

**Info nature :**

## **Les hyménoptères, de bons pollinisateurs**

**accueil :** [www.photos-neuch.net](http://www.photos-neuch.net)

**page école :** [www.photos-neuch.net/ecole.php](http://www.photos-neuch.net/ecole.php)



Les hyménoptères forment un ordre d'insectes très diversifié, comprenant les fourmis, les guêpes, les abeilles et les bourdons. Il y a ainsi entre 8'000 et 10'000 espèces d'hyménoptères en Europe, dont celles qui vivent en sociétés organisées comme les fourmis, quelques espèces de guêpes et d'abeilles avec notamment les bourdons. Toutes les autres espèces sont solitaires, présentant des modes de vie très variés. (...)

Les larves des fourmis et des guêpes se nourrissent presque essentiellement de proies (araignées, insectes...) mais on rencontre souvent les adultes sur les fleurs à la recherche de nectar. Les guêpes sociales ont des langues courtes et elles visitent les fleurs où les nectaires sont très accessibles comme le cotonéaster, l'épine-vinette ou les groseilliers à maquereau.

Mais les championnes toutes catégories demeurent ce que l'on regroupe sous le terme d'abeilles. Ces abeilles, dont on dénombre plus de 1'300 espèces en Europe, se répartissent en sept familles, dont une seule comprend les espèces sociales, comme l'abeille domestique et les bourdons.

Les espèces solitaires ont un comportement assez stéréotypé. La femelle construit des cellules avec de la terre, en creusant le sol ou en récoltant des feuilles pour les arranger en forme de cigare, puis elle récolte le pollen et du nectar et pond un œuf dans chaque cellule avant de disparaître. C'est donc en récoltant le nectar et le pollen que ces femelles pollinisent les fleurs. Néanmoins, seuls les bourdons et les abeilles domestiques possèdent une corbeille à pollen au niveau des pattes postérieures, corbeille qui leur permet de récolter des quantités importantes de pollen et aussi de jouer un rôle de pollinisateur très important.

Les bourdons, même si leurs sociétés sont annuelles, comme celles des guêpes sociales, sont actifs à des températures où les abeilles domestiques hésitent à sortir. Ainsi, il arrive qu'au printemps, lorsqu'il fait encore frais, seuls les bourdons pollinisent les cerisiers.

Mais rendons aux abeilles domestiques le rôle de pollinisatrices en chef, car sans elles, pas ou très peu de fruits comme les poires, les pommes, les cerises ou encore les petits fruits se développeraient.

D. C. (Extrait de presse )