/2022-30. 13h11, 24°, nuageux et vent léger. Forte activité, 180-200 abeilles visibles aux trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

01/08/2022-31. 13h15, 30°, plein soleil. Forte activité, 60-70 abeilles dans et autour des trous d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **2/2022 : colonie établie. NP-1**

08/08/2022-32. 12h59, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 50-60 abeilles dans et autour des trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

15/08/2022-33. 12h36, 22°, nuageux et vent léger. Forte activité, au moins 150 abeilles visibles dans et autour des trous d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties plus ou moins directes mais très irrégulières à cause d'un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire qui a finit par capturer une butineuse, rentrée de pollen jaune d'or. **AP-4**

22/08/2022-34. 12h56, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, grosse barbe de plusieurs centaines d'abeilles autour des trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes mais irrégulières, rentrée de pollen jaune. Un frelon asiatique en chasse a capturé une butineuse. **AP-4**

29/08/2022-35. 12h40, 28°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 50-60 abeilles groupées dans et autour des trous d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

05/09/2022-36. 12h56, 28°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 60-70 abeilles visibles aux trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. **NP-1**

12/09/2022-37. 13h22, 32°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 30-40 abeilles groupées dans les trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

19/09/2022-38. 13h50, 23°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles aux trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

26/09/2022-39. 13h44, 18°, éclaircies. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles aux trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

03/10/2022-40. 13h00, 22°, éclaircies. Forte activité, 25-30 abeilles groupées dans les trous d'entrée, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or et orange. **NP-1**

10/10/2022-41. 14h11, 21°, éclaircies. Forte activité, une quarantaine d'abeilles groupées dans les trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties nombreuses mais perturbées par la présence d'un frelon asiatique en chasse qui a capturé une butineuse, rentrée de pollen orange. **AP-4**

18/10/2022-42. 13h32, 23°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 50-60 abeilles autour des trous d'entrée, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **3/2022 : colonie établie. NP-1**

26/10/2022-43. 13h19, 22°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 50-60 abeilles visibles dans et autour des trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. Un frelon asiatique est arrivé durant l'observation et s'est mis en chasse en vol stationnaire devant l'entrée principale. **NP-1**

20/03/2023. 14h55, 16°, plein soleil. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles aux trous d'entrée du bas, 8-10 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17344b Commune : Saint Hilaire de Villefranche Coordonnées DD : 45. 857257,-0.519519
 Localisation : Chêne dans une haie à la sortie Nord-Ouest du lieu-dit Le Crignolet
 Découvreur : Albouy Vincent Informateur : Vigneron Damien
 Habitat : Haie Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
 1. Genre : *Quercus* Espèce : *robur* Haut. Tot. : 13,50 m CHP : 200 cm Statut : Vivant
 2. Type cavité : 3. Type structure :
 4. Support rayons : Hauteur rayons :
 Nb entrées : 1 Forme entrée : ? Surf. entrée : ? Haut. entrée : 4,10 m Orient. : SO
 Occupation du site :

17344b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

12/11/2017. Damien Vigneron me signale à Saint Hilaire de Villefranche, au hameau du Crignolet, dans une haie à l'entrée du hameau, dans un vieux chêne à 7-8 m de hauteur (ou 5-6), une colonie sauvage vue au printemps 2017. **2/2017 : colonie indéterminée.**

13/11/2017. Active, vu aussi un frelon asiatique. Le chêne, non pédonculé, en bout de haie à l'opposé du hameau, est envahi de lierre. Le trou d'accès n'est pas visible, les abeilles sortent du haut du tronc au niveau du départ des grosses branches (environ 4 m de haut) du côté de la route (sud). **3/2017 : colonie indéterminée.**

04/02/2018. Hauteur du trou 4,10 m, CHP 2,40 m avec le lierre, 2m ? sans le lierre, hauteur totale 13,50m.

03/03/2018. Aucune activité à 13h heure légale, environ 14°C, temps venteux mais ensoleillé.

08/03/2018. Aucune activité (15-16°C, vent fort par moment (20-45 km/h), soleil + nuages). **1/2018 : site vide.**

30/03/2018. Aucune activité (environ 13°C, vent fort, soleil et nuages).

15/05/2018. Aucune activité.

29/06/2018. Aucune activité. **2/2018 : site vide.**

16/03/2019. Aucune activité. **3/2018 et 1/2019 : site vide.**

17/05/2019. Aucune activité.

15/07/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide.**

27/05/2020. Aucune activité. **3/2019 et 1/2020 : site vide**

28/07/2020. Aucune activité, trou de vol très probablement bouché par le lierre qui envahit l'arbre.

2/2020, 3/2020 et 1/2021 : site vide.

16/08/2021-33. 16h13, 22°, nuageux et vent léger. Les tiges du lierre qui recouvrait le tronc ont été sectionnées à la base, le feuillage du lierre a disparu, le trou de vol de la cavité est de nouveau accessible et visible en partie. Réoccupé, forte activité, une trentaine d'abeilles en vol, 5-6 abeilles visibles autour du trou, rentrée de pollen blanc crème. (Photos + film). **2/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

24/08/2021-34. 12h03, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, pas de gardienne visible mais angle de vue ne permettant pas de bien voir l'ouverture, une douzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange, un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire. Les tiges du lierre envahissant l'arbre ont été coupées cet hiver près du sol, le lierre est mort et l'entrée est de nouveau dégagée. **NP-1**

31/08/2021-35. 12h07, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles au trou de vol mais angle de vue difficile, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

07/09/2021-36. 11h31, 26°, éclaircies et vent léger. Faible activité, une abeille visible au trou de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 12h08, 25°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/09/2021-38. 12h11, 18°, nuageux et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visible au trou de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

28/09/2021-39. 12h13, 19°, éclaircies. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

06/10/2021-40. 14h35, 18°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles aux environs du trou non visible, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

12/10/2021-41. 15h10, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol, pas d'abeilles visibles au trou de vol difficile à voir, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **3/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

19/10/2021-42. 12h11, 20°, plein soleil, vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

26/10/2021-43. 13h38, 16°, nuageux. Faible activité, 6-8 abeilles en vol, pas de gardiennes visibles, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/02/2022-5. 13h33, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 12h55, 13°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 14h36, 13°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 12h54, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 12h46, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 16h25, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 12h22, 15°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 12h27, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 12h58, 16°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

06/04/2022-14. 12h10, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 15h04, 23°, éclaircies et vent fort. Aucune activité. **AA-8**

18/04/2022-16. 12h25, 14°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

26/04/2022-17. 12h22, 18°, plein soleil et vent léger. **AA-8**

04/05/2022-18. 12h25, 20°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

09/05/2022-19. 12h11, 25°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

17/05/2022-20. 12h26, 29°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/05/2022-21. 12h46, 16°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

31/05/2022-22. 15h38, 27°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

06/06/2022-23. 12h59, 20°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

13/06/2022-24. 13h56, 25°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

20/06/2022-25. 12h11, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

27/06/2022-26. 12h48, 20°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/07/2022-27. 12h00, 24°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/07/2022-28. 11h58, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

18/07/2022-29. 7h26, 23°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

25/07/2022-30. 11h35, 23°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

01/08/2022-31. 11h52, 28°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide. AA-8**

18/10/2022-42. 12h18, 19°, plein soleil. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8**

20/03/2023. 15h19, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17344c Commune : Saint Hilaire de Villefranche Coordonnées DD : 45.867252,-0.557929

Localisation : Mur Est de la chapelle Saint Martin

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Culture

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 2 Forme entrée : h5x10cm et h5x16cm Surf. entrée : 50cm² Haut. entrée : 6,00m Orient. : ESE

Occupation du site :

17344c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

13/11/2017. Sur le mur est de la chapelle Saint Martin à Saint Hilaire de Villefranche, à 5-6 m de hauteur, deux trous proches propolisés → colonie détruite ? ou encore vivante mais pas de sorties ? Rien vu aux jumelles. (Photos) **3/2017 : site vide.**

22/02/2018. 4,60m du sol, 2 trous d'accès h 5 cm x l 10cm et h 5cm x l 6cm

03/03/2018. Aucune activité à 13h heure légale, environ 14°C, temps venteux mais ensoleillé.

08/03/2018. Aucune activité (15-16°C, vent fort par moment (20-45 km/h), soleil + nuages). **1/2018 : site vide.**

21/04/2018. Aucune activité.

15/05/2018. Quelques exploratrices.

29/06/2018. Occupé, bonne activité, rentrée de pollen. (Photos + film)

14/07/2018. Bonne activité, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie fondatrice.**

19/09/2018. Activité moyenne, entrées et sorties franches et directes.

08/10/2018. Pas de gardiennes, trafic régulier mais vols d'arrivée hésitants, virevoltants, certaines abeilles sortent pour rentrer presque aussitôt : pileuses, colonie morte. **3/2018 : site vide.**

13/02/2019. Environ 13h heure légale, environ 13°C, soleil, calme. Aucune activité.

16/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

15/04/2019. Aucune activité.

17/05/2019. Aucune activité.

15/07/2019. Aucune activité. **2/2019 et 3/2019 : site vide.**

03/02/2020. 16h47, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.

07/03/2020. 13h44, 15°, nuageux. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

24/05/2020. 13h03, 24°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes et quelques faux-bourçons à l'entrée, rentrée de pollen. 48 abeilles sortant, 49 entrant dont 9 avec du pollen en 1 mn. Colonie fondatrice.

23/07/2020. 20h11, 27°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

07/10/2020. 12h14, 17°, éclaircies. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

17/02/2021-7. 15h16, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 15h04, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 12h01, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14/03/2021 : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 13h08, 16°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 13h16, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 16h55, 26°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

05/04/2021-14. 14h50, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

16/04/2021-15. 14h01, 16°, plein soleil et vent fort. Faible activité, 4-5 abeilles en vols virevoltants, 2-3 sont entrées et sorties, pas de gardiennes, pas vu de pollen. Éclaireuses. **ASP-5**

21/04/2021-16. 13h33, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 4-5 gardiennes aux deux trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/04/2021-17. 13h49, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, pas de gardiennes visibles, une quinzaine d'abeilles en vol aux deux trous, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

05/05/2021-18. 13h53, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

10/05/2021-19. 15h01, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles aux trous de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

20/05/2021-20. 14h05, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, une douzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune orangé. **NP-1**

26/05/2021-21. 14h58, 18°, nuageux et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, une douzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

01/06/2021-22. 13h15, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

09/06/2021-23. 16h03, 27°, plein soleil. Faible activité, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

14/06/2021-24. 14h20, 34°, plein soleil. Faible activité, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/06/2021-25. 16h57, 22°, nuageux. Activité modérée, 3-4 abeilles aux trous de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/06/2021-26. 14h31, 16°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, jusqu'à une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/07/2021-27. 15h37, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

15/07/2021-28. 15h25, 25°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune. **NP-1**

20/07/2021-29. 14h10, 32°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

26/07/2021-30. 15h49, 25°, nuageux et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange. **2/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

02/08/2021-31. 13h59, 20°, nuageux et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

10/08/2021-32. 13h18, 26°, plein soleil. Activité modérée, 2-3 abeilles aux trous de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

16/08/2021-33. 15h24, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles aux trous de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

24/08/2021-34. 13h34, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

31/08/2021-35. 13h24, 25°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 1-2 abeilles aux trous de vol, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

07/09/2021-36. 12h59, 29°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, une douzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 13h10, 25°, nuageux et vent léger. Activité modérée, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et blanc crème. **NP-1**

21/09/2021-38. 13h23, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles aux trous de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/09/2021-39. 13h31, 19°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

06/10/2021-40. 15h30, 19°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

12/10/2021-41. 16h13, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **3/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

19/10/2021-42. 13h08, 22°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1 abeille à un trou de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

26/10/2021-43. 14h41, 15°, nuageux. Faible activité, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/02/2022-5. 14h32, 11°, éclaircies. Faible activité, aucune abeille visible aux 2 trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

10/02/2022-6. 13h58, 15°, plein soleil et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

19/02/2022-7. 15h35, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité, sinon deux mouches noires qui sont sorties et une qui est entrée. **AA-8**

25/02/2022-8. 13h51, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 13h47, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 15h29, 16°, éclaircies et vent fort. Aucune activité. **1-2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 13h33, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 12h46, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 13h55, 16°, nuageux. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles aux trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **NP-1**

06/04/2022-14. 13h08, 11°, nuageux et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes mais irrégulières, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

11/04/2022-15. 16h00, 23°, éclaircies et vent fort. Forte activité, 15-20 abeilles visibles aux deux trous d'entrée, 20-25 abeilles en vol, quelques entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. (Photos) **NP-1**

18/04/2022-16. 13h34, 15°, nuageux. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles à l'un des trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

26/04/2022-17. 13h34, 20°, plein soleil et vent fort. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

04/05/2022-18. 13h31, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/05/2022-19. 13h20, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

17/05/2022-20. 13h33, 31°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles aux trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol en soleil d'artifice, entrées et sorties plutôt hésitantes, vols parfois virevoltants, pas vu de rentrée de pollen. Éclaireuses ou réoccupation très récente ? **ASP-5**

24/05/2022-21. 14h57, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

31/05/2022-22. 15h03, 29°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 1-2 abeilles en vol, entrant ou sortant, certaines volant plus ou moins sur place avant de rentrer de nouveau, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

06/06/2022-23. 14h09, 20°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

13/06/2022-24. 15h20, 27°, plein soleil et vent fort. Faible activité, 6-8 abeilles en vol tournoyant autour des entrées, certaines entrant, se posant et déambulant sur les pierres, pas d'entrées ni de sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

20/06/2022-25. 13h19, 25°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3 abeilles sont entrées, 1 est sortie en vol direct, une autre a marché autour du premier trou pour s'envoler et se reposer au deuxième trou d'entrée, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

27/06/2022-26. 13h50, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/07/2022-27. 13h23, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles volant autour des trous d'entrée comme un soleil d'artifice, certaines se posant sur les trous, marchant un peu et s'envolant ou bien entrant dans le trou, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

11/07/2022-28. 13h03, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais quelques vols tournoyants et hésitants, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

18/07/2022-29. 8h35, 25°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

25/07/2022-30. 13h13, 24°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

01/08/2022-31. 13h17, 30°, plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide. AA-8**

18/10/2022-42. 13h34, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8**

20/03/2023-12. 14h57, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17347a Commune : Saint Jean d'Angély Coordonnées DD : 45.945833,-0.510487

Localisation : Cheminée en ciment de la maison du 62 rue Champlain

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Ville

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : ? Surf. entrée : ? Haut. entrée : 7m Orient. : 360°

Occupation du site :

17347a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

24/08/2020. Colonie dans la cheminée double, partie arrière par rapport à la rue, au chapeau enlevé, de la maison du 62 rue Samuel Champlain à Saint Jean d'Angély. Bonne activité. (Photos). **2/2020 : colonie indéterminée.**

07/10/2020. Bonne activité. **3/2020 : colonie indéterminée.**

16/02/2021-7. 13h20, 16°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en même temps, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NP?-3**

24/02/2021-8. 14h28, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, entrées et sorties directes et régulières pour la plupart, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **NP?-3**

02/03/2021-9. 12h34, 16°, éclaircies et vent léger. Faible activité, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP?-3**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 13h41, 16°, éclaircies. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol en même temps, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **NP?-3**

22/03/2021-12. 14h04, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles envol, je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **1/2021 : colonie établie. NP?-3**

30/03/2021-13. 13h49, 23°, plein soleil. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

05/04/2021-14. 13h58, 17°, plein soleil et vent fort. Forte activité, une trentaine d'abeilles virevoltant. **NP?-3**

16/04/2021-15. 13h18, 14°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol. **NP?-3**

21/04/2021-16. 12h51, 21°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

28/04/2021-17. 13h04, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol. **NP?-3**

05/05/2021-18. 13h10, 16°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

10/05/2021-19. 14h20, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

20/05/2021-20. 13h04, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

26/05/2021-21. 14h09, 17°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

01/06/2021-22. 12h29, 27°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

09/06/2021-23. 15h14, 27°, plein soleil. Faible activité, 3-4 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

14/06/2021-24. 15h18, 33°, plein soleil. Faible activité, 3-4 abeilles en vol. **NP?-3**

22/06/2021-25. 14h16, 19°, éclaircies. Faible activité, 4-5 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

28/06/2021-26. 13h33, 17°, nuageux. Faible activité, 5-6 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

05/07/2021-27. 14h15, 28°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol devant la cheminée. **NP?-3**

15/07/2021-28. 14h34, 27°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

19/07/2021-29. 14h14, 30°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

26/07/2021-30. 12h58, 22°, éclaircies. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour de la cheminée. **2/2021 : colonie établie. NP?-3**

02/08/2021-31. 13h16, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

10/08/2021-32. 12h35, 25°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

16/08/2021-33. 14h30, 26°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 8-10 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

24/08/2021-34. 12h42, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

31/08/2021-35. 12h43, 25°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

07/09/ 2021-36. 12h14, 30°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 8-10 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

14/09/2021-37. 12h29, 25°, nuageux et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

21/09/2021-38. 12h41, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus de la cheminée. **NP?-3**

28/09/2021-39. 12h48, 20°, éclaircies. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

06/10/2021-40. 14h01, 19°, éclaircies. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus de la cheminée. **NP?-3**

12/10/2021-41. 15h33, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus de la cheminée. **3/2021 : colonie établie. NP?-3**

19/10/2021-42. 12h30, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles au plus en vol autour de la cheminée, parfois aucune. **NP?-3**

26/10/2021-43. 14h02, 16°, nuageux. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus de la cheminée. **NP?-3**

05/02/2022-5. 13h53, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 13h16, 15°, plein soleil. Faible activité, 0-3 abeilles en vol autour de la cheminée en 1 mn d'observation. **NP?-3**

19/02/2022-7. 14h56, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 13h12, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 13h06, 11°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 15h57, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 12h49, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 17h06, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 13h15, 17°, nuageux. Faible activité, 5-6 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

06/04/2022-14. 12h30, 11°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 15h25, 23°, éclaircies et vent fort. Faible activité, 2 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

18/04/2022-16. 12h49, 13°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

26/04/2022-17. 12h45, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

04/05/2022-18. 12h45, 20°, plein soleil. Faible activité, 6-7 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

09/05/2022-19. 12h40, 26°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

17/05/2022-20. 12h45, 30°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

24/05/2022-21. 13h18, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

31/05/2022-22. 14h14, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

06/06/2022-23. 13h24, 20°, nuageux et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

13/06/2022-24. 14h35, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

20/06/2022-25. 12h35, 24°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

27/06/2022-26. 13h11, 20°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

05/07/2022-27. 12h36, 25°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

11/07/2022-28. 12h21, 29°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

18/07/2022-29. 7h51, 24°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

25/07/2022-30. 12h27, 24°, nuageux et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

01/08/2022-31. 12h31, 28°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol autour de la cheminée. **2/2022 : colonie fondatrice. NP?-3**

08/08/2022-32. 12h26, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

15/08/2022-33. 11h59, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

22/08/2022-34. 12h20, 24°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

29/08/2022-35. 12h05, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

05/09/2022-36. 11h48, 24°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

12/09/2022-37. 12h46, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

19/09/2022-38. 13h16, 22°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol autour de la cheminée. **NP?-3**

26/09/2022-39. 13h06, 17°, éclaircies. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au dessus de la cheminée. **NP?-3**

03/10/2022-40. 12h27, 20°, éclaircies. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol au dessus de la cheminée. **NP?-3**

10/10/2022-41. 13h36, 20°, nuageux. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au dessus de la cheminée. **NP?-3**

18/10/2022-42. 12h43, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au dessus de la cheminée. **3/2022 : colonie fondatrice. NP?-3**

26/10/2022-43. 12h43, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au dessus de la cheminée. **NP?-3**

16/03/2023. 13h54, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles en vol autour de la cheminée. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17351a Commune : Saint Just-Luzac Coordonnées DD : 45.803368,-1.042948

Localisation : Statue de Christ en fonte en croix à la sortie Ouest de Saint Just

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Culture

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Statue creuse en fonte

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente autour du boulon Surf. entrée : 3cm² Haut. entrée : 3,50m Orient. : NO

Occupation du site :

17351a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

14/07/2014. Découverte à la sortie ouest de Saint Just d'un Christ creux en fonte à un carrefour sans aucune ombre habité par une colonie d'abeilles mellifères. Elles entrent par le trou du gros boulon qui fixe la statue à la croix au niveau du pagne. Bonne activité à 9h lors de la découverte, très actives à 16h lors d'un nouvel examen, entrées et sorties franches et régulières, rentrée de pollen. (Photos)

25/04/2016. Visite de la statue vers 9h solaires, temps frais mais ensoleillé : aucune activité.

22/06/2017. Quelques entrées et sorties au niveau de la tige filetée de fixation sur la croix (fesses du Christ). Réoccupé, mais colonie apparemment peu dynamique (essaïm récent ?). Depuis une semaine, canicule et plein soleil, la statue n'est à l'ombre à aucun moment de la journée !

27/07/2017. Quelques entrées et sorties franches et régulières, colonie vivante mais pas vu de pollen (temps frais, nuageux, pluvieux par intermittence). **2/2017 : colonie indéterminée.**

13/10/2017. Entrées et sorties, gardiennes, pas de signe de stress. (Photos). **3/2017 : colonie indéterminée.**

09/03/2018. Aucune activité (environ 14°C, venteux, nuageux). **1/2018 : site vide.**

27/06/2018. Aucune activité.

15/08/2018. Aucune activité. **2/2018 et 3/2018 : site vide.**

20/03/2019. 13h00 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

13/08/2019. Petite activité, rentrée de pollen. **2/2019 : colonie fondatrice.**

04/10/2019. Trafic moyen, rentrée de pollen, dominante noire. **3/2019 : colonie fondatrice.**

17/03/2020. 12h01, 16°, éclaircies. Faible activité, pas de gardiennes, vols hésitants et virevoltants, pas vu de pollen. Pilleuses. **1/2020 : site vide.**

25/05/2020. 12h45, 23°, plein soleil et vent fort. Faible activité, gardiennes, entrées et sorties régulières mais trafic moyen, rentrée de pollen blanc crème. Colonie fondatrice.

27/07/2020. 9h20, 19°, plein soleil. Activité modérée, 3-4 gardiennes visibles au trou de vol, entrées et sorties nombreuses et régulières, rentrée de pollen jaune. **2/2020 : colonie fondatrice.**

09/10/2020. 13h27, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, quelques gardiennes visibles, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange, un petit nuage d'abeilles en vol comme un soleil d'artifice. **3/2020 : colonie fondatrice.**

26/03/2021. 13h36, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

28/07/2021. 8h26, 18°, plein soleil. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2021 : colonie fondatrice.**

07/10/2021. 12h46, 19°, plein soleil. Faible activité, 5-6 abeilles au trou de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières mais très peu nombreuses, pas vu de pollen. **3/2021 : colonie fondatrice.**

09/03/2022. 12h35, 15°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

25/04/2022. 13h30, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité.

26/07/2022. 12h32, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 20-30 abeilles visibles entre la croix et la statue au niveau du boulon de fixation qui sert d'entrée, une centaine d'abeilles en vol désordonné, comme au moment de l'essaimage, rentrée de pollen jaune. (Photos + film). **2/2022 : colonie fondatrice.**

16/10/2022. 10h56, 19°, éclaircies. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles au trou de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange pâle et orange vif. **3/2022 : colonie fondatrice.**

20/03/2023. 13h23, 16°, plein soleil. Forte activité, 10-12 abeilles visibles au trou d'entrée, 25-30 visibles en vol en un grand soleil d'artifice, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17358a Commune : Saint Mandé sur Brédoire Coordonnées DD : 46.048664,-0.236947

Localisation : Dans la cheminée en ciment d'une ancienne maison forestière

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Bois Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 14 Forme entrée : fente, rectangles et ronds Surf. entrée : ? Haut. entrée : 5 m Orient. : 360°

Occupation du site :

17358a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

02/06/2020. Des exploratrices autour de la cheminée de la maison forestière au rond point de la forêt d'Aulnay à Saint Mandé sur Brédoire, au moins 10-15 individus. Les abeilles rentrent par une fente sous le chapeau.

28/09/2020. 12h30, 16°, soleil et nuage, vent froid. Quelques entrées et sorties, rentrée de pollen jaune orangé. **2/2020 : colonie indéterminée.**

25/03/2021. Faible activité, 2-3 abeilles en vol, pas de gardiennes, quelques entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **3/2020 : colonie indéterminée et 1/2021 : colonie établie.**

26/05/2021. 16°, nuageux. Faible activité, 6-8 abeilles en vol aux trous de vol, pas vu de gardiennes, entrées et sorties directes et régulières par la fente et les ouvertures de la cheminée, pas vu de pollen.

18/07/2021. 7h30 heure légale, 16°, aucune activité. Repassé à 17h, 29°, plein soleil, forte activité, une vingtaine d'abeilles à la fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. En fait, les abeilles entrent et sortent également par le chapeau de la cheminée (Photos).

2/2021 : colonie établie.

12/11/2021. 16h30 heure légale, 16°, plein soleil. Faible activité, 5-6 abeilles sont entrées et sorties en 1 mn. **3/2021 : colonie établie.**

25/03/2022. 16h45, 22°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles au trou d'entrée, 6-8 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **1-2022 : colonie établie.**

11/06/2022. 13h02, 26°, soleil et vent léger. Cheminée sud de la maison forestière. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles aux différents trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen.

