



Association des entomologistes de Picardie – 2020



Abeilles sauvages en Thiérache, Aisne.

Recueil de connaissances 2014 - 2020



PAYS DE LAÏSNE

Réalisation

ADEP, Association des Entomologistes de Picardie,
17 rue James de Rothschild – 60200 Compiègne.

E-mail : secretariat@adepentomo.fr

Site : adepentomo.fr

Référencement

VIDAL E. (2020). Abeilles sauvages en Thiérache. Recueil de connaissances 2014 - 2020. Association des Entomologistes de Picardie ; 12 p.

Remerciements

L'ADEP remercie vivement Guénael Hallart, responsable pédagogique de l'antenne Thiérache du CPIE Pays de l'Aisne pour son dynamisme, sa convivialité, son hospitalité et ses initiatives entomologiques.

Contexte et objectifs

Le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement des Pays de l'Aisne et l'Association des Entomologistes de Picardie entretiennent depuis 2016 un partenariat dont l'objectif est l'amélioration des connaissances des arthropodes notamment sur le territoire de la Thiérache, l'une des petites régions naturelles de Picardie (voir illustration ci-dessous). Les travaux d'inventaires collaboratifs ont le plus souvent pris la forme de courts séjours ou « Week-end » entomologiques réunissant diverses structures ou experts naturalistes. Ces manifestations ont bénéficié du soutien des pouvoirs publics. Ce document a pour objectif de valoriser les observations des abeilles sauvages recueillies au cours de ces rencontres par Emmanuel Vidal (ADEP) ainsi que des données personnelles et partagées de Guénael Hallart (CPIE Aisne).



Zones d'étude, méthodologies et bilan global.

Zones d'étude. Les recherches sont restées globalement localiser autour de Saint-Michel en Thiérache. Les zonages ont été proposés par le CPIE, antenne de Thiérache. Les milieux investis sont pour la plupart des bords de routes secondaires en milieu bocager et chemins forestiers en contexte semi-ouvert (**fig.1**), secondairement, des prairies bocagères ; on note des observations isolées en contexte urbanisé (**fig. 2**). Les abeilles sauvages ont été prélevées de manière opportuniste au filet.

Bilan global. Un total de 125 données a été produit majoritairement en juillet 2018 ; 18 données ont bénéficié d'une confirmation par un expert. L'inventaire révèle 42 espèces qui se répartissent en 16 genres (**annexe. 1 & 2**). Ce niveau de richesse en espèces, encore relativement bas, est directement liée à la faiblesse de la pression d'observation et représente environ 17 % de la richesse totale en espèces recensée par l'ADEP entre 2010 et 2020 en Picardie. Le rapport entre nombre de prélèvements et nombre d'espèce obtenues tel qu'il apparaît est avant tout redevable au niveau d'expertise du collecteur qui permet une sélection des captures sur le terrain (**tab. 1**).

Tableau 1. Bilan des prélèvements - abeilles sauvages ADEP / CPIE Pays de l'Aisne, 2014-2020, Thiérache.

	Saint-Michel	Watigny	Any-Martin-Rieux	Six autres communes
Nb d'espèces	23	23	10	14
Nb de données	41	50	14	20

Remarques. Dans ce jeu de données, les individus du genre *Bombus* sont surreprésentés (61 % des données), car ils ont fait l'objet d'avantage de prélèvements, à l'inverse, ceux appartenant au genre *Lasioglossum* sont sous-représentés car se sont de petites et très discrètes abeilles noirâtres dont le prélèvement n'a pas été priorisé au cours des chasses. En découle une diversité d'espèce attendue pour les bourdons et une pauvreté en espèces de lasioglosses, genre pourtant taxinomiquement riche. Les genres *Nomada* et *Andrena* sont également sous-représentés en abondance et donc en espèces. L'ensemble des données ont été produites en période estivale, les espèces typiquement printanières sont en conséquence manquantes. L'ensemble de ces remarques ont pour but de montrer que bien d'autres espèces restent à observer.



