



Actualisation de la liste des abeilles de la région Île-de-France

Mars 2026





RÉDACTION & MISE EN PAGE

Tarek Bayan (Opie)

RELECTURE

Éric Dufrêne (expert indépendant)

Serge Gadoum (Opie)

David Genoud (expert indépendant)

Benoit Geslin (Université de Rennes)

Prisca Mahé (Muséum national d'Histoire naturelle)

Dominique Malécot (Observatoire des abeilles)

Adrien Perrard (iEES)

Lise Ropars (Muséum national d'Histoire naturelle)

Paul Vignac (Opie)

TRAITEMENT DES DONNÉES

Tarek Bayan (Opie)

Prisca Mahé (Muséum national d'Histoire naturelle)

Dominique Malécot (Observatoire des abeilles)

Alexia Monsavoir (Opie)

REMERCIEMENTS

Merci aux équipes de l'Observatoire des abeilles et du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) pour avoir fourni un jeu de données important accumulées dans le cadre du projet de Liste rouge des abeilles de France. Merci à l'ensemble des experts et autres observateurs qui permettent d'améliorer la connaissance régionale sur le groupe des abeilles sauvages. Nous tenons particulièrement à remercier les observateurs et déterminateurs des nouvelles mentions régionales : Pamela Amiard, Matthieu Aubert, Arnaud Bak, Aurèle Baretje, Tarek Bayan, Sarah Bostoën, Antonin Crolla-Dumanois, Axel Dehalleux, Éric Dufrêne, Serge Gadoum, David Genoud, Mathieu Lachaise, Gilles Mahé, Maud Mignot, Jean-Silouane Rebours, Vincent Vignon et Thomas Wood.

Merci à la Direction régionale et interdépartementale de l'environnement (DRIEAT) pour le soutien financier ayant permis l'actualisation de cette liste.

Citation :

Bayan T., Monsavoir A., Malécot D., Gadoum S., Bostoën S., Vignac P., Mahé P., Perrard A., Ropars L., Geslin B., Dufrêne E. & Genoud D. (2026). *Actualisation de la liste des abeilles de la région Île-de-France*. Opie - Observatoire des abeilles - Muséum national d'Histoire naturelle, 13 p.

Introduction

Les abeilles sauvages (Hymenoptera Anthophila) comptent près de 985 espèces sur le territoire de France métropolitaine (Ropars *et al.* 2025). Ces insectes sont considérés comme l'un des groupes de pollinisateurs les plus efficaces au monde. Cette efficacité s'explique à la fois par leur écologie, le pollen constituant une ressource alimentaire essentielle pour les larves et les adultes, et par leur morphologie, caractérisée par des appareils de récolte et de transport de pollen spécialisés. Les abeilles jouent donc un rôle essentiel dans le processus de pollinisation des plantes à fleurs. Elles contribuent ainsi au fonctionnement des nombreux écosystèmes naturels, mais aussi plus largement dans les milieux agricoles et urbains (Michener 2007 ; Michez *et al.* 2019 ; Michez *et al.* 2026).

Compte tenu de leur rôle écologique majeur, il est essentiel de mieux connaître la diversité d'abeilles de nos territoires. Cette diversité recouvre à la fois la diversité spécifique et la diversité écologique liée aux traits de vie des espèces. La connaissance de cette diversité à différentes échelles au sein de nos territoires permet de mieux identifier les menaces auxquelles les abeilles font face et ainsi de pouvoir y associer des enjeux de conservation spécifiques à chaque contexte. De ce fait, il est nécessaire de créer des outils tels que les listes d'espèces ou les atlas (nationaux, régionaux, départementaux) permettant de mieux connaître leur répartition.

Contexte

La connaissance de la répartition des abeilles en France est assez faible en comparaison de d'autres groupes d'insectes tels que les papillons diurnes, les odonates ou encore les orthoptères. Il n'existe ainsi que très peu de documents recensant la diversité des abeilles dans les différentes régions françaises. Quelques listes régionales et départementales ont vu le jour au cours de la dernière décennie (Le Féon *et al.* 2020 ; Terret *et al.* 2020 ; Philippe *et al.* 2022). Ces documents sont des outils d'évaluation de la diversité en abeilles dans chacun des territoires. En documentant la présence des espèces, ces listes permettent de mobiliser le réseau naturaliste dans un objectif d'amélioration des connaissances. Cette connaissance permet d'évaluer au mieux les enjeux de conservation à l'échelle locale.

En Île-de-France, une liste des espèces d'abeilles déterminantes de Znieff a été élaborée en 2017 (Dufrêne *et al.* 2017 ; Dufrêne *et al.* 2020). Ce document mentionnait 341 espèces définies comme actuellement présentes dans la région. Ce travail s'appuyait sur des prospections opportunistes et des études de plusieurs naturalistes et chercheurs spécialistes sur l'étude de ce groupe taxonomique (Gadoum *et al.* 2005 ; Gadoum & Pauly 2006 ; Dufrêne 2008 ; Gadoum & Le Goff 2009 ; Gadoum 2010a ; Gadoum 2010b ; Genoud 2013 ; Stallegger 2015 ; Geslin *et al.* 2016, Genoud 2017a ; Genoud 2017b ; Ropars *et al.* 2018).

Depuis la parution de la liste des espèces d'abeilles déterminantes de Znieff, plusieurs études ont été réalisées en Île-de-France (Gadoum 2020, Zaninotto *et al.* 2023, Amiard & Fournier 2025 ; Amiard *et al.* 2025 ; Bayan *et al.* 2023 ; Bayan *et al.*, 2026). Aussi, plusieurs naturalistes se sont récemment intéressés à ce groupe taxonomique dans la région, apportant des données sur l'ensemble du territoire francilien.

En 2024, la dynamique initiée par le projet de Liste rouge nationale des abeilles de France (publication prévue fin 2026) a permis de réunir les données de tous les naturalistes français étudiant les abeilles sauvages.

Une première liste des abeilles d'Île-de-France a été récemment réalisée (Bayan *et al.* 2024). Elle comptabilisait 352 espèces définies comme actuellement présentes sur le territoire.

Ce présent document a pour objectif d'actualiser la liste des abeilles présentes sur la région.



Méthode

La détermination des abeilles peut s'avérer extrêmement ardue. Des personnes se spécialisent même sur certains genres dont l'identification peut être assez complexe, avec des critères d'identification difficiles à discerner et des outils de déterminations n'étant pas toujours exhaustifs, ni à jour du point de vue taxonomique. De ce fait, il est indispensable de s'assurer de la validité des données récoltées.

La liste présentée dans la partie **Résultats** de ce document repose en majorité sur les données réunies jusqu'en novembre 2025 dans le cadre du projet de liste rouge des abeilles de France. Ce projet est porté par l'Observatoire des abeilles (OA) ainsi que le Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. Les données proviennent notamment : des bases personnelles d'experts, de laboratoires de recherche, d'associations spécialisées, de bureaux d'études environnementaux, de collections muséales ou de programmes de sciences participatives. En Île-de-France, les données proviennent notamment de l'institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris (iEES), de l'Université de Mons, du Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse, des collections personnelles d'Éric Dufrêne et de David Genoud, des collections de l'Opie, ainsi que des données de nombreux naturalistes issues de GeoNat'idF. Ce jeu de données a été complété par de nouvelles mentions issues d'observations réalisées en 2025 ou de spécimens récemment révisés. Certaines données issues de publications scientifiques faisant mention d'espèces qui n'étaient pas connues de la région ont été intégrées. Enfin, certaines données issues d'autres bases telles que iNaturalist ont permis de rajouter de nouvelles mentions d'espèces ne faisant pas partie du travail de synthèse présenté ci-dessus.

Certaines mentions d'espèces ont été définies comme douteuses. Ces dernières ont été déterminées comme telles car le spécimen associé à la donnée n'a pas été retrouvé à date de cette publication et parce que la répartition connue remettait grandement en question la certitude de la donnée. Ces mentions douteuses sont présentées dans la partie **Résultats** de ce document. Les données associées devront faire l'objet d'une recherche plus poussée et d'une vérification avec l'aide de plusieurs experts.

Les données retenues doivent être postérieures à 1980. Avant cette année, nous considérons que ces données ne permettent plus d'attester de la présence de l'espèce dans la région.

Nous espérons pouvoir prochainement produire un document présentant la répartition des espèces par département, y compris les données définies comme historiques.

Résultats

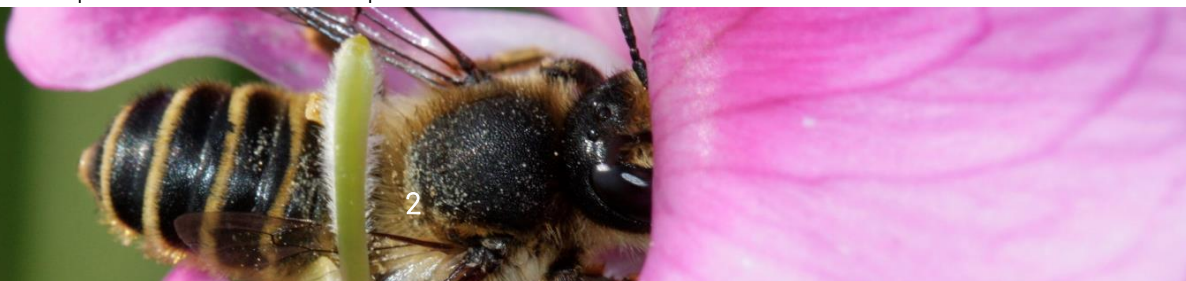
Ce sont près de 38 000 données qui ont été colligées afin de créer la base de données, pour un total de **376 espèces d'abeilles**. Cela correspond à plus du tiers des 983 espèces d'abeilles présentes en France continentale.

Cette liste comptabilise **24 espèces de plus** que la précédente liste des abeilles d'Île-de-France datant d'il y a un peu plus d'un an (Bayan *et al.*, 2024) : 25 mentions sont nouvelles et une ancienne mention est redéfinie comme douteuse. Parmi les nouvelles mentions, certaines espèces sont nouvelles et d'autres sont redécouvertes pour la région (non revues depuis 1980).

Les espèces dont la présence en Île-de-France est aujourd'hui considérée comme douteuse sont les suivantes : *Andrena anthrisci*, *Andrena verticalis*, *Bombus veteranus*, *Colletes marginatus*, *Dasypoda cingulata* et *Eucera interrupta* et *Icteranthidium laterale*.

Des espèces comme *Andrena simontornyella* ou *Tetraloniella salicariae* ont été observées à proximité de l'Île-de-France et pourraient être prochainement mentionnées dans la région.

Les 25 nouvelles espèces mentionnées depuis la liste de 2024 sont encadrées en vert.



Listes des abeilles sauvages de la région Île-de-France

Liste des espèces d'abeilles de la région Île-de-France

LR Eu : liste rouge des abeilles d'Europe (Michez *et al.* 2026). DD : données insuffisantes ; LC : préoccupation mineure ; NT : quasi menacée ; VU : vulnérable ; EN : en danger ; NA : non applicable.

Dét. Znieff : espèce déterminante de Znieff en Île-de-France (Dufrêne *et al.* 2017).

Espèce	Auteur	LR Eu	Dét. Znieff
Andrenidae			
<i>Andrena afzeliella</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena alfkenella</i>	Perkins, 1914	LC	
<i>Andrena agilissima</i>	(Scopoli, 1770)	LC	
<i>Andrena angustior</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena apicata</i>	Smith, 1847	LC	Oui
<i>Andrena argentata</i>	Smith, 1844	LC	Oui
<i>Andrena barbilabris</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena bicolor</i>	Fabricius, 1775	LC	
<i>Andrena bimaculata</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena bucephala</i>	Stephens, 1846	LC	
<i>Andrena chrysosceles</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena cineraria</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Andrena clarkella</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Andrena confinis</i>	Stöckert, 1930	LC	
<i>Andrena curvungula</i>	C.G. Thomson, 1870	LC	Oui
<i>Andrena decipiens</i>	Schenck, 1861	LC	
<i>Andrena denticulata</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena distinguenda</i>	Schenck, 1871	LC	
<i>Andrena dorsata</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena falsifica</i>	Perkins, 1915	LC	
<i>Andrena ferox</i>	Smith, 1847	LC	
<i>Andrena flavipes</i>	Panzer, 1799	LC	
<i>Andrena florea</i>	Fabricius, 1793	LC	
<i>Andrena fucata</i>	Smith, 1847	LC	
<i>Andrena fulva</i>	(Müller, 1766)	LC	
<i>Andrena fulvago</i>	(Christ, 1791)	LC	
<i>Andrena fulvata</i>	Stoeckert, 1930	LC	
<i>Andrena fulvida</i>	Schenck, 1853	LC	Oui
<i>Andrena fuscipes</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Andrena granulosa</i>	Pérez, 1902	LC	Oui
<i>Andrena gravida</i>	Imhoff, 1832	LC	
<i>Andrena haemorrhoa</i>	(Fabricius, 1781)	LC	
<i>Andrena hattorfiana</i>	(Fabricius, 1775)	LC	Oui
<i>Andrena helvola</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Andrena humilis</i>	Imhoff, 1832	LC	
<i>Andrena labialis</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena labiata</i>	Fabricius, 1781	LC	

Listes des abeilles sauvages de la région Île-de-France

Espèce	Auteur	LR Eu	Dét. Znieff
<i>Andrena lagopus</i>	Latreille, 1809	LC	
<i>Andrena lapponica</i>	Zetterstedt, 1838	LC	
<i>Andrena lathyri</i>	Alfken, 1899	LC	Oui
<i>Andrena marginata</i>	Fabricius, 1777	LC	Oui
<i>Andrena minutula</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena minutuloides</i>	Perkins, 1914	LC	
<i>Andrena mitis</i>	Schmiedeknecht, 1883	LC	Oui
<i>Andrena nana</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena nigroaenea</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena nitida</i>	(Müller, 1776)	LC	
<i>Andrena nitidiuscula</i>	Schenck, 1853	LC	
<i>Andrena nycthemera</i>	Imhoff, 1868	LC	Oui
<i>Andrena ovata</i>	Schenck, 1853	LC	
<i>Andrena ovatula</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena pallitarsis</i>	Pérez, 1903	VU	
<i>Andrena pandellei</i>	Pérez, 1895	LC	
<i>Andrena pilipes</i>	Fabricius, 1781	LC	
<i>Andrena polita</i>	Smith, 1847	LC	
<i>Andrena praecox</i>	(Scopoli, 1763)	LC	Oui
<i>Andrena propinqua</i>	Schenck, 1853	LC	
<i>Andrena proxima</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena pusilla</i>	Pérez, 1903	LC	
<i>Andrena ranunculi</i>	Schmiedeknecht, 1884	LC	
<i>Andrena rosae</i>	Panzer, 1800	LC	
<i>Andrena ruficrus</i>	Nylander, 1848	LC	Oui
<i>Andrena rufula</i>	Schmiedeknecht, 1883	LC	
<i>Andrena russula</i>	Lepelletier de Saint-Fargeau, 1841	LC	Oui
<i>Andrena scotica</i>	Perkins, 1916	LC	
<i>Andrena semilaevis</i>	Pérez, 1903	LC	
<i>Andrena strohmei</i>	Stoeckert, 1928	LC	
<i>Andrena subopaca</i>	Nylander, 1848	LC	
<i>Andrena synadelpha</i>	Perkins, 1914	LC	
<i>Andrena tarsata</i>	Nylander, 1848	LC	Oui
<i>Andrena tenuistriata</i>	Pérez, 1895	LC	
<i>Andrena tibialis</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Andrena trimmerana</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena vaga</i>	Panzer, 1799	LC	Oui
<i>Andrena varians</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Andrena ventralis</i>	Imhoff, 1832	LC	Oui
<i>Andrena viridescens</i>	Viereck, 1916	LC	
<i>Andrena wilkella</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Panurgus banksianus</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Panurgus calcaratus</i>	(Scopoli, 1763)	LC	
<i>Panurgus dentipes</i>	Latreille, 1811	LC	

Listes des abeilles sauvages de la région Île-de-France

Espèce	Auteur	LR Eu	Dét. Znieff
Apidae			
<i>Ammobates punctatus</i>	(Fabricius, 1804)	NT	
<i>Anthophora bimaculata</i>	(Panzer, 1798)	LC	
<i>Anthophora furcata</i>	(Panzer, 1798)	LC	
<i>Anthophora plumipes</i>	(Pallas, 1772)	LC	
<i>Anthophora quadrimaculata</i>	(Panzer, 1798)	LC	
<i>Anthophora retusa</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	Oui
<i>Apis mellifera</i>	Linnaeus, 1758	DD	
<i>Bombus barbutellus</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Bombus bohemicus</i>	Seidl, 1838	LC	
<i>Bombus campestris</i>	(Panzer, 1800)	LC	
<i>Bombus cryptarum</i>	(Fabricius, 1775)	LC	Oui
<i>Bombus hortorum</i>	(Linnaeus, 1761)	LC	
<i>Bombus humilis</i>	Illiger, 1806	LC	Oui
<i>Bombus hypnorum</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Bombus jonellus</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Bombus lapidarius</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Bombus lucorum</i>	(Linnaeus, 1761)	LC	
<i>Bombus magnus</i>	Vogt, 1911	LC	Oui
<i>Bombus norvegicus</i>	(Sparre-Schneider, 1918)	LC	Oui
<i>Bombus pascuorum</i>	(Scopoli, 1763)	LC	
<i>Bombus pratorum</i>	(Linnaeus, 1761)	LC	
<i>Bombus ruderarius</i>	(Müller, 1776)	LC	
<i>Bombus ruderatus</i>	(Fabricius, 1775)	LC	Oui
<i>Bombus rupestris</i>	(Fabricius, 1793)	LC	
<i>Bombus sylvarum</i>	(Linnaeus, 1761)	LC	Oui
<i>Bombus sylvestris</i>	(Lepeletier, 1833)	LC	
<i>Bombus terrestris</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Bombus vestalis</i>	(Geoffroy in Fourcroy, 1785)	LC	
<i>Ceratina chalybea</i>	Chevrier, 1872	LC	Oui
<i>Ceratina cucurbitina</i>	(Rossi, 1792)	LC	
<i>Ceratina cyanea</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Ceratina gravidula</i>	Gerstäcker, 1869	LC	
<i>Epeoloides coecutiens</i>	(Fabricius, 1775)	LC	Oui
<i>Epeolus cruciger</i>	(Panzer, 1799)	LC	Oui
<i>Epeolus fallax</i>	Morawitz, 1872	LC	
<i>Epeolus variegatus</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	Oui
<i>Eucera longicornis</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	Oui
<i>Eucera nigrescens</i>	Pérez, 1880	LC	
<i>Melecta albifrons</i>	(Forster, 1771)	LC	
<i>Melecta luctuosa</i>	(Scopoli, 1770)	LC	Oui
<i>Nomada alboguttata</i>	Herrich-Schäffer, 1839	LC	
<i>Nomada argentata</i>	Herrich-Schäffer, 1839	VU	Oui
<i>Nomada armata</i>	Herrich-Schäffer, 1839	LC	
<i>Nomada atroscutellaris</i>	Strand, 1921	LC	
<i>Nomada baccata</i>	Smith, 1844	VU	Oui

