

Les actions du PNR Oise-Pays de France en faveur des pollinisateurs sauvages



**Journée d'échanges
techniques**

**« les pollinisateurs sauvages
en Île-de-France »**

**24 septembre 2026
Institut Paris Région**

Jean-Luc HERCENT – PNR Oise-Pays de France

Les actions « pollinisateurs sauvages » du PNR Oise-Pays de France



- **L'accompagnement des communes** du Parc Naturel Régional Oise – Pays de France (PNR OPF) dans la mise en œuvre d'une **gestion différenciée des espaces verts** et les **actions de fleurissement** a mis en évidence l'intérêt de **prendre en compte les pollinisateurs sauvages** dans ces actions
- **Un Plan National d'Action** (PNA) « France, terre de pollinisateurs » pour la préservation des abeilles et des insectes pollinisateurs sauvages » engagé par l'Etat
- Une **convention** signée entre la Fédération des Parcs naturels régionaux de France et le Ministère de l'écologie afin d'**inciter les Parcs à s'engager pour les insectes pollinisateurs sauvages**

Les actions « pollinisateurs sauvages » du PNR Oise-Pays de France

- En 2018, lancement d'un premier projet centré sur les **abeilles sauvages**
- Un axe principal : la conservation des abeilles sauvages en **zone urbaine et périurbaine**
- Le projet :
 - Réalisation d'**inventaires**
 - **Formations, conférences, visites de site**
 - Elaboration de **fiches techniques**
 - Production d'**outils de communication**
- Un projet réalisé avec l'ADEP



Les actions « pollinisateurs sauvages » du PNR Oise-Pays de France

- En 2020, lancement d'un projet « Insectes pollinisateurs sauvages inter-PNR franciliens »
- 2 axes :
 - **Inventaire** et constitution d'une **base de données** « traits de vie » des abeilles sauvages des PNR franciliens
Contribuer à la connaissance des Anthophiles, caractériser les peuplements d'abeilles sauvages et les relations entre traits de vie, hiérarchiser les enjeux de conservation, proposer des pistes de gestion
 - **Actions transversales** et médiations scientifique au sein des PNR franciliens sur les insectes pollinisateurs sauvages
Formation, communication, conception et réalisation de supports pédagogiques

➤ Un projet porté par l'OPIE

Les réalisations des projets « pollinisateurs sauvages »

➤ Amélioration des connaissances sur les abeilles sauvages

- Environ 245 espèces d'abeilles sauvages inventoriées sur le territoire du PNR Oise-Pays de France :
- 162 espèces / 928 données (ADEP 2019)
- 187 espèces / 2649 données (OPIE 2026)

Par milieux (étude 2018-2023)

Cimetières (dont pourtours extérieurs)
57 espèces

Pelouses de parcs et friches
75 espèces

Milieux semi naturels
106 espèces



Les réalisations des projets « pollinisateurs sauvages »

➤ Outils d'information / sensibilisation

7 Les abeilles sauvages sont-elles menacées ?

Plusieurs études ont confirmé un déclin global des populations d'abeilles sauvages, notamment à cause de la raréfaction de la flore sauvage, de la destruction des haies champêtres et milieux naturels, de la simplification des paysages, de l'usage intensif des pesticides. La présence de ruches, peuplées d'abeilles domestiques, peut concurrencer les abeilles sauvages.



8 Est-ce que je risque de me faire piquer ?

Il est conseillé de ne pas s'approcher d'une ruche d'abeilles domestiques car le risque d'attaque est élevé. En revanche, les abeilles solitaires ne sont pas agressives. Elles piquent en de très rares occasions (seulement si on les manipule ou dérange très fortement), tant sur les fleurs que devant leur nid.



9 Peut-on aider les abeilles ?

Dans votre commune ou votre jardin, conservez ou favorisez des espaces refuges en limitant l'entretien (gestion différenciée). Offrez aux abeilles des ressources alimentaires en privilégiant la qualité mellifère des fleurs ornementales ; laissez monter en fleur une petite part de votre production légumière et fruitière. L'installation d'un hôtel à insectes spécifique pour les abeilles sauvages vous permettra d'observer la nidification de certaines espèces. Garder un environnement sain en bannissant toute utilisation d'insecticide.