Figure 1. Principaux types de milieux prospectés. **1a** - Bord de route secondaire dans le bocage, commune de Watigny (La Fosse aux loups), ancienne voie de chemin de fer macadamisée. **1b** - Bord de chemin forestier, commune de Saint-Michel en Thiérache, (Route des Faux), aperçu après une coupe à blanc sur une petite parcelle.



Figure 2. Types de milieux occasionnellement prospectés. **2a** - Prairie bocagère, commune de Watigny (la Forge de Saily), milieu riche en chardon à proximité de la rivière Le Gland. **2b** - Massif fleuri de plante horticole du genre *Campanula*, abord de l'abbaye de Saint-Michel en Thiérache.

Patrimonialité. Un pointage des espèces à forte valeur patrimoniale est proposé en s'appuyant uniquement sur deux documents règlementaires : une récente Liste rouge des abeilles sauvages de Belgique, méthode IUCN (DROSSART *et al.*, 2019) et une première liste des abeilles déterminantes de l'inventaire ZNIEFF en Ile-de-France (DUFRENE *et al.*, 2017) (**tab. 2**). À titre indicatif, 29,7% des espèces de Belgique sont menacées (statut VU, EN et CR). À travers ces deux documents, 7 espèces sont concernées par l'inventaire. Elles se répartissent sur 5 communes.

Tableau 2. Évaluation de valeur patrimoniale, abeilles sauvages ADEP / CPIE Pays de l'Aisne, 2014-2020, Thiérache. (RE : régionalement éteint - CR : en danger critique - EN : en danger - VU : vulnérable)				
	Liste rouge Belgique	Espèces déterminantes ZNIEFF Ile-de-France	Nbre de commune	Milieu
<i>Andrena fucata</i>	VU		1	Carrefour forestier
<i>Andrena schencki</i>	EN		1	Bord de route secondaire
<i>Bombus ruderalis</i>	EN		3	Bord de route secondaire, prairie
<i>Bombus rupestris</i>	EN		1	Chemin forestier
<i>Bombus sylvarum</i>	CR	Espèce déterminante	1	Friche
<i>Lasioglossum majus</i>	—	Espèce déterminante	1	Chemin forestier
<i>Macropis fulvipes</i>	—	Espèce déterminante	1	Chemin forestier

Peuplement et contexte paysager. Deux situations font l'objet de commentaires.

- À Watigny, (la Fausse aux Loups, **fig. 1a**), 15 espèces ont été identifiées en 30 minutes dont *Bombus ruderalis* une espèce à forte valeur patrimoniale. On relevait alors une forte abondance des individus de bourdons en lien avec la richesse floristique tant qualitative que quantitative dans un environnement de type « friche », l'intérêt de ce site et de sa gestion locale ayant déjà été discuté par Vidal (2019). Il reste une chance pour observer dans un tel contexte, *Bombus sylvarum* (**fig 3.**), une autre espèce de bourdon en danger critique et recensée en 2020 à Origny-en-Thiérache par G. Hallart. L'intérêt patrimonial de *B. sylvarum* à l'échelle régionale ayant déjà été discuté (LEMOINE & VIDAL, 2014), (LEMOINE *et coll.*, 2018) (FOLSCHWEILLER *et al.*, 2020).

- À Saint-Michel (la Route des Faux, **1b**), 17 espèces ont été identifiées en une heure dont *Macropis fulvipes*, spécialisée sur les plantes du genre *Lysimachia*, seul point de recensement de l'espèce par l'ADEP en Picardie entre 2010 et 2020. Après une coupe à blanc d'une petite parcelle, il est intéressant de constater que les bords du chemin forestier se sont progressivement enrichis en espèces de flore sauvage malgré l'isolement de ce lieu significativement ceinturé de boisement.