Listes des abeilles sauvages de la région Île-de-France

Espèce	Auteur	LR Eu	Dét. Znieff
<i>Nomada bifasciata</i>	Olivier, 1811	LC	
<i>Nomada conjungens</i>	Herrich-Schäffer, 1839	LC	
<i>Nomada discrepans</i>	Schmiedeknecht, 1882	LC	Oui
<i>Nomada distinguenda</i>	Morawitz, 1873	LC	
<i>Nomada fabriciana</i>	(Linnaeus, 1767)	LC	
<i>Nomada facilis</i>	Schwarz, 1967	LC	
<i>Nomada femoralis</i>	Morawitz, 1868	LC	
<i>Nomada ferruginata</i>	(Linnaeus, 1767)	LC	
<i>Nomada flava</i>	Panzer, 1797	LC	
<i>Nomada flavoguttata</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Nomada flavopicta</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Nomada fucata</i>	Panzer, 1798	LC	
<i>Nomada fulvicornis</i>	Fabricius, 1793	LC	
<i>Nomada fuscicornis</i>	Nylander, 1848	LC	Oui
<i>Nomada goodeniana</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Nomada hirtipes</i>	Pérez, 1884	LC	
<i>Nomada integra</i>	Brullé, 1832	LC	
<i>Nomada kohli</i>	Schmiedeknecht, 1882	LC	Oui
<i>Nomada lathburiana</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Nomada leucophthalma</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Nomada marshamella</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Nomada mutabilis</i>	Morawitz, 1871	LC	Oui
<i>Nomada mutica</i>	Morawitz, 1872	LC	Oui
<i>Nomada opaca</i>	Alfken, 1913	NT	Oui
<i>Nomada panurgina</i>	Morawitz, 1868	LC	Oui
<i>Nomada panzeri</i>	Lepeletier, 1841	LC	
<i>Nomada ruficornis</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Nomada rufipes</i>	Fabricius, 1793	LC	Oui
<i>Nomada sexfasciata</i>	Panzer, 1799	LC	Oui
<i>Nomada sheppardana</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Nomada signata</i>	Jurine, 1807	LC	
<i>Nomada stigma</i>	Fabricius, 1804	LC	
<i>Nomada striata</i>	Fabricius, 1793	LC	Oui
<i>Nomada succincta</i>	Panzer, 1798	LC	
<i>Nomada tridentirostris</i>	Dours, 1873	LC	Oui
<i>Nomada villosa</i>	Thomson, 1870	NT	Oui
<i>Nomada zonata</i>	Panzer, 1797	LC	
<i>Tetralonia alticincta</i>	(Lepeletier, 1841)	LC	Oui
<i>Tetralonia dentata</i>	(Germar, 1839)	LC	
<i>Tetralonia malvae</i>	(Rossi, 1790)	LC	
<i>Thyreus orbatus</i>	(Lepeletier, 1841)	LC	Oui
<i>Xylocopa iris</i>	(Christ, 1791)	LC	Oui
<i>Xylocopa valga</i>	Gerstäcker, 1872	LC	
<i>Xylocopa violacea</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	

