

Depuis les années 80, les abeilles sauvages disparaissent

Les raisons de ce déclin sont multiples :

- > La destruction de leurs habitats, avec moins de haies diversifiées, de bois mort et de terrains en friche.
- > La raréfaction des fleurs sauvages, sources de leur alimentation.
- > La toxicité de l'environnement avec les pesticides.
- > La concurrence des abeilles domestiques.

Au mois de mai 2023, il n'existe toujours pas de protections pour les abeilles sauvages en France, alors qu'elles sont protégées dans la plupart des pays voisins.

Les mesures de conservation doivent prendre en compte la diversité des abeilles sauvages ainsi que leurs besoins spécifiques. Cela implique de prendre conscience que la plupart des abeilles sauvages nichent dans le sol (elles sont dites terricoles et représentent environ 70% des espèces). Elles ont donc besoin pour leur habitat de larges surfaces de sol non imperméabilisé par du béton .

Pour leur alimentation, il faut maximiser la diversité des plantes avec des caractéristiques florales variées lors de la création ou de la restauration de milieu. Ces espèces doivent avoir des floraisons étalées dans le temps, pour un effet positif sur le nombre d'interactions entre plantes et pollinisateurs.



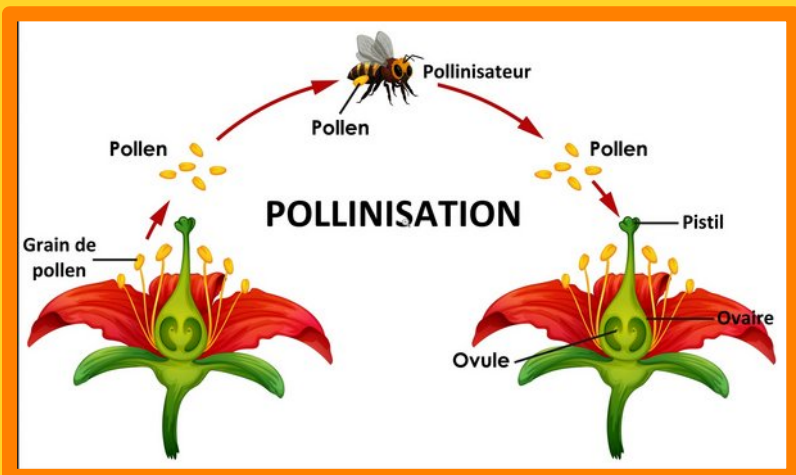
LES ABEILLES SAUVAGES, championnes de la pollinisation



Andrène, famille des Andréniés chargée de pollen

© François- Marie Zwanck





Pour se nourrir et alimenter leur progéniture, elles butinent le nectar et collectent le pollen. Ce faisant, elles transportent les grains de pollen des étamines (organe mâle d'une fleur) vers le pistil (organe femelle) des fleurs de la même espèce.

Les abeilles peuvent butiner et polliniser plus de 80 % des espèces sauvages et 75 % des plantes cultivées, dont 90 % des arbres fruitiers ! Sans elles donc, quasiment plus de fruits et de légumes, ni d'oléagineux (colza, arachide, olives...), de fruits à coques (amandes, noisettes...), etc.



Des Lasioglosses, famille des Halictidés, regroupent plusieurs terriers en colonie

© François-Marie Zwank

De nombreuses études prouvent le rôle prépondérant des **abeilles sauvages** dans la pollinisation.

Délicates avec les fleurs et très mobiles, Elles sont de loin les plus efficaces de tous les pollinisateurs.

Il existe près de 1000 espèces d'abeilles en France, près de 2050 en Europe et plus de 20 000 dans le monde.



Abeille charpentière (*Xylocopa violacea*), famille des apidés

© François-Marie Zwank

Accroché à leurs poils, le pollen sec s'en détache assez facilement => seulement 10% du pollen transporté par l'abeille arrive jusqu'au nid. Les 90% restants tombent du corps de l'abeille lors de son vol et permettent ainsi de polliniser les fleurs qu'elle croise sur son chemin !