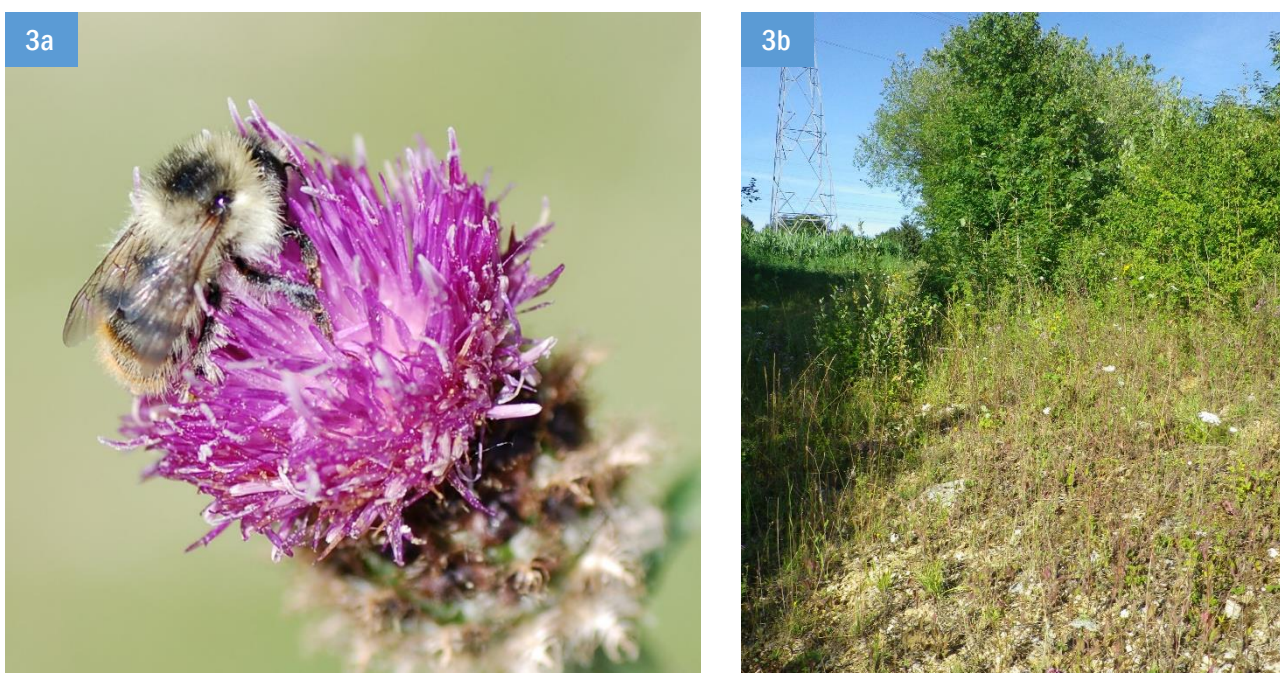


Figure 3. *Bombus sylvarum*. **3a** - Habitus de *B. sylvarum* (photo, N. Vansteene). **3b** - Milieu de découverte de l'espèce en Thiérache, Origny-en-Thiérache, reliquat de pelouse calcicole / friche (photo, G. Hallart).

Références

- DUFRENE E., GADOUM S., GENOUD D., RASMONT P., PAULY A., LAIR X., AUBERT M., MONSAVOIR A. (2020). Liste des espèces d'abeilles déterminantes de Znieff en région Île-de-France. DRIEE Île-de-France – CSRPN Île-de-France – Opie. 10 p.
- DROSSART M., RASMONT P., VANORMELINGEN P., DUFRENE M., FOLSCHWEILLER M., PAULY A., VEREECKEN N. J., VRAY S., ZAMBRA E., D'HAESELEER J. & MICHEZ D. (2019). Belgian Red List of bees. Belgian Science Policy 2018 (BRAIN-be - (Belgian Research Action through Interdisciplinary Networks). Mons: Presse universitaire de l'Université de Mons. 140 p.
- FOLSCHWEILLER M., HUBERT B., REY G., BARBIER Y., D'HAESELEER Y., DROSSART M., LEMOINE G., PROESMANS W., ROUSSEAU-PIOT J.S., VANAPPELGHEM C., VRAY S., RASMONT P. (2020). Atlas des bourdons de Belgique et du nord de la France, 151pp.
- LEMOINE G., VIDAL E. (2014). Statut, répartition et protection du Bourdon *Bombus sylvarum* (Linnaeus, 1761) en régions Nord-Pas-De-Calais et Picardie BSENF (2014) 351 : 6–16
- LEMOINE G. et coll. (2018). Atlas préliminaire des bourdons (genre *Bombus*) du Nord et du Pas-de-Calais. Supplément au Bulletin n°635 de la Société Entomologique du Nord de la France ; p. 12
- RASMONT P., GENOUD D., GADOUM S., AUBERT M., DUFRENE E., LE GOFF G., MAHE G., MICHEZ D & PAULY P (2017). Hymenoptera Apoidea Gallica : liste des abeilles sauvages de Belgique, France, Luxembourg et Suisse. Atlas Hymenoptera, Université de Mons, Mons, Belgium, 15 p.
- VIDAL E. (2019). Une petite route fleurie en Thiérache (Hymenoptera, Apoidea). *L'Entomologiste picard*, n° 31, p. 7