Listes des abeilles sauvages de la région Île-de-France

Espèce	Auteur	LR Eu	Dét. Znieff
Colletidae			
<i>Colletes cunicularius</i>	(Linnaeus, 1761)	LC	
<i>Colletes daviesanus</i>	Smith, 1846	LC	
<i>Colletes fodiens</i>	(Geoffroy in Fourcroy, 1785)	NT	Oui
<i>Colletes hederæ</i>	Schmidt & Westrich, 1993	LC	
<i>Colletes nigricans</i>	Gistel, 1857	LC	
<i>Colletes similis</i>	Schenck, 1853	LC	
<i>Colletes succinctus</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	Oui
<i>Hylaeus angustatus</i>	(Schenck, 1861)	LC	Oui
<i>Hylaeus annularis</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Hylaeus brevicornis</i>	Nylander, 1852	LC	
<i>Hylaeus clypearis</i>	(Schenck, 1853)	LC	
<i>Hylaeus communis</i>	Nylander, 1852	LC	
<i>Hylaeus confusus</i>	Nylander, 1852	LC	
<i>Hylaeus cornutus</i>	Curtis, 1831	LC	Oui
<i>Hylaeus difformis</i>	(Eversmann, 1852)	LC	Oui
<i>Hylaeus dilatatus</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Hylaeus euryscapus</i>	Förster, 1871	DD	Oui
<i>Hylaeus gibbus</i>	Saunders, 1850	LC	
<i>Hylaeus gredleri</i>	Förster, 1871	LC	
<i>Hylaeus hyalinatus</i>	Smith, 1842	LC	
<i>Hylaeus imparilis</i>	Förster, 1871	LC	
<i>Hylaeus incongruus</i>	Förster, 1871	LC	Oui
<i>Hylaeus intermedius</i>	Forster, 1871	LC	
<i>Hylaeus leptocephalus</i>	(Morawitz, 1871)	LC	Oui
<i>Hylaeus nigritus</i>	(Fabricius, 1798)	LC	
<i>Hylaeus pectoralis</i>	Förster, 1871	LC	
<i>Hylaeus pictipes</i>	Nylander, 1852	LC	
<i>Hylaeus pictus</i>	(Smith, 1853)	LC	
<i>Hylaeus pilosulus</i>	(Pérez, 1903)	LC	Oui
<i>Hylaeus punctatus</i>	(Brullé, 1832)	LC	
<i>Hylaeus rinki</i>	(Gorski, 1852)	LC	Oui
<i>Hylaeus signatus</i>	(Panzer, 1797)	LC	
<i>Hylaeus sinuatus</i>	(Schenck, 1853)	LC	
<i>Hylaeus variegatus</i>	(Fabricius, 1798)	LC	
Halictidae			
<i>Ceylalictus variegatus</i>	(Olivier, 1789)	LC	Oui
<i>Dufourea inermis</i>	(Nylander, 1848)	EN	
<i>Halictus compressus</i>	(Walckenaer, 1802)	LC	
<i>Halictus langobardicus</i>	Blüthgen, 1944	LC	
<i>Halictus maculatus</i>	Smith, 1848	LC	
<i>Halictus quadricinctus</i>	(Fabricius, 1777)	LC	Oui
<i>Halictus rubicundus</i>	(Christ, 1791)	LC	
<i>Halictus scabiosae</i>	(Rossi, 1790)	LC	
<i>Halictus sexcinctus</i>	(Fabricius, 1775)	LC	Oui

Listes des abeilles sauvages de la région Île-de-France

Espèce	Auteur	LR Eu	Dét. Znieff
<i>Halictus simplex</i>	Blüthgen, 1923	LC	
<i>Lasioglossum aeratum</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Lasioglossum albipes</i>	(Fabricius, 1781)	LC	
<i>Lasioglossum albocinctum</i>	(Lucas, 1849)	LC	
<i>Lasioglossum angusticeps</i>	(Perkins, 1895)	NT	
<i>Lasioglossum bluethgeni</i>	Ebmer, 1971	LC	Oui
<i>Lasioglossum brevicorne</i>	(Schenck, 1869)	LC	Oui
<i>Lasioglossum calceatum</i>	(Scopoli, 1763)	LC	
<i>Lasioglossum clypeare</i>	(Schenck 1853)	NT	
<i>Lasioglossum corvinum</i>	(Morawitz, 1877)	LC	
<i>Lasioglossum costulatum</i>	(Kriechbaumer, 1873)	LC	Oui
<i>Lasioglossum fulvicorne</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Lasioglossum glabriusculum</i>	(Morawitz, 1872)	LC	
<i>Lasioglossum griseolum</i>	(Morawitz, 1872)	LC	
<i>Lasioglossum intermedium</i>	(Schenck, 1869)	NT	Oui
<i>Lasioglossum interruptum</i>	(Panzer, 1798)	LC	
<i>Lasioglossum laevigatum</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Lasioglossum laticeps</i>	(Schenck, 1869)	LC	
<i>Lasioglossum lativentre</i>	(Schenck, 1853)	LC	
<i>Lasioglossum leucopus</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Lasioglossum leucozonium</i>	(Schränk, 1781)	LC	
<i>Lasioglossum limbellum</i>	(Morawitz, 1876)	LC	Oui
<i>Lasioglossum lineare</i>	(Schenck, 1869)	LC	Oui
<i>Lasioglossum lucidulum</i>	(Schenck 1861)	LC	Oui
<i>Lasioglossum majus</i>	(Nylander, 1852)	LC	Oui
<i>Lasioglossum malachurum</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Lasioglossum marginatum</i>	(Brullé, 1832)	LC	
<i>Lasioglossum marginellum</i>	(Schenck, 1853)	NT	Oui
<i>Lasioglossum medinai</i>	(Vachal, 1895)	LC	
<i>Lasioglossum mediterraneum</i>	(Blüthgen, 1926)	LC	
<i>Lasioglossum minutissimum</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Lasioglossum minutulum</i>	(Schenck, 1853)	NT	
<i>Lasioglossum monstificum</i>	(Morawitz, 1891)	LC	Oui
<i>Lasioglossum morio</i>	(Fabricius, 1793)	LC	
<i>Lasioglossum nigripes</i>	(Lepeletier, 1841)	LC	Oui
<i>Lasioglossum nitidiusculum</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Lasioglossum nitidulum</i>	(Fabricius, 1804)	LC	
<i>Lasioglossum pallens</i>	(Brullé, 1832)	LC	
<i>Lasioglossum parvulum</i>	(Schenck, 1853)	LC	
<i>Lasioglossum pauperatum</i>	(Brullé, 1832)	LC	
<i>Lasioglossum pauxillum</i>	(Schenck, 1853)	LC	
<i>Lasioglossum politum</i>	(Schenck, 1853)	LC	
<i>Lasioglossum prasinum</i>	(Smith, 1848)	LC	Oui
<i>Lasioglossum punctatissimum</i>	(Schenck, 1853)	LC	