24/07/2022. 8h16, 17°, plein soleil. Aucune activité. Repassé à 18h09, 32°, plein soleil. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles à la fente de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **2-2022 : colonie établie.**

20/10/2022. 17h18, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles visibles à l'une des fentes de vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. Oublié de noter le nombre d'abeilles en vol. **3-2022 : colonie établie.**

23/03/2023. 14h03, 18°, nuageux et vent léger. Faible activité, une abeille est entrée en 1 mn d'observation, une grosse mouche est sortie. Pas vu de rentrée de pollen. Pilleuse ou éclairseuse. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17395a Commune : Saint Sauvant Coordonnées DD : 45.739914,-0.503796

Localisation : Mur d'une maison du bourg au dessus de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Fournier Gilles

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Triangle 3x3x3cm Surf. entrée : 4 cm² Haut. entrée : 2,00 Orient. : O

Occupation du site :

17395a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

11/10/2018. Par l'entremise d'Alain Kim je suis allé voir Gilles Fournier, ostéopathe, qui m'a montré une colonie dans le mur de la maison qui abrite son cabinet. D'après lui, elle est présente depuis au moins trois ans. Barbe de défense, deux frelons asiatiques en vol stationnaire. Entrée à 2m du sol, triangle de 3cmx3cmx3cm environ, pierre déchaussée à l'angle rentrant de deux murs en moellons. Dominante noire avec des traces d'italienne. (Photos). **3/2018 : colonie indéterminée.**

28/02/2019. Gilles Fournier m'informe par mail qu'il n'y a aucune activité à la colonie du mur de sa maison.

16/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

15/07/2019. Bonne activité, gardiennes visibles en retrait du trou, dominante noire. (Photos). **2/2019 : colonie fondatrice.**

03/10/2019. Bonne activité, très peu de rentrée de pollen jaune. Très nette dominante noire. **3/2019 : colonie fondatrice.**

15/02/2020. Gilles Fournier m'informe par mail que « l'activité des abeilles a repris de plus belle depuis hier ».

13/03/2020. 14h55, 13°, nuageux. Activité modérée, gardiennes, rentrée de pollen blanchâtre et orange. 56 abeilles sortant, 65 entrant dont 17 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 : colonie établie.**

28/07/2020. 15h58, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles sur la pierre au niveau des trous, entrées et sorties directes et régulières. Rentrée de pollen jaune et orange. 15 abeilles sortant, 27 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

10/10/2020. 12h17, 17°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles regroupées en pelote à l'une des entrées, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. 5 abeilles sortant, 14 entrant dont 6 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie établie.**

23/03/2021. 17h24, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

26/07/2021. 11h58, 22°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles aux trous de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. Dominante noire. **2/2021 : colonie fondatrice.**

07/10/2021. 16h58, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

12/03/2022. 16h02, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

21/05/2022. Maison en cours de démolition. (Photos).

26/07/2022. 17h40, 24°, éclaircies et vent léger. Maison rasée. **2/2022 et suivants : site détruit.**

N° d'ordre : 17397a Commune : Saint Savinien Coordonnées DD : 45.877210,-0.638084

Localisation : Chêne têtard dans le bois de la Casse à Vaillant

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Berthet Gérard

Habitat : Bois

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Quercus* Espèce : Haut. Tot. : 17,50 m CHP : 335 cm Statut : Vivant

2. Type cavité :

3. Type structuré :

4. Support rayons :

Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Ovale 8x6cm Surf. entrée : 38 cm2 Haut. entrée : 3,00 m Orient. : ONO

Occupation du site :

17397a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

14/03/2011. Indication (par M. Gérard Berthet, agriculteur de Saint Savinien faisant son bois de chauffage) d'un essaim logé dans un vieux chêne têtard creux dans les bois au sud-est de Saint Savinien, accès par Chez Ferret. Ces vieux têtards servaient de borne de limite de parcelle et se trouvent toujours à et là dans les bois. L'entrée se fait en haut du tronc, au niveau du départ de la couronne, par un trou assez gros. Dominante noire, entrée de pollen. (Photos)

03/2012. L'essaim a disparu, avec des restes de gâteaux au pied de l'arbre, trace d'une récupération probable par un apiculteur.    la réflexion, la taille du trou ne permet pas à un être humain de récupérer les gâteaux et les abeilles. Il s'agit plus probablement d'une trace de prédation par un petit mammifère arboricole, martre ou fouine.

04/2014. L'arbre est de nouveau occupé.

03/10/2014. Active. (Photos)

23/04/2015. Aucune activité au trou de vol, morte. (Photos)

18/06/2015. Site réoccupé, colonie active. Dominante noire. (Photos)

06/09/2015. Colonie active. (Photos)

15/04/2016. Activité moyenne (nuageux, pluie et éclaircies), rentrée de pollen. Pose d'un piège à essaim.

08/05/2016. Bonne activité, rentrée de pollen.

18/05/2016. Active, nichoir piège vide.

24/06/2016. Bonne activité, petite rentrée de pollen. Dominante noire. Un frelon asiatique est sorti du nichoir piège proche.

03/09/2016. Bonne activité, pas vu de pollen, pas de stress, pas de frelon asiatique.

30/09/2016. Bonne activité, nombreuses entrées et sorties, un peu de rentrée de pollen, pas de gardiennes massées à l'entrée, pas de signe de stress, pas d'agressivité, pas vu de frelon asiatique (environ 13h heure légale).

06/12/2016. Quelques abeilles au trou de vol (temps ensoleillé, calme, 18  C à 13h heure légale).

11/03/2017. Aucune activité au trou de vol. **1/2017 : site vide.**

20/04/2017. Grosse activité au trou de vol, rentrée de pollen, cavité r  occup  e, abeilles à dominante noire.

12/07/2017. Bonne activité au trou de vol, entrées et sorties nombreuses, très peu de rentrée de pollen. Des champs de tournesol en fleurs se trouvent à proximité. **2/2017 : colonie fondatrice.**

02/08/2017. Passé tôt le matin (environ 6h30 heure solaire). Petite activité, entrées et sorties franches et directes, rentrée de pollen.

15/10/2017. Petite activité, rentrée de pollen, gardiennes à l'entrée, pas vu de frelon asiatique. **3/2017 : colonie fondatrice.**

27/01/2018. Active (13h heure légale, environ 11  C, calme, lumineux). Le trou de vol est à environ 3 m, la circonférence à hauteur de poitrine CHP 335 cm, hauteur totale 17,5 m. Activité de la colonie très faible en fait, quelques entrées et sorties par intermittence.

07/03/2018. Faible activité, rentrée de pollen. **1/2018 : colonie établie.**

22/03/2018. Aucune activité (temps ensoleillé, calme, 12  C).

23/04/2018. 2-3   claireuses.

09/05/2018. Entrées et sorties franches et nombreuses, petite rentrée de pollen.

10/06/2018. Activité moyenne, entrées et sorties régulières, franches et directes, petite rentrée de pollen.

06/07/2018. Une gardienne visible, activité assez faible, plusieurs sorties et quelques entrées. Rentrée de pollen.

05/08/2018. Aucune abeille vue, deux frelons asiatiques sont sortis du trou malgré l'heure très matinale (7h heure légale). Colonie détruite. **2/2018 : site vide.**

17/08/2018. Aucune activité. **3/2018 : site vide.**

26/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

29/05/2019. Aucune activité.

05/08/2019. Trafic régulier assez faible (8h45 heure légale), mais entrées et sorties franches et directes, quelques gardiennes à l'entrée. **2/2019 : colonie fondatrice.**

26/09/2019. Petite activité, rentrée de pollen, pas vu de frelon asiatique. Dominante noire.

03/10/2019. Quelques entrées et sorties, plus de sorties que d'entrées. **3/2019 : colonie fondatrice.**

03/02/2020. 15h47, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.

07/03/2020. 14h10, 14°, nuageux. Aucune activité. Site vide. **1/2020 : site vide.**

30/07/2020. 15h40, 38°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

21/10/2020. 13h51, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

17/02/2021-7. 12h59, 16°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2021-8. 13h50, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 13h43, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14/03/2021 : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

17/03/2021-11. 14h21, 16°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 15h01, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 14h39, 25°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

05/04/2021-14. 15h15, 20°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles virevoltent, entrent, sortent puis entrent de nouveau dans le nid. Pas de gardiennes, pas vu de pollen. Éclaireuses ou pilleuses. **ASP-5**

16/04/2021-15. 14h25, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

21/04/2021-16. 14h05, 24°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 gardiennes au bord du trou, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

28/04/2021-17. 14h15, 23°, éclaircie et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol, pas de gardiennes visibles, entrées et sorties directes et régulières, petite rentrée de pollen jaune. **NP-1**

05/05/2021-18. 14h16, 17°, plein soleil et vent léger. Activité faible, 6-8 abeilles visibles en vol, pas d'abeilles visibles au trou de vol en partie masqué par du lierre, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

10/05/2021-19. 15h45, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas de gardienne visible, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

20/05/2021-20. 14h32, 20°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol, aucune visible à l'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et orange. **NP-1**

26/05/2021-21. 15h26, 18°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas de gardiennes visibles, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

01/06/2021-22. 13h40, 28°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles en vol, pas de gardienne visible, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

09/06/2021-23. 16h26, 27°, éclaircies. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol autour du trou, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

15/06/2021-24. 9h47, 25°, plein soleil. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

22/06/2021-25. 15h16, 18°, nuageux. Faible activité mais juste après une ondée, une gardienne, 5-6 abeilles en vol, toutes sortant sauf une entrant. **NSP-2**

28/06/2021-26. 14h54, 16°, éclaircies. Faible activité, 3 gardiennes, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/07/2021-27. 16h28, 27°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1-2 gardiennes visibles au trou de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

14/07/2021-28. 12h54, 23°, nuageux et vent léger. Faible activité, 2-3 gardiennes à l'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

20/07/2021-29. 14h35, 32°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, pas de gardiennes visibles, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

26/07/2021-30. 16h16, 24°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles au trou de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, 70 abeilles sortant, 63 entrant dont 8 avec du pollen blanc crème et orange en 1 mn. **2/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

02/08/2021-31. 14h22, 23°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas de gardiennes visibles mais du lierre a poussé qui rend la visibilité difficile, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

10/08/2021-32. 13h42, 26°, plein soleil. Faible activité, pas de gardiennes visibles, 7-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange et jaune pâle. **NP-1**

16/08/2021-33. 13h29, 26°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

24/08/2021-34. 14h01, 24°, éclaircies et vent fort. Faible activité, une abeille au trou de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

31/08/2021-35. 13h51, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles au trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

07/09/2021-36. 13h25, 31°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 13h39, 24°, nuageux et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/09/2021-38. 13h48, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeille visible au trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/09/2021-39. 13h56, 20°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeille visible au trou de vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange pâle. **NP-1**

07/10/2021-40. 15h39, 22°, plein soleil et vent léger. Très faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 3 sorties et 5 entrées en 1 mn d'observation, vols directs, pas vu de pollen. **ASP-5**

13/10/2021-41. 13h50, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou de vol, 1-2 en vol, entrées et sorties directes mais très espacées, pas vu de pollen. **3/2021 : colonie fondatrice. ASP-5**

19/10/2021-42. 13h38, 23°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 2-3 abeilles en vol, aller et retours directs et réguliers sauf un vol de retour au nid très tournoyant, pas vu de pollen. **ASP-5**

26/10/2021-43. 15h12, 16°, éclaircies. Très faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties directes mais très peu nombreuses, pas vu de pollen. **ASP-5**

05/02/2022-5. 14h58, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 14h20, 14°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 15h57, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 14h11, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 14h10, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 14h57, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1-2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 13h57, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 17h45, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 14h27, 17°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

06/04/2022-14. 13h38, 12°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 16h23, 24°, éclaircies et vent fort. Aucune activité. **AA-8**

18/04/2022-16. 13h59, 16°, éclaircies. Activité modérée, 1-2 abeilles visibles au trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

26/04/2022-17. 14h01, 20°, plein soleil et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune pâle. **NP-1**

04/05/2022-18. 13h57, 18°, nuageux et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème (des écailles, pas des pelotes). **NP-1**

09/05/2022-19. 13h43, 27°, plein soleil. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

17/05/2022-20. 14h03, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

24/05/2022-21. 15h28, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais très peu nombreuses, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

02/06/2022-22. 12h29, 24°, plein soleil. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

08/06/2022-23. 13h05, 20°, nuageux et vent fort. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

14/06/2022-24. 11h31, 25°, plein soleil. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

20/06/2022-25. 13h45, 26°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible au trou d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

27/06/2022-26. 14h17, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

05/07/2022-27. 13h51, 26°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible au trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

11/07/2022-28. 13h31, 31°, plein soleil et vent fort. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

19/07/2022-29. 14h10, 30°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

25/07/2022-30. 13h39, 24°, nuageux et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible au trou d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

01/08/2022-31. 13h43, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible au trou d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 20 abeilles sortant, 19 entrant dont 2 avec du pollen jaune en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

08/08/2022-32. 13h21, 28°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible au trou d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

15/08/2022-33. 13h05, 23°, nuageux et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles visibles au trou d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

22/08/2022-34. 13h22, 28°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible au trou de vol qui a finit par s'envoler d'un vol hésitant, 1 abeille est sortie d'un vol direct, 1 abeille est entrée d'un vol hésitant en 1 mn d'observation, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

29/08/2022-35. 13h06, 29°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/09/2022-36. 13h22, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

12/09/2022-37. 13h47, 33°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

19/09/2022-38. 14h16, 25°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

26/09/2022-39. 14h14, 18°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

03/10/2022-40. 13h28, 22°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/10/2022-41. 14h38, 21°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

18/10/2022-42. 14h01, 23°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8 et 1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17397b Commune : Saint Savinien Coordonnées DD : 45.904535,-0.696862

Localisation : Cheminée du château de Berneray

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Pagnoncelli Stéphane

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : ? Surf. entrée : ? Haut. entrée : 15,00 m Orient. : 360°

Occupation du site :

17397b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

18/06/2015. Stéphane Pagnoncelli m'amène voir une colonie dans une cheminée du château de Berneray, appartenant à M. et Mme Bardol. Colonie active. (Photo)

15/10/2015. Colonie active.

20/04/2016. Grosse activité, vols autour du trou nombreux. Temps nuageux, presque pluvieux, doux, calme, environ 16h légales.

18/05/2016. Active.

13/08/2016. Bonne activité.

06/12/2016. Petite activité, vu 2 abeilles (temps ensoleillé, calme, 18°C à 13h heure légale).

11/03/2017. Bonne activité, rentrée de pollen. **1/2017 : colonie établie.**

06/04/2017. Très active vers 16 h heure solaire, petit vent frais mais beau soleil. Rentrée de pollen. M. Bardol m'indique qu'elle ne loge pas dans la cheminée elle-même mais dans une cavité dont l'accès se fait par la cheminée, car sa mère avait essayé de s'en débarrasser en les enfumant, sans succès.

11/05/2017. Bonne activité.

10/06/2017. Bonne activité, rentrée de pollen (longue-vue). **2/2017 : colonie établie.**

14/10/2017. Bonne activité, entrées et sorties franches. **3/2017 : colonie établie.**

22/03/2018. Bonne activité, entrées et sorties assez nombreuses et directes (temps ensoleillé, calme, 12°C). **1/2018 : colonie établie.**

10/04/2018. Petite activité, vols assez directs.

23/04/2018. Petite activité.

09/05/2018. Petite activité.

11/08/2018. Petit trafic, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie établie.**

10/10/2018. Activité moyenne, un frelon asiatique en chasse. **3/2018 : colonie établie.**

20/02/2019. 15 h heure légale, 16°C, soleil, temps calme. Bonne activité, entrées et sorties nombreuses et régulières.

14/03/2019. Temps venteux, nuages et soleil, environ 13°C. Petite activité malgré le vent violent permanent. **1/2019 : colonie établie.**

17/04/2019. Bonne activité, entrées et sorties régulières, franches et directes.

29/05/2019. Aucune activité, morte.

24/06/2019. Aucune activité.

16/07/2019. Aucune activité. **2/2019 et 3/2019 : site vide.**

13/03/2020. 12h31, 13°, éclaircies. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

09/04/2020. Stéphane Pagnoncelli m'a informé par mail que M. Bardol l'avait informé qu'il ne voyait plus les abeilles à la cheminée du château de Berneray

27/05/2020. 14h51, 28°, plein soleil et vent fort. Aucune activité.

30/07/2020. 12h43, 31°, plein soleil. Faible activité, quelques entrées et sorties assez peu nombreuses mais directes et régulières. **2/2020 : colonie fondatrice.**

07/10/2020. 15h14, 18°, nuageux. Très faible activité, mais les quelques entrées et sorties sont régulières et directes. **3/2020 : colonie fondatrice.**

17/02/2021. 14h36, 17°, plein soleil et vent léger. Cheminée désormais tubée, en activité. **1/2021 et suivants : site détruit.**

N° d'ordre : 17397c Commune : Saint Savinien Coordonnées DD : 45.904827,-0.696991

Localisation : Mur Nord de clôture du château de Berneray

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Pagnoncelli Stéphane

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h1-2x10 cm Surf. entrée : 15 cm² Haut. entrée : 4,10 m Orient. : S

Occupation du site :

17397c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

18/06/2015. Colonie active. (Photos)

18/07/2015. Colonie active. (Photos)

15/10/2015. Colonie active. (Photo)

20/04/2016. Grosse activité. Certains individus plutôt noirs, d'autres plutôt italiens. Bourdonnements, vols autour du trou nombreux, peu d'entrées et sorties directes de butineuses, pas de rentrée de pollen. Essaimage proche ?

18/05/2016. Aucune activité. Les deux nichoirs pièges sont vides.

11/05/2017. Réoccupé depuis fin avril d'après M. Bardol. Très active, rentrée de pollen, ouvrières en partie dominante noire, en partie dominante italienne. **1/2017 : site vide.**

10/06/2017. Bonne activité, entrées et sorties franches et régulières, rentrée de pollen. **2/2017 : colonie fondatrice.**

14/10/2017. Petite activité (10h heure légale), rentrée de pollen. **3/2017 : colonie fondatrice**

31/01/2018. Pas d'activité au trou de vol. Hauteur mesurée du trou de vol : 4,10 m.

22/03/2018. Aucune activité (temps ensoleillé, calme, 12°C). **1/2018 : site vide.**

10/04/2018. Aucune activité.

23/04/2018. Réoccupé.

09/05/2018. Toujours active, par contre le nichoir à son pied que Stéphane m'avait signalé comme occupé est vide. À retirer de l'étude, le propriétaire souhaite boucher le trou la prochaine fois que la colonie sera morte.

10/06/2018. Bonne activité, nombreuses entrées et sorties franches et directes, petite rentrée de pollen. Métisses à dominante noire avec certaines abeilles très jaunes. (Photos)

11/08/2018. Petit trafic, gardiennes à l'entrée, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie fondatrice.**

10/10/2018. Bonne activité, rentrée de pollen, gardiennes à l'entrée. **3/2018 : colonie fondatrice.**

20/02/2019. 15 h heure légale, 16°C, soleil, temps calme. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

14/03/2019. Site détruit, le trou dans le mur a été bouché au mortier. **2/2019 et suivants : site détruit.**

N° d'ordre : 17397d Commune : Saint Savinien Coordonnées DD : 45.904453,-0.697066

Localisation : Toit de la tour du château de Berneray

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Bardol Jean

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Toit

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : ? Forme entrée : ? Surf. entrée : ? Haut. entrée : 15,00 m Orient. : E

Occupation du site :

17397d	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

22/04/2016. Un essaim signalé au château de Berneray, issu probablement de la colonie dans le mur (17397c), s'est logé sous le toit de la tour à l'angle du bâtiment principal, où il semble installé.

18/05/2016. Active

13/08/2016. Bonne activité.

06/12/2016. Détruite ? Trou bouché avec de la mousse de polyuréthane, pas vu d'abeilles. **1/2017 : site vide.**

11/05/2017. Colonie installée sous le toit de la tour ou celui du corps du château attenant, probablement au même endroit que la colonie détruite l'an dernier. Ancienne entrée bouchée à la mousse de polyuréthane, nouvelle entrée apparemment sous une tuile canal du corps du château au niveau d'une gouttière en zinc le séparant de la tour. D'après le propriétaire M. Bardol, ce serait la colonie de l'an dernier, toujours vivante, qui aurait trouvé une nouvelle sortie après le bouchage du trou d'entrée d'origine à l'automne.

10/06/2017. Entrée par le toit du corps du château ou plus vraisemblablement par la gouttière en zinc séparant les deux toitures. Bonne activité. **2/2017 : colonie fondatrice.**

14/10/2017. Bonne activité. **3/2017 : colonie fondatrice.**

22/03/2018. Aucune activité (temps ensoleillé, calme, 12°C). **1/2018 : site vide.**

10/04/2018. Aucune activité

23/04/2018. Réoccupé.

09/05/2018. Activité assez soutenue.

11/08/2018. Vu une abeille seulement, mais angle de vue malcommode. **2/2018 et 3/2018 : site vide.**

20/02/2019. 15 h heure légale, 16°C, soleil, temps calme. Bonne activité, mais plus faible que la colonie de la cheminée voisine (17397b). Pillage.

14/03/2019. Temps venteux, nuages et soleil, environ 13°C. Aucune activité alors que 17397b voisine connaît une petite activité. **1/2019 : site vide.**

17/04/2019. Bonne activité.

29/05/2019. Bonne activité.

24/06/2019. Bonne activité.

16/07/2019. Bonne activité. **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/04/2020. Stéphane Pagnoncelli m'a informé par mail que le propriétaire du château de Berneray l'avait informé qu'il ne voyait plus les abeilles sous le toit de la tour du château de Berneray. **1/2020 : site vide.**

12/04/2020. Stéphane Pagnoncelli m'informe que le propriétaire a observé des abeilles bien présentes au coin de la tour, donc essaimage très récent ou bien pillage plus probablement.

27/05/2020. Aucune activité.

30/07/2020. Petite activité, mais 33°C et entrée en plein soleil. **2/2020 : colonie fondatrice.**

07/10/2020. Activité faible, un frelon asiatique en chasse. **3/2020 : colonie fondatrice.**

17/02/2021-7. 14h37, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 16h35, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 14h32, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14/03/2021 : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 15h02, 17°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 15h48, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 15h30, 25°, plein soleil. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol ondulant au niveau du toit. Éclaireuses. **AA-8**

08/04/2021-14. 14h12, 19°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

16/04/2021-15. 15h20, 14°, plein soleil et vent fort. Aucune activité. **AA-8**

21/04/2021-16. 15h10, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. D'après le fils du propriétaire, l'essaim est arrivé hier soir. Il m'a montré l'endroit du nid sous le plafond en pente d'une chambre du dernier étage du château communiquant avec la tour. **NP?-3**

28/04/2021-17. 15h10, 18°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol, mais angle de vue très réduit. **NP?-3**

05/05/2021-18. 15h09, 16°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit, mais angle de vue très réduit. **NP?-3**

10/05/2021-19. 16h46, 19°, éclaircies et vent léger. Très faible activité, pas plus de 2 abeilles visibles en même temps, mais angle de vue très réduit. **NP?-3**

20/05/2021-20. 15h34, 20°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

25/05/2021-21. 15h35, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au niveau du toit. **NP?-3**

01/06/2021-22. 14h38, 28°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

09/06/2021-23. 17h21, 26°, éclaircies. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

15/06/2021-24. 8h49, 22°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

21/06/2021-25. 15h26, 21°, nuageux. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/06/2021-26. 15h50, 16°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/07/2021-27. 12h55, 22°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

15/07/2021-28. 15h56, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/07/2021-29. 15h41, 33°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles au-dessus du toit. **NP?-3**

26/07/2021-30. 17h16, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **2/2021 : colonie fondatrice. NP?-3**

02/08/2021-31. 15h16, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

10/08/2021-32. 14h34, 26°, plein soleil. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

16/08/2021-33. 13h04, 21°, nuageux et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

24/08/2021-34. 14h55, 23°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

31/08/2021-35. 14h42, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

07/09/2021-36. 14h29, 32°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit, un frelon en chasse. Impossible de voir s'il s'agit d'un frelon asiatique ou européen. **NP?-3**

14/09/2021-37. 14h26, 23°, nuageux. Faible activité, 4-5 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

21/09/2021-38. 14h39, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/09/2021-39. 14h43, 21°, éclaircies. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit, pas vu de frelon. **NP?-3**

07/10/2021-40. 14h45, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

13/10/2021-41. 14h31, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **3/2021 : colonie fondatrice. NP?-3**

19/10/2021-42. 14h33, 23°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du toit, plus 1-2 frelons, espèce indéterminée. **NP?-3**

26/10/2021-43. 16h10, 16°, plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/02/2022-5. 15h51, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

11/02/2022-6. 13h47, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 16h49, 13°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 15h01, 12°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 15h11, 11°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 14h01, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 15h11, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2 abeilles en vol au dessus du toit en une minute d'observation. **NP?-3**

22/03/2022-12. 15h47, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 29/03/2022-13. 15h43, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 06/04/2022-14. 14h42, 13°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 11/04/2022-15. 17h14, 23°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 18/04/2022-16. 15h09, 19°, éclaircies. Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

3

26/04/2022-17. 15h00, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 04/05/2022-18. 15h16, 18°, nuageux et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 09/05/2022-19. 14h48, 27°, plein soleil. Activité modérée, Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 17/05/2022-20. 15h29, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 24/05/2022-21. 16h25, 18°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol au-dessus du toit, mais seulement par intermittence. **NP?-3**
 01/06/2022-22. 13h40, 24°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 08/06/2022-23. 14h47, 21°, éclaircie et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 14/06/2022-24. 12h41, 29°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 20/06/2022-25. 15h13, 26°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 27/06/2022-26. 15h28, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 05/07/2022-27. 14h45, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 11/07/2022-28. 14h53, 33°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 19/07/2022-29. 12h42, 28°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 25/07/2022-30. 14h43, 23°, nuageux et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 01/08/2022-31. 14h49, 31°, plein soleil. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **2/2022 : colonie fondatrice. NP?-3**
 08/08/2022-32. 14h07, 29°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 15/08/2022-33. 13h54, 25°, nuageux et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 22/08/2022-34. 14h10, 26°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 29/08/2022-35. 13h51, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 05/09/2022-36. 14h08, 28°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 12/09/2022-37. 14h48, 34°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 19/09/2022-38. 14h57, 26°, plein soleil et vent fort. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 26/09/2022-39. 15h00, 18°, éclaircies. Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

3

03/10/2022-40. 14h23, 23°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 10/10/2022-41. 15h20, 21°, nuageux. Faible activité, 2-3 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

3

18/10/2022-42. 15h25, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **3/2022 : colonie fondatrice. NP?-3**
 26/10/2022-43. 14h15, 23°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
 17/03/2023-12. 12h34, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide. AA-8**

N° d'ordre : 17397e Commune : Saint Savinien Coordonnées DD : 45.889217,-0.639832

Localisation : Nichoir posé dans un chêne du bois des Sables à l'Est du lieu-dit Les Bertons

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Bois

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Nichoir 45 litres

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rectangle 30x1cm Surf. entrée : 30 cm2 Haut. entrée : 4,00 m Orient. : SE

Occupation du site :

17397e	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

25/06/2016. Installation du nichoir N013 contenant l'essaim de la colonie sauvage des remparts de Brouage, mis durant 3 semaines dans le verger du 13 chemin des Melles, à 4-5 m de hauteur dans un chêne d'une parcelle appartenant à Jean-Claude Querré dans le bois des Sables derrière Les Bertons à Saint Savinien. (Photos)

19/09/2016. Petite activité au trou de vol, entrées et sorties irrégulières, pas de signe de stress, pas de frelon asiatique.