Annexe 1 - Liste des abeilles sauvages par famille ; ADEP / CPIE Pays de l'Aisne, 2014-2020, Thiérache.Référentiel taxinomique (Rasmont *et al.*, 2017)

COLLETIDAE	
Colletes	
Colletes daviesanus	Colletes (Colletes) daviesanus Smith, 1846
ANDRENIDAE	
Andrena	
Andrena bicolor	Andrena (Euandrena) bicolor Fabricius, 1775
Andrena dorsata	Andrena (Simandrena) dorsata (Kirby, 1802)
Andrena flavipes	Andrena (Zonandrena) flavipes Panzer, 1799
Andrena fucata	Andrena (Andrena) fucata Smith, 1847
Andrena ovatula	Andrena (Taeniandrena) ovatula (Kirby, 180
Andrena rosae	Andrena (Hoplandrena) rosae Panzer, 1801
Andrena schencki	Andrena (Opandrena) schencki Morawitz, 1866
Andrena vaga	Andrena (Melandrena) vaga Panzer, 1799
HALICTIDAE	
Lasioglossum	
Lasioglossum albipes	Lasioglossum (Evylaeus) albipes (Fabricius, 1781)
Lasioglossum leucopus	Lasioglossum (Evylaeus) leucopus (Kirby, 1802)
Lasioglossum majus	Lasioglossum (Lasioglossum) majus (Nylander, 1852)
Lasioglossum nitidulum	Lasioglossum (Evylaeus) nitidulum (Fabricius, 1804)
Lasioglossum zonulum	Lasioglossum (Lasioglossum) zonulum (Smith, 1848)
Seladonia	
Seladonia tumulorum	Seladonia tumulorum (L. 1758)
Sphecodes	
Sphecodes puncticeps	Sphecodes puncticeps Thomson, 1870
MELLITIDAE	
Macropis	
Macropis fulvipes	Macropis fulvipes (Fabricius, 1804)
MEGACHILIDAE	
Anthidium	
Anthidium manicatum	Anthidium (Anthidium) manicatum (Linnaeus, 1758)
Anthidiellum	
Anthidiellum strigatum	Anthidiellum (Anthidiellum) strigatum (Panzer, 1805)
Heriades	
Heriades truncorum	Heriades (Heriades) truncorum (Linnaeus, 1758)
Chelostoma	
Chelostoma campanularum	Chelostoma (Foveosmia) campanularum (Kirby, 1802)
Chelostoma florisomne	Chelostoma (Chelostoma) florisomne (Linnaeus, 1758)
Osmia	
Osmia bicornis	Osmia (Osmia) bicornis (Linnaeus, 1758)
Osmia leaiana	Osmia (Helicosmia) leaiana (Kirby, 1802)
Hoplitis	
Hoplitis leucomelana	Hoplitis (Alcidamea) leucomelana (Kirby, 1802)
Megachile	
Megachile willughbiella	Megachile (Xanthosarus) willughbiella (Kirby, 1802)
APIDAE	
Nomada	
Nomada fucata	Nomada fucata Panzer, 1798