Parc Naturel Régional Oise - Pays de France

Parc naturel régional Oise - Pays de France
Château de la Borne Blanche
48 rue d'Hervaux - 60560 Orry-la-Ville
Tél : 03 44 63 65 65 - Fax : 03 44 63 65 60
Mail : contact@parc-oise-paysdefrance.fr
www.parc-oise-paysdefrance.fr



Vous avez dit abeilles sauvages ?



Parc naturel régional
Oise - Pays de France

1 Comment reconnaître une abeille ?

Pas si simple de reconnaître à coup sûr les abeilles car elles peuvent être confondues avec des mouches ou guêpes qui butinent également sur les fleurs. Les femelles sont parfois repérables par des amas de pollens observables sur leurs pattes arrière ou sous leurs abdomens.



2 Vous avez dit abeilles sauvages ?

Il existe en France environ 950 espèces d'abeilles dites « sauvages » ou « solitaires ». Les individus de presque toutes ces espèces vivent en solitaire dans la nature.



3 Quelles différences avec l'abeille domestique ?

Contrairement aux abeilles sauvages, l'abeille domestique, vit en colonie formée de milliers d'ouvrières et d'une reine qui survivent à l'hiver. Cette espèce a été domestiquée par l'homme. Elle se rencontre encore aujourd'hui dans la nature où elle établit sa colonie dans un tronc d'arbre creux. Elle fabrique du miel en grande quantité qui a, de tout temps, été convoité et récolté par l'homme grâce à l'installation de ruchers.



4 Et les bourdons, ce sont des abeilles ?

Les bourdons sont des abeilles sauvages. Ils vivent en petites colonies. Ils sont facilement repérables par leur grande taille et leur couleur contrastée, contrairement à la plupart des autres espèces d'abeilles sauvages parfois minuscules et noires.



5 Est-ce que les abeilles sauvages font du miel ?

Le miel nécessite, pour sa fabrication, une énorme quantité de nectar. Il faut donc des milliers d'abeilles pour le récolter. C'est pourquoi, seules les abeilles domestiques peuvent en fabriquer. Les abeilles sauvages ne fabriquent pas de miel. En revanche, elles confectionnent, pour chacune de leurs larves, un unique repas, le « pain d'abeille » composé de très faible quantité de nectar et de pollen.



6 Mais alors, à quoi servent les abeilles sauvages ?

N'oublions pas que depuis des dizaines de millions d'années, les abeilles et autres insectes floricoles, assurent un service de pollinisation. Le butinage des abeilles sauvages permet une fécondation efficace des fleurs avec pour effets, le maintien de la flore sauvage et la formation de fruits, de légumes et de graines.



<https://www.parc-oise-paysdefrance.fr/wp-content/uploads/2026/09/Accueillir-les-abeilles-sauvage-PNROPF-web.pdf>

Outils d'information / sensibilisation



Taille, aspect, pilosité, dessins des nervures sur les ailes, longueur des antennes et même de la langue... Les abeilles sauvages présentent des caractéristiques morphologiques très variées. Les scientifiques les classent en 6 grandes familles.

comportement très diversifiés. Cette famille comporte les espèces les plus connues : Abeille domestique, bourdons. ■



200 espèces en France, classées en 2 genres principaux dissemblables : les *Andrènes*, souvent très poilues et colorées et les *Panurges*, plus petites, noires et peu velues. Toutes nidifient dans le sol, d'où leur surnom d'abeilles des sables. ■



15 espèces en France, présentant toutes un abdomen rayé de bandes de poils blancs ou fauves. Plutôt estivales, elles nidifient dans le sol et sont souvent spécialisées dans le butinage de quelques espèces de plantes. ■



Depuis plus de cent millions d'années, plantes à fleurs et abeilles ont évolué ensemble et se sont adaptées progressivement les unes aux autres. Des liens parfois exclusifs se sont noués entre certaines espèces de plantes à fleurs et d'abeilles : la survie des unes étant intimement liée à celle des autres.

Certaines abeilles butinent un **large choix de fleurs**. Ces espèces sont dites généralistes (ou polylectiques). Ce sont en général des espèces munies d'une **longue langue**, capables de butiner des fleurs de morphologies très différentes. Ce sont aussi souvent des espèces ayant une **période d'activité assez longue** comme les espèces sociales (Abeille domestique, bourdons, etc.). ■



Les abeilles sauvages doivent trouver dans leur environnement proche (dans un rayon de 400 mètres environ), les fleurs nécessaires à leur alimentation, un lieu adapté à leur reproduction et des matériaux pour construire ou aménager leur nid. Les jardins et les parcs urbains qui entourent nos maisons ont un rôle important à jouer dans cette préservation.