30/09/2016. Activité moyenne mais entrées et sorties régulières, un peu de rentrée de pollen, pas de gardiennes massées à l'entrée, pas de signe de stress, pas d'agressivité, pas vu de frelon asiatique.

06/12/2016. Quelques entrées et sorties (temps ensoleillé, calme, 18°C à 13h heure légale).

11/03/2017. Très bonne activité, vols de repérage, un peu de rentrée de pollen (?).

06/04/2017. Vivante, vue le matin par temps frais. Peu d'entrées et sorties mais gardiennes à l'entrée.

19/04/2017. Entrées et sorties faibles mais régulières, pas vu de pollen (temps ensoleillé mais frais, vent d'est froid assez fort par moment). Vu une rentrée de pollen avant de partir.

09/05/2017. 12-14°C, couvert, vent du nord sensible, environ 11h heure légale : petite activité mais soutenue, rentrée de pollen.

23/05/2017. Activité moyenne mais grosse rentrée de pollen car pratiquement toutes les butineuses de retour portent des boulettes de pollen aux pattes arrière.

01/06/2017. Activité soutenue, entrées et sorties franches et nombreuses, faible rentrée de pollen.

12/07/2017. Bonne activité au trou de vol, abeilles nombreuses, va et vient franc et régulier, pas vu de pollen. Un frelon asiatique a capturé une butineuse devant moi. Des champs de tournesol en fleurs se trouvent à proximité.

16/08/2017. Bonne activité, entrées et sorties régulières, rentrée de pollen, peu d'abeilles à l'entrée, peu de stress apparent, 2 attaques de frelon asiatique en 15 mn.

15/10/2017. Petite activité, rentrée de pollen, gardiennes à l'entrée, pas vu de frelon asiatique.

07/03/2018. Aucune activité, même en tapant sur le nichoir avec un bâton. **1/2018 : site vide.**

18/03/2018. Aucune activité.

23/04/2018. Réoccupé spontanément, dominante italienne. → devient 17397e.

06/07/2018. Nombreuses abeilles immobiles à l'entrée (7h30 heure légale), quelques retours, départs plus nombreux, dominante noire avec quelques abeilles nettement jaunes.

05/08/2018. Nombreuses gardiennes, entrées et sorties franches et régulières, rentrée de pollen.

2/2018 : colonie fondatrice.

05/09/2018. Pas de trafic mais gardiennes à l'intérieur après avoir frappé la paroi avec une branche.

10/10/2018. Petite barbe de défense, un frelon asiatique en chasse, quelques entrées et sorties.

3/2018 : colonie fondatrice.

18/01/2019. Une abeille est sortie durant les 5 mn où nous sommes restés devant.

20/02/2019. 14 h heure légale, 16°C, soleil, temps calme. Aucune activité.

14/03/2019. Temps venteux, nuages et soleil, environ 13°C. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

27/03/2019. Aucune activité.

17/04/2019. Quelques entrées et sorties, plusieurs butineuses avec du pollen. Réoccupé depuis quelques jours.

29/05/2019. Bonne activité sur la moitié de la fente d'accès, rentrée de pollen abondante.

24/06/2019. Bonne activité, gardiennes, un peu de rentrée de pollen.

16/07/2019. Bonne activité, gardiennes à l'entrée. **2/2019 : colonie fondatrice.**

26/09/2019. Petite activité (temps pluvieux et venteux, rentrée de pollen, pas vu de frelon asiatique).

03/10/2019. Quelques gardiennes et quelques entrées et sorties. **3/2019 : colonie fondatrice.**

03/02/2020. 15h20, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.

07/03/2020. 16h10, 14°, nuageux. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/05/2020. 14h32, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, nombreuses abeilles visibles à la fente de vol, entrées et sorties franches et directes, rentrée de pollen jaune pâle et blanchâtre. 93 abeilles sortant, 86 entrant dont 9 avec du pollen en 1 mn. Colonie fondatrice.

23/06/2020. 12h58, 29°, plein soleil et vent léger. Faible activité, une à deux gardiennes visibles, mais entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange, jaune et blanchâtre. 47 abeilles sortant, 45 entrant dont 21 avec du pollen en 1 mn.

30/07/2020. 14h12, 36°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine de gardiennes visibles à la fente, entrées et sorties directes et régulières. Rentrée de pollen jaunâtre. 28 abeilles sortant, 25 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.** Un frelon européen a capturé une gardienne prélevée à la fente d'entrée.

07/10/2020. 14h31, 19°, éclaircies. Activité modérée, 3-4 gardiennes, entrées et sorties régulières et directes, rentrée de pollen jaune orangé. 41 abeilles sortant, 44 abeilles entrant dont 10 abeilles avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice.**

17/02/2021-7. 13h38, 17°, plein soleil et vent léger. Forte activité, concentrée sur la gauche de la fente de vol, une dizaine de gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **NP-1**

24/02/2021-8. 16h04, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières sur le côté gauche de la fente de vol, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

02/03/2021-9. 14h02, 17°, nuageux et vent léger. Activité modérée, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières toujours concentrées au coin à gauche de la fente de vol, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 14h35, 16°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeilles à la fente de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières sur le côté gauche, rentrée de pollen blanc. **NP-1**

22/03/2021-12. 15h20, 17°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles au trou de vol, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières sur la moitié gauche de la fente de vol, rentrée de pollen blanchâtre et orange. **1/2021 : colonie établie. NP-1**

30/03/2021-13. 14h57, 26°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles à gauche du trou de vol et en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune. **NP-1**

05/04/2021-14. 15h41, 16°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles sur l'ensemble de la fente de vol, au moins 10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

16/04/2021-15. 14h44, 16°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles au trou de vol sur le côté gauche, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

21/04/2021-16. 14h39, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles sur le côté gauche de la fente de vol, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

28/04/2021-17. 14h41, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles sur la gauche de la fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

05/05/2021-18. 14h36, 17°, éclaircies et vent fort. Activité modérée, 4-5 abeilles à gauche de la fente de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

10/05/2021-19. 16h07, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles sur le côté gauche de la fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

20/05/2021-20. 14h54, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles à la fente de vol, 15-20 en vol, entrées et sorties directes et régulières, petite rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

26/05/2021-21. 15h49, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles sur la moitié gauche de la fente de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

01/06/2021-22. 14h06, 29°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles à gauche de la fente de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

09/06/2021-23. 16h46, 27°, éclaircies. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles à la fente de vol et sur la façade du nichoir à gauche, une vingtaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. Fort bourdonnement audible. **NP-1**

15/06/2021-24. 9h08, 24°, plein soleil. Forte activité, une trentaine d'abeilles à gauche de la fente de vol et sur la façade, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, un peu de rentrée de pollen orange et blanc crème. **NP-1**

21/06/2021-25. 14h52, 21°, nuageux. Activité modérée, une dizaine d'abeilles au trou de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

28/06/2021-26. 15h14, 16°, nuageux et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en barbe sur le côté gauche de la fente de vol, 3-4 abeilles sur le côté droit, pas d'entrées et sorties et pas vu de pollen mais suite à une ondée récente le feuillage goutte sur le nichoir. **ASP-5**

05/07/2021-27. 13h16, 24°, nuageux et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles au trou de vol, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

14/07/2021. 13h19, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles à la gauche de la fente de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

20/07/2021-29. 15h01, 33°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles à la fente de vol plutôt à gauche, 10-15 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

26/07/2021-30. 16h40, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une douzaine d'abeilles à la fente de vol ou sur la façade, une quinzaine en vol, entrées et sorties directes et régulières. 85 abeilles sortant, 70 entrant dont 9 avec du pollen blanc crème, jaune et orange en 1 mn. **2/2021 : colonie établie. NP-1**

02/08/2021-31. 14h43, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles à la fente de vol, 10-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et blanc crème. **NP-1**

10/08/2021-32. 14h03, 26°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles à la fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

16/08/2021-33. 13h50, 25°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles à la fente de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

24/08/2021-34. 14h24, 23°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles à la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

31/08/2021-35. 14h14, 25°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles à la fente de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

07/09/2021-36. 13h48, 31°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles à gauche de la fente de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/09/2021-37. 13h59, 23°, nuageux. Activité modérée, une dizaine d'abeilles à la fente de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/09/2021-38. 14h11, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles à la fente de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

28/09/2021-39. 14h16, 21°, éclaircies. Faible activité, 2-3 abeilles visibles à la fente de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange. **NP-1**

07/10/2021-40. 15h05, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 6-7 abeilles à gauche de la fente de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange clair. **NP-1**

13/10/2021-41. 14h12, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles à la fente de vol, pas plus en vol, pas vu de pollen. J'ai jeté une pierre sur la façade, 2 abeilles et un frelon asiatique sont sortis. **3/2021 : site vide. ASP-5**

19/10/2021-42. 13h58, 24°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol et/ou à la fente de vol, la plupart des vols sont virevoltants, les abeilles entrent et ressortent aussitôt. Une abeille avec du pollen jaune est entrée, puis ressortie quelques secondes plus tard avant de voler, entrer et sortir de nouveau avant de s'en aller. **AP-4**

26/10/2021-43. 15h34, 17°, éclaircies. Faible activité, pas d'abeilles visibles à la fente de vol, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties peu nombreuses mais plutôt directes, quelques abeilles marchant sur la façade avant d'entrer, pas vu de pollen. **ASP-5**

05/02/2022-5. 15h16, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 14h39, 14°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 16h16, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 14h29, 11°, éclaircies et vent léger. Aucune activité sinon 4-5 mouches noirâtres qui sont entrées et sorties. **AA-8**

05/03/2022-9. 14h30, 12°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles en vol hésitant, certaines entrant et sortant directement, d'autres déambulant sur la façade ou sur la fente de vol avant d'entrer ou de s'envoler, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

09/03/2022-10. 14h17, 16°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2 abeilles sont entrées, 1 est sortie et a déambulé sur la façade avant de s'envoler. **1-2022 : site vide. ASP-5**

15/03/2022-11. 14h24, 18°, nuageux et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, certains vols directs, d'autres hésitants et virevoltants, pas vu de rentrée de pollen. Éclaireuses et réoccupation prochaine ? **ASP-5**

22/03/2022-12. 16h04, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible à la fente d'entrée, 2-3 abeilles en vol virevoltant, entrées et sorties régulières mais pas directes, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

29/03/2022-13. 14h43, 18°, nuageux. Aucune activité, des débris de cire visibles sur la fente de vol. **AA-8**

06/04/2022-14. 13h53, 13°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 16h40, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée, 20-25 abeilles en vol, des entrées et sorties directes et régulières mais surtout des vols tournoyants, 1 abeille vue avec du pollen orange. **NP-1**

18/04/2022-16. 14h20, 17°, éclaircies. Forte activité, une quinzaine d'abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

26/04/2022-17. 14h20, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles à la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

04/05/2022-18. 14h33, 18°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles visibles à la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune pâle. **NP-1**

09/05/2022-19. 14h11, 28°, plein soleil. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles à la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

17/05/2022-20. 14h56, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles à gauche de la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

24/05/2022-21. 15h44, 19°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-7 abeilles visibles à la fente d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

02/06/2022-22. 12h55, 24°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème, jaune pâle et orange. **NP-1**

08/06/2022-23. 13h29, 20°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles à la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

14/06/2022-24. 11h58, 28°, plein soleil. Forte activité, 25-30 abeilles visibles à la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune. **NP-1**

20/06/2022-25. 14h16, 26°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles visibles surtout à gauche de la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

27/06/2022-26. 14h41, 21°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles sur le côté gauche de la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

05/07/2022-27. 14h10, 26°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles sur le côté gauche de la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

11/07/2022-28. 13h52, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles dans la fente d'entrée et autour, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

19/07/2022-29. 13h11, 29°, éclaircies et vent léger. Forte activité, barbe d'une centaine d'abeilles autour de la fente d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

25/07/2022-30. 14h06, 23°, nuageux et vent léger. Forte activité, 50-60 abeilles visibles dans la fente d'entrée et autour, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

01/08/2022-31. 14h05, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 50-60 abeilles visibles dans la fente d'entrée et autour, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 12 abeilles sortant, 34 entrant dont 7 avec du pollen blanchâtre en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

08/08/2022-32. 13h42, 28°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 80-90 abeilles visibles dans la fente d'entrée et autour, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

15/08/2022-33. 13h29, 24°, nuageux et vent léger. Forte activité, 80-90 abeilles visibles dans la fente d'entrée et sur la partie gauche de la façade, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais espacées, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

22/08/2022-34. 13h46, 27°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles surtout à gauche de la fente d'entrée et autour, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties directes mais très peu nombreuses et irrégulières mais pas vu de frelon asiatique, rentrée de pollen jaune. **AP-4**

29/08/2022-35. 13h21, 30°, plein soleil et vent léger. Forte activité, au moins une centaine d'abeilles visibles surtout à gauche de la fente d'entrée et autour, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

05/09/2022-36. 13h43, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles dans la fente d'entrée et groupées en une petite masse arrondie à gauche de la fente, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

12/09/2022-37. 14h25, 33°, éclaircie et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles surtout à gauche de la fente d'entrée et autour, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

19/09/2022-38. 14h36, 25°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles visibles dans la fente d'entrée bouchée désormais par un mur de propolis comportant 9 trous visibles, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

26/09/2022-39. 14h36, 17°, nuageux. Activité modérée, une mini-barbe d'une vingtaine d'abeilles massées en boulé à l'extrémité gauche de la fente d'entrée, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties, directes

mais très peu nombreuses et irrégulières, rentrée de pollen jaune. Pas vu de frelon asiatique alors que les abeilles semblent assiégées. **AP-4**

03/10/2022-40. 13h49, 22°, éclaircies. Faible activité, 3-4 abeilles visibles dans la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

10/10/2022-41. 14h57, 21°, nuageux. Forte activité, 20-25 abeilles visibles surtout à gauche de la fente d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

18/10/2022-42. 14h35, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 35-40 abeilles visibles surtout à gauche de la fente d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 47 abeilles sortant, 50 entrant dont 22 avec du pollen blanchâtre en 1 mn d'observation. **3/2022 : colonie fondatrice. NP-1**

26/10/2022-43. 13h54, 22°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 35-40 abeilles visibles surtout à gauche de la fente d'entrée et autour, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

17/03/2023. 14h14, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17397f Commune : Saint Savinien Coordonnées DD : 45.893862,-0.641827

Localisation : Tronçon de platane placé dans le bois des Sables près de la route vers Taillant

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Querré Jean Claude

Habitat : Bois

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Platanus* Espèce : *x acerifolia* Haut. Tot. : - CHP : ? Statut : Mort

2. Type cavité :

3. Type structure :

4. Support rayons :

Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Ovale 10x6,5cm Surf. entrée : 51 cm² Haut. entrée : 0,75 m Orient. : S

Occupation du site :

17397f	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

22/02/2017. Le tronçon de tronc de platane de 1,20 m de hauteur environ et 60 cm de diamètre contenant la colonie 17421a de Saujon, orifices de sortie bouchés par des chiffons et par une planche vissée, a été mis par une grue dans la remorque de Jean-Claude Querré, avec une rondelle de platane de 5-10 cm d'épaisseur, ovale de 60cmx80cm (photos et film). La rondelle a été posée au sol dans une parcelle de bois de Saint Savinien appartenant à Jean-Claude Querré (sur la droite après les Bertons en allant sur Taillant). Le tronçon a été extrait de la remorque, basculée sur la rondelle de platane et centré par Jean-Claude Querré et moi aidés d'un simple treuil. À 15 h, les abeilles étaient libérées, quelques unes se montraient au trou de vol. (photos)

22/02/2017. Tentative de sauvetage d'une colonie sauvage 17124a (dominante noire) logée dans un platane creux de 150-200 ans abattu le long de la route de Saintes à l'entrée de Saujon un peu après le Super U. Trou de vol à environ 15 m de hauteur. D'après Johann Querré, l'élagueur, site déjà occupé en 2014 lors du chantier précédent. Un gros nid de frelon asiatique de 2015 juste en face tout en haut d'un platane de 30 m environ.

11/03/2017. Bonne activité, bonne rentrée de pollen. Pas agressive, travaillé un bon quart d'heure à quelques dizaines de centimètres du trou de vol sans aucune piqûre. **1/2017 : colonie établie.**

06/04/2017. Vivante, vue le matin par temps frais. Peu d'entrées et sorties mais gardiennes à l'entrée.

09/05/2017. 12-14°C, couvert, vent du nord sensible, environ 11h heure légale : activité modérée mais régulière au trou de vol, pas vu de pollen.

23/05/2017. Bonne activité, bonne rentrée de pollen. (Film)

01/06/2017. Nombreuses abeilles au trou de vol, entrées et sorties régulières, un peu de rentrée de pollen, 2 mâles autour du trou de vol.

12/07/2017. Bonne activité au trou de vol, abeilles nombreuses, rentrée de pollen. Des champs de tournesol en fleurs se trouvent à proximité.

16/08/2017. Bonne activité, entrées et sorties régulières, rentrée de pollen, pas de stress apparent, pas vu de frelon asiatique en 30 mn. **2/2017 : colonie établie.**

15/10/2017. Petite activité, rentrée de pollen, gardiennes à l'entrée, pas vu de frelon asiatique. **3/2017 : colonie établie.**

31/01/2018. Hauteur du trou 75 cm, 10 cm de haut sur 6,5 cm de large (elliptique). Deux abeilles sont sorties durant mon passage (environ 10°C, sec mais très nuageux et peu lumineux, vent sensible par moment, environ 13h heure légale).

07/03/2018. Faible activité mais rentrée de pollen. Une butineuse sur deux environ avec de petites écailles de pollen jaune et orange.

18/03/2018. Petit trafic (12°C, giboulées, début de la floraison du colza), entrées et sorties franches et régulières, pas vu de pollen mais les gardiennes sont sorties quand j'ai soufflé dans le trou. **1/2018 : colonie établie.**

08/04/2018. Petite activité, rentrée de pollen (temps frais, pluvieux).

23/04/2018. Bonne activité, petite rentrée de pollen, nerveuses (2 piqûres).

10/06/2018. Bonne activité, entrées et sorties nombreuses, franches et directes, pas vu de pollen mais nombreuses abeilles agglutinées à l'entrée du trou. Essaimage prochain ? Métisses à dominante noire mais avec quelques individus très jaunes. (Photos)

06/07/2018. Prête à essaimer ? Gros rideau d'abeilles à l'entrée, quelques entrées et sorties, dominante noire avec une minorité d'abeilles marquées d'un peu de jaune. (Photos)

05/08/2018. Barbe à l'entrée (mais la température n'est pas descendue sous les 20°C cette nuit), quelques entrées et sorties, rentrées de pollen. **2/2018 : colonie établie.**

05/09/2018. Entrées et sorties régulières, nombreuses gardiennes à l'entrée.

10/10/2018. Petite barbe de défense, rentrée de pollen. Deux frelons asiatiques ont capturé chacun une abeille durant l'observation. **3/2018 : colonie établie.**

10/01/2019. Appel de Jean Claude Querré. Il est passé au Bois des Sables et s'est aperçu que des véhicules (quads, une fourgonnette) s'étaient approchés très près du tronçon de platane. Il n'a pas vu d'abeilles actives par le trou, il y avait un petit morceau de rayon posé sur le toit, il s'inquiète d'un éventuel pillage de la colonie.

18/01/2019. La colonie n'a pas été pillée (planche fermant le trou en dessous intacte) mais le trou de vol a été « travaillé », d'où le petit morceau de rayon sur le toit. À l'inspection avec la caméra endoscopique, le nid paraît vide à part quelques cadavres d'abeilles dans un coin. Jean Claude Querré pense que la colonie a peut-être été détruite par un coup de bombe, si des pratiquants de quad ont été piqués en passant à côté.

20/01/2019. Jean Claude Querré pense avoir éclairci le mystère de la destruction de la colonie. Il s'avère que les traces de véhicules sont celles des voitures de personnes coupant du bois dans une parcelle un peu plus loin et qui se garent là pour être au plus près de leur chantier. Comme elles passent devant le tronçon de platane, elles ont dû être piquées par les abeilles ou effrayées par elles, et ont probablement détruit le nid avec une bombe insecticide.

20/02/2019. 14 h heure légale, 16°C, soleil, temps calme. Aucune activité.

14/03/2019. Temps venteux, nuages et soleil, environ 13°C. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

17/04/2019. Aucune activité.

29/05/2019. Aucune activité.

24/06/2019. Aucune activité.

16/07/2019. Aucune activité. **2/2019 et 3/2019 : site vide.**

13/03/2020. 12h58, 13°, éclaircies. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/05/2020. 14h26, 27°, plein soleil et vent léger. Aucune activité.

