

# HYMENOPTERA

## Superfamille Apoidea

### Abeilles, Bourdons\*

Bees and bumble bees

#### DESCRIPTION

Les plus petites abeilles mesurent environ 5 mm, les abeilles domestiques, environ 12 mm, et les bourdons peuvent atteindre 25 mm. Les abeilles sont parfois jaunes et noires, ou complètement noires, mais certaines sont brillamment colorées de vert ou de bleu métallique. Tous les bourdons et la plupart des abeilles sont velus. Elles font partie du sous-ordre Apocrita (p. 172), même si leur « taille de guêpe » n'est pas très prononcée. Leurs pièces buccales sont de type broyeur-lécheur.



Les abeilles et les bourdons sont parmi les insectes les plus communs au jardin. Ils visitent vos fleurs pour recueillir le nectar et le pollen. Ce dernier est récolté principalement pour nourrir les larves. Les abeilles pollinisent la plupart des plantes cultivées (p. 173), mais elles sont aussi très importantes pour la pollinisation des plantes sauvages et ornementales. On connaît particulièrement bien les bourdons (plusieurs espèces) et l'abeille domestique (*Apis mellifera*), qui sont des hyménoptères de la famille Apidae. L'abeille domestique est de loin la plus populaire des abeilles. Cette espèce a été importée d'Europe. Elle a été domestiquée par l'homme depuis des milliers d'années. Certains producteurs installent des ruches dans les champs cultivés ou les vergers pour améliorer la pollinisation de leurs fleurs et ainsi améliorer leur rendement. Ces abeilles sont très communes dans les jardins. Si une abeille y trouve des fleurs particulièrement intéressantes (pour la qualité du nectar et du pollen), elle répandra alors la bonne nouvelle aux autres abeilles de la ruche qui viendront

\* On appelle parfois erronément les bourdons « taons ». Cependant, ce nom porte à confusion car en Europe il n'est utilisé que pour désigner les mouches de la famille Tabanidae : celles qu'on appelle communément dans nos régions « mouches à chevreuil » ou « mouches à cheval ».

# HYMENOPTERA

## Superfamille\_Apoidea

à leur tour visiter votre jardin. Lorsqu'elles sont au jardin, ces abeilles ne sont pas du tout agressives. Il existe plusieurs autres types d'abeilles appartenant à diverses familles (ex. : Halictidae, Andrenidae, Megachilidae [p. 185], etc.). Elles sont beaucoup moins bien connues des jardiniers. Ces autres abeilles sont solitaires. Elles ne sont pas agressives et ne piquent que très rarement. Les abeilles solitaires sont elles aussi très importantes pour la pollinisation des végétaux. Leur importance pourrait être plus appréciée au cours des prochaines années, étant donné le malheur qui s'abat sur les abeilles domestiques : un acarien parasite (*Varroa jacobsoni*) est en train de décimer leurs populations en s'attaquant aux larves et aux nymphes.



Il existe une grande diversité d'abeilles. Certaines sont grosses et poilues, alors que d'autres sont toutes petites au corps plutôt lisse. Elles ont toutes un unique but : récolter le nectar et le pollen des fleurs.

L'abeille domestique est la plus connue des abeilles. Elle vit en colonie, là où il y a répartition des tâches. Les ouvrières passent beaucoup de temps à aspirer le nectar et à récolter le pollen des fleurs qu'elles rapportent ensuite à la colonie. Ces abeilles sont très nombreuses et extrêmement importantes dans la pollinisation des plantes cultivées, sauvages ou ornementales.



# HYMENOPTERA

## Superfamille\_Apoidea



Photo : Henri Goulet

Les abeilles et les bourdons ont des poils ou des structures spécialisés sur leur corps (habituellement sur les pattes arrière) pour récolter une grande quantité de pollen. On peut facilement apercevoir le pollen compacté sur les pattes arrière de ces insectes. Le pollen est souvent de couleur jaune, mais il peut être blanc, