



Les abeilles sauvages, kesako?



**Sauriez-vous reconnaître les abeilles ?
Relevez le défi !**



© Thomas Bresson

Non !

C'est un syrphé. Il appartient au même groupe que les mouches et est donc inoffensif. Ne vous fiez pas à ses rayures jaune et noire !



Non !

C'est une guêpe. Contrairement l'abeille, la guêpe n'a pas de poils et ne butine pas. Faites attention à sa piqûre douloureuse !



Quelles sont les principales caractéristiques d'une abeille ?

Une abeille a :

- Un corps en **trois parties** (tête, thorax, abdomen),
- **Deux paires d'ailes** (elle les accroche ensemble pour voler !),
- **Des poils branchus** pour accrocher le pollen (mais ça, ça ne s'observe qu'au microscope!).

Oui !

C'est l'abeille la plus connue : l'abeille mellifère (*Apis mellifera*). Elle vit en colonie dans une ruche et produit du miel.

© Richard Bartz



Oui !

C'est une abeille sauvage (*Anthidium manicatum*) ! Ne vous fiez pas à ses couleurs, mais plutôt à sa forme : elle est très trapue et a des poils. À ne pas confondre avec une guêpe !

© Bruce Marlin



© Claire Bouchot



Qu'est-ce qu'une abeille sauvage ?

On parle d'abeilles sauvages **en opposition** à l'abeille domestique (ou abeille mellifère *Apis mellifera*), qui vit dans une ruche et est utilisée par les apiculteurs.

La grande majorité vit en **solitaire** : la femelle construit et s'occupe seule de son nid !

Elles peuvent nicher dans des milieux très divers : **sol, cavités préexistantes, tiges creuses, coquilles d'escargots** ou même dans le nid d'autres espèces !

Les abeilles sauvages ne produisent **pas de miel** !

Les femelles émergent de leur nid au **printemps**, s'accouplent et vont chercher un nid pour pondre. Les larves passeront l'**hiver** ainsi et au printemps un nouvel adulte émergera !

20 000 espèces dans le monde, **2050** espèces en Europe, **961** espèces en France !!



Les espèces d'abeilles sauvages que l'on observe le plus dans nos jardins !



Découvrez les maçonnes :



© gailhampshire

Osmie rousse **(*Osmia bicornis*)**

De 10 à 12 mm.



© Gilles San Martin

Osmie cornue **(*Osmia cornuta*)**

De 10 à 17 mm.



Quelles sont leurs habitudes de nidification ?

Nous sommes des petites boules de poils oranges et nous aimons particulièrement les hôtels à abeilles où nous bouchons nos nids avec de la terre séchée.

Le saviez-vous ?

Chez ces espèces, les mâles portent la moustache ! Et nous ne piquons pas du tout !



Découvrez la charpentière :



© F. Maitre, Ecotonia

Xylocope violet **(*Xylocopa violacea*)**

De 21 à 28 mm.



Découvrez la sociale :



© Vera Buhl

Bourdon terrestre **(*Bombus terrestris*)**

De 11 à 23 mm.



Quelle est son habitude de nidification ?

Je tire mon nom de mes ailes aux reflets bleu violet. Je creuse moi-même mes galeries dans le bois. N'ayez crainte, je ne suis pas agressive, mais ne m'embêtez pas !

Le saviez-vous ?

Je suis la plus grande abeille d'Europe !



Quelle est son habitude de nidification ?

Je fais mon nid sous terre, c'est là d'où me vient mon nom, et je vis en colonie comme les abeilles à miel ! Seules les femelles piquent, mais extrêmement rarement.

Le saviez-vous ?

C'est nous qui pollinisons le mieux vos tomates !



L'importance des abeilles



Et si nous vous disions que c'est nous, les abeilles, qui vous nourrissons ? Voici comment !

Le saviez-vous ?

Les abeilles butinent en moyenne **700 fleurs** par jour.

La pollinisation :



© Claire Bouchot

La pollinisation, qu'est-ce que c'est ?

C'est tout simplement le moyen de reproduction des plantes à fleurs qui permet la formation des fruits ou des graines que nous mangeons !

Mais comment ça marche ?

Pour qu'il y ait pollinisation, il faut que le pollen issu des étamines (organe reproducteur mâle) soit transporté d'une plante à une autre sur le pistil (organe reproducteur femelle).

Par qui ?

Le vent, les papillons, les mouches, les oiseaux, etc. Mais les championnes de la pollinisation restent sans conteste les ABEILLES!!!

L'agriculture :



Les pollinisateurs sont essentiels à **la QUALITÉ, la QUANTITÉ et la DIVERSITÉ** de notre alimentation.

Les abeilles, **sauvages et mellifères**, sont de loin les plus efficaces de tous les pollinisateurs !

Les abeilles sauvages sont plus minutieuses dans la récolte du pollen, ce qui fait d'elles **les N°1 de la pollinisation** devant les abeilles mellifères.

Le saviez-vous ?

1/3 des aliments que nous consommons (fruits, légumes, amandes, noix...) **dépendent de la pollinisation** par les abeilles.



À quoi ressemblerait un petit-déjeuner sans l'aide des abeilles sauvages ?

Avec abeilles



Sans abeilles





Nos abeilles sont en danger !



Les populations d'abeilles sont depuis plusieurs dizaines d'années en sérieux déclin... Rappelons qu'elles sont essentielles à la pollinisation !

En Europe :

L'abeille à miel

Perte de **30 %** des colonies par an !



Les abeilles sauvages

7 espèces en danger critique d'extinction, dont **3 espèces endémiques** !

Le saviez-vous ?
Une espèce **endémique** est une espèce qui **n'existe nulle part ailleurs** dans le monde !

La perte d'habitats (agriculture intensive, urbanisation toujours croissante) :



Les abeilles ont de **moins en moins de milieux** leur offrant les ressources nécessaires, à savoir le gîte et le couvert : il y a beaucoup moins de fleurs disponibles !

La pollution (pesticides) :



Les pesticides employés en agriculture sont **extrêmement nocifs pour les abeilles**.

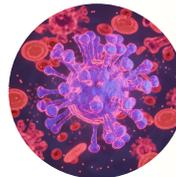
Les néonicotinoïdes, par exemple, agissent directement sur leur système nerveux ! Ils sont aujourd'hui **soumis à réglementation**.

La compétition entre espèces :



Localement, une trop grande abondance en **abeilles mellifères** peut avoir un **impact négatif** sur les abeilles sauvages !

Les parasites et maladies :



Du fait de la **mondialisation**, nos abeilles sont confrontées à de nouveaux pathogènes.



Une ruche d'abeilles mellifères pouvant accueillir plusieurs milliers (voire plusieurs dizaines de milliers) d'ouvrières, la présence d'un très grand nombre de ruches peut entraîner **une forte compétition pour les ressources florales**. Ce type de situation peut provoquer **le déclin des populations d'abeilles sauvages**, notamment dans les milieux naturels.



Que faire ?

Nous vous conseillons d'augmenter la disponibilité en fleurs sauvages et locales.



- **Lâchez un peu votre tondeuse au Printemps**, les prairies naturelles ont aussi leur charme !
- **Laissez pousser les mauvaises herbes**, elles ne sont pas si mauvaises : ce sont des fleurs sauvages !
- **Plantez des fleurs locales et mellifères**, les abeilles sauvages s'en délecteront !