30/07/2020. 14h43, 36°, plein soleil et vent léger. Aucune activité, toile d'araignée à l'entrée. **2/2020 : site vide.**

21/10/2020. 14h12, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

17/02/2021-7. 13h52, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 15h55, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 14h16, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 14h50, 16°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 15h34, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 15h09, 26°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

05/04/2021-14. 15h49, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

16/04/2021-15. 14h55, 15°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

21/04/2021-16. 14h49, 22°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

28/04/2021-17. 14h53, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/05/2021-18. 14h50, 17°, éclaircies et vent fort. Aucune activité. **AA-8**

10/05/2021-19. 16h23, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

20/05/2021-20. 15h10, 22°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

26/05/2021-21. 16h02, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

01/06/2021-22. 14h19, 29°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/06/2021-23. 17h01, 27°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

15/06/2021-24. 9h25, 24°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

21/06/2021-25. 15h09, 21°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

28/06/2021-26. 15h29, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/07/2021-27. 13h31, 24°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

14/07/2021-28. 13h35, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

20/07/2021-29. 15h16, 33°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

26/07/2021-30. 16h56, 25°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide. AA-8**

02/08/2021-31. 15h00, 22°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

07/10/2021-40. 15h22, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide. AA-8**

05/02/2022-5. 15h28, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 14h51, 14°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 16h28, 13°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 14h41, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 14h45, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 14h32, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1-2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 14h38, 18°, éclaircie et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 16h15, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 14h55, 18°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

06/04/2022-14. 14h05, 13°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

11/04/2022-15. 16h55, 23°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

18/04/2022-16. 14h34, 17°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

26/04/2022-17. 14h35, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

04/05/2022-18. 14h46, 18°, nuageux et vent léger. Une grande toile d'araignée en nappe est installée dans le trou d'entrée. (Photos) **OAE**

09/05/2022-19. 14h26, 27°, plein soleil. Toile d'araignée en nappe dans le trou d'entrée. **OAE**

17/05/2022-20. 15h06, 31°, plein soleil et vent léger. Toile d'araignée en nappe dans le trou d'entrée. **OAE**

24/05/2022-21. 15h56, 19°, éclaircies et vent léger. Toile d'araignée en nappe dans le trou d'entrée. **OAE**

02/06/2022-22. 13h10, 25°, plein soleil. Toile d'araignée en nappe dans le trou d'entrée. **OAE**

08/06/2022-23. 13h44, 20°, nuageux et vent léger. Toile d'araignée en nappe dans le trou d'entrée. **OAE**

14/06/2022-24. 12h13, 28°, plein soleil. Toile d'araignée en nappe dans le trou d'entrée. **OAE**

20/06/2022-25. 14h26, 26°, éclaircies et vent léger. Toile d'araignée en nappe dans le trou d'entrée. **OAE**

27/06/2022-26. 14h54, 21°, éclaircies et vent léger. Toile d'araignée en nappe dans le trou d'entrée. **OAE**

05/07/2022-27. 14h22, 26°, plein soleil et vent léger. Toile d'araignée en nappe dans le trou d'entrée. **OAE**

11/07/2022-28. 14h04, 31°, plein soleil et vent léger. Toile d'araignée en nappe dans le trou d'entrée. **OAE**

19/07/2022-29. 13h26, 29°, éclaircies et vent léger. Aucune activité, la toile d'araignée a été retirée et pend à l'extérieur. **AA-8**

25/07/2022-30. 14h19, 23°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

01/08/2022-31. 14h21, 31°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide. AA-8**

18/10/2022-42. 14h53, 24°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8**

16/03/2023. 14h31, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17397i Commune : Saint Savinien Coordonnées DD : 45.890085,-0.639616

Localisation : Accroché dans un chêne dans le bois des Sables

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Bois

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Nichoir en bois 30 litres

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 3 Forme entrée : Rond Surf. entrée : 3 x 3 cm2 Haut. entrée : 3m Orient. : S

Occupation du site :

17397i	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

07/02/2020. Pose dans un chêne d'une parcelle de bois appartenant à Jean-Claude Querré située au bois des sables à Saint Savinien d'un nichoir 30 l vide codé N021. (Photos)

27/05/2020. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

30/07/2020. Occupé par des abeilles mellifères à dominante italienne. Bonne activité, rentrée de pollen jaunâtre et blanchâtre. Devient 17397i. **2/2020 : colonie fondatrice.**

07/10/2020. Bonne activité, rentrée de pollen blanchâtre à jaune-orangé. **3/2020 : colonie fondatrice.**

17/02/2021-7. 13h45, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité, même en tapant sur la paroi. **AA-8**

24/02/2021-8. 16h06, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 14h08, 17°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 14h41, 16°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 15h26, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 15h03, 26°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

05/04/2021-14. 15h45, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

16/04/2021-15. 14h49, 15°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles aux trous de vol, une quinzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, petite rentrée de pollen jaune. **ASP-5**

21/04/2021-16. 14h43, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles aux trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

28/04/2021-17. 14h47, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 7-8 abeilles aux trous de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

05/05/2021-18. 14h41, 17°, éclaircies et vent fort. Forte activité, 30-40 abeilles sur la façade autour des trous d'entrée, une vingtaine en vol virevoltant, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc clair. **NP-1**

10/05/2021-19. 16h12, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles aux trous de vol, autant en vol par moment, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

20/05/2021-20. 15h00, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune orangé. **NP-1**

26/05/2021-21. 15h54, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles aux trous de vol, autant en vol, allers et retours directs et réguliers, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

01/06/2021-22. 14h11, 29°, éclaircies et vent léger. Forte activité, très grosse barbe sur la façade du nichoir, 30 cm de haut et 25 cm de large à la base, entrées et sorties directes et régulières, un peu de rentrée de pollen blanc crème et orange. Abeilles très orangées sur les trois premiers segments de l'abdomen. **NP-1**

09/06/2021-23. 16h51, 27°, éclaircies. Forte activité, grosse barbe d'au moins une centaine d'abeilles sur la façade, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. Fort bourdonnement audible. **NP-1**

15/06/2021-24. 9h13, 24°, plein soleil. Forte activité, une centaine d'abeilles aux trous de vol et sur la façade, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. (Photos). **NSP-2**

21/06/2021-25. 14h58, 21°, nuageux. Forte activité, une quarantaine d'abeilles sur la façade autour des trous de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune clair. **NP-1**

28/06/2021-26. 15h19, 16°, nuageux et vent léger. Forte activité, une grosse barbe d'au moins une centaine d'abeilles au bas de la façade du nichoir bouchant les trous de vol. Quelques entrées et sorties, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/07/2021-27. 13h20, 24°, nuageux et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles sur la façade du nichoir, 6-8 gardiennes dans les trous de vol, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

14/07/2021-28. 13h24, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une vingtaine d'abeilles sur la façade du nichoir, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

20/07/2021-29. 15h06, 33°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 40-50 abeilles sur la façade du nichoir, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

26/07/2021-30. 16h47, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles sur la façade autour des trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange. **2/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

02/08/2021-31. 14h51, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles sur la façade du nichoir, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune orangé. **NP-1**

10/08/2021-32. 14h08, 26°, plein soleil. Forte activité, une trentaine d'abeilles sur la façade du nichoir, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

16/08/2021-33. 13h56, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles sur la façade du nichoir, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

24/08/2021-34. 14h30, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

31/08/2021-35. 14h19, 25°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles autour des trous de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

07/09/2021-36. 13h53, 31°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles sur la façade du nichoir, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **NP-1**

14/09/2021-37. 14h04, 23°, nuageux. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles aux trous de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/09/2021-38. 14h15, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles aux trous de vol, 2-3 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange pâle. **NP-1**

28/09/2021-39. 14h20, 21°, éclaircies. Faible activité, 1-2 abeilles aux trous de vol, autant en vol, rentrée de pollen orange. **NP-1**

07/10/2021-40. 15h10, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles aux trous de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

13/10/2021-41. 14h17, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles aux trous de vol, 1-2 en vol, mais très peu d'entrées et sorties et seulement par intermittence, pas vu de pollen. J'ai jeté une pierre sur la façade, 1 abeille est sortie en marchant. Abeilles agglomérées visibles par les trous. **3/2021 : colonie fondatrice. ASP-5**

19/10/2021-42. 14h04, 24°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles aux trous de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties peu fréquentes mais directes, pas vu de pollen. **APS-5**

26/10/2021-43. 15h39, 17°, éclaircies. Aucune activité, même en tapant sur la façade avec un bâton. **AA-8**

05/02/2022-5. 15h19, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 14h43, 14°, nuageux. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 16h19, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 14h32, 11°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 2-3 abeilles en vol tournoyant et hésitant, entrées et sorties d'abeilles amis aussi de mouches noires, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

05/03/2022-9. 14h34, 12°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1 abeille immobile posée sur la façade qui s'est envolée après une minute, 4-5 abeilles sont entrées et sorties en 1 mn d'observation, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

09/03/2022-10. 14h22, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1-2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 14h29, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 16h08, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3 abeilles en vol virevoltant sont entrées dans le nichoir, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

29/03/2022-13. 14h46, 18°, nuageux. Aucune activité, à part deux fourmis noires sur la façade. **AA-8**

06/04/2022-14. 13h56, 13°, nuageux et vent léger. Aucune activité, même en tapant sur la paroi du nichoir. **AA-8**

11/04/2022-15. 16h46, 23°, éclaircies et vent léger. Aucune activité, à part une vingtaine de fourmis noires sur la façade autour des trous. **AA-8**

18/04/2022-16. 14h20, 17°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

26/04/2022-17. 14h25, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

04/05/2022-18. 14h39, 18°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/05/2022-19. 14h15, 28°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

17/05/2022-20. 15h00, 31°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/05/2022-21. 15h49, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/06/2022-22. 13h00, 24°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

08/06/2022-23. 13h35, 20°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 14/06/2022-24. 12h03, 28°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**
 20/06/2022-25. 14h20, 26°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 27/06/2022-26. 14h45, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 05/07/2022-27. 14h14, 26°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 11/07/2022-28. 13h56, 31°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 19/07/2022-29. 13h15, 29°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 25/07/2022-30. 14h11, 23°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
 01/08/2022-31. 14h13, 31°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide. AA-8**
 18/10/2022-42. 14h43, 24°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8**
 16/03/2023. 14h17, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17397j **Commune** : Saint Savinien **Coordonnées DD** : 45.904827,-0.696991
Localisation : Mur Nord de clôture du château de Berneray, à l'emplacement de 17397c, cavité bouchée
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Nichoir en bois 30 litres
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 3 **Forme entrée** : rond diam. 2cm **Surf. entrée** : 3x3cm2 **Haut. entrée** : 3,50 m **Orient.** : SSE

Occupation du site :

17397j	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

07/02/2021-7. 14h35, 17°, plein soleil et vent léger. Nichoir placé aujourd'hui par Stéphane Pagnoncelli et M. Jean Bardol le propriétaire, sur le mur de clôture nord du château à 3 m de hauteur environ, au niveau de l'ancien site 17397c, cavité dont le trou d'entrée a été bouché en 2019. Aucune activité. **AA-8**

24/02/2021-8. 16h34, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

02/03/2021-9. 14h31, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

Semaine 10 du 8 au 14/03/2021 : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 15h03, 17°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2021-12. 15h49, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide. AA-8**

30/03/2021-13. 15h29, 25°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

08/04/2021-14. 14h15, 19°, plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

16/04/2021-15. 15h19, 14°, plein soleil et vent fort. Aucune activité. **AA-8**

21/04/2021-16. 15h10, 21°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

28/04/2021-17. 15h12, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles aux trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

05/05/2021-18. 15h10, 16°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles aux trous de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

10/05/2021-19. 16h44, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

20/05/2021-20. 15h29, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles aux trous de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières mais pas vu de pollen. Dominante italienne. **NSP-2**

25/05/2021-21. 15h32, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles au trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **NSP-2**

01/06/2021-22. 14h36, 28°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles aux trous de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

09/06/2021-23. 17h19, 26°, éclaircies. Activité modérée, 6-8 abeilles aux trous de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

15/06/2021-24. 8h46, 22°, plein soleil. Activité modérée, 6-8 abeilles aux trous de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

21/06/2021-25. 15h24, 21°, nuageux. Activité modérée, 4-5 abeilles aux trous de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

28/06/2021-26. 15h48, 16°, éclaircies et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

05/07/2021-27. 12h53, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, Pas d'abeilles visibles aux trous de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **NP-1**

15/07/2021-28. 15h54, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux trous de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/07/2021-29. 15h38, 32°, plein soleil et vent léger. Forte activité, la façade du nichoir presque couverte d'abeilles, grosse ventilation, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. (Photos). **NSP-2**

26/07/2021-30. 17h14, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles sur la façade du nichoir, une dizaine en vol, fort bourdonnement audible, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **2/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

02/08/2021-31. 15h14, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles sur la façade du nichoir, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

10/08/2021-32. 14h32, 26°, plein soleil. Forte activité, une vingtaine d'abeilles sur la façade du nichoir, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

16/08/2021-33. 13h01, 21°, nuageux et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles sur la façade du nichoir, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

24/08/2021-34. 14h52, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 60-70 abeilles groupées sur la façade autour du trou d'entrée, très peu d'entrées et sorties, pas vu de rentrée de pollen, un frelon asiatique en chasse devant le nichoir. **ASP-5**

31/08/2021-35. 14h39, 25°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe d'au moins une centaine d'abeilles sur la façade du nichoir, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **NP-1**

07/09/2021-36. 14h25, 32°, éclaircies et vent léger. Forte activité, barbe d'au moins une centaine d'abeilles sur la façade du nichoir mais 2-3 abeilles en vol seulement, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, pas vu de pollen. **ASP-5**

14/09/2021-37. 14h23, 23°, nuageux. Forte activité, une barbe d'une centaine d'abeilles autour des trous d'entrée sur la façade, 1-2 abeilles en vol, pas vu de pollen. 1-2 frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, une butineuse capturée. **ASP-5**

21/09/2021-38. 14h36, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles autour des trous de vol, très faible trafic, 0 à 2 abeilles en vol, rentrée de pollen orange. Pas vu de frelon asiatique. **AP-4**

28/09/2021-39. 14h39, 21°, éclaircies. Faible activité, 5 abeilles au trou de vol central, très peu d'entrées et sorties, 6 en 1 mn, rentrée de pollen orange. Pas vu de frelon asiatique. **AP-4**

07/10/2021-40. 14h42, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles à l'intérieur, seulement 3 sorties et 4 entrées sans pollen en 1 mn, mais vols directs. **ASP-5**

13/10/2021-41. 14h27, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles aux trous de vol, 1-2 abeilles en vol, quasiment pas d'entrées et sorties, pas vu de pollen. J'ai tapé sur la paroi avec un bâton, une gardienne a aussitôt volé sur moi. **3/2021 : colonie fondatrice. ASP-5**

19/10/2021-42. 14h30, 23°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 0-1 abeille aux trous de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties peu nombreuses mais directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **AP-4**

26/10/2021-43. 16h08, 16°, plein soleil. Faible activité, pas d'abeille visible aux trous de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties régulières, certaines directes, d'autres avec un vol d'approche long et tournoyant, pas vu de pollen. **ASP-5**

05/02/2022-5. 15h48, 11°, éclaircies. Activité modérée, 1-2 abeilles visibles aux trous de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

11/02/2022-6. 13h45, 12°, plein soleil et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

19/02/2022-7. 16h47, 13°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles aux trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **NP-1**

25/02/2022-8. 14h58, 12°, éclaircies. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles aux trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **NP-1**

05/03/2022-9. 15h08, 11°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 6-7 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème, jaune d'or et orange. **NP-1**

09/03/2022-10. 13h58, 17°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles aux trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **1/2022 : colonie établie. NP-1**

15/03/2022-11. 15h08, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 1-2 abeilles visibles aux trous d'entrée, une quinzaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

22/03/2022-12. 15h44, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles visibles aux trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune d'or. **NP-1**

29/03/2022-13. 15h39, 17°, nuageux et vent léger. Forte activité, une quinzaine d'abeilles visibles aux trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

06/04/2022-14. 14h39, 13°, nuageux et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles sur la façade du nichoir autour des trous d'entrée, une quinzaine d'abeilles en vol, fort bourdonnement, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

11/04/2022-15. 17h12, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles sur la façade autour des trous d'entrée, 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **NP-1**

18/04/2022-16. 15h05, 19°, éclaircies. Forte activité, une soixantaine d'abeilles visibles sur la façade autour des trous d'entrée, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et orange vif. **NP-1**

26/04/2022-17. 14h57, 20°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles visibles aux trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

04/05/2022-18. 15h13, 18°, nuageux et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles sur la façade autour des trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, dans les 2 cas plusieurs mâles, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-1**

09/05/2022-19. 14h45, 27°, plein soleil. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles aux trous d'entrée dont 2-3 ventileuses, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

17/05/2022-20. 15h26, 31°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles aux trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

24/05/2022-21. 16h23, 18°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles visibles aux trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol (dont 1 mâle), entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

01/06/2022-22. 13h31, 24°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles sur la façade autour des trous d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange vif. **NP-1**

08/06/2022-23. 14h45, 21°, éclaircie et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles autour des trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

14/06/2022-24. 12h38, 29°, plein soleil. Forte activité, une vingtaine d'abeilles visibles autour des trous d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

20/06/2022-25. 15h09, 26°, éclaircies et vent léger. Forte activité, barbe de 200-300 abeilles visibles sur la façade du nichoir, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

27/06/2022-26. 15h25, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 30-35 abeilles visibles autour des trous d'entrée, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

05/07/2022-27. 14h43, 27°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles posées sur la façade du nichoir, fort bourdonnement audible, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

11/07/2022-28. 14h51, 33°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles posées sur la façade du nichoir, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

19/07/2022-29. 12h39, 28°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles visibles sur la façade autour des trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

25/07/2022-30. 14h41, 23°, nuageux et vent léger. Forte activité, 40-50 abeilles visibles sur la façade autour des trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **NP-1**

01/08/2022-31. 14h46, 31°, plein soleil. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles sur la façade autour des trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle. **2/2022 : colonie établie. NP-1**

08/08/2022-32. 14h04, 29°, plein soleil et vent léger. Forte activité, environ 150 abeilles visibles sur la façade du nichoir, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune pâle. **NP-1**

15/08/2022-33. 13h51, 25°, nuageux et vent léger. Forte activité, une centaine d'abeilles visibles sur la façade autour des trous d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

22/08/2022-34. 14h08, 26°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une soixantaine d'abeilles posées sur la façade autour des trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

29/08/2022-35. 13h49, 31°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 120-130 abeilles posées sur la façade du nichoir, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

05/09/2022-36. 14h05, 28°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 20-25 abeilles visibles autour des trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or et orange vif. **NP-1**

12/09/2022-37. 14h45, 34°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 50-60 abeilles visibles sur la façade autour des trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et orange vif. **NP-1**

19/09/2022-38. 14h55, 26°, plein soleil et vent fort. Faible activité, 4-5 abeilles visibles autour des trous d'entrée, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange pâle et orange vif. **NP-1**

26/09/2022-39. 14h57, 18°, éclaircies. Faible activité, 3-4 abeilles visibles aux trous d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties régulières mais perturbées par un frelon européen en chasse qui a capturé une ouvrière, rentrée de pollen orange. **AP-4**

03/10/2022-40. 14h20, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles visibles autour des trous d'entrée, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties perturbées par la présence d'un frelon asiatique en chasse qui a capturé une butineuse, rentrée de pollen jaune d'or. **AP-4**

10/10/2022-41. 15h17, 21°, nuageux. Forte activité, 30-35 abeilles visibles autour des trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **NP-1**

18/10/2022-42. 15h22, 25°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 40-45 abeilles visibles autour des trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange.

3/2022 : colonie établie. NP-1

26/10/2022-43. 14h12, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles aux trous d'entrée, plusieurs ventileuses présentes au bord des trous, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. **NP-1**

17/03/2023. 12h35, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17403a Commune : Saint Simon de Bordes Coordonnées DD : 45.395617,-0.454843

Localisation : Mur Sud de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Rousselière Claude

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rectangle 3x2cm Surf. entrée : 6 cm² Haut. entrée : 4,90 m Orient. : E

Occupation du site :

17403a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

25/11/2017. Alain Kim me communique le renseignement suivant pêché sur Faune Charente maritime : « 17-Saint Simon de Bordes Apis mellifera, colonie dans le mur de l'église, occupe ce lieu depuis plus de 5 ans à ma connaissance (Claude Rousselière) ». **3/2017 : colonie indéterminée.**

14/03/2018. Activité modeste mais régulière, rentrée de pollen. Trou de 3 cm sur 2 cm, au passage d'un tirant métallique, à l'angle du mur sud et l'abside et du mur en retour est de la nef, à 4,90 m de hauteur. Trou fortement propolisé. (Photos). **1/2018 : colonie établie.**

20/04/2018. Très bonne activité, rentrée de pollen.

03/07/2018. Active, récolte de pollen.

09/08/2018. Grosse barbe à la sortie de la cavité, rentrée de pollen, dominante noire. **2/2028 : colonie établie.**

08/10/2018. Gardiennes, entrées et sorties régulières, franches et directes, rentrée de pollen. Un frelon asiatique en chasse, arrivé en cours d'observation. Dominante italienne. **3/2018 : colonie établie.**

21/02/2019. 16°C, soleil, temps calme. Aucune activité.

20/03/2019. 15h00 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

22/04/2019. Bonne activité, nombreuses entrées et sorties mais certains vols virevoltants, pas de pollen. Réoccupation probablement très récente.

26/06/2019. Très grosse activité, grosse barbe au dessus du trou de vol. (Photos)

08/08/2019. Activité moyenne, grosse barbe à l'entrée, 1-2 frelons asiatiques en chasse, rentrée de pollen. **2/2019 : colonie fondatrice.**

01/10/2019. Une poignée d'abeilles blotties à l'entrée (17°C, éclaircie après une grosse période de pluie orageuse), pas d'entrée ni de sortie, pas vu de frelon asiatique. **3/2019 : colonie fondatrice.**

12/03/2020. 14h20, 16°, éclaircies et vent léger. Forte activité, gardiennes, rentrée de pollen jaune d'or, jaune pâle et orange. 49 abeilles sortant, 61 entrant dont 42 avec du pollen en 1 mn. **1/2020 colonie établie.**

06/07/2020. 10h16, 19°, nuageux. Forte activité, nombreuses ouvrières agglutinées à l'entrée, rentrée de pollen jaune. 97 abeilles sortant, 89 entrant dont 7 avec du pollen en 1 mn.

27/07/2020. 12h11, 30°, plein soleil. Forte activité, grosse barbe à l'entrée, bourdonnement très audible, nombreuses entrées et sorties directes et franches, rentrée de pollen orange, jaune et blanchâtre. 45 abeilles sortant, 54 entrant dont 8 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.** Un frelon asiatique en chasse dos au trou de vol, a fini par capturer une abeille puis est parti.

10/10/2020. 16h06, 17°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine de gardiennes groupées à l'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et blanchâtre. 26 abeilles sortant, 24 entrant dont 12 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie établie.**

24/03/2021. 17h26, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

19/06/2021. Grosse barbe à l'entrée, de plusieurs centaines d'abeilles, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune orangé. (Photos)

28/07/2021. 14h12, 24°, éclaircies et vent léger. Forte activité, très grosse barbe d'au moins une centaine d'abeilles autour du trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 39 abeilles sortant, 29 entrant dont 3 avec du pollen blanc crème en 1 mn. **2/2021 : colonie fondatrice.**

11/10/2021. 13h40, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles au trou de vol, 4-5 en vol, entrées et sorties directes et régulières, 27 abeilles sortant, 28 entrant dont aucune avec du pollen. **3/2021 : colonie fondatrice.**

12/03/2022. 13h51, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

23/05/2022. 12h45, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 6-8 abeilles visibles au trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle.

26/07/2022. 16h17, 25°, éclaircies. Forte activité, grosse barbe de plusieurs centaines d'abeilles dans l'angle du mur au-dessus et au-dessous du trou d'entrée, 4-5 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 21 abeilles sortant, 24 abeilles entrant dont 2 avec du pollen blanc crème. **2/2022 : colonie fondatrice.**

16/10/2022. 14h02, 24°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles au trou d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 49 abeilles sortant, 53 abeilles entrant dont 9 avec du pollen blanchâtre et jaune. **3/2022 : colonie fondatrice.**

22/03/2023. 11h45, 17°, nuageux et vent léger. Forte activité, 10-12 abeilles visibles au trou d'entrée, 15-20 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et orange. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17412a Commune : Saint Vaize Coordonnées DD : 45.813529,-0.629385

Localisation : Sous les tuiles du toit de la dépendance du 8 rue du Vieux Puits

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Toit

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : ? Forme entrée : ? Surf. entrée : ? Haut. entrée : 5 m Orient. : SS0

Occupation du site :

17412a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

13/07/2020. Colonie sous le toit d'une dépendance au 8 rue du Vieux Puits dans le bourg de Saint Vaize. 4,50 à 5 m de hauteur, orienté sud. Bonne activité. (Photos). **2/2020 : colonie indéterminée.**

07/10/2020. Bonne activité. **3/2020 : colonie indéterminée.**

17/02/2021-7. 14h57, 17°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, nuage d'abeilles en vol. **FP?-3**

24/02/2021-8. 17h28, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité. **FP?-3**

02/03/2021-9. 15h43, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée. **FP?-3**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14° au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 16h14, 16°, éclaircies. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

22/03/2021-12. 16h57, 17°, plein soleil et vent léger. Faible activité, une demi-douzaine d'abeilles visibles en vol au-dessus du toit. **1/2021 : colonie établie. FP?-3**

30/03/2021-13. 16h30, 28°, plein soleil. Forte activité, au moins une trentaine d'abeilles en vol au-dessus des tuiles. **FP?-3**

05/04/2021-14. 17h01, 17°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

16/04/2021-15. 16h19, 16°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

21/04/2021-16. 16h18, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

28/04/2021-17. 16h10, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

05/05/2021-18. 16h21, 17°, plein soleil et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

10/05/2021-19. 17h46, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

20/05/2021-20. 16h38, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 30 à 40 abeilles au moins tournoyant en vol au-dessus du toit, plusieurs mâles visibles. Préparation d'essaimage ? **FP?-3**

25/05/2021-21. 16h36, 18°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

01/06/2021-22. 15h41, 26°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. D'après le propriétaire, les abeilles sont présentes depuis plusieurs années, dans la cloison d'une chambre. **FP?-3**

09/06/2021-23. 18h25, 27°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

15/06/2021-24. 7h37, 19°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit, rentrée de pollen jaune. **FP?-3**

21/06/2021-25. 16h30, 23°, éclaircies. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

28/06/2021-26. 16h47, 18°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

05/07/2021-27. 11h51, 22°, nuageux et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

15/07/2021-28. 16h41, 24°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 8-10 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

20/07/2021-29. 16h29, 33°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

26/07/2021-30. 18h20, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **2/2021 : colonie établie. FP?-3**

02/08/2021-31. 16h18, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

10/08/2021-32. 15h28, 27°, plein soleil. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

16/08/2021-33. 12h09, 21°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

24/08/2021-34. 15h50, 24°, éclaircies et vent fort. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

31/08/2021-35. 15h33, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

07/09/2021-36. 15h21, 32°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

14/09/2021-37. 15h16, 24°, nuageux. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

21/09/2021-38. 15h34, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. 1 frelon indéterminé en chasse. **FP?-3**

28/09/2021-39. 15h34, 21°, éclaircies. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

06/10/2021-40. 16h22, 20°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

13/10/2021-41. 15h43, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles en vol au-dessus du toit. **3/2021 : colonie établie. FP?-3**

19/10/2021-42. 16h22, 26°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

26/10/2021-43. 16h59, 17°, plein soleil. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du toit. **FP?-3**

05/02/2022-5. 16h40, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

11/02/2022-6. 14h34, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 13h29, 13°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 16h04, 12°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles en vol au-dessus du toit par intermittence. **NP?-3**

05/03/2022-9. 15h39, 12°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

09/03/2022-10. 10h43, 12°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol des deux côtés du toit alors que jusqu'à présent les abeilles ne volaient qu'au-dessus du versant sud. **1/2022 : colonie établie. NP?-3**

15/03/2022-11. 16h05, 20°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus des 2 pentes du toit, principalement la pente sud. **NP?-3**

22/03/2022-12. 14h50, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

29/03/2022-13. 16h38, 17°, nuageux et vent léger. Faible activité, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

06/04/2022-14. 15h45, 14°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

11/04/2022-15. 18h05, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 8-10 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

18/04/2022-16. 16h28, 20°, éclaircies. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

26/04/2022-17. 15h32, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus des 2 pentes du toit, surtout le pan sud. **NP?-3**

04/05/2022-18. 15h55, 20°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

09/05/2022-19. 15h32, 28°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

17/05/2022-20. 15h59, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

23/05/2022-21. 16h48, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

01/06/2022-22. 12h29, 22°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

08/06/2022-23. 15h33, 21°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

14/06/2022-24. 13h24, 30°, plein soleil. Faible activité, 3-4 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

20/06/2022-25. 15h54, 27°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

27/06/2022-26. 16h06, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

05/07/2022-27. 15h12, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

11/07/2022-28. 15h33, 34°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

19/07/2022-29. 11h52, 24°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

25/07/2022-30. 15h22, 23°, nuageux et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

01/08/2022-31. 15h28, 31°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **2/2022 : colonie établie. NP?-3**

08/08/2022-32. 14h41, 29°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 4-5 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

15/08/2022-33. 14h27, 26°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

22/08/2022-34. 14h45, 27°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

29/08/2022-35. 14h26, 32°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

05/09/2022-36. 14h44, 29°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 8-10 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

12/09/2022-37. 15h23, 32°, nuageux et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

19/09/2022-38. 15h31, 26°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

26/09/2022-39. 15h31, 19°, éclaircies. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

03/10/2022-40. 14h59, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

10/10/2022-41. 15h55, 20°, nuageux. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

18/10/2022-42. 16h31, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **3/2022 : colonie établie. NP?-3**

26/10/2022-43. 15h00, 24°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**

17/03/2023. 13h07, 17°, éclaircies et vent léger. Toiture refaite, site détruit. **1/2023 : site détruit.**

N° d'ordre : 17431a Commune : Soullignonne Coordonnées DD : 45.777670,-0.786842

Localisation : Mur Nord-Est du clocher de l'église de Soullignonne

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente en T 20x10x1cm Surf. entrée : 30 cm2 Haut. entrée : 8,00m Orient. : NE

Occupation du site :

17431a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

06/08/2018. Détecté une colonie dans le mur nord du clocher de l'église à environ 8m de hauteur. Petite barbe autour du trou, une fente en T entre 3 pierres, assez propolisé. Entrées et sorties régulières, un frelon asiatique en chasse. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

05/10/2018. Quelques gardiennes à l'entrée à l'intérieur mais pas sur le mur à l'extérieur, quelques entrées et sorties régulières, directes et franches. **3/2018 : colonie indéterminée.**

25/02/2019. 14h00, 12°C, soleil, temps calme. Aucune activité. Trou bien visible entre deux pierres, hauteur 3 cm, largeur 2 cm, début de propolisation visible.

20/03/2019. 16h30, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

22/04/2019. Aucune activité.

13/08/2019. Aucune activité. **2/2019 et 3/2019 : site vide.**

13/03/2020. 16h06, 13°, nuageux, Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

26/05/2020. 15h34, 29°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, gardiennes, entrées et sorties franches et régulières, rentrée de pollen blanc crème. Colonie fondatrice.

27/07/2020. 17h03, 28°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une dizaine de gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. Dominante noire. 39 abeilles sortant, 31 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.**

09/10/2020. 18h09, 19°, nuageux et vent léger. Faible activité, quelques gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. 12 abeilles sortant, 21 entrant dont 4 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice.**

23/03/2021. 12h13, 15°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles visibles autour du trou de vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre et jaune. **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 18h15, 23°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1-2 abeilles au trou de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières. Je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **2/2021 : colonie établie.**

07/10/2021. 13h56, 20°, plein soleil et vent léger. Faible activité. Pas d'abeilles visibles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **3/2021 : colonie établie.**

09/03/2022. 13h33, 17°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 1-2 abeilles visibles au trou d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **1/2022 : colonie établie.**

26/07/2022. 13h26, 24°, nuageux et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible au trou d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais espacées, rentrée de pollen jaune. **2/2022 : colonie établie.**

16/10/2022. 11h31, 20°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **3/2022 : colonie établie.**

17/03/2023. 13h48, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, 4-5 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17435a Commune : Taillant Coordonnées DD : 45.900220,-0.620835

Localisation : Dans le mur de pierre Sud de la nef de l'église, près de l'angle avec le clocher

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Triangle h5cmx15cm Surf. entrée : 12cm   Haut. entrée : 4m Orient. : S

Occupation du site :

17435a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

13/10/2021-41. 18h46, 18  , plein soleil et vent léger. Colonie d  tect  e dans le mur sud de l  glise    4 m de hauteur, à 1 m à gauche du clocher, un peu plus haut et à droite d   une fenêtre, trou d  acc  s triangulaire de hauteur 5cm, largeur 5cm et diagonale 7cm. L  glise ayant été inspectée le 24 juillet 2020 sans résultat, il s  agit d  une colonie fondatrice. **3/2021 : colonie fondatrice. NP-1**

19/10/2021-42. 14h11, 24  , plein soleil et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles au trou de vol, 3-4 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange pâle. **NP-1**

26/10/2021-43. 15h50, 16  . Plein soleil. Activité modérée, 4-5 abeilles au trou de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. (Photos). **NSP-2**

05/02/2022-5. 15h31, 12  , éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

10/02/2022-6. 14h55, 14  , nuageux. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 16h31, 13  , éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 14h45, 13  , éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

05/03/2022-9. 14h49, 12  , plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/03/2022-10. 14h36, 17  , plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1-2022 : site vide. AA-8**

15/03/2022-11. 14h53, 18  , éclaircie et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

22/03/2022-12. 16h25, 19  , plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

29/03/2022-13. 15h05, 18  , nuageux et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles au trou d  entr  e, 8-10 abeilles en vol, des entrées et des sorties directes et régulières et des vols plus hésitants, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

06/04/2022-14. 14h10, 13  , nuageux et vent léger. Faible activité, une seule abeille a pénétré dans le nid en 1 mn d  observation. **ASP-5**

11/04/2022-15. 17h00, 23  , éclaircies et vent léger. Faible activité, 2-3 abeilles en vol, souvent tournoyant, sont entrées puis sorties.    un petit trou 20 cm à droite du trou d  entr  e principal, petit groupe de 4-5 abeilles, certaines entrant et sortant. Pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

18/04/2022-16. 14h48, 18  , éclaircies. Forte activité, une centaine d  abeilles visibles autour des deux trous, 30    40 abeilles en vol tournoyant, fort bourdonnement audible, pas d  entr  es ni de sorties directes et régulières, la plupart des entrées se font par des abeilles marchant sur le mur, très peu de sorties. Arriv  e probable d  un essaim ce jour. (Photos + film) **ASP-5**

26/04/2022-17. 14h38, 21  , plein soleil et vent léger. Forte activité, 10-12 abeilles visibles aux trous d  entr  e, 15-20 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières mais aussi petit nuage d  abeilles en vol comme un soleil d  artifice, peut-être rentrée de pollen orange, mais par de certitude car une seule abeille entrevue. **AP?-6**

04/05/2022-18. 14h57, 19  , nuageux et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

09/05/2022-19. 14h31, 28  , plein soleil. Aucune activité. **AA-8**

17/05/2022-20. 15h19, 31  , plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

24/05/2022-21. 16h05, 18  , éclaircies et vent léger. Faible activité, une abeille est entrée puis sortie en marchant autour du trou, 2 autres ont volet   autour du trou sans entrer ni se poser en 1 mn d  observation. **ASP-5**

02/06/2022-22. 13h28, 25  , plein soleil. Faible activité, pas d  abeilles visibles aux trous de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

08/06/2022-23. 14h03, 20  , nuageux et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible au trou de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

14/06/2022-24. 12h19, 28  , plein soleil. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

20/06/2022-25. 14h50, 26°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 1 abeille visible au trou d'entrée principal, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. **NP-1**

27/06/2022-26. 15h08, 21°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen. **NSP-2**

05/07/2022-27. 14h27, 26°, plein soleil et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **NP-1**

11/07/2022-28. 14h14, 32°, plein soleil et vent fort. Faible activité, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange foncé. **NP-1**

19/07/2022-29. 13h47, 29°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 1-2 abeilles en vol, entrées et sorties très peu nombreuses mais directes, rentrée de pollen jaune pâle (1 abeille). **AP-4**

25/07/2022-30. 14h25, 23°, nuageux et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties directes mais irrégulières, pas vu de rentrée de pollen. **ASP-5**

01/08/2022-31. 14h32, 31°, plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide. AA-8**

18/10/2022-42. 15h06, 24°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide. AA-8**

16/03/2023. 14h34, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17436a **Commune** : Taillebourg **Coordonnées DD** : 45.845218,-0.669057
Localisation : Toit d'une maison au lieu-dit La Brossardière, 6 rue de la Brossardière
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Pagnoncelli Stéphane
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Toit
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Fente ondul  e **Surf. entrée** : 10 cm2 **Haut. entrée** : 4,00 m **Orient.** : NO

Occupation du site :

17436a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

05/07/2017.    Taillebourg, au lieu-dit la Brossard  re, propriété « Le Noyer vert » appartenant à M. et Mme Tep, colonie sous les   verites du toit de la façade expos  e au nord-ouest signal  e par Stéphane Pagnoncelli qui entretient le jardin. Bien active, en place depuis au moins 4 ans d'après les propriétaires.

2/2017 : colonie indéterminée.

14/10/2017. Stéphane Pagnoncelli m'indique qu'elle était active le 12 octobre. **3/2017 : colonie indéterminée.**

03/12/2017. Stéphane Pagnoncelli m'indique que la colonie a été détruite par les frelons asiatiques, qui entraient en nombre sous le toit début novembre.

03/03/2018. D'après Stéphane Pagnoncelli, aucune activité. **1/2018 : site vide.**

24/04/2018. Stéphane m'indique que le site est réoccupé.

08/08/2018. Activité moyenne mais temps frais. Les abeilles rentrent sous la plaque d'  verite. Stéphane Pagnoncelli a vu un frelon asiatique hier soir et ce matin. **2/2018 : colonie fondatrice.**

20/10/2018. 2-3 frelons asiatiques, quelques abeilles entrent et sortent avec un vol virevoltant. Pilleuses. Colonie morte. **3/2018 : site vide.**

22/03/2019. Stéphane Pagnoncelli m'informe qu'il n'y a aucune activité. **1/2019 : site vide.**

18/04/2019. Stéphane Pagnoncelli m'informe par téléphone que le site est réoccupé cet après-midi, probablement depuis peu voire le jour même car grosse activité avec des abeilles tournoyantes.

22/06/2019. Stéphane Pagnoncelli m'informe par téléphone qu'il y a une bonne activité.

08/07/2019. Stéphane Pagnoncelli m'informe que vendredi dernier 5 juillet, la colonie était bien active.

22/08/2019. Bonne activité, frelon asiatique en chasse. **2/2019 : colonie fondatrice.**

07/09/2019. Activité moyenne, petite pression de frelons asiatiques d'après Stéphane Pagnoncelli.

16/10/2019. Stéphane Pagnoncelli m'indique par téléphone que la colonie présente une bonne activité, pas de frelon asiatique. **3/2019 : colonie fondatrice.**

07/03/2020. Dans l'après midi, 15  , nuageux. Stéphane Pagnoncelli m'informe par téléphone que dans l'après-midi il n'y avait aucune activité sous le toit. **1/2020 : site vide.**

08/04/2020. Stéphane Pagnoncelli m'annonce par mail que le dessous du toit est réoccupé. Colonie fondatrice.

01/06/2020. Stéphane Pagnoncelli m'informe que le 29 mai la colonie était peu active compar  e à sa dernière visite. Essaimage entre temps ?

12/07/2020. Colonie visible par le chemin passant derrière le jardin. Bonne activité.

24/07/2020. 12h54, 27  , plein soleil et vent léger. Activité modérée, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **2/2020 : colonie fondatrice.**

07/10/2020. 15h52, 19  , nuageux. Activité modérée, entrées et sorties directes et régulières, pas vu d'entrée de pollen mais trop loin. **3/2020 : colonie fondatrice.**

17/02/2021-7. 13h40, 16  , plein soleil et vent léger. Forte activité, vols plutôt comme un soleil d'artifice.

NP?-3

25/02/2021-8. 13h26, 17  , éclaircies et vent léger. Activité modérée, des vols virevoltants. **NP?-3**

02/03/2021-9. 15h27, 18  , éclaircies et vent léger. Activité modérée, beaucoup de vols virevoltants mais un feu de déchets verts dans le jardin envoie de la fumée   cre vers les abeilles. **NP?-3**

Semaine 10 du 8 au 14 mars : pas de visite hebdomadaire, temps pluvieux et frais n'ayant jamais dépassé 14   au maximum. **MD-0**

16/03/2021-11. 15h59, 17  , éclaircies. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

22/03/2021-12. 16h42, 17  , plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **1/2021 : colonie établie. NP?-3**

30/03/2021-13. 16h14, 28°, plein soleil. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/04/2021-14. 16h49, 18°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une dizaine d'abeilles posées au bord du toit, une trentaine d'abeilles en vols virevoltants au-dessus du toit. **NP?-3**

16/04/2021-15. 16h06, 17°, éclaircies et vent fort. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

21/04/2021-16. 16h08, 25°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une quarantaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/04/2021-17. 15h59, 18°, éclaircies et vent léger. Forte activité, au moins 25 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/05/2021-18. 16h04, 18°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

10/05/2021-19. 17h32, 19°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/05/2021-20. 16h20, 21°, éclaircies et vent léger. Forte activité, au moins une quarantaine d'abeilles en vols tournoyants au-dessus du toit. **NP?-3**

25/05/2021-21. 16h23, 18°, éclaircies et vent léger. Forte activité, au moins une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

01/06/2021-22. 15h28, 26°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

09/06/2021-23. 18h07, 27°, plein soleil. Forte activité, 25-30 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

15/06/2021-24. 7h53, 19°, plein soleil. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

21/06/2021-25. 16h16, 23°, éclaircies. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

28/06/2021-26. 16h37, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/07/2021-27. 12h05, 22°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

14/07/2021. 13h57, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

20/07/2021-29. 16h42, 33°, plein soleil et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/07/2021-30. 18h20, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **2/2021 : colonie établie. NP?-3**

02/08/2021-31. 16h06, 23°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

10/08/2021-32. 15h15, 27°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

16/08/2021-33. 12h22, 21°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

24/08/2021-34. 15h34, 24°, éclaircies et vent fort. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

31/08/2021-35. 15h20, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

07/09/2021-36. 15h10, 32°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

14/09/2021-37. 15h03, 24°, nuageux. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

21/09/2021-38. 15h21, 23°, éclaircies et vent léger. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. 1 frelon indéterminé en chasse. **NP?-3**

28/09/2021-39. 15h20, 21°, éclaircies. Forte activité, une trentaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

06/10/2021-40. 16h07, 20°, éclaircies. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

13/10/2021-41. 15h10, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **3/2021 : colonie établie. NP?-3**

19/10/2021-42. 16h32, 26°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

26/10/2021-43. 16h46, 17°, plein soleil. Activité modérée, une douzaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**

05/02/2022-5. 16h29, 11°, éclaircies. Aucune activité. **AA-8**

11/02/2022-6. 14h24, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

19/02/2022-7. 13h08, 13°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**

25/02/2022-8. 15h36, 11°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
05/03/2022-9. 15h51, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
09/03/2022-10. 10h56, 12°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide. AA-8**
15/03/2022-11. 15h51, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
22/03/2022-12. 15h04, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
29/03/2022-13. 16h22, 18°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit, un peu plus à gauche que l'an dernier. **NP?-3**
06/04/2022-14. 15h30, 12°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **AA-8**
11/04/2022-15. 17h54, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
18/04/2022-16. 16h16, 20°, éclaircies. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
26/04/2022-17. 15h17, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
04/05/2022-18. 16h06, 20°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
09/05/2022-19. 15h43, 29°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
17/05/2022-20. 16h13, 31°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
24/05/2022-21. 16h47, 18°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
01/06/2022-22. 12h42, 23°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
08/06/2022-23. 15h45, 21°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
14/06/2022-24. 14h03, 31°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
20/06/2022-25. 16h07, 27°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
27/06/2022-26. 16h18, 22°, éclaircies et vent léger. Forte activité, 25-30 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
05/07/2022-27. 15h35, 27°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
11/07/2022-28. 15h45, 34°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
19/07/2022-29. 14h33, 31°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
25/07/2022-30. 15h34, 23°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 15-18 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
01/08/2022-31. 15h40, 32°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **2/2022 : colonie fondatrice. NP?-3**
08/08/2022-32. 14h51, 29°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
15/08/2022-33. 14h37, 27°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
22/08/2022-34. 14h57, 27°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
29/08/2022-35. 14h36, 31°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
05/09/2022-36. 14h57, 29°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
12/09/2022-37. 15h34, 33°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
19/09/2022-38. 15h41, 26°, plein soleil et vent fort. Activité modérée, 12-15 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
26/09/2022-39. 15h42, 19°, éclaircies. Activité modérée, 15-20 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
03/10/2022-40. 15h14, 22°, éclaircies. Faible activité, 8-10 abeilles en vol au-dessus du pan sud du toit. **NP?-3**
10/10/2022-41. 16h07, 20°, nuageux. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
18/10/2022-42. 16h45, 27°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 8-10 abeilles en vol au-dessus du toit. **3/2022 : colonie fondatrice. NP?-3**
26/10/2022-43. 15h11, 25°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 10-12 abeilles en vol au-dessus du toit. **NP?-3**
17/03/2023. 13h23, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17444b Commune : Thénac Coordonnées DD : 45.668814,-0.653771

Localisation : Mur de pierre Est du clocher de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h10x1cm Surf. entrée : 10 cm2 Haut. entrée : 10,00 m Orient. : ESE

Occupation du site :

17444b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

03/08/2018. Une colonie détectée dans le mur de la face est du clocher, à environ 10 m de hauteur, dans l'angle en bas à droite au niveau de la fenêtre la plus basse. Barbe importante cachant le trou de vol, bonne activité, dominante noire. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

08/10/2018. Petit trafic, quelques gardiennes à l'entrée, constituée d'une fente de 10cmx1-2cm, verticale (joint entre 2 pierres de taille). **3/2018 : colonie indéterminée.**

14/02/2019. 14h, environ 17°C, soleil, calme. Aucune activité.

25/02/2019. 13h00, 12°C, soleil, temps calme. Aucune activité.

20/03/2019. 15h30, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

14/04/2019. Temps plutôt frais et venteux. Réoccupé, entrées et sorties nombreuses, franches et régulières, gardiennes, pas vu de pollen. Réoccupation récente. Abeilles à dominante noire.

22/04/2019. Activité moyenne, gardiennes, entrées et sorties franches et régulières.

16/05/2019. Bonne activité, rentrée de pollen. La façade est en travaux.

03/07/2019. Bonne activité, entrées et sorties franches, directes et régulières.

13/08/2019. Petite barbe de défense, environ vingt gardiennes, un frelon asiatique en chasse. **2/2019 : colonie fondatrice.** Échafaudages sur l'église, travaux.

04/10/2019. Bonne activité, gardiennes visibles à l'entrée. **3/2019 : colonie fondatrice.**

12/03/2020. 12h45, 14°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/07/2020. 16h04, 34°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe à l'entrée du trou, trafic moyen, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2020 : colonie fondatrice.**

09/10/2020. 17h11, 18°, nuageux et vent léger. Faible activité, petite boule d'une demi-douzaine de gardiennes au bas de la fente d'entrée. Aucun trafic mais luminosité très faible et il bruina il y a peu de temps. **3/2020 : colonie fondatrice.** Observé sur le mur Nord du clocher à gauche, au même niveau que le trou du mur Est et au même angle du clocher, 2 frelons asiatiques en chasse. Pas vu d'abeilles ni de trace de propolis. Les frelons sont partis et une abeille est sortie par le joint absent de la première pierre au-dessus de la moulure contre le contrefort. À l'opposé à droite, au même niveau et contre le contrefort opposé, un trou fortement propolisé mais aucun trafic.

23/03/2021. 13h34, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une douzaine d'abeilles au trou de vol, entrées et sorties directes et régulières. Je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **1/2021 : colonie établie.**

28/07/2021. 11h28, 22°, éclaircies et vent léger. Faible activité, 3-4 abeilles à la fente de vol, 5-6 en vol, entrées et sorties directes et régulières. Je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **2/2021 : colonie établie.**

11/10/2021. 11h48, 16°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles à la fente de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. Je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **3/2021 : colonie établie.**

12/03/2022. 12h02, 13°, éclaircies et vent léger. Faible activité, aucune abeille visible à la fente d'entrée, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de rentrée de pollen, mais un échafaudage sur le clocher (ravalement en cours) masque en partie la vue. **1/2022 : colonie établie.**

26/07/2022. 14h23, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, aucune abeille visible à la fente de vol, 12-15 abeilles en vol, entrées et sorties directes et réguliers. Pas pu voir si rentrée de pollen ou non. **2/2022 : colonie établie.**

16/10/2022. 12h22, 21°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles à la fente de vol, 15-18 visibles en vol, entrées et sorties régulières mais perturbées par un frelon asiatique en chasse, les abeilles volant très dispersées, comme un soleil d'artifice lâche, pas vu de pollen mais difficile à voir. **3/2022 : colonie établie.**

17/03/2023. 14h33, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17444c Commune : Thénac Coordonnées DD : 45.668841,-0.654042
 Localisation : Mur nord de l'église au niveau d'un contrefort
 Découvreur : Albouy Vincent Informateur : Albouy Vincent
 Habitat : Village Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
 1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :
 2. Type cavité : 3. Type structure : Mur
 4. Support rayons : Hauteur rayons :
 Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente h40xl1-4cm Surf. entrée : 60 cm2 Haut. entrée : 8,00 m Orient. : NNE

Occupation du site :

17444c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

03/08/2018. Une colonie détectée dans le mur nord de l'église, entrée par une fente verticale de 30 cm x 1 cm, s'élargissant vers le bas 10 cm x 4 cm, à l'angle du mur et du contrefort du porche, à environ 8m de hauteur. Bonne activité, quelques gardiennes, dominante noire. **2/2018 : colonie indéterminée.**

08/10/2018. Trafic assez important, rentrée de pollen, 1-2 frelons asiatiques en vol stationnaire. **3/2018 : colonie indéterminée.**

14/02/2019. 14h heure légale, environ 17°C, soleil, calme. Aucune activité.

25/02/2019. 13h00 heure légale, 12°C, soleil, temps calme. Aucune activité.

20/03/2019. 15h30 heure légale, 15°C, soleil, vent froid sensible. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

14/04/2019. Temps plutôt frais et venteux. Aucune activité.

22/04/2019. Aucune activité.

16/05/2019. Réoccupé, grosse rentrée de pollen.

03/07/2019. Petite barbe en haut de la grande fente le long du contrefort, entrées et sorties nombreuses mais perturbées par un frelon asiatique en chasse.

13/08/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide.**

04/10/2019. Aucune activité. **3/2019 : site vide.**

12/03/2020. 12h48, 14°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

27/07/2020. 16h00, 34°, plein soleil et vent léger. Forte activité le long de la longue fente, une vingtaine de gardiennes visibles au niveau d'un élargissement de la fente, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaunâtre. Dominante noire. **2/2020 : colonie fondatrice.**

09/10/2020. 17h08, 18°, nuageux et vent léger. Faible activité, petite boule d'une dizaine d'abeilles vers le milieu de la longue fente d'accès, quasiment aucun trafic mais luminosité très faible et il bruait il y a peu de temps. 1 abeille sortant, 0 entrant en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice.**

23/03/2021. 13h37, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

28/07/2021. 11h21, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, une dizaine d'abeilles à la fente de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2021 : colonie fondatrice.**

11/10/2021. 11h45, 16°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles à la fente de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc. **3/2021 : colonie fondatrice.**

12/03/2022. 12h06, 13°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 5-6 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **1/2022 : colonie établie.**

26/07/2022. 14h28, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, aucune abeille visible à la fente de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et réguliers, rentrée de pollen jaune clair. **2/2022 : colonie établie.**

16/10/2022. 12h25, 21°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe d'une cinquantaine d'abeilles posées sur le côté du contrefort au niveau de la fente d'entrée, 5-6 d'abeilles en vol, entrées et sorties perturbées par un frelon asiatique, 31 abeilles sortant, 37 abeilles entrant dont 6 avec du pollen orange. **3/2022 : colonie établie.** 1 frelon asiatique en chasse en vol stationnaire devant la fente d'entrée, il a capturé une ouvrière.