Listes des abeilles sauvages de la région Île-de-France

Espèce	Auteur	LR Eu	Dét. Znieff
<i>Lasioglossum puncticolle</i>	(Morawitz, 1872)	LC	
<i>Lasioglossum pygmaeum</i>	(Schenck, 1853)	LC	Oui
<i>Lasioglossum quadrinotatum</i>	(Schenck, 1861)	LC	Oui
<i>Lasioglossum semilucens</i>	(Alfken, 1914)	LC	
<i>Lasioglossum sexnotatum</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Lasioglossum sexstrigatum</i>	(Schenck, 1869)	LC	
<i>Lasioglossum subhirtum</i>	(Lepeletier, 1841)	LC	
<i>Lasioglossum tricinctum</i>	(Schenck, 1874)	LC	Oui
<i>Lasioglossum villosulum</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Lasioglossum xanthopus</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Lasioglossum zonulum</i>	(Smith, 1848)	LC	
<i>Seladonia confusa</i>	(Smith, 1853)	LC	Oui
<i>Seladonia leucahenea</i>	(Ebmer, 1972)	LC	Oui
<i>Seladonia seladonia</i>	(Fabricius, 1794)	LC	Oui
<i>Seladonia smaragdula</i>	(Vachal, 1895)	LC	
<i>Seladonia subaurata</i>	(Rossi, 1792)	LC	
<i>Seladonia submediterranea</i>	Pauly, 2015	LC	
<i>Seladonia tumulorum</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Sphecodes albilabris</i>	(Fabricius, 1793)	LC	
<i>Sphecodes alternatus</i>	Smith, 1853	LC	
<i>Sphecodes crassanus</i>	Warncke, 1992	LC	Oui
<i>Sphecodes crassus</i>	Thomson, 1870	LC	
<i>Sphecodes croaticus</i>	Meyer, 1922	LC	
<i>Sphecodes ephippius</i>	(Linnaeus, 1767)	LC	
<i>Sphecodes ferruginatus</i>	Hagens, 1882	LC	
<i>Sphecodes geoffrellus</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Sphecodes gibbus</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Sphecodes hyalinatus</i>	Hagens, 1882	LC	Oui
<i>Sphecodes longulus</i>	Hagens, 1882	LC	Oui
<i>Sphecodes majalis</i>	Pérez, 1903	LC	Oui
<i>Sphecodes marginatus</i>	Hagens, 1882	LC	
<i>Sphecodes miniatus</i>	Hagens, 1882	LC	
<i>Sphecodes monilicornis</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Sphecodes niger</i>	Hagens, 1874	LC	
<i>Sphecodes pellucidus</i>	Smith, 1845	LC	
<i>Sphecodes pseudofasciatus</i>	Blüthgen, 1925	LC	
<i>Sphecodes puncticeps</i>	Thomson, 1870	LC	
<i>Sphecodes reticulatus</i>	Thomson, 1870	LC	
<i>Sphecodes rubicundus</i>	Hagens, 1875	NT	Oui
<i>Sphecodes ruficrus</i>	(Erichson in Waltl, 1835)	LC	
<i>Sphecodes rufiventris</i>	(Panzer, 1797)	LC	
<i>Sphecodes scabricollis</i>	Wesmael in Sichel, 1866	NT	Oui
<i>Sphecodes schenckii</i>	Hagens, 1882	NT	Oui
<i>Sphecodes spinulosus</i>	Hagens, 1875	NT	Oui

Listes des abeilles sauvages de la région Île-de-France

Espèce	Auteur	LR Eu	Dét. Znieff
Megachilidae			
<i>Aglaopis tridentata</i>	(Nylander, 1848)	LC	Oui
<i>Anthidiellum strigatum</i>	(Panzer, 1802)	LC	
<i>Anthidium florentinum</i>	(Fabricius, 1775)	LC	
<i>Anthidium manicatum</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Anthidium oblongatum</i>	(Illiger, 1806)	LC	
<i>Anthidium punctatum</i>	Latreille, 1809	LC	
<i>Anthidium septemspinatum</i>	Lepeletier, 1841	NT	
<i>Chelostoma campanularum</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Chelostoma distinctum</i>	(Stöckert, 1929)	LC	
<i>Chelostoma florissomne</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Chelostoma rapunculi</i>	(Lepeletier, 1841)	LC	
<i>Coelioxys afer</i>	Lepeletier, 1841	LC	
<i>Coelioxys alatus</i>	Förster, 1853	LC	
<i>Coelioxys aurolimbatus</i>	Förster, 1853	LC	
<i>Coelioxys conoideus</i>	(Illiger, 1806)	LC	
<i>Coelioxys elongatus</i>	Lepeletier, 1841	LC	Oui
<i>Coelioxys inermis</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Coelioxys mandibularis</i>	Nylander, 1848	LC	Oui
<i>Coelioxys obtusus</i>	Pérez, 1884	NT	
<i>Coelioxys quadridentatus</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	Oui
<i>Coelioxys rufescens</i>	Lepeletier & Audinet-Serville, 1825	LC	Oui
<i>Heriades crenulata</i>	Nylander, 1856	LC	
<i>Heriades truncorum</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Hoplitis acuticornis</i>	(Dufour & Perris, 1840)	LC	Oui
<i>Hoplitis adunca</i>	(Panzer, 1798)	LC	
<i>Hoplitis anthocopoides</i>	(Schenck, 1853)	LC	
<i>Hoplitis claviventris</i>	(Thomson, 1872)	LC	Oui
<i>Hoplitis leucomelana</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Hoplitis tridentata</i>	(Dufour & Perris, 1840)	LC	Oui
<i>Lithurgus chrysurus</i>	Fonscolombe, 1834	LC	
<i>Lithurgus cornutus</i>	(Fabricius, 1787)	LC	Oui
<i>Megachile alpicola</i>	Alfken, 1924	LC	Oui
<i>Megachile argentata</i>	(Fabricius, 1793)	LC	
<i>Megachile centuncularis</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Megachile circumcincta</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Megachile ericetorum</i>	Lepeletier, 1841	LC	
<i>Megachile lagopoda</i>	(Linnaeus, 1761)	LC	
<i>Megachile leachella</i>	Curtis, 1828	LC	
<i>Megachile ligniseca</i>	(Kirby, 1802)	LC	Oui
<i>Megachile maritima</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Megachile rotundata</i>	(Fabricius, 1787)	LC	
<i>Megachile sculpturalis</i>	Smith, 1853	NA	
<i>Megachile versicolor</i>	Smith, 1844	LC	
<i>Megachile willughbiella</i>	(Kirby, 1802)	LC	