Anthophora

Anthophora quadrimaculata Anthophora (Dasymegilla) quadrimaculata (Panzer, 1798)

Bombus

Bombus bohemicus	Bombus (Psithyrus) bohemicus Seidl, 1838
Bombus hortorum	Bombus (Megabombus) hortorum (L., 1761)
Bombus hypnorum	Bombus (Pyrobombus) hypnorum (L., 1758)
Bombus lapidarius	Bombus (Melanobombus) lapidarius (L., 1758)
Bombus lucorum	Bombus (Bombus) lucorum (L., 1761)
Bombus pascuorum	Bombus (Thoracobombus) pascuorum (Scopoli, 1763)
Bombus pratorum	Bombus (Pyrobombus) pratorum (L., 1761)
Bombus ruderarius	Bombus (Thoracobombus) ruderarius (Müller, 1776)
Bombus rupestris	Bombus (Psithyrus) rupestris (Fabricius, 1793)
Bombus sylvestris	Bombus (Psithyrus) sylvestris (Lepeletier, 1832)
Bombus terrestris	Bombus (Bombus) terrestris (L., 1758)
Bombus vestalis	Bombus (Psithyrus) vestalis (Geoffroy, 1785)

Annexe 1 - Liste des abeilles sauvages par famille ; ADEP / CPIE Pays de l'Aisne, 2014-2020, Thiérache.

**Annexe 2 - Liste des abeilles sauvages par ordre alphabétique ; ADEP / CPIE Pays de l'Aisne, 2014-2020, Thiérache.
Données brutes**

Espèce	Sexe	Commune	Date	Information / Milieu	Lieu-dit	Récolteurs / Déterminateur 1	Déterminateur 2
Andrena bicolor	f	Bissy	08/07/2018	bord route, bocage		E. Vidal	
Andrena bicolor	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Andrena bicolor	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Andrena dorsata	f	Any-Martin-Rieux	08/07/2018	Bord route	La Croix Gilet	E. Vidal	
Andrena dorsata	f	Saint-Michel	08/07/2018	Coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
Andrena dorsata	f	Saint-Michel	08/07/2018	Coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
Andrena dorsata		La Capelle	14/06/2018	Jardin		E. Vidal	D. Genoud
Andrena flavipes	m	Hirson	08/07/2018	Friche		E. Vidal	
Andrena flavipes	f	Hirson	09/07/2018	Friche		E. Vidal	
Andrena flavipes	m	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Andrena flavipes	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Andrena flavipes	m	Watigny	08/07/2018	Route secondaire		E. Vidal	
Andrena fucata	f	Nouvion-en-Thiérache	14/06/2018	Clairière forestière	La Marotte	E. Vidal	D. Genoud
Andrena ovatula	f	Saint-Michel	08/07/2018	Coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	D. Genoud
Andrena ovatula	f	Saint-Michel	08/07/2018	Coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
Andrena rosae	f	Saint-Michel	08/07/2018	Coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
Andrena schencki	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire		E. Vidal	
Andrena vaga	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Anthidiellum strigatum	m	Saint-Michel	08/07/2018	Coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
Anthidiellum strigatum	m	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Anthidium manicatum	m	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Anthophora quadrimaculata	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Bombus bohemicus	f	Saint-Michel	08/07/2018	Coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
Bombus bohemicus	m	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus bohemicus	m	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus bohemicus	m	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus hortorum	f	Any-Martin-Rieux	08/07/2018	Bord route	La Croix Gilet	E. Vidal	
Bombus hortorum	f	Any-Martin-Rieux	08/07/2018	Bord route	La Croix Gilet	E. Vidal	
Bombus hortorum	f	Origny-en-Thiérache	16/06/2018	centre village		E. Vidal/ G. Hallart	
Bombus hortorum	f	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
Bombus hortorum	m	Saint-Michel	08/07/2018	Forêt	Route des Faux	E. Vidal	
Bombus hortorum	f	Watigny	08/07/2018	Lisière forêt		E. Vidal	
Bombus hortorum	f	Watigny	08/07/2018	Lisière forêt		E. Vidal	
Bombus hortorum	f	Watigny	08/07/2018	Lisière forêt		E. Vidal	
Bombus hortorum	m	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Bombus hortorum	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Bombus hortorum	m	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Bombus hortorum	m	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Bombus hypnorum	f	La Capelle	14/06/2018	Jardin		E. Vidal/ G. Hallart	
Bombus lapidarius	f	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
Bombus lapidarius	m	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
Bombus lapidarius	f	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
Bombus lapidarius	m	Saint-Michel	08/07/2018	Forêt		E. Vidal	
Bombus lapidarius	f	Saint-Michel	08/07/2018	Forêt		E. Vidal	
Bombus lapidarius	f	Saint-Michel	08/07/2018	Forêt	Route des Faux	E. Vidal	
Bombus lapidarius	f	Saint-Michel	13/06/2017	forêt		E. Vidal	