Selon les espèces, les abeilles sont actives au printemps, en été ou en automne.
La présence de fleurs variées, fleurissant

ant



Puisque 70% des espèces d'abeilles sauvages sont terricoles, l'idéal est de laisser un petit coin de terre nue, sans végétation, et bien exposé au soleil pour y aménager leur nid. La présence de cailloux et **matériaux variés** sera appréciée par les autres espèces d'abeilles.

Enfin, l'installation de **gîtes et d'hôtels à insectes** peut permettre de remédier au manque de sites propices à la nidification. Mais n'oublions pas qu'un hôtel à insectes ne servira à rien si les abeilles n'y trouvent pas, à proximité, de quoi se nourrir.

Les réalisations des projets « pollinisateurs sauvages »

➤ Outils d'information / sensibilisation

Les abeilles sauvages : des insectes méconnus

Chacun connaît l'abeille domestique qui produit le miel. Mais saviez-vous qu'il existe près d'un millier d'espèces d'abeilles sauvages en France ?



Megachile sp.



1 millier d'espèces d'abeilles ont été décrites en France, 2000 en Europe. On estime qu'il en existe près de 25000 dans le monde.

Les abeilles à langue longue

Sont capables de fréquenter les fleurs à corolle soudée et profonde (Lamiacées, Fabiacées, Scrophulariacées, Orobanchacées, etc.)

Famille des Mégachilidés

- Abeilles à longue langue, récoltant le pollen à l'aide d'une brosse ventrale
- 25 genres en Europe

Osmies

Abeilles maçonnes



Osmie bleuisante

Hériades

Abeilles résinières



Mégachiles

Abeilles coupeuses de feuilles



Mégachile

Anthidi

Abeilles coteur



Anthidi à ma

Anthidi à ma

Anthidium ma



Anthidium ma

Collette du lierre

Colletes hederæ

Famille : Colletidae

Taille : 9-15 mm

Nid : galeries souterraines (jusqu'à 40 cm de profondeur) dans les sols meubles (pelouses clairsemées) et le sable / Forme des bourges (rassemblement de nids) pouvant atteindre plusieurs milliers de nids dans les zones favorables

Fleurs visitées : sélectionnent les fleurs appartenant à une même famille botanique (abeilles dites oligolectiques), ici le lierre (Hedera helix) pour le pollen et sur diverses fleurs pour le nectar

Période d'activité : Septembre-Octobre

Famille des Apidés

- Famille la plus diversifiée dans le monde, abeilles de moyenne à grande taille
- 26 genres en Europe



Xylocopa violet



Eucère à



Bourdon

Alidons les abeilles sauvages Des abris et gîtes pour se reproduire

Des habitats favorables aux abeilles sauvages



Petite surface de sable et de terre fine (pour que les abeilles terrioles y construisent leur nid)



Tas de branches et de bois mort (les tunnels qui y sont creusés par les insectes xylophages servent de nid à certaines espèces d'abeilles)



Bûches percées



Fagots de tiges creuses



Tiges sèches de végétaux à bois creux (ombellifères, valériennes, etc.)



Tas de feuilles mortes (abri pour les reines bourdons pendant l'hiver)



Hôtels à insectes



Briques creuses

Les abeilles sauvages

du Parc naturel régional Oise-Pays de France



On utilise le terme « d'abeilles sauvages » en opposition à celui « d'abeilles domestiques ». Ces dernières appartiennent à une seule espèce, l'Apis mellifera, domestiquée et élevée par les apiculteurs pour le miel qu'elles produisent. Les abeilles sauvages, dont il existe un millier d'espèces en France, vivent, pour la très grande majorité, en solitaire dans la nature et ne produisent pas de miel.



Halicta de la Scabieuse (x2) et Megachile sp.

Morphologie

Les abeilles possèdent (comme tous les insectes), un corps divisé en 3 parties (tête, thorax et abdomen), 6 pattes articulées et 2 antennes.

Elles présentent (comme les guêpes et les fourmis), 4 ailes membraneuses transparentes et un rétrécissement entre le thorax et l'abdomen (= « taille de guêpe »).

Abeilles = seules espèces à posséder des organes de :



1. Taille, pilosité, couleur, dessins des nervures sur les ailes, longueur des antennes et de la langue sont très variables d'une espèce à une autre.