Listes des abeilles sauvages de la région Île-de-France

Espèce	Auteur	LR Eu	Dét. Znieff
<i>Osmia aurulenta</i>	(Panzer, 1799)	LC	
<i>Osmia bicolor</i>	(Schrank, 1781)	LC	
<i>Osmia bicornis</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Osmia brevicornis</i>	(Fabricius, 1798)	LC	
<i>Osmia caerulea</i>	(Linnaeus, 1758)	LC	
<i>Osmia cornuta</i>	(Latreille, 1805)	LC	
<i>Osmia gallarum</i>	Spinola, 1807	LC	Oui
<i>Osmia leaiana</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Osmia niveata</i>	(Fabricius, 1804)	LC	
<i>Osmia parietina</i>	Curtis, 1828	LC	
<i>Osmia rufohirta</i>	Latreille, 1811	LC	
<i>Osmia spinulosa</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Osmia submicans</i>	Morawitz, 1870	LC	Oui
<i>Osmia uncinata</i>	Gerstäcker, 1869	LC	Oui
<i>Pseudoanthidium nanum</i>	(Mocsáry, 1881)	LC	
<i>Rhodanthidium septemdentatum</i>	(Latreille, 1809)	LC	
<i>Stelis breviscula</i>	(Nylander, 1848)	LC	
<i>Stelis odontopyga</i>	Noskiewicz, 1926	LC	
<i>Stelis ornatula</i>	(Klug, 1808)	LC	
<i>Stelis phaeoptera</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Stelis punctulatisima</i>	(Kirby, 1802)	LC	
<i>Stelis signata</i>	(Latreille, 1809)	LC	Oui
<i>Trachusa byssina</i>	(Panzer, 1798)	LC	
Melittidae			
<i>Dasypoda hirtipes</i>	(Fabricius, 1793)	LC	
<i>Dasypoda morawitzi</i>	Radchenko 2016	LC	
<i>Macropis europaea</i>	Warncke, 1973	LC	
<i>Macropis fulvipes</i>	(Fabricius, 1804)	LC	Oui
<i>Melitta haemorrhoidalis</i>	(Fabricius, 1775)	LC	Oui
<i>Melitta leporina</i>	(Panzer, 1799)	LC	
<i>Melitta nigricans</i>	Alfken, 1905	LC	
<i>Melitta tricincta</i>	Kirby, 1802	NT	Oui

Bibliographie

Amiard P. & Fournier C. (2025). *Inventaire des communautés d'abeilles sauvages sur les carrières réaménagées de la butte de l'Aulnoye, résultats 2024*, 73 p.

Amiard P., Fournier C. & Blaise J. (2025). *Evaluation des mesures de restauration et gestion des pelouses calcicoles en lien avec les communautés d'abeilles sauvages sur le site de Vaujours-Coubron - résultats 2025*, 40 p.

Bayan T., Borges A., Speckens V., Gadoum S. & Meriguet B. (2023). *Inventaires initiaux pour un suivi des insectes du Potager du Roi à Versailles (78)*. Office pour les insectes et leur environnement, 81 p.

Bayan T., Monsavoir A., Malécot D., Gadoum S., Bostoën S., Vignac P., Mahé P., Perrard A. & Ropars L. (2024). *Liste des abeilles sauvages de la région Île-de-France - Version 2*. Opie - Observatoire des abeilles - Muséum national d'Histoire naturelle, 11 p.

Bayan T. & Gadoum S. (2026). *Mise à jour de l'inventaire des abeilles sauvages des Parcs naturels régionaux franciliens - Programme d'actions inter-Parcs naturels régionaux franciliens en faveur des insectes pollinisateurs sauvages*. Office pour les insectes et leur environnement – Parcs naturels régionaux franciliens -Région Île-de-France – DRIEAT, 122 p.

Dufrêne E. (2008). *Les Hyménoptères fouisseurs* in : *Réalisation d'un inventaire faunistique et floristique partiel et d'une cartographie des habitats de la propriété départementale du Bois de Rochefort*. ENERGI, CG 78. 102 – 118.

Dufrêne E., Gadoum S., Genoud D., Rasmont P., Pauly A., Lair X. & Aubert M. (2017). *Première liste des espèces d'abeilles (Hymenoptera Apoidea Anthophila) déterminantes de l'inventaire ZNIEFF en Île-de-France*. CSRPN Île-de-France, 10 p.

Dufrêne 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.

Gadoum S., Iserbyt S., Michez D., Terzo M. & Rasmont P. (2005). *Les Hyménoptères Apoïdes du parc naturel régional du Vexin français : Bourdons, Anthophores, Ceratines, Xylocopes et Melittidés (Hymenoptera : Apoidea : Apidae : *Bombus* ; Anthophoridae : *Anthophora*, *Ceratina*, *Xylocopa* ; Melittidae : *Dasypoda*, *Macropis*, *Melitta*)*. *Courrier Scientifique du Parc naturel régional du Vexin français*, 1 : 28-33.

Gadoum S. & Pauly A. (2006). *Les Abeilles sauvages du Parc naturel régional du Vexin français. II : les Halictes (Hymenoptera : Apoidea : Halictidae : *Halictus* et *Lasioglossum*)*. *Courrier scientifique du Parc naturel régional du Vexin français*, 2 : 36-40.

Gadoum S. & Le Goff G. (2009). *Les Abeilles sauvages du Parc naturel régional du Vexin français III : les Megachilidae (Hymenoptera : Apoidea)*. *Courrier scientifique du Parc naturel régional du Vexin français*, 4 : 34-41

Gadoum S. (2010a). *Inventaire des abeilles sauvages sur trois espaces verts de la commune de Nanterre (92)*. Office pour les insectes et leur environnement, 44 p.

Gadoum S. (2010b). *Inventaire des insectes pollinisateurs sauvages du Centre d'Ecodéveloppement de Villarceaux (Chaussy – 95)*. Office pour les insectes et leur environnement, 48 p.

Gadoum S. (2020). *Domaine régional de Flicourt (Guernes – 78) : inventaire et expertise des Hyménoptères Apoïdes (Spheciforma et Anthophila) et Vespoïdes Vespidae*. Office pour les insectes et leur environnement – Agence des Espaces Verts d'Île-de-France. Rapport d'étude, 108p.

Genoud D., (2013). *Hyménoptères (Apoïdes)* pp 17-19, 30-32, Annexe 7 in *Réalisation d'inventaires entomologiques sur les Bois de Morval et de la Tour du Lay*. Conseil général du Val d'Oise, Biotope, 99p.