Abeilles sauvages en Thiérache, Aisne. Recueil de connaissances 2014 - 2020

Bombus lapidarius	f	Saint-Michel	04/06/2018	Forêt		E. Vidal	
Bombus lapidarius	f	Hirson	08/07/2018	friche		E. Vidal	
Bombus lapidarius	f	La Capelle	14/06/2018	Jardin		E. Vidal/ G. Hallart	
Bombus lapidarius	f	Origny-en-Thiérache	16/06/2018	Jardin	la Houleuse	E. Vidal/ G. Hallart	
Bombus lapidarius	f	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus lapidarius	f	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus lapidarius	f	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus lapidarius	f	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus lapidarius	f	Fontaine-les-Vervins	16/06/2014	Village		E. Vidal	
Bombus lucorum	f	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus lucorum	f	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus lucorum	m	Any Martin Rieux	09/06/2014	Prairie RNR		E. Vidal	G. Mahe
Bombus pascuorum	f	Any-Martin-Rieux	08/07/2018	Bord route	La Croix Gilet	E. Vidal	
Bombus pascuorum	f	Origny-en-Thiérache	16/06/2018	centre village		E. Vidal/ G. Hallart	
Bombus pascuorum	f	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
Bombus pascuorum	m	Saint-Michel	08/07/2018	Forêt	Route des Faux	E. Vidal	
Bombus pascuorum	m	Saint-Michel	08/07/2018	Forêt	Route des Faux	E. Vidal	
Bombus pascuorum	f	Saint-Michel	04/06/2018	Forêt		E. Vidal	
Bombus pascuorum	f	La Capelle	14/06/2018	Jardin		E. Vidal/ G. Hallart	
Bombus pascuorum	f	Origny-en-Thiérache	16/06/2018	Jardin	la Houleuse	E. Vidal/ G. Hallart	
Bombus pascuorum	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Bombus pascuorum	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Bombus pratorum		Saint-Michel	08/07/2018	Forêt		E. Vidal	
Bombus pratorum	f	Saint-Michel	04/06/2018	Forêt		E. Vidal	
Bombus pratorum	m	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus pratorum	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Bombus pratorum	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Bombus ruderarius	m	Bissy	08/07/2018	Bord route		E. Vidal	
Bombus ruderarius	f	Any-Martin-Rieux	08/07/2018	Bord route	La Croix Gilet	E. Vidal	
Bombus ruderarius	f	Any-Martin-Rieux	08/07/2018	Bord route	La Croix Gilet	E. Vidal	
Bombus ruderarius	f	Any-Martin-Rieux	08/07/2018	Bord route	La Croix Gilet	E. Vidal	
Bombus ruderarius	f	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus ruderarius	m	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Bombus ruderarius	m	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
Bombus rupestris	m	Saint-Michel	08/07/2018	Forêt		E. Vidal	
Bombus rupestris	m	Saint-Michel	08/07/2018	Forêt		E. Vidal	
Bombus sylvarum	m	Origny-en-Thiérache	29/07/2020	Friche		E. Vidal/ G. Hallart	
Bombus sylvestris	f	La Capelle	14/06/2018	Jardin		E. Vidal/ G. Hallart	
Bombus sylvestris	m	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus sylvestris	m	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus sylvestris	m	Any-Martin-Rieux	09/06/2014	Prairie RNR		E. Vidal/ G. Hallart	G. Mahe
Bombus terrestris	f	Watigny	14/06/2018	Forêt	La Marotte	E. Vidal/ G. Hallart	
Bombus terrestris	f	Saint-Michel	08/07/2018	Forêt		E. Vidal	
Bombus terrestris	f	Saint-Michel	08/07/2018	Forêt	Route des Faux	E. Vidal	
Bombus terrestris	f	Saint-Michel	13/06/2017	forêt		E. Vidal	
Bombus terrestris	f	Origny-en-Thiérache	14/06/2014	Jardin		E. Vidal	
Bombus terrestris	f	Watigny	08/07/2018	Lisière forêt		E. Vidal	
Bombus terrestris	f	Watigny	08/07/2018	Prairie	La Forge de Sailly	E. Vidal	
Bombus terrestris	f	Any Martin Rieux	09/08/2014	Prairie RNR		E. Vidal	G. Mahe
Bombus terrestris	f	Any Martin Rieux	09/08/2014	Prairie RNR		E. Vidal	