17/03/2023. 14h34, 16°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 8-10 abeilles visibles dans la fente d'entrée, 6-8 abeilles visibles en vol, entrées et sorties perturbées par un frelon asiatique en chasse, rentrée de pollen jaune. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 17444d Commune : Thénac Coordonnées DD : 45.668814,-0.653771

Localisation : A gauche dans le mur Nord en pierres de taille du clocher de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat :

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente mal visible Surf. entrée : ? Haut. entrée : 10m Orient : NNE

Occupation du site :

17444d	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

09/10/2020. 17h11, 18°, nuageux et vent léger. Observé sur le mur Nord du clocher à gauche, au même niveau que le trou du mur Est 17444b et au même angle du clocher, 2 frelons asiatiques en chasse. Pas vu d'abeilles ni de trace de propolis. Les frelons sont partis et une abeille est sortie par le joint absent de la première pierre au-dessus de la moulure contre le contrefort → 17444d. À l'opposé à droite, au même niveau et contre le contrefort opposé, un trou fortement propolisé mais aucun trafic → 17444e. (Observation de la colonie 17444b : faible activité, petite boule d'une demi-douzaine de gardiennes au bas de la fente d'entrée. Aucun trafic mais luminosité très faible et il bruinait il y a peu de temps). Colonie différente ou autre sortie de 17444b ?

28/07/2021. 11h25, 22°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 4-5 gardiennes visibles au trou d'entrée, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières au trou de gauche. **2/2021 : colonie indéterminée**

11/10/2021. 11h51, 16°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles à l'entrée mais l'angle de vue ne permet pas de voir toute la fente, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. **3/2021 : colonie indéterminée**

12/03/2022. 12h10, 13°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

26/07/2022. 14h30, 24°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

16/10/2022. 12h30, 21°, soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

17/03/2023. 14h38, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 17444e Commune : Thénac Coordonnées DD : 45.668814,-0.653771

Localisation : A droite dans le mur Nord en pierres de taille du clocher de l'église

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Albouy Vincent

Habitat :

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente mal visible Surf. entrée : ? Haut. entrée : 10m Orient. : NNE

Occupation du site :

17444e	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

09/10/2020. 17h11, 18°, nuageux et vent léger. Observé sur le mur Nord du clocher à gauche, au même niveau que le trou du mur Est 17444b et au même angle du clocher, 2 frelons asiatiques en chasse. Pas vu d'abeilles ni de trace de propolis. Les frelons sont partis et une abeille est sortie par le joint absent de la première pierre au-dessus de la moulure contre le contrefort → 17444d. À l'opposé à droite, au même niveau et contre le contrefort opposé, un trou fortement propolisé mais aucun trafic → 17444e.

28/07/2021. 11h28, 22°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

11/10/2021. 11h53, 16°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

12/03/2022. 12h11, 13°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

26/07/2022. 14h30, 24°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles à l'un des trous de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas pu voir si des abeilles rentraient avec du pollen ou non. (Photos) **2/2022 : colonie fondatrice.**

16/10/2022. 12h30, 21°, plein soleil et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles à la fente de vol, 3-4 abeilles en vol, entrées et sorties sporadiques, vol de retour très acrobatique pour éviter un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire devant l'entrée. **3/2022 : colonie fondatrice.**

17/03/2023. 14h37, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 24165a Commune : Eygurande et Gardedeuil Coordonnées DD : 45.088054,+0.123379

Localisation : Statue en fonte de la vierge au sommet du clocher de l'église de Gardedeuil

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Rosset Olivier

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Statue creuse en fonte

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rond diam. 2cm Surf. entrée : 3 cm² Haut. entrée : 8,00 m Orient. : SSE

Occupation du site :

24165a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

17/05/2018. Olivier Rosset me signale une colonie sur le clocher de l'église proche de Gardedeuil. Elle se trouve dans la statue de la vierge en fonte creuse posée au sommet du modeste clocher. Les abeilles passent par une fente entre la base de la statue et le socle en pierre (photos). D'après l'apiculteur à l'origine du renseignement, elle se trouve là depuis plusieurs années.

10/08/2018. Socle de la statue à 10m de hauteur. Gardienne à l'entrée, un petit trou de 2cm de diamètre au niveau d'un éclat du ciment du socle. Un frelon asiatique en chasse. **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Deux gardiennes à l'entrée, quelques rares entrées et sorties, un frelon asiatique en chasse. **3/2018 : colonie indéterminée.**

22/03/2019. Bonne activité, rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

08/08/2019. Petite activité, petit groupe d'ouvrières à l'entrée, un frelon asiatique en chasse. **2/2019 : colonie établie.**

09/10/2019. Bonne activité, rentrée de pollen. **3/2019 : colonie établie.**

15/03/2020. 13h35, 20°, plein soleil et vent léger. Forte activité, gardiennes, rentrée de pollen jaune. **1/2020 : colonie établie.**

29/07/2020. 13h10, 28°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles à l'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune orangé. **2/2020 : colonie établie.**

20/10/2020. 11h43, 15°, nuageux. Activité modérée, une petite boule d'une dizaine de gardiennes groupées à la fente d'entrée, aucun trafic. 0 abeille sortant, 0 entrant en 1 mn. **3/2020 : colonie établie.** 3 frelons asiatiques tournent autour du socle de la statue.

24/03/2021. 12h46, 20°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles au trou de vol, entrées et sorties directes et régulières mais très peu nombreuses, rentrée de pollen blanchâtre. **1/2021 : colonie établie.** Pose d'échafaudage sur le clocher, risque de destruction. (Photos).

29/07/2021. 12h08, 23°, plein soleil. Forte activité, au moins une trentaine d'abeilles autour du trou de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières. Je n'ai pas pu voir s'il y avait du pollen ou non. **2/2021 : colonie établie.** Un frelon européen en chasse à l'entrée.

15/10/2021. 15h09, 20°, plein soleil. Activité modérée, 2-3 abeilles au trou de vol, 8-10 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **3/2021 : colonie établie.**

16/03/2022. 11h36, 14°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 12h12, 25°, éclaircies. Forte activité, barbe de plusieurs centaines d'abeilles au niveau de la base de la statue, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties, perturbées par la présence de 3 à 4 frelons asiatiques, tournant autour de la statue, certains en se mettant en vol stationnaire par moment. **2/2022 : colonie fondatrice.**

19/10/2022. 10h28, 19°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles au trou de vol, 12-15 visibles en vol comme un soleil d'artifice, entrées et sorties directes mais peu nombreuses, pas vu de pollen mais difficile à voir. **3/2022 : colonie fondatrice.**

22/03/2023. 14h19, 18°, nuageux. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles au trou d'entrée, 12-15 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 24216a **Commune** : La Jemaye **Coordonnées DD** : 45.149358,+0.267892
Localisation : Ruchette abandonnée en bordure d'un bois au lieu-dit Petitonne
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Verger Nathalie
Habitat : Lisière **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Ruche
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Rectangle h1x15cm **Surf. entrée** : 15 cm2 **Haut. entrée** : 0,20 m **Orient.** : S

Occupation du site :

24216a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

24/05/2018. Suite à l'appel à témoignage lancé par l'association IFF à ses membres, Nathalie Verger me signale par mail ue colonie d'abeilles mellifère à côté de chez elle : « *il s'agit en fait d'une ruche rectangulaire avec un dessus en zinc qui est abandonnée depuis longtemps, au pied d'un pin dans les ronces. Avec le retour du soleil, les abeilles ont apparemment décidé de s'installer dedans et c'est assez actif malgré l'état intérieur de la ruche.* »

05/06/2018. Petite activité, mais temps frais et pluvieux, dominante noire. Présente au moins depuis 2 ans d'après Nathalie Verger, depuis de nombreuses années d'après le propriétaire, ruchette-piège à essaim oubliée par un apiculteur au pied d'un arbre. Le trou s'ouvre à 10-20 cm du sol. (Photos)

10/08/2018. Gardiennes à l'entrée, très faible trafic (8h40 heure légale, 12°C). **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Petite barbe de défense à l'entrée, nette dominante noire. Pas vu de frelon asiatique. **2/2018 : colonie indéterminée.**

22/03/2019. Aucune activité, soulevé le toit, vu aucune abeille. **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Petite activité, rentrée de pollen, une vingtaine d'ouvrières agglomérées à l'entrée. Le support s'est effondré à l'avant de la ruchette qui n'est plus horizontale. **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Petite activité, rentrée de pollen, dominante noire. (Photos). **3/2019 : colonie fondatrice.**

15/03/2020. 14h02, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité, le bois étant pourri, la ruchette s'est effondrée sur elle-même. **1/2020 et suivants : site détruit.**

N° d'ordre : 24316a Commune : Parcoul Coordonnées DD : 45.205688,+0.032936
 Localisation : Mur Nord de l'église
 Découvreur : Albouy Vincent Informateur : Albouy Vincent
 Habitat : Village Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
 1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :
 2. Type cavité : 3. Type structure : Mur
 4. Support rayons : Hauteur rayons :
 Nb entrées : 1 Forme entrée : h4xl3cm Surf. entrée : 12 cm² Haut. entrée : 4,80 m Orient. : NNE

Occupation du site :

24316a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

10/08/2018. Détecté un site de nidification d'abeilles mellifères dans le mur nord de l'église. Un trou largement propolisé s'ouvre à plusieurs mètres de hauteur. La cavité est occupée cette année par des frelons européens, plusieurs individus en sont sortis. **2/2018 et 3/2018 : site occupé par une autre espèce.**

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Petite activité, rentrée de pollen, petite barbe autour du trou, un frelon asiatique en chasse. Dominante noire. (Photos). **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Petite barbe de défense autour du trou, quelques entrées et sorties, jusqu'à 4 frelons asiatiques en vol mais certains en chassant un autre. Dominante noire. **3/2019 : colonie fondatrice.**

15/03/2020. 12h42, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 11h04, 23°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles à l'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. 64 abeilles sortant, 48 entrant dont 18 avec du pollen en 1 mn. (Photos). **2/2020 : colonie fondatrice.**

20/10/2020. 14h28, 16°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une quinzaine de gardiennes visibles à l'intérieur du trou de vol en masse compacte, quasiment aucun trafic. 0 abeille sortant, 1 entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, s'est posé près du trou, s'est approché des abeilles puis s'est envolé. Un nid de frelon européen dans le même mur à 6-8 m à droite, 1 m plus haut environ.

24/03/2021. 11h28, 16°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

29/07/2021. 10h35, 19°, plein soleil. Forte activité, une cinquantaine d'abeilles autour du trou de vol, 6-8 en vol, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. Dominante noire. **2/2021 : colonie fondatrice.**

15/10/2021. Plein soleil, vent léger. Faible activité, 7 abeilles en mini-barbe de défense au trou de vol, 1 abeille en vol, très peu d'entrées et sorties mais directes, pas vu de pollen. **3/2021 : colonie fondatrice.**

16/03/2022. 10h41, 13°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 11h14, 23°, plein soleil. Forte activité, une quarantaine d'abeilles dans et autour du trou d'entrée, 5-6 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 35 abeilles sortant, 45 entrant dont 36 avec du pollen blanc crème et orange en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie fondatrice.**

19/10/2022. 9h35, 17°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, petite barbe d'une quinzaine d'abeilles autour du trou d'entrée, 2-3 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 21 abeilles sortant, 19 abeilles entrant dont 2 avec du pollen jaune pâle en 1 mn d'observation. **3/2022 : colonie fondatrice.**

22/03/2023. 13h27, 18°, nuageux. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 24354a **Commune** : La Roche Chalais **Coordonnées DD** : 45.085059,+0.072232
Localisation : Toit d'une dépendance au niveau du pignon dans un bois au lieu-dit La Chapelle du Bost
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Rosset Olivier
Habitat : Bois **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Toit
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Fente en biais 20x1cm **Surf. entrée** : 20cm² **Haut. entrée** : 2,50m **Orient** : E

Occupation du site :

24354a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

10/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Olivier Rosset nous informe par mail de la présence d'une colonie d'abeilles mellifères sous le toit d'une dépendance de sa maison. **3/2017 : colonie indéterminée.**

03/03/2018. Active d'après le propriétaire Olivier Rosset, avec rentrée de pollen, renseignement communiqué par mail. **1/2018 : colonie établie.**

17/05/2018. Très active. Elle se trouve là depuis plusieurs années selon le propriétaire Olivier Rosset, logée sous le toit. Les abeilles entrent par une fente en haut du pignon est, à 2,50m de hauteur environ, et sous les tuiles du faîtage au milieu du toit. Dominante noire.

10/08/2018. Gardiennes à l'entrée, 2 frelons asiatiques en chasse, probablement de 2 nids différents car ils se battent parfois entre eux. **2/2018 : colonie établie.**

06/10/2018. Petite barbe de défense à l'entrée du pignon, quelques entrées et sorties par le pignon et sous les tuiles, rentrée de pollen, un frelon asiatique en chasse. **3/2018 : colonie établie.**

13/02/2019. Olivier Rosset m'informe par mail que la colonie est active et qu'il a vu des rentrées de pollen.

22/03/2019. Très bonne activité, rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

08/08/2019. Petite activité, barbe d'une vingtaine d'ouvrières à l'entrée sous le toit, un frelon européen en chasse. **2/2019 : colonie établie.**

09/10/2019. Bonne activité, rentrée de pollen, un frelon asiatique en chasse. **3/2019 : colonie établie.**

25/02/2020. Olivier Rosset m'informe par mail que les abeilles du toit de sa dépendance sont actives dès que la journée est ensoleillée. « À vrai dire je les ai vues de temps à autre tout l'hiver, sur les fleurs de mahonia, puis de camérisier (cf. photo prise le 24 décembre) et sur les Prunus d'hiver en compagnie de xylocopes. »

15/03/2020. 13h20, 19°, plein soleil et vent léger. Forte activité, gardiennes, rentrée de pollen blanchâtre, jaune et orange importante. **1/2020 : colonie établie.**

22/05/2020. Olivier Rosset m'informe par mail que le 19 mai la colonie 24354a logée dans le pignon de la dépendance de La Chapelle du Bost a essaimé et s'est logée dans le pignon de la maison 24354b. Il précise : « Après un hiver clément, où les abeilles ont pu s'activer, les 224 mm de pluie reçus en 3 semaines auraient pu doucher leur enthousiasme. Mais non, j'en ai vu passer régulièrement dès qu'une éclaircie survenait. » (Photos)

29/07/2020. 12h42, 26°, plein soleil. Forte activité, une vingtaine d'abeilles sur le mur, d'autres visibles dans la fente, quelques unes en vol tournoyant, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanchâtre. 45 abeilles sortant, 32 entrant dont 4 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.**

20/10/2020. 12h04, 15°, nuageux et vent léger. Activité modérée, une dizaine de gardiennes, entrées et sorties régulières, rentrée de pollen jaune. **3/2020 : colonie établie.** Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire a été chassé par l'arrivée d'un frelon européen.

24/03/2021. 12h27, 18°, plein soleil. Faible activité, 6-8 abeilles visibles au trou de vol (qui commence à être caché par du lierre) et en vol, entrées et sorties directes et régulières. 7 abeilles sortant, 20 abeilles entrant dont 11 avec du pollen blanchâtre, jaune et orange en 1 mn. **1/2021 : colonie établie.**

29/07/2021. 11h45, 21°, éclaircies. Faible activité, 3-4 abeilles à la fente de vol, 4-5 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières. 20 abeilles sortant, 11 abeilles entrant dont 2 avec du pollen orange et blanc crème en 1 mn. **2/2021 : colonie établie.** Un frelon européen et un frelon asiatique en chasse devant le trou de vol, le frelon asiatique en vol stationnaire.

15/10/2021. 14h46, 19°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles pelotonnées à la fente d'entrée, aucune entrée ni sortie. **3/2021 : colonie établie.** 1 frelon asiatique en chasse en vol stationnaire a chassé 2 autres individus qui se sont approchés, il n'a pas réussi à capturer d'abeille.

16/03/2022. 11h22, 14°, éclaircies. Activité modérée, 6-8 abeilles à la fente d'entrée, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, 45 abeilles sortant, 54 abeilles entrant dont 22 avec du pollen blanc crème et jaune. **1/2022 : colonie établie.**

27/07/2022. 12h00, 25°, éclaircies. Faible activité, une petite boule de 5-6 abeilles au trou de vol, 2-3 abeilles en vol, entrées et sorties perturbées par la présence d'un frelon asiatique, 1 abeille sortant et 1 entrant (sans pollen) en 1 mn d'observation. 2 frelons asiatiques en chasse en vol stationnaire, l'un a capturé une butineuse, l'autre a été chassé par le premier lorsqu'il est arrivé. **2/2022 : colonie établie.**

19/10/2022. 10h17, 19°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 20-25 abeilles groupées en barbe à la fente d'entrée, une seule abeille vue en vol en 1 mn d'observation (entrant sans pollen). Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire a capturé une butineuse après la période de comptage. **3/2022 : colonie établie.**

22/03/2023. 14h06, 18°, nuageux. Forte activité, 10-12 abeilles à la fente d'entrée, 15-20 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et jaune (film). **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 24354b Commune : La Roche Chalais Coordonnées DD : 45.085286,+0.072232

Localisation : Toit d'une maison dans un bois au lieu-dit La Chapelle du Bost

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Rosset Olivier

Habitat : Bois

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Toit

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente en biais irrégulière Surf. entrée : 10cm² Haut. entrée : 5,00m Orient. : S

Occupation du site :

24354b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

10/10/2017. Suite à notre appel à témoignage, Olivier Rosset nous informe par mail de la présence d'une colonie d'abeilles mellifères sous le toit de sa maison. **3/2017 : colonie indéterminée.**

03/03/2018. Active d'après le propriétaire Olivier Rosset, renseignement communiqué par mail. **1/2018 : colonie établie.**

17/05/2018. La colonie morte ce printemps était logée sous le toit de la maison, sortant par un trou sur le pignon sud près du fait du toit. Elle se trouvait là depuis deux ans seulement selon le propriétaire Olivier Rosset.

10/08/2018. Pas vu d'abeilles, un frelon asiatique est sorti par le trou. Colonie morte ou quasi-morte. **2/2018 : site vide.**

06/10/2018. Pas de gardiennes visibles, quelques entrées et sorties directes et franches, un frelon asiatique en chasse. **3/2018 : site vide.**

13/02/2019. Olivier Rosset m'informe par mail qu'il n'y a aucune activité.

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Aucune activité, des brindilles correspondant à un nid de moineau ou autre dépassent de la fente. **2/2019 : site occupé par une autre espèce** et **3/2019 : site vide.**

15/03/2020. 13h25, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

22/05/2020. Olivier Rosset m'informe par mail que le 19 mai la colonie 24354a logée dans le pignon de la dépendance de La Chapelle du Bost a essaimé et s'est logée dans le pignon de la maison 24354b. Il précise : « Après un hiver clément, où les abeilles ont pu s'activer, les 224 mm de pluie reçus en 3 semaines auraient pu doucher leur enthousiasme. Mais non, j'en ai vu passer régulièrement dès qu'une éclaircie survenait. » (Photos).

29/07/2020. 12h52, 26°, plein soleil. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles à dominante noire à l'entrée entre le mur de brique et les voliges du toit, autre entrée par les tuiles du toit près du faîtage, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **2/2020 : colonie fondatrice.** Un frelon européen en chasse.

20/10/2020. 12h09, 15°, nuageux et vent léger. Activité modérée, quelques gardiennes à la fente, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **3/2020 : colonie fondatrice.** 1 frelon asiatique en chasse en vol stationnaire.

24/03/2021. 12h31, 18°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

29/07/2021. 11h52, 21°, éclaircies. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

15/10/2021. 14h53, 19°, plein soleil et vent léger. **3/2021 : site vide.**

16/03/2022. 11h28, 14°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 12h05, 25°, éclaircies. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

19/10/2022. 10h21, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide** et **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 24354c Commune : La Roche Chalais Coordonnées DD : 45.148079,+0.042374

Localisation : Avant-toit Nord-Est côté droit d'une maison au lieu-dit Galbrun, élevage de chevaux

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Aguéra Denis

Habitat : Prairie

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Toit

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente Surf. entrée : 30 cm² Haut. entrée : 7,00 m Orient. : N

Occupation du site :

24354c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

06/05/2018. Denis Aguéra me signale la présence de plusieurs essaims dans une grande maison à La Roche Chalais.

05/06/2018. Sous le toit d'une avancée sur la façade nord est à 7 m de hauteur. Site occupé depuis plusieurs dizaines d'années. En 1997, plusieurs dizaines de kilos de vieux rayons ont été retirés à l'occasion de travaux sur le toit. Déjà là en 1993 à l'achat de la maison par les propriétaires actuels, depuis longtemps d'après la précédente propriétaire. Deuxième entrée au même niveau à environ 4-5 m de l'autre côté de l'avancée ? Ou bien entrée d'une autre colonie ? À vérifier. Active en mars, bonne activité aux deux entrées. Vu un frelon asiatique. Dominante noire. (Photos).

10/08/2018. Très petite barbe de défense à l'entrée sud, 2-3 frelons asiatiques en chasse. Quelques rentrées de pollen. **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Pas vu de gardiennes mais angle de vision malcommode, quelques rares rentrée de pollen côté sud avec 5 frelons en vol stationnaire. **3/2018 : colonie indéterminée**

15/02/2019. La propriétaire m'informe par mail qu'il n'y avait aucune activité aujourd'hui.

22/03/2019. Petite activité, rentrée de pollen, mais uniquement du côté gauche de l'avancée du toit. (Il semble qu'il s'agisse d'une colonie distincte de celle du côté droit, qui serait morte cet hiver). **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Petite barbe, très faible trafic, un frelon asiatique en chasse. **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Grosse activité au soleil, quelques gardiennes à l'entrée, nombreuses rentrées de pollen, un peu de soleil d'artifice. **3/2019 : colonie fondatrice.**

22/02/2020. La propriétaire m'informe par mail que la colonie n'a aucune activité.

15/03/2020. 13h03, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 11h57, 25°, plein soleil. Forte activité, barbe d'une cinquantaine d'abeilles sur le mur, gardiennes dans la fente, très peu d'entrée de pollen, rentrée de pollen orange. **2/2020 : colonie fondatrice.** 3 frelons asiatiques en chasse en vol stationnaire dos à l'entrée.

20/10/2020. 13h13, 14°, nuageux. Faible activité, pas de gardiennes visibles à l'entrée, trafic quasi nul. 1 abeille sortant, 0 entrant en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire.

24/03/2021. 12h07, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

04/04/2021. La propriétaire m'informe par mail que le site est réoccupé. Essaimage ou pillage ? (Film).

29/07/2021. 11h04, 20°, éclaircies. Activité modérée, 2-3 abeilles à la fente d'entrée, 10-12 en vol, rentrée de pollen directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **2/2021 : colonie fondatrice.**

15/10/2021. 14h17, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, une vingtaine d'abeilles à la fente d'entrée, 2 abeilles sortant, 2 abeilles entrant dont 1 avec du pollen blanchâtre en 1 mn. **3/2021 : colonie fondatrice.**

16/03/2022. 11h03, 14°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

23/05/2022. 10h46, 17°, nuageux et vent léger. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles à la fente d'entrée, 8-10 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange.

27/07/2022. 11h39, 24°, plein soleil. Activité modérée, 10-12 abeilles visibles à la fente de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **2/2022 : colonie fondatrice.**

19/10/2022. 9h57, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 4-5 abeilles visibles à la fente d'entrée, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **3/2022 : colonie fondatrice.**

22/03/2023. 13h41, 18°, nuageux. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 24354d Commune : La Roche Chalais Coordonnées DD : 45.147999,+0.042282

Localisation : Avant-toit Sud-Est bas dans la même maison que 24354c au lieu-dit Galbrun

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Kittelberger Dorothee

Habitat : Prairie

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Toit

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente Surf. entrée : 20 cm² Haut. entrée : 7,00 m Orient. : SE

Occupation du site :

24354d	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

05/06/2018. Dans la même maison que 24354c, autre colonie signalée par la propriétaire sur la façade sud-est sous le toit d'une avancée à 7 m de hauteur. Dominante noire. Bon trafic, active en mars. (Photos)

10/08/2018. Grosse barbe de défense, 2-3 frelons asiatiques en chasse. Sorties assez nombreuses.

2/2018 : colonie indéterminée.

06/10/2018. Grosse barbe de défense à l'entrée du nid, un frelon asiatique en chasse. **2/2018 : colonie indéterminée.**

15/02/2019. Dorothee Kittelberger m'informe par mail qu'il y avait aujourd'hui une activité modérée.

22/03/2019. Grosse activité, rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

08/08/2019. Aucune activité. Dorothee Kittelberger a trouvé fin juin de nombreuses abeilles mortes au droit de la fente de vol sur les marches du perron. **2/2019 : site vide.**

09/10/2019. Un peu de pillage. **3/2019 : site vide.**

22/02/2020. Dorothee Kittelberger m'informe par mail que la colonie n'a aucune activité.

15/03/2020. 13h05, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité sauf une exploratrice. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 12h06, 25°, plein soleil. Forte activité, une grosse barbe de défense d'une cinquantaine d'abeilles, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. 18 abeilles sortant, 16 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire à l'entrée.

20/10/2020. 13h19, 14°, pluie. Faible activité, pas de gardiennes visibles, très faible trafic. 0 abeille sortant, 3 entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, s'est posé près de la fente d'entrée puis s'est envolé.