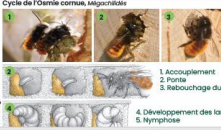
Les insectes sont classés en plusieurs groupes (ou « ordres ») faisant généralement référence aux caractéristiques de leurs ailes. Comme les guêpes et les fourmis, les abeilles font partie du groupe des Hyménoptères : mot d'origine grec (hymen = membrane + et ptère = aile) qui signifie « aile membraneuse ».

Elles sont classées dans la « super-famille » des Apoïdes (venant du mot latin Apis, signifiant « abeille »), elle-même divisée en plusieurs familles dont 9 sont présentes en France :

- Apidés
- Mégachilidés
- Andriidés
- Halictidés
- Melitidés
- Colletidés

Mode de vie / cycle de vie

Chez l'immense majorité des abeilles sauvages, il n'y a pas de colonies (sauf chez les bourdons). Les espèces sont solitaires et édifient un nid qui leur est propre. Après la période de reproduction, qui correspond à la période d'activité et de butinage (qui dure de 3 à 6 semaines et qui peut, selon les espèces, se dérouler au printemps, en été, ou en automne), les abeilles meurent.



Demandez à l'Assistant IA

Simplifiez-moi le document

En utilisant l'Assistant IA, vous acceptez les Conditions d'utilisation de l'IA générative.



Les réalisations des projets « pollinisateurs sauvages »

➤ Formations / conférences / animations et sorties de découverte



Parc naturel régional Oise - Pays de France
PROJET : POLLINISATEURS SAUVAGES



Conférence : Pollinisateurs sauvages
Senlis, 08 octobre 2020
4ème Séminaire Biodiversité
Entomologique de l'Oise

Emmanuel Vidal,
Chargé d'étude bénévole,
Association des Entomologistes de Picardie.



Photos : J.L. Hercent, E. Vidal & D. Genoud



Les réalisations des projets « pollinisateurs sauvages »

➤ Accompagnement de gestionnaire



Les réalisations des projets « pollinisateurs sauvages »

➤ Fiches techniques



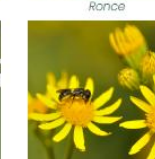
Espèces favorables aux abeilles sauvages à favoriser ou planter



Les abeilles sauvages doivent trouver dans un rayon de 400 mètres environ, les fleurs nécessaires à leur alimentation et celle de leurs larves.
La flore sauvage indigène est la plus recherchée par les abeilles sauvages. Elle est donc à privilégier en lui laissant une place au jardin et dans les parcs et les espaces publics.
Des plantes cultivées comme les plantes aromatiques et certaines plantes horticoles peuvent également être favorables aux abeilles sauvages.

Plantes aromatiques	Plantes Horticoles	
 Bourrache officinale	 Epiaire de Byzance	 Saintfoin
 Ciboulette	 Orpin acre	 Sauge
 Lavande	 Phacélie	 Tournesol
 Thym	 Rose trémière	 Framboisier

Plantes Sauvages

 Achillée millefeuille	 Lierre grimpant	 Pissenlit
 Bryone dioïque	 Luzerne lupuline	 Ronce
 Campanule gantelée	 Marguerite commune	 Séneçon
 Cirise vulgaire	 Origan	 Inflé
 Eglantier	 Picride	 Vipérine

☞ Pour aller plus loin

Publications du Parc naturel régional Oise - Pays de France, disponibles en téléchargement sur www.parc-oise-paysdefrance.fr/publication :

- Découvrons et préservons les abeilles sauvages du Parc, Livret découverte
- Accueillir les abeilles sauvages dans les espaces publics, Guide technique



Guide Gestions en faveur des abeilles sauvages





https://www.parc-oise-paysdefrance.fr/wp-content/uploads/2026/07/plantes-herbaces-a-favoriser_BD.pdf

Autres accompagnements des communes : études, formations, financements...

➤ **Gestion différenciée :**
environ 25 communes accompagnées

➤ **Végétalisation des cimetières :**
18 communes accompagnées

➤ **Fleurissement :**
9 communes accompagnées



https://www.parc-oise-paysdefrance.fr/wp-content/uploads/2025/11/Gestion_des_espaces_verts_20260421.pdf



Photomontage extrait de l'étude pour le cimetière de Barbery, À ciel ouvert

Merci de votre attention

- Le site Biodiv'Oise – Pays de France
<https://biodiv.parc-oise-paysdefrance.fr/>

