

Credit photos : Collection PNRM A. Lorient / Conception : (12/2024)
Illustrations : A. Grégoire (2024) / Imprimé sur papier recyclé.



Travaux d'aménagement d'habitat

La réalisation d'inventaires, la restauration et la gestion d'habitats propices aux pollinisateurs sauvages, la création d'un mélange de fleurs et la mise en place de jardins qui bourdonnent font partie des actions menées par le Parc dans le cadre du projet européen Life Wild Bees. Pour plus d'informations sur la préservation des pollinisateurs sauvages, rendez-vous sur : <https://pnr.parc-marais-poitevin.fr/action/projet-life-wild-bees-abeilles-sauvages/>



Vous voulez en savoir plus et agir pour l'environnement, rendez-vous sur : biodiversite.parc-marais-poitevin.fr

Fiche réalisée avec le concours des partenaires locaux de protection de la nature et d'éducation à l'environnement.



Parc naturel régional du Marais poitevin
2, rue de l'Eglise - 79510 COULON
tél. 05 49 35 15 20
correspondance@parc-marais-poitevin.fr
pnr.parc-marais-poitevin.fr



Le Parc
naturel régional
du Marais poitevin

LES ABEILLES SAUVAGES

DISCRÈTES, ELLES ONT PRÉSENTES SUR L'ENSEMBLE DU MARAIS POITEVIN

Les petites fiches nature « espèces » du Marais poitevin



Vous avez dit abeille sauvage ?

Méconnues par rapport à l'abeille domestique, les abeilles sauvages se démarquent par leur diversité. Il en existe près de 20 000 à l'échelle mondiale. Certaines préfèrent les zones de lisières, d'autres les prairies ou les jardins urbains, etc.



Megachile du rosier



Abeille Domestique

Similaires mais différentes

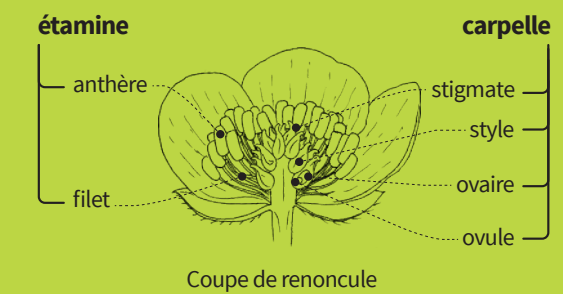
Malgré plusieurs points communs, les abeilles sauvages et domestiques sont très différentes, principalement dans leur manière de vivre.

Abeilles sauvages	Abeille domestique
1 000 espèces en France	1 seule espèce dans le monde
mesurent entre 3mm et 3cm	mesurent entre 1cm et 1,5cm
vivent pour la majorité de façon solitaire dans des habitats différents selon les espèces	vivent en communauté (essaim) exclusivement dans une ruche
ne fabriquent pas de miel	fabriquent du miel
rayonnent à environ 500m autour du nid	rayonnent jusqu'à 2km autour du nid
transportent le pollen sur les poils de leurs pattes postérieures ou de la partie ventrale de l'abdomen	transportent du pollen sur les pattes postérieures avec un tibia de forme triangulaire appelé «corbeille à pollen»

Les services rendus par les abeilles sauvages

Les abeilles sauvages jouent un rôle indispensable dans la pollinisation des fleurs, une étape importante dans la reproduction des végétaux.

La pollinisation, consiste au transport des grains de pollen des organes reproducteurs mâle (anthères) vers le stigmate femelle d'une autre fleur. Cette étape de la reproduction peut se faire de différentes façons : par le vent, l'eau ou les animaux. Si celle-ci est réalisée par des insectes attirés par le nectar, la pollinisation est entomophile (du grec *entomo* «insecte» et de *phile* «qui aime»).



Coupe de renoncule

La morphologie des abeilles sauvages est parfaitement adaptée pour cette fonction. Certaines parties de leur corps sont couvertes de nombreux poils auxquels s'accroche le pollen. Elles disposent également d'une langue, courte ou longue, qui détermine les plantes qu'elles butinent. Les pollinisateurs sauvages participent à la reproduction de plus de 80 % des plantes sauvages et 75 % des plantes cultivées.

Le cycle d'activité

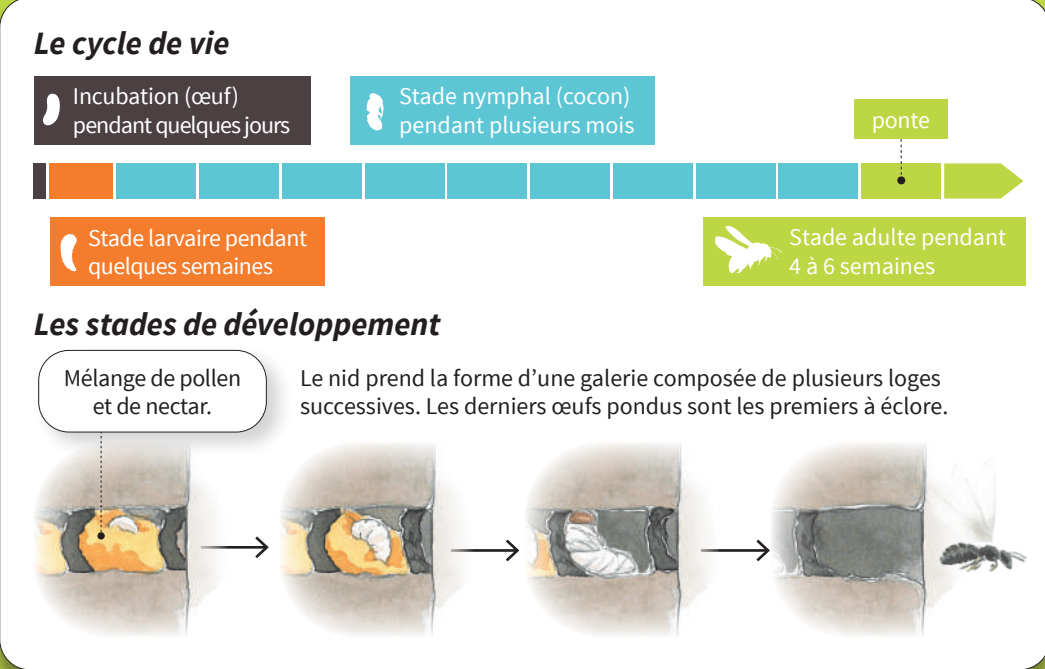
La période d'activité des abeilles sauvages dure de **Mars à octobre** et concorde avec les floraisons des différentes fleurs qu'elles butinent.

■ Période d'inactivité
■ Période d'activité



Un cycle de vie d'un an

Pour la plupart des espèces, leur espérance de vie dure une année durant laquelle elles passeront par plusieurs stade de développement.



Des insectes pollinisateurs sous pression

Comme toutes les espèces, de nombreuses pressions s'exercent sur eux :

- L'urbanisation, le changement climatique, les pesticides et insecticides ainsi que les pièges non sélectifs (bouteilles contenant du sirop) menacent les insectes pollinisateurs.
- Ils font également partie de la chaîne alimentaire et sont les proies de prédateurs tels que les guêpes sociales et les frelons, les araignées, de nombreuses espèces d'oiseaux, des parasites (dont certains coléoptères) et des acariens.

Les pollinisateurs sauvages du Marais poitevin

Parmi les 1 000 espèces d'abeilles sauvages présentes en France, plus de 130 ont été recensées en 2022 dans le Marais poitevin. Chaque espèce a son propre mode de nidification en lien avec son milieu.

Les abeilles terricoles

Elles peuvent nidifier dans un sol compact ou meuble, du sable et même dans des anfractuosités de pierres. Ce mode de nidification est adopté par 70 % des abeilles sauvages.



◀ La **Lasioglossum Morio** (3 et 11 mm*) est une petite abeille commune. Le jour elle est facilement observable lorsqu'elle butine des fleurs. Les mâles passent la nuit dans celles-ci.

► Le **Bourdon des mousses** (10 et 19 mm*) est un bourdon présent dans les prairies semi-humide de Vendée, milieu de prédilection de cette espèce assez rare en France.



*les mesures indiquées correspondent à la distance entre la tête et l'extrémité postérieure du corps.

► La **Dasypoda** (13 et 15 mm*) est particulièrement velue au niveau des pattes arrières, d'où son nom d'abeille à culottes. Elle nidifie dans le sable du littoral.



◀ L'**Eucère à longues antennes** (12 et 15 mm*) est assez commune, elle butine dans les jardins, les coteaux calcaires ou dans les prairies. Les mâles sont facilement reconnaissables avec leurs très longues antennes.

► La **Collete du lierre** (9-13 mm*) est l'une des dernières espèces observable entre le mois de septembre et d'octobre. Cette espèce sort butiner lorsque le lierre est fleuri. Elle enduit les parois de son nid d'une substance sécrétée par la bouche (comparable au cellophane) pour le protéger de l'humidité.



Les abeilles cleptoparasytes

Elles s'introduisent dans des nids déjà occupés pour y pondre leurs œufs. Les larves se nourriront des pondes des hôtes et des réserves de nourriture.

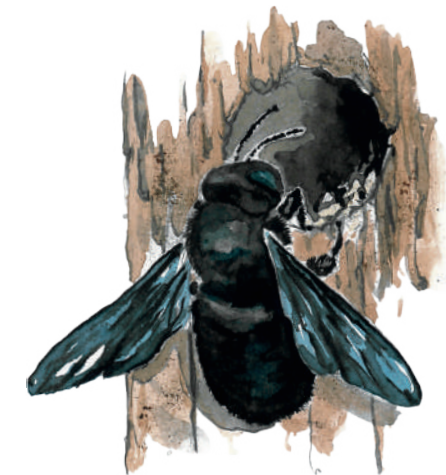
► L'**abeille coucou** ou Nomada, (11 et 13 mm) est souvent confondue avec une guêpe en raison de sa couleur et de sa faible pilosité.



Les abeilles xylocoles

Elles fabriquent leurs nids à l'intérieur de bois mort comme des poutres, des bûches ou des piquets.

◀ L'**Abeille charpentière** (25 et 30 mm) est la plus grande abeille sauvage de France. Elle se distingue par sa couleur noire, ses ailes aux reflets bleu et violet et son bourdonnement très bruyant. Il est fréquent de la retrouver dans nos jardins.



D'autres modes de nidification

Également présentes dans le Marais, les abeilles sauvages sont capables, selon les espèces, de concevoir des nids à base de différents matériaux.

- L'**abeille cotonnière** récolte des poils et fibres de plantes afin de créer un duvet végétal qui lui sert de nid et de protection pour ses œufs.
- L'**abeille découpeuse de feuille** va découper des morceaux de végétaux et les assembler dans le nid afin de confectionner des « cigares » pour protéger sa descendance de l'humidité et des champignons.
- Certaines abeilles sauvages nidifient dans les tiges des plantes, creuses ou à moëlle, il s'agit alors d'**abeilles caulicoles** ou d'**abeilles rubicoles**.