24/03/2021. 12h09, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

21/04/2021. La propriétaire m'informe par mail que le site est réoccupé. (Film).

29/07/2021. 11h09, 20°, éclaircies. Activité modérée, 3-4 abeilles à la fente de vol, une dizaine en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème et orange. **2/2021 : colonie fondatrice.**

15/10/2021. 14h24, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles en barbe de défense, 1-2 abeilles en vol. 4 abeilles sortant, 4 abeilles entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. **3/2021 : colonie fondatrice.** 1 frelon asiatique en chasse en vol stationnaire, il a capturé une butineuse.

16/03/2022. 11h04, 14°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 11h43, 24°, plein soleil. Activité modérée, 12-15 abeilles visibles à la fente de vol, 6-8 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **2/2022 : colonie fondatrice.**

19/10/2022. 9h57, 18°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide** et **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 24354e Commune : La Roche Chalais Coordonnées DD : 45.147999,+0.042282

Localisation : Avant-toit Sud-Est haut, au dessus de 24354d, d'une maison au lieu-dit Galbrun

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Kittelberger Dorothee

Habitat : Prairie

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Toit

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente Surf. entrée : 30 cm² Haut. entrée : 9,50 m Orient. : SE

Occupation du site :

24354e	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

05/06/2018. Dans la même maison que 24354c, autre colonie signalée par la propriétaire sur la façade sud-est, sous le toit d'une avancée au-dessus de celle de 24354d. Active en mars, trafic moins dynamique que 24354d. Apparemment dominante noire. (Photos).

10/08/2018. Quelques gardiennes à l'entrée (2-3), jusqu'à 8 frelons asiatiques en chasse + des frelons européens. Colonie moribonde ? **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Aucune activité, ni abeilles ni frelons. **3/2018 : site vide.**

15/02/2019. Dorothee Kittelberger m'informe par mail qu'il n'y avait aucune activité aujourd'hui.

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Faible activité, petite barbe, un frelon asiatique en chasse. **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Du trafic, mais pas de gardiennes visibles, vols surtout tournoyants. 5-6 gardiennes finissent par apparaître à la fente d'entrée et une partie des vols sont des entrées et des sorties franches et directes. **3/2019 : colonie fondatrice.** Un frelon asiatique en vol stationnaire.

22/02/2020. Dorothee Kittelberger m'informe par mail que la colonie présente une petite activité.

15/03/2020. 13h06, 18°, plein soleil et vent léger. Activité modérée, gardiennes, rentrée de pollen.

1/2020 : colonie établie.

29/07/2020. 12h11, 25°, plein soleil. Forte activité, grosse barbe de défense d'une cinquantaine d'abeilles, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. 39 abeilles sortant, 30 entrant dont 3 avec du pollen en 1 mn. **2/2020 : colonie établie.** Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire dos à l'entrée.

20/10/2020. 13h22, 14°, pluie. Aucune activité. **3/2020 : site vide.** Un frelon asiatique est sorti de la fente d'entrée, a déambulé un peu en marchant, puis est rentré dans le nid.

24/03/2021. 12h09, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

21/04/2021. La propriétaire m'informe par mail que le site est réoccupé. (Film)

29/07/2021. 11h12, 20°, éclaircies. Activité modérée, 2-3 abeilles à la fente de vol, 10-12 en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2021 : colonie fondatrice.**

15/10/2021. 14h27, 18°, plein soleil et vent léger. Faible activité, 5-6 abeilles à la fente de vol, quelques entrées et sorties. 5 abeilles sortant, 4 abeilles entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. **3/2021 : colonie fondatrice.** 2 frelons asiatiques, 1 en chasse en vol stationnaire, a chassé l'autre frelon quand il est arrivé.

16/03/2022. 11h05, 14°, éclaircies. Faible activité, aucune abeille visible au trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 17 abeilles sortant, 13 entrant dont 4 avec du pollen jaune en 1 mn d'observation. **1/2022 : colonie établie.**

27/07/2022. 11h46, 24°, plein soleil. Forte activité, 20-25 abeilles visibles à la fente de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **2/2022 : colonie établie.**

19/10/2022. 10h02, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles à la fente de vol, 12-15 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **3/2022 : colonie établie.**

22/03/2023. 13h42, 18°, nuageux. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 24354f Commune : La Roche Chalais Coordonnées DD : 45.150376,-0.000757

Localisation : Chêne au bord du plateau dominant la Dronne au lieu-dit La Tannerie

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Rosset Olivier

Habitat : Lisière

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Quercus* Espèce : Haut. Tot. : 20,00 m CHP : 530 cm Statut : Vivant

2. Type cavité :

3. Type structure :

4. Support rayons :

Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Fente Surf. entrée : 20 cm² Haut. entrée : 3,90 m Orient. : S

Occupation du site :

24354f	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

29/06/2018. Olivier Rosset me signale par mail une colonie d'abeilles mellifères dans un très vieux châtaignier près de la ferme du Méridien (maraîchage bio) à La Tannerie, chez Amélie Hélin et Thomas Hughin. Elle semble subir une pression importante de la part des frelons asiatiques (3 frelons observés en même temps à la sortie de la colonie).

10/08/2018. La colonie signalée dans un châtaignier creux à La Tannerie par Olivier Rosset se trouve en fait dans un vieux chêne têtard. Entrée par un petit trou à 3,50m de hauteur au niveau d'une grosse branche cassée. Petite barbe de défense, 2-3 frelons asiatiques en chasse, rentrée de pollen. Active au début du printemps d'après Amélie Hélin. (Photos). **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Barbe de défense à l'entrée, 3-4 frelons asiatiques en chasse. **3/2018 : colonie indéterminée.**

20/02/2019. Amélie Hélin m'informe par mail qu'elle n'a vu aucune activité ces jours derniers au trou de vol.

22/03/2019. Aucune activité. CHP 530 cm, hauteur 20 m, trou à 3,90 m de hauteur. (Photos). **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Aucune activité. **2/2019 : site vide.**

15/03/2020. 12h54, 17°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2019 et 1/2020 : site vide.**

14/06/2020. Amélie Hélin me signale par mail que le chêne creux est de nouveau occupé. Elle vient de remarquer la nouvelle colonie : « Elle semble très active et ça vole beaucoup autour de l'arbre, sans parler de l'entrée de la colonie ». Colonie fondatrice.

29/07/2020. 11h24, 23°, plein soleil. Activité modérée, fente partiellement cachée par le feuillage mais au moins une dizaine d'abeilles visibles au trou de vol, rentrée de pollen jaunâtre. Dominante noire. Colonie fondatrice. 2 frelons européens vus en train de chasser les abeilles. **2/2020 : colonie fondatrice.**

20/10/2020. 13h40, 15°, nuageux. Faible activité, 6-8 gardiennes visibles dans la fente d'entrée, trafic quasi nul. 1 abeille sortant, 0 entrant en 1 mn. **3/2020 : colonie fondatrice.** 2 frelons asiatiques en chasse en vol stationnaire.

24/03/2021. 11h50, 19°, plein soleil. Activité modérée, une vingtaine d'abeilles visibles, gardiennes, entrées et sorties directes et régulières, 39 abeilles entrant, 47 sortant dont 19 avec du pollen blanchâtre, jaune et orange. **1/2021 : colonie établie.**

29/07/2021. 10h52, 20°, éclaircies. Aucune activité. Le classement en site vide attribué en 2021 doit être réévalué, en fait le changement de l'accès au nid constaté en mars 2022 laisse penser que le site n'a pas été correctement observé : **2/2021 : site non visité** (code couleur : blanc).

15/10/2021, 14h05, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. Le classement en site vide attribué en 2021 doit être réévalué, en fait le changement de l'accès au nid constaté en mars 2022 laisse penser que le site n'a pas été correctement observé : **3/2021 : site non visité** (code couleur : blanc).

16/03/2022. 10h52, 14°, éclaircies. Faible activité, aucune abeille visible aux trous d'entrée, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. Les abeilles n'utilisent plus le trou précédent, mais pénètrent par un réseau de trous de larves de grand capricorne rendu visible par la chute d'une large plaque d'écorce et l'absence de feuillage, un peu plus bas que le trou d'origine. (Photos). **1/2022 : colonie indéterminée.**

23/05/2022. 10h32, 16°, nuageux et vent léger. Faible activité, pas d'abeilles visibles aux trous d'entrée, 3-4 abeilles visibles en vol, entrées et sorties directe et régulières mais peu nombreuses, rentrée de pollen jaune.

27/07/2022. 11h29, 24°, plein soleil. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

19/10/2022. 9h49, 17°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide et 1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 24354g **Commune** : La Roche Chalais **Coordonnées DD** : 45.085059,+0.072232
Localisation : Toit d'une dépendance, idem 24354a, au niveau du faîtage au lieu-dit La Chapelle du Bost
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Rosset Olivier
Habitat : Bois **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Toit
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 4 **Forme entrée** : Espaces sous tuiles **Surf. entrée** : 8 cm² **Haut. entrée** : 2,50 m **Orient.** : S

Occupation du site :

24354g	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

08/08/2019. L'autre entrée de la colonie 24354a sous les faîtières du toit à 2-3 m de l'entrée principale du pignon correspond en fait à une nouvelle colonie. Olivier Rosset a vu un petit essaim s'y introduire fin juin. (Photos). **1/2019 : site vide** et **2/2019 : colonie fondatrice**.

09/10/2019. 4 entrées sous 4 tuiles contiguës, bonne activité, entrées et sorties franches et directes. **3/2019 : colonie fondatrice**.

25/02/2020. Olivier Rosset m'informe par mail que les abeilles du toit de sa dépendance sont actives dès que la journée est ensoleillée. « À vrai dire je les ai vues de temps à autre tout l'hiver, sur les fleurs de mahonia, puis de camérisier (cf. photo prise le 24 décembre) et sur les Prunus d'hiver en compagnie de xylocopes. »

15/03/2020. 15h24, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide**.

29/07/2020. 12h49, 26°, plein soleil. Faible activité, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, rentrée de pollen jaune. **2/2020 : colonie fondatrice**.

20/10/2020. 12h08, 15°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide**.

24/03/2021. 12h31, 18°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide**.

29/07/2021. 11h49, 21°, éclaircies. Faible activité, 8-10 abeilles en vol au-dessus du toit, rentrée de pollen orange. **2/2021 : colonie fondatrice**.

15/10/2021. 14h50, 19°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. 1 frelon asiatique est rentré sous une tuile. La présence du frelon asiatique et la reprise d'activité avec rentrée de pollen en mars 2022 prouve que malgré l'absence d'activité au trou de vol la colonie est bien vivante à cette date. **3/2021 : colonie fondatrice**.

16/03/2022. 11h26, 14°, éclaircies. Faible activité, 6-8 abeilles en vol au-dessus du toit, rentrée de pollen jaune. **1/2022 : colonie établie**.

27/07/2022. 12h04, 25°, éclaircies. Aucune activité. **2/2022 : site vide**.

19/10/2022. 10h20, 19°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide** et **1/2023 : site vide**.

N° d'ordre : 24354h **Commune** : La Roche Chalais **Coordonnées DD** : 45.148079,+0.042374
Localisation : Avant-toit Nord-Est, idem 24354c mais côté gauche, d'une grande maison au lieu-dit Galbrun
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Prairie **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Toit
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Fente h1x10cm **Surf. entrée** : 20 cm2 **Haut. entrée** : 7,00 m **Orient** : E

Occupation du site :

24354h	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

22/03/2019. Petite activité, rentrée de pollen, mais uniquement du côté gauche de l'avancée du toit. (Il semble qu'il s'agisse d'une colonie distincte de celle du côté droit, 24354c, qui serait morte cet hiver).

3/2018 : colonie indéterminée et **1/2019 : colonie établie**.

08/08/2019. Petite barbe, très faible trafic, un frelon asiatique en chasse. (Photos). **2/2019 : colonie établie**.

09/10/2019. Petite barbe de défense, quasiment pas de trafic, 2 frelons asiatiques en vol stationnaire. **3/2019 : colonie établie**.

22/02/2020. La propriétaire m'informe par mail que la colonie n'a aucune activité.

15/03/2020. 13h04, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide**.

29/07/2020. 12h02, 28°, plein soleil. Activité modérée, quelques abeilles volant en soleil d'artifice, aucune abeille visible dans la fente ni sur le mur, quelques entrées et sorties directes, pas vu de pollen.

2/2020 : colonie fondatrice. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire à l'entrée.

20/10/2020. 13h17, 14°, pluie. Aucune activité. **3/2020 : site vide**.

24/03/2021. 12h08, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide**.

04/04/2021. La propriétaire m'informe par mail que le site est réoccupé.

29/07/2021. 11h06, 20°, éclaircies. Activité modérée, 3-4 abeilles au trou de vol, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2021 : colonie fondatrice**. 1 frelon asiatique en chasse a capturé une butineuse devant l'entrée.

15/10/2021. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en barbe de défense au trou de vol, quelques entrées et sorties. 6 abeilles sortant, 7 abeilles entrant dont 0 avec du pollen. **3/2021 : colonie fondatrice**. 2 frelons asiatiques, l'un en chasse en vol stationnaire, l'autre s'est posé et a essayé d'entrer dans le nid, faisant sortir les abeilles en barbe.

16/03/2022. 11h05, 14°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide**.

27/07/2022. 11h41, 24°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles à la fente de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **2/2022 : colonie fondatrice**.

19/10/2022. 9h59, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 1-2 abeilles visibles à la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **3/2022 : colonie fondatrice**.

22/03/2023. 13h41, 18°, nuageux. Aucune activité. **1/2023 : site vide**.

N° d'ordre : 24354h **Commune** : La Roche Chalais **Coordonnées DD** : 45.148079,+0.042374
Localisation : Avant-toit Nord-Est, idem 24354c mais côté gauche, d'une grande maison au lieu-dit Galbrun
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Prairie **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Toit
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 1 **Forme entrée** : Fente h1x10cm **Surf. entrée** : 20 cm2 **Haut. entrée** : 7,00 m **Orient** : E

Occupation du site :

24354h	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

22/03/2019. Petite activité, rentrée de pollen, mais uniquement du côté gauche de l'avancée du toit. (Il semble qu'il s'agisse d'une colonie distincte de celle du côté droit, 24354c, qui serait morte cet hiver).

3/2018 : colonie indéterminée et **1/2019 : colonie établie**.

08/08/2019. Petite barbe, très faible trafic, un frelon asiatique en chasse. (Photos). **2/2019 : colonie établie**.

09/10/2019. Petite barbe de défense, quasiment pas de trafic, 2 frelons asiatiques en vol stationnaire. **3/2019 : colonie établie**.

22/02/2020. La propriétaire m'informe par mail que la colonie n'a aucune activité.

15/03/2020. 13h04, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide**.

29/07/2020. 12h02, 28°, plein soleil. Activité modérée, quelques abeilles volant en soleil d'artifice, aucune abeille visible dans la fente ni sur le mur, quelques entrées et sorties directes, pas vu de pollen.

2/2020 : colonie fondatrice. Un frelon asiatique en chasse en vol stationnaire à l'entrée.

20/10/2020. 13h17, 14°, pluie. Aucune activité. **3/2020 : site vide**.

24/03/2021. 12h08, 18°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2021 : site vide**.

04/04/2021. La propriétaire m'informe par mail que le site est réoccupé.

29/07/2021. 11h06, 20°, éclaircies. Activité modérée, 3-4 abeilles au trou de vol, une dizaine d'abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2021 : colonie fondatrice**. 1 frelon asiatique en chasse a capturé une butineuse devant l'entrée.

15/10/2021. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles en barbe de défense au trou de vol, quelques entrées et sorties. 6 abeilles sortant, 7 abeilles entrant dont 0 avec du pollen. **3/2021 : colonie fondatrice**. 2 frelons asiatiques, l'un en chasse en vol stationnaire, l'autre s'est posé et a essayé d'entrer dans le nid, faisant sortir les abeilles en barbe.

16/03/2022. 11h05, 14°, éclaircies. Aucune activité. **1/2022 : site vide**.

27/07/2022. 11h41, 24°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles visibles à la fente de vol, 10-12 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen blanc crème. **2/2022 : colonie fondatrice**.

19/10/2022. 9h59, 18°, éclaircies et vent léger. Activité modérée, 1-2 abeilles visibles à la fente d'entrée, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **3/2022 : colonie fondatrice**.

22/03/2023. 13h41, 18°, nuageux. Aucune activité. **1/2023 : site vide**.

N° d'ordre : 24376a Commune : Saint Aulaye Coordonnées DD : 45.204698,+0.110243

Localisation : Mur d'une maison au lieu-dit La Ganétie

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Aguéra Denis

Habitat : Village

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Mur

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rectangle h2xl6cm Surf. entrée : 12cm2 Haut. entrée : 3,50m Orient. : OSO

Occupation du site :

24376a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

13/05/2018. Denis Aguéra m'informe par mail de la présence d'une colonie d'abeilles dans le mur d'une maison appartenant à des anglais à Saint Aulaye en Dordogne.

05/06/2018. Trou d'accès au niveau d'une pièce de charpente soutenant un balcon. Environ 3,50m de hauteur face au sud, dominante noire avec quelques individus marqués de jaune. Entrées et sorties nombreuses, régulières et franches, pas vu de pollen. Se trouve logée dans la double cloison de la pièce attenante au mur. D'après la propriétaire, arrivée depuis 5 ans. Active en mars, colonie établie. (Photos).

3/2017 : colonie indéterminée et 1/2018 : colonie établie.

10/08/2018. Bonne activité, rentrée de pollen. **2/2018 : colonie établie.**

06/10/2018. Trafic assez soutenu, rentrée de pollen, un frelon asiatique est passé sans se mettre en vol stationnaire. **3/2018 : colonie établie.**

17/02/2019. La propriétaire m'indique par mail : « J'ai cherché les abeilles dans mon mur pendant les deux derniers jours. Les deux fois, j'ai vu environ trois abeilles entrer dans le nid. Hourra, elles ont survécu. Malheureusement il n'y en a pas beaucoup. Peut-être que leur nombre s'améliorera avec le beau temps. Au cours de l'hiver, j'ai vu moins d'activité que les années précédentes. »

22/03/2019. Petite activité, rentrée de pollen. **1/2019 : colonie établie.**

14/06/2019. La propriétaire m'informe par mail que la colonie dans le mur de sa maison n'avait aucune activité ce printemps, seulement une ou deux abeilles visibles. Aucune n'est venue la piquer lorsqu'elle a reverni le balcon en bois. Mais hier elle a remarqué une bonne activité quand il faisait beau l'après-midi. Colonie ayant survécu à l'hiver, morte au printemps, site réoccupé par un essaim.

08/08/2019. Bonne activité, rentrée de pollen, métiesses de noires et d'italiennes. **2/2019 : colonie fondatrice.**

09/10/2019. Petite barbe de défense, rentrée de pollen, un frelon asiatique en chasse. **3/2019 : colonie fondatrice.**

15/03/2020. 15h15, 23°, plein soleil et vent léger. Forte activité, gardiennes, embouteillage à l'entrée, en fait 2 entrées, comptage impossible, rentrée de pollen jaune et orange vif. **1/2020 : colonie établie.** (Photos + film)

29/07/2020. 13h50, 31°, plein soleil. Activité modérée, 5-6 gardiennes à l'entrée, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune, orange et blanchâtre. Dominante noire avec quelques individus très orangés. 53 abeilles sortant, 61 entrant dont 13 avec du pollen. **2/2020 : colonie établie.**

20/10/2020. 14h12, 16°, nuageux et vent léger. Activité modérée, grosse boule d'une vingtaine d'abeilles au trou de vol, pas vu de pollen. 4 abeilles sortant, 6 entrant dont 0 avec du pollen en 1 mn. **3/2020 : colonie établie.** 3 frelons asiatiques en chasse en vol stationnaire, s'agressaient parfois les uns les autres.

24/03/2021. 13h26, 20°, plein soleil. Forte activité, au moins une trentaine d'abeilles autour des 2 trous ou en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune et orange. Quelques mâles sont sortis. **1/2021 : colonie établie.**

29/07/2021. 12h49, 25°, plein soleil. Aucune activité. Dernière activité constatée en juin par la propriétaire. **2/2021 : site vide.**

15/10/2021. 15h37, 20°, plein soleil. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

16/03/2022. 12h28, 15°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 13h33, 26°, éclaircies. Activité modérée, 5-6 abeilles à la fente de vol, 8-10 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, 53 abeilles sortant, 60 entrant dont 31 avec du pollen blanc crème, jaune et orange en 1 mn d'observation. **2/2022 : colonie fondatrice.**

19/10/2022. 11h00, 21°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe de 30-35 abeilles visible au trou d'entrée, très peu d'entrées et sorties, 1 abeille visible en vol à la fois, 1 abeille sortant, 3 abeilles entrant

dont 1 avec du pollen jaune en 1 mn d'observation. 1 puis 2 puis 1 frelons asiatiques en chasse en vol stationnaire devant l'entrée. **3/2022 : colonie fondatrice.**

22/03/2023. 14h47, 19°, nuageux. Activité modérée, 2-3 abeilles visibles à la fente d'entrée, 8-10 visibles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune pâle et jaune d'or. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 24376b Commune : Saint Aulaye Coordonnées DD : 45.176980,+0.150428

Localisation : Cheminée en ciment d'une maison isolée dans les bois au lieu-dit Le Fournet

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Laronze Jean-Luc

Habitat : Lisière

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Cheminée

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 4 Forme entrée : Carrés 10x10cm Surf. entrée : 100 cm² Haut. entrée : 5,50 m Orient. : 360°

Occupation du site :

24376b	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

20/05/2018. Suite à l'appel à témoignage lancé par l'association IFF à ses membres, Jean-Luc Laronze m'informe par mail de la présence d'une colonie chez lui : « *Un essaim à l'état sauvage est dans ma cheminée depuis maintenant 3 ans, ce qui correspond à l'achat de ce bien.* »

05/06/2018. Petite activité, mais tôt le matin, frais et pluvieux. Ouverture à 5-6 m de hauteur.

10/08/2018. Gardiennes, entrées et sorties perturbées par 2 frelons asiatiques en chasse. Les butineuses font des zigzags pour les éviter. D'après le propriétaire, abeilles présentes déjà à l'achat de la maison il y a 3 ans. **2/2018 : colonie indéterminée.**

06/10/2018. Quelques entrées et sorties, 3-4 frelons asiatiques en vol stationnaire. Une butineuse épuisée tombée sur la terrasse : nette dominante noire. **3/2018 : colonie indéterminée.**

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Cheminée démontée pour des travaux de toiture. Photographié les rayons à l'intérieur. Un essaim s'était installé une semaine avant le démontage, mis en ruche. **2/2019 : colonie fondatrice** et **3/2019 et suivants : site détruit.**

N° d'ordre : 24376c **Commune** : Saint Aulaye **Coordonnées DD** : 45.198313,+0.131224
Localisation : Poteau électrique au niveau d'un rond point à la sortie du bourg vers La Roche Chalais
Découvreur : Albouy Vincent **Informateur** : Albouy Vincent
Habitat : Village **Site** : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre
1. **Genre** : **Espèce** : **Haut. Tot** : **CHP** : **Statut** :
2. **Type cavité** : 3. **Type structure** : Poteau électrique ciment creux
4. **Support rayons** : **Hauteur rayons** :
Nb entrées : 2 **Forme entrée** : Rond diam. 2cm **Surf. entrée** : 3 cm2 **Haut. entrée** : 5,50 m **Orient.** : E et O

Occupation du site :

24376c	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

08/08/2019. Colonie détectée dans un poteau électrique en ciment à la sortie de Saint Aulaye direction La Roche Chalais au niveau d'un petit rond-point. Trou à environ 5-6 m de hauteur, diamètre 2 cm. Très faible trafic mais petite barbe à l'entrée. (Photos). **2/2019 : colonie indéterminée.**

09/10/2019. Rien au trou Ouest, petite barbe de défense au trou Est avec 2-3 frelons asiatiques en chasse. (Photos). **3/2019 : colonie indéterminée.**

15/03/2020. 15h03, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 13h38, 29°, plein soleil. Forte activité, grosse barbe de défense aux deux trous de chaque côté du poteau, entrées et sorties directes et régulières mais peu nombreuses, rentrée de pollen jaune. Colonie établie. (Photos). **2/2020 : colonie fondatrice.**

20/10/2020. 14h01, 15°, nuageux. Aucune activité visible mais 5 frelons asiatiques tournant en vol autour du poteau ou bien en chasse en vol stationnaire. **3/2020 : colonie fondatrice.**

24/03/2021. 13h14, 20°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

29/07/2021. 12h39, 25°, plein soleil. Activité modérée, une dizaine d'abeilles aux deux trous de vol, autant en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen orange. **2/2021 : colonie fondatrice.**

15/10/2021. 15h29, 19°, plein soleil. Activité modérée, une quinzaine d'abeilles pelotonnées au trou de vol Ouest, 1-2 en vol, 1-2 abeilles au trou de vol Est, quelques entrées et sorties. 9 abeilles sortant, 5 abeilles entrant dont 0 avec du pollen. **3/2021 : colonie fondatrice.** 2 frelons asiatiques en chasse en vol stationnaire devant le trou de vol Sud.