Genoud D. (2017a). *Hyménoptères (Apoïdes)* pp 82-83, pp 86, pp 122-123, pp 126, pp 171-172, pp 176, pp 226-228, pp 253, pp 280-281, pp 285, Annexe 18 in *Expertise et évaluation des sites de valorisation écologique pour le projet d'aménagement hydraulique de la Bassée aval*

Listes des abeilles sauvages de la région Île-de-France

(77). Etablissement Public Territorial de Bassin, Seine Grands Lacs (EPTB-SGL), Ecosphère & Hydrosphère, 413p.

Genoud D. (2017b). *Hyménoptères (Apoïdes)* pp 138-148, Annexe 21 in *Investigations écologiques et hydroécologiques pour le projet d'aménagement hydraulique de la Bassée aval (77) - Site pilote pour un ouvrage de stockage temporaire des crues*. Etablissement Public Territorial de Bassin, Seine Grands Lacs (EPTB-SGL), Ecosphère & Hydrosphère, 413p.

Geslin B., Le Féon V., Kuhlmann M., Vaissière B., Dajoz I. (2016). The bee fauna of large parks in downtown Paris, France. *Annales de la Société Entomologique de France*, 51: 487–493.

Le Féon, V., Blottière D., Genoud D. & Lambert O. (2020). Contribution à la connaissance des abeilles de la Loire-Atlantique, du Maine-et-Loire et de la Vendée. *Osmia*, 8 : 63-81.

Michener, C.D. (2007). *The bees of the world*, second edition. The Johns Hopkins University Press, Baltimore, 963p.

Michez D., Rasmont P., Terzo M., & Vereecken N.J. (2019). *Abeilles d'Europe. Hyménoptères d'Europe volume 1*. Editions NAP, 548p.

Michez D., Boustani M., Sेंटिल A., Benrezkallah J., de Manincor N., Wood T. J., Álvarez Fidalgo, P., Aubert M., Bellotto V., Biella P., Bogusch P., Bosch J., Brau T., Browne K., Carion F., Castro L., Cederberg B., Clay J., Debont T., Bila Dubaić J., Dall'Olio R., Dellicour S., Devallez J., Devorsine R., Dufrêne, E., De la Rúa P., De Tandt B., Evrard D., Flaminio S., Fiordaliso W., Fontana P., Gadoum S., Galbany Casals M., Gaspar H., Gekièrre A., Gérard M., Geslin B., Kasperek M., Kierat J., Kohl P. L., Kuhlmann M., Kryger P., Leclercq N., Le Divelec R., Lemaire S., Lescot S., Lhomme P., Litman J., Marshall, L., McCormack, G. P., Moro, A., Mudri Stojnić, S., Ockermueller, E., Oleksa, A., Ortiz-Sánchez F. J., Patiny S., Paukkunen J., Perrard A., Petanidou T., Pinto M. A., Potts S. G., Praz C., Put S. C. L., Radchenko V. G., Rasmont P., Requier F., Reverté S., Risch S., Rogenstein S., Rosa P., Ruiz C., Rutschmann B., Santerre R., Smit J., Straka J., Thulier J., Tourbez C., Trottet A., Vereecken N. J., Williams P. H., Winter E., Zimmermann D., & Ghisbain G. (2026). *Measuring the pulse of European biodiversity using the Red List. European Red List of Bees*. Brussels, Belgium: European Commission. xi + 176 p.

Philippe C., Savina H. & Servièrre L. (2022). Liste préliminaire des Hyménoptères Anthophila du département de l'Ariège et contribution à l'inventaire de la réserve naturelle régionale du massif du Saint-Barthélemy. *L'Entomologiste*, 78(3) : 175-187.

Ropars, L., Dajoz, I. & Geslin, B. (2018). La diversité des abeilles parisiennes. *Osmia* 7 :1-6.

Ropars L., Aubert M., Genoud D., Le Divelec R., Dufrêne E., Cornuel-Willermoz A., Dorchin A., Flacher F., Flaminio S., Gadoum S., Ghisbain G., Kasperek M., Kuhlmann M., Leclercq V., Le Féon V., Le Goff G., Mahé G., Pauly A., Praz C., Radchenko V., Rasmont P., Scheuchl E., Straka J., Wood T. J., Michez D., Geslin B. & Perrard A. (2025). Mise à jour de la liste des abeilles de France métropolitaine (Hymenoptera : Apocrita : Apoidea). *Osmia*, 13 : 1–48.

Stallegger P. (2015). *Mairie de Paris : inventaire et analyse du peuplement d'abeilles sauvages (Hymenoptera Apoidea Anthophila) de la Petite Ceinture ferroviaire de Paris*. Rapport, 38 p.

Terret P., Malécot D., Genoud D., Dufrêne E., Aubert M. & Cretin J.Y. (2020). Liste préliminaire des abeilles de l'ancienne région Franche-Comté (Hymenoptera, Anthophila). *Osmia*, 8 :11-30.

Zaninotto, V., Fauviau A. & Dajoz. I. (2023). Diversity of Greenspace Design and Management Impacts Pollinator Communities in a Densely Urbanized Landscape: The City of Paris, France. *Urban Ecosystems*, 26 : 503–515.

Crédits photos : Tarek Bayan

Première de couverture : *Ceratina cyanea* femelle

Deuxième de couverture : *Pseudoanthidium nanum* femelle

Page 1 : *Lasioglossum interruptum* femelle

Page 2 : *Megachile ericetorum* femelle

Quatrième de couverture : *Andrena barbilabris* femelle

Contact : tarek.bayan@insectes.org



SIÈGE SOCIAL

chemin rural n°7 – la Minière
BP30 - 78041 Guyancourt cedex

MAISON DES INSECTES

718 av du Dr Marcel Touboul
78955 Carrières-sous-Poissy

ANTENNE OCCITANIE

Centre de Biologie pour la Gestion des Populations
755, Av. du Campus Agropolis
CS 30016 - 34988 Montpellier / Lez cedex

Association
agrée par les ministères
chargés de l'environnement
et de l'éducation nationale

Membre de FNE et de l'UICN