<i>Bombus terrestris</i>	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
<i>Bombus terrestris</i>	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
<i>Bombus vestalis</i>	f	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
<i>Chelostoma campanularum</i>	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
<i>Chelostoma campanularum</i>	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
<i>Chelostoma campanularum</i>	m	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
<i>Chelostoma florissomne</i>	f	Saint-Michel	04/06/2018	Forêt		E. Vidal	
<i>Colletes daviesanus</i>	m	Hirson	08/07/2018	friche		E. Vidal	
<i>Heriades truncorum</i>	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
<i>Hoplitis leucomelana</i>	f	Any-Martin-Rieux	08/07/2018	Bord route	La Croix Gilet	E. Vidal	
<i>Hoplitis leucomelana</i>	f	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
<i>Lasioglossum albipes</i>	f	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	D. Genoud
<i>Lasioglossum albipes</i>	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire		E. Vidal	D. Genoud
<i>Lasioglossum leucopus</i>	m	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	D. Genoud
<i>Lasioglossum majus</i>	f	Saint-Michel	04/06/2018	Forêt		E. Vidal	D. Genoud
<i>Lasioglossum nitidulum</i>	f	Ornoy-en-Thierache	16/06/2018		La Houeuse	E. Vidal	D. Genoud
<i>Lasioglossum zonulum</i>	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire		E. Vidal	D. Genoud
<i>Macropis fulvipes</i>	f	Saint-Michel	04/06/2018	Forêt	Route des Faux	E. Vidal	
<i>Megachile willughbiella</i>	f	Saint-Michel	04/06/2018	Forêt		E. Vidal	
<i>Nomada fucata</i>	m	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
<i>Nomada fucata</i>	f	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	
<i>Nomada fucata</i>	m	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	
<i>Osmia bicornis</i>	f	Any-Martin-Rieux	08/05/2014	Prairie RNR		E. Vidal	G. Le Goff
<i>Osmia bicornis</i>	f	Saint-Michel	04/06/2018	Forêt		E. Vidal	
<i>Osmia leaiana</i>	f	Any-Martin-Rieux	08/05/2014	Friche		E. Vidal	G. Le Goff
<i>Seladonia tumulorum</i>	f	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	D. Genoud
<i>Seladonia tumulorum</i>	m	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	D. Genoud
<i>Seladonia tumulorum</i>	f	Watigny	08/07/2018	Route secondaire	La fosse au loups	E. Vidal	D. Genoud
<i>Sphecodes puncticeps</i>	f	Saint-Michel	08/07/2018	coupe forestière	Route des Faux	E. Vidal	D. Genoud