16/03/2022. 12h23, 15°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 13h25, 25°, éclaircies. Petite trafic à l'entrée nord mais forte activité à l'entrée sud, 20-25 abeilles visibles autour du trou de vol, 5-6 abeilles en vol, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune d'or. **2/2022 : colonie fondatrice.**

19/10/2022. 10h52, 21°, plein soleil et vent léger. Forte activité, barbe de 15-20 abeilles visible au trou d'entrée nord, 4-5 abeilles autour du trou sud, 2-3 en vol au trou nord, 4-5 au trou sud, entrées et sorties directes et régulières, pas vu de pollen. **3/2022 : colonie fondatrice.**

22/03/2023. 14h40, 19°, nuageux. Activité modérée, 3-4 abeilles visibles au trou d'entrée sud, 8-10 abeilles visibles en vol, activité également au trou d'entrée nord mais plus modeste, entrées et sorties directes et régulières, rentrée de pollen jaune. **1/2023 : colonie établie.**

N° d'ordre : 24376d Commune : Saint Aulaye Coordonnées DD : 45.204963,+0.111845

Localisation : Chêne dans un bois au fond du jardin de la maison de 24376a au lieu-dit La Ganétie

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Hick Kathy

Habitat : Bois

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : *Quercus* Espèce : Haut. Tot. : 21,00 m CHP : 150 cm Statut : Vivant

2. Type cavité :

3. Type structure :

4. Support rayons :

Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rond diam. 4cm Surf. entrée : 13 cm² Haut. entrée : 3,80 m Orient. : SE

Occupation du site :

24376d	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

09/10/2019. Nouvelle colonie dans un chêne creux au fond du jardin de la maison de 24376c à La Ganétie. Trou de vol à environ 3,80 m de hauteur, diamètre 4 cm environ, cicatrice de branche tombée, CHP 150 cm, hauteur totale environ 20-22 m, trou orienté au sud. Dominante noire, barbe de défense autour du trou, 1 à 3 frelons asiatiques en vol stationnaire, très peu de trafic. La propriétaire affirme que les abeilles se sont installées cette année, l'arbre étant vide l'an dernier. (Photos). **3/2019 : colonie fondatrice.**

15/03/2020. 15h21, 20°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

29/07/2020. 13h58, 31°, plein soleil. Aucune activité. **2/2020 : site vide.**

20/10/2020. 14h10, 16°, nuageux et vent léger. Aucune activité. **3/2020 : site vide.**

24/03/2021. 13h30, 20°, plein soleil. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

29/07/2021. 12h53, 25°, plein soleil. Aucune activité. **2/2021 : site vide.**

15/10/2021. 15h44, 20°, plein soleil. Aucune activité. **3/2021 : site vide.**

16/03/2022. 12h29, 15°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 13h42, 26°, éclaircies. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

19/10/2022. 11h06, 21°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide.**

22/03/2023. 14h51, 19°, nuageux. Aucune activité. **1/2023 : site vide.**

N° d'ordre : 24537a Commune : Siorac de Ribérac Coordonnées DD : 45.172698,+0.317922

Localisation : Poteau électrique au lieu-dit La Roche

Découvreur : Albouy Vincent

Informateur : Martinon Odile

Habitat : Prairie

Site : 1 Cavité arbre - 2 Cavité roche - 3 Structure humaine - 4 Air libre

1. Genre : Espèce : Haut. Tot : CHP : Statut :

2. Type cavité : 3. Type structure : Poteau ciment creux

4. Support rayons : Hauteur rayons :

Nb entrées : 1 Forme entrée : Rond 2cm diam. Surf. entrée : 3 cm2 Haut. entrée : 6,00 m Orient. : SE

Occupation du site :

24537a	2/2017	3/2017	1/2018	2/2018	3/2018	1/2019	2/2019	3/2019	1/2020
	2/2020	3/2020	1/2021	2/2021	3/2021	1/2022	2/2022	3/2022	1/2023

20/05/2018. Suite à l'appel à témoignage lancé par l'association IFF à ses membres, Odile Martinon m'informe par mail de la présence d'une colonie d'abeilles mellifères près de chez elle : « Jusqu'à cette année nous avons le privilège d'abriter dans le poteau EDF qui se trouve devant notre maison un essaim très « fidèle », puisque nous avons pu cohabiter pendant 17 ans avec lui, et nous savons par les vendeurs de la maison, que nous avons acquise en 2001, qu'il était installé là depuis bien avant. Mais cette année il semble avoir disparu, car on ne voit plus aucune activité autour du trou habituel. Peut-être a-t-il simplement migré, car nous avons assisté à un essaimage il y a trois semaines dans le vieux jardin abandonné qui jouxte le poteau (c'est un lieu assez favorable, puisqu'il y a une maison abandonnée et la végétation est luxuriante alentour). ». **3/2017 : colonie indéterminée.**

05/06/2018. Occupé depuis au moins 17 ans d'après les propriétaires de la maison voisine, car elles étaient présentes à la date de son achat. Colonie morte cet hiver mais réoccupation par un essaim courant mai. Trou de vol à 6 m de hauteur, dominante noire. **1/2018 : site vide.**

10/08/2018. Très peu de trafic (8h20 heure légale, 11°C) mais rentrée de pollen. (Photos). **2/2018 : colonie fondatrice.**

06/10/2018. Aucune activité. **3/2018 : site vide.**

14/02/2019. Odile Martinon m'informe par mail qu'il n'y a aucune activité au trou de vol.

22/03/2019. Aucune activité. **1/2019 : site vide.**

08/08/2019. Aucune activité. **2/2019 et 3/2019 : site vide.**

15/03/2020. 14h27, 22°, plein soleil et vent léger. Aucune activité. **1/2020 : site vide.**

28/07/2020. Odile Martinon m'informe par mail que le poteau est occupé par une colonie de frelon européen. **2/2020 : site occupé par une autre espèce.**

21/10/2020. 15h32, 17°, éclaircies et vent léger. Odile Martinon m'informe par téléphone qu'elle ne voit plus aucune activité au poteau. **3/2020 : site vide.**

27/03/2021. 11h25, 17°, éclaircies. Aucune activité. **1/2021 : site vide.**

27/07/2021. 14h40, 22°, nuageux. Poteau occupé par des frelons européens. **2/2021 : site occupé par une autre espèce.**

12/10/2021. 11h30 par téléphone. Poteau toujours occupé par des frelons européens. **3/2021 : site occupé par une autre espèce.**

16/03/2022. 12h04, 14°, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **1/2022 : site vide.**

27/07/2022. 12h48, 25°, éclaircies. Aucune activité. **2/2022 : site vide.**

20/10/2022. 14h30, éclaircies et vent léger. Aucune activité. **3/2022 : site vide et 1/2023 : site vide.**

4. Annexe : Glossaire des termes employés

GLOSSAIRE

Rédaction : Vincent Albouy (Opie) et Francis Cordillot (Swiss BeeMapping)

Voici une liste de mots ou de termes que nous utilisons dans nos protocoles scientifiques ou nos articles pour lesquels une définition précise est nécessaire, avec éventuellement un ou des noms alternatifs (synonymie). Les termes en gras font l'objet d'une définition dans le glossaire.

Abeille noire : *Apis mellifera mellifera*, sous-espèce ou race peuplant originellement l'Europe de la péninsule Ibérique aux îles britanniques et à la Scandinavie, de la France au sud de l'Oural par les plaines du nord des Alpes et des Balkans. Dans son aire de répartition, elle est largement métissée par endroit avec d'autres sous-espèces introduites pour la production apicole, et elle a été introduite par l'homme en Amérique du nord, en Sibérie, en Australie et en Nouvelle Zélande.

Abeilles localement adaptées : **Souches** métissées vivant à l'état sauvage depuis plusieurs années, donc ayant subi la **sélection naturelle** et aptes à survivre sans intervention de l'homme dans le milieu qu'elles ont occupé spontanément. Elles se distinguent de la **sous-espèce autochtone** par leur métissage, c'est à dire l'apport de gènes d'autres sous-espèces ou races provenant de zones géographiques distinctes.

Anecbalie : Situation anecdotique durant laquelle deux reines peuvent cohabiter dans la colonie pendant une courte durée, notamment en cas de **supercédure**.

Colonie : Unité d'individus où une seule femelle est fertile, les autres, ses sœurs ou ses filles, étant vierges, où la division du travail est hautement spécialisée, et où les individus isolés ne sont pas aptes à survivre seuls, par eux-mêmes, sur de longues périodes. Une colonie d'abeilles mellifères se comporte comme un **super-organisme** au sens de Hannes Bonhoff.

Synonyme : société. .

Colonie à l'état sauvage : Colonie ayant choisi librement son **site de nidification**

et vivant sans subir aucune intervention humaine. La provenance de l'**essaim**, **colonie gérée** ou autre colonie à l'état sauvage, est indifférente, de même que le site de nidification. Il peut s'agir aussi bien d'un **site de nidification naturel** que d'un **site de nidification artificiel**.

Colonie domestique : **Colonie gérée** provenant d'une **souche** d'élevage.

Colonie établie : Au sens de Thomas Seeley, **colonie à l'état sauvage** ayant survécu au moins un hiver dans le **site de nidification** qu'elle a spontanément occupé. Selon la théorie du **super-organisme**, cette colonie déménage avec le départ de l'**essaim primaire** accompagné de la vieille reine, remplacée par une jeune reine donnant naissance à une nouvelle colonie. Pour lever l'ambiguïté, il vaudrait mieux parler de **souche** établie. Ne pas confondre avec une **lignée locale**.

Colonie férale : Colonie retournée à l'état sauvage issue d'une souche d'élevage. Dans les zones géographiques où l'abeille mellifère a été introduite par l'homme, comme l'Amérique du Nord ou l'Australie, toutes les **colonies à l'état sauvage** sont obligatoirement férales.

Dans l'aire d'origine de l'abeille mellifère, ce concept est plus flou car il faudrait pouvoir connaître l'identité génétique de la colonie. Par exemple, toutes les colonies présentant des gènes des lignées A, C et O dans le matériel génétique mitochondrial de la reine sont obligatoirement férales au nord des Alpes, dans le territoire de l'Abeille noire autochtone, de la lignée M, puisque ces lignées ont été introduites par les apiculteurs. Pour une colonie de lignée

maternelle noire pure, il est impossible de savoir si la souche a toujours été à l'état sauvage ou si à certains moments des colonies ont été mises en ruche. Mais cela importe peu au final, puisque la colonie est parfaitement adaptée à son environnement.

Colonie fondatrice : Au sens de Thomas Seeley, **colonie à l'état sauvage** fondée par un **essaim** de l'année s'installant dans un **site de nidification** vide et n'ayant pas encore passé un hiver. Selon la théorie du **super-organisme**, il peut s'agir soit d'une vraie colonie fondatrice quand s'installe dans le site de nidification un **essaim secondaire** accompagné d'une jeune reine vierge, soit d'une colonie âgée d'au moins un an quand il s'agit d'un **essaim primaire** accompagné d'une vieille reine. Pour lever l'ambiguïté, il faudrait préciser colonie fondatrice d'une nouvelle souche, ce qui ne préjuge pas de l'âge de la colonie.

Par défaut correspond au premier signalement d'un site vide nouvellement colonisé.

Colonie gérée : Colonie provenant d'une **souche** d'élevage ou d'une souche à l'état sauvage, mise en ruche et soumise à diverses interventions humaines : prélèvement de miel, pollen, cire, propolis ou gelée royale, transhumance, renouvellement de la reine par l'apiculteur, division, traitements contre les maladies et les parasites, nourrissage, etc.

Colonie sauvage : Au sens strict, colonie issue d'une **souche** pure d'une **sous-espèce autochtone** n'ayant jamais connu de gestion ou de sélection de la part de l'être humain.

En Europe de l'Ouest, l'apiculture s'est contentée d'exploiter l'Abeille noire locale sans chercher à la sélectionner jusqu'à la généralisation de la ruche à cadre à la fin du XIXème siècle. Depuis, l'utilisation de **sous-espèces introduites** (italienne, carniolienne, caucasienne...) et de races hybrides (Buckfast) a probablement cantonné ces souches sauvages dans des zones isolées. Leur détection est un préalable à tout programme de protection.

Au sens large, colonie issue d'une souche vivante à l'état sauvage depuis plusieurs générations.

Colonie sauvage simulée : En vue d'une étude particulière, et en s'inspirant du concept de Thomas Seeley, **essaim** naturel collecté et logé par intervention humaine dans un nichoir ou une ruche, ou bien s'étant logé spontanément dans un nichoir ou une ruche-refuge en forêt. La colonie n'est pas gérée, les interventions se limitent à celles nécessaires à l'acquisition des données souhaitées pour l'étude.

Colonie sélectionnée : **Colonie domestique** ayant subi une **sélection artificielle**.

Démographie d'une population : Dynamique et évolution quantitative d'une **population**. Des paramètres tels que la **densité**, la structure en classes d'âge, le taux de mortalité, le taux de fécondité permettent d'estimer cette dynamique et cette évolution. La démographie d'une population d'abeilles mellifères s'étudie au niveau du **super-organisme**, donc des **colonies** en contact.

Densité : Paramètre désignant l'abondance de l'espèce exprimé par le rapport du nombre d'individus par unité de surface. Dans le cas de l'abeille mellifère, le niveau pertinent de calcul est celui du **super-organisme**. La densité de l'espèce s'exprime par le nombre de **colonies** au km².

Durée de vie d'une colonie : Nombre de mois ou d'années durant lequel a vécu une reine d'abeille mellifère, le super-organisme que constitue la **colonie** se caractérisant par une identité génétique propre qui lui est conférée par la reine d'origine et qui disparaît avec celle-ci. Le remplacement de la reine d'un nid par supersédure ou par départ de la vieille reine lors de l'essaimage correspond à la naissance d'une nouvelle **colonie**, donc d'un nouveau super-organisme.

Éclaireuse : Abeille à la recherche d'un **site de nidification** pour un **essaïm** et visitant un lieu potentiellement intéressant.

Synonymes : éclaireuse, abeille exploratrice, exploratrice.

Écotype : **Population** à l'intérieur d'une **sous-espèce** adaptée génétiquement à son milieu particulier et à sa région par **sélection naturelle**. Par exemple en Europe de l'Ouest un écotype de l'abeille noire (*Apis mellifera mellifera*) est adapté à la ressource abondante mais tardive que représente la floraison des bruyères dans certaines régions, par un cycle de reproduction, fixé génétiquement, plus tardif celui des autres populations de cette sous-espèce.

Essaim : Groupe d'abeilles mellifères comportant une femelle et des mâles fertiles ainsi que plusieurs milliers d'ouvrières stériles ayant quitté un **nid** établi pour s'installer dans un nouveau **site de nidification** pour y créer son propre nid.

Essaim primaire : Premier **essaïm** à quitter le **nid** une année donnée, comprenant la vieille reine.

Essaim secondaire : Deuxième, troisième, etc. **essaïm** à quitter le **nid** une année donnée, comprenant une jeune reine vierge.

Au pluriel, essaïms secondaires, tous les essaïms quittant le nid après l'essaïm primaire et comprenant obligatoirement chacun une jeune reine vierge.

Essaimage : Mode de reproduction du **super-organisme** que constitue une **colonie** d'abeilles mellifères par scission et émigration d'une partie des individus constituant un **essaïm** mobile.

Hybridation : Croisement fécond entre deux individus de deux espèces différentes donnant un individu appelé **hybride**. L'hybridation peut être naturelle, ou artificielle quand il y a intervention humaine.

En apiculture, dans le cadre de la domestication, le **métissage** entre deux sous-espèces ou races géographiques

différentes est généralement et improprement appelé hybridation.

Hybride : Au sens strict, organisme issu du croisement de deux individus d'espèces différentes.

Dans le sens d'une hybridation artificielle dans le cadre de la domestication, organisme issu du croisement de sous-espèces, **racés** ou variétés d'une même espèce. Il est alors synonyme de **métis**.

Lignée locale : Réseau de colonies apparentées par les reines et les mâles au niveau local à régional (métapopulation de colonies en contact génétique). Ne pas confondre avec la **souche** ou **colonie établie**.

Métis : Individu issu de l'union d'une femelle et d'un mâle appartenant à des **sous-espèces** ou à des **racés** différentes. Particularité : Une reine d'abeille mellifère s'accouplant avec plusieurs mâles, si elle appartient à une sous-espèce ou race géographique pure, la **colonie** peut comporter des lignées d'ouvrières métisses et d'autres pures. Souvent improprement appelé **hybride**. A terme, les colonies vivant à l'état sauvage en contact avec des colonies apicoles ne peuvent que reproduire des souches pures que si l'apiculture veille à ne promouvoir que la souche pure (conservatoire de races autochtones)

Métissage : Mélange du patrimoine génétique de deux ou plusieurs **sous-espèces** ou **racés** géographiques, donnant un individu appelé **métis**. Le métissage peut être naturel, dans la zone de contact de deux sous-espèces par exemple, ou bien artificiel quand il y a intervention humaine. Souvent improprement appelé **hybridation**.

Synonyme : Introgression.

Milieu en libre évolution : Milieu ne subissant plus d'exploitation ou de gestion par l'être humain, sans préjuger de son degré de **naturalité** au début de cette libre évolution.

Milieu naturel : Au sens strict, état de nature originel où l'influence des activités

humaines seraient inexistantes ou négligeables. Dans ce sens, le milieu naturel de l'Abeille noire (*Apis mellifera mellifera*), **sous-espèce autochtone** n'existe plus en Europe de l'Ouest.

Au sens large, **milieu semi-naturel** marqué par une forte **naturalité**, par exemple forêt autrefois exploitée laissée aujourd'hui en **évolution libre**.

Synonyme : Habitat naturel.

Milieu semi-naturel : **Milieu naturel** ayant subi des usages anthropiques ayant plus ou moins modifié sa structure, sa composition ou son fonctionnement. En Europe de l'Ouest, la plus grande partie des milieux qualifiés aujourd'hui de naturels sont en réalité des milieux semi-naturels.

Synonyme : Habitat semi-naturel.

Naturalité d'un milieu : Degré de modification sous l'influence des activités humaines de la structure, la composition ou du fonctionnement d'un **milieu semi-naturel**. Moins les modifications sont importantes, plus le degré de naturalité du milieu est élevé.

Opposés : Anthropisation d'un milieu, artificialisation d'un milieu.

Nid : Chez l'abeille mellifère, ensemble des rayons de cire bâtis par les ouvrières abritant les adultes et permettant l'élevage du couvain ainsi que le stockage des réserves de miel et de pollen.

Le **site de nidification** fournit la structure qui héberge le nid.

Période d'essaimage : Laps de temps compris entre le départ enregistré du premier **essaim** et celui du dernier essaim d'une **population** donnée d'abeilles mellifères pour une année ou une série d'années.

Pilleuse : Abeille s'introduisant dans un autre **nid** que le sien, dont la **colonie** est très affaiblie ou morte, pour en piller les réserves de miel.

Synonymes : pilleuse, abeille pillarde, pillarde.

Population : Ensemble des individus d'une espèce vivant et se reproduisant sur

un territoire donné et à un moment donné. Dans le cas de l'abeille mellifère, la notion de population est plus pertinente au niveau du super-organisme, donc des **colonies**, que des individus.

Sur un territoire donné, en présence d'une activité apicole, les **colonies à l'état sauvage** forment une sous-population et les **colonies gérées** une autre, interagissant plus ou moins fortement selon leur **densité** respective.

Population autosuffisante : Ensemble de **colonies** dont le taux de reproduction est suffisant pour se maintenir à long terme sans apport d'essaims en provenance d'autres populations. Une population de **colonies à l'état sauvage** est autosuffisante quand elle ne dépend pas des essaims de la population des **colonies gérées** présentes dans la même zone.

Race : Ensemble homogène d'individus qui forment, au sein d'une espèce, une population que certains caractères communs et héréditaires distinguent des autres groupements constitutifs de l'espèce. Chez l'abeille mellifère les races géographiques issues de la **sélection naturelle** sont plus souvent appelées **sous-espèces**. En Europe, la seule race fixée issue de la **sélection artificielle** humaine est l'abeille dite Buckfast créée par le Frère Adam au milieu du XXème siècle en Angleterre.

Sélection artificielle : Technique basée sur des croisements, destinée à améliorer les qualités d'une espèce dans l'optique de son exploitation par l'être humain. Dans le cas de l'abeille mellifère, cette sélection artificielle a débouché sur la stabilisation de **racés** comme la Buckfast.

Sélection naturelle : Processus totalement indépendant de l'action humaine favorisant les individus mieux adaptés au milieu donc les plus aptes à survivre et à se reproduire. Dans le cas de l'abeille mellifère, la sélection naturelle agit au niveau du **super-organisme**, donc des **colonies**.

Site de nidification : Lieu où sont construits les rayons de cire d'une **colonie** d'abeilles mellifères, donc où est installé son **nid**.

Site de nidification artificiel : Toute structure de construction humaine, bâtiment, poteau creux, statue creuse, tonneau, ruche, etc. occupée spontanément par un **essaïm** qui y a bâti des rayons de cire.

Site de nidification naturel : Trou dans un arbre ou dans le sol, cavité ou surplomb d'un rocher, branchages servant d'abri ou de support aux rayons de cire d'une **colonie** d'abeilles mellifères.

Souche : Succession sans interruption dans un même **nid** de **colonies** apparentées.

Synonymes : matrilignage, lignage maternel. Appelée parfois improprement **colonie établie**. Ne pas confondre avec une **lignée locale**.

Sous-espèce : **Population** naturelle plus ou moins séparée par des barrières géographiques des autres populations de l'espèce (des zones de **métissage** pouvant exister). En son sein se perpétuent des caractères morphologiques, physiologiques, comportementaux, etc. suffisamment discriminants pour faire de cette population une entité identifiable mais restant interféconde avec les autres populations. C'est le niveau de classification systématique immédiatement inférieur à l'espèce et supérieur à la variété ou à l'**écotype**. À terme, la divergence des sous-espèces peut donner naissance à des espèces nouvelles. L'abeille mellifère est divisée en une trentaine de sous-espèces sur son aire d'origine.

Synonyme : **Race** géographique

Sous-espèce autochtone : Sous-espèce étant apparue et ayant évolué dans le territoire où elle vit, ou bien l'ayant colonisé par ses propres moyens.

La sous-espèce autochtone de l'Irlande et la France à l'Ouest à la Scandinavie au nord et à l'Oural à l'Est en passant par les

plaines du Nord des Alpes est l'**Abeille noire** (*Apis mellifera mellifera*).

Opposé : **Sous-espèce introduite**.

Sous-espèce introduite : Sous-espèce étrangère à un territoire dont l'introduction par l'être humain a pu être volontaire ou involontaire. Les sous-espèces introduites présentes actuellement sur le territoire originel de l'Abeille noire (*Apis mellifera mellifera*), sont principalement l'Abeille italienne (*A. m. ligustica*) de la péninsule italienne, l'Abeille carniolienne (*A. m. carnica*) du Sud-Est des Alpes et l'Abeille caucasienne (*A. m. caucasica*) de Géorgie.

Synonyme : Sous-espèce allochtone.

Opposé : **Sous-espèce autochtone**.

Supercédure ou supersédure : Renouvellement naturel sans essaimage de la reine vieille ou défaillante d'une colonie. La jeune reine et la vieille reine peuvent cohabiter quelques semaines, on parle alors d'**anecbalie**. C'est une caractéristique de l'**abeille noire**.

Taux de survie automnal des colonies : Dans un échantillon donné, nombre de **colonies** vivantes juste avant l'hivernage rapporté au nombre total de colonies vivantes à la fin de l'**essaimage**. Les **essaims** de l'année sont inclus dans ce calcul.

Taux de survie annuel des colonies : Dans un échantillon donné, nombre de **colonies** vivantes à la fin de l'hivernage, période où elles sont les moins nombreuses, rapporté au nombre de colonies vivantes à la fin de l'**essaimage** de l'année précédente, période où elles sont les plus nombreuses.

Taux de survie des essaims : Dans un échantillon donné, nombre d'**essaims** de l'année toujours vivants juste avant l'hivernage, ou bien à la sortie de l'hiver, rapporté au nombre total d'essaims suivis dans l'année.

Taux de survie estival des colonies : Dans un échantillon donné, nombre de **colonies** vivantes juste avant l'hivernage rapporté au nombre total de colonies

vivantes juste après l'hivernage précédent et d'**essaïms** ayant réoccupé un **site de nidification** vide pendant la période d'**essaimage**. Ce taux est problématique, comme le **taux de survie printanier**, car il ne concerne pas seulement des colonies, comme le **taux de survie hivernal** ou le **taux de survie automnal**, mais également des **souches**, c'est à dire la succession de deux colonies apparentées dans le même **nid** quand la colonie ayant survécu à l'hiver a essaimé.

Taux de survie hivernal des colonies :
Dans un échantillon donné, nombre de **colonies** vivantes à la sortie de l'hivernage rapporté au nombre de colonies vivantes juste avant l'hivernage.

Taux de survie printanier des colonies :
Nombre de **colonies** vivantes à la fin de l'hivernage puis à la fin de l'**essaimage** rapporté au nombre total de colonies vivantes à la fin de l'hivernage. Les **essaïms** de l'année sont exclus de ce calcul. Ce taux est problématique, comme le **taux de survie estival**, puisqu'il ne concerne pas seulement des colonies, comme le **taux de survie hivernal** ou le **taux de survie automnal**, mais surtout des **souches**, c'est à dire la succession de deux colonies apparentées dans le même **nid** quand la colonie ayant survécu à l'hiver a essaimé.

ISSN 1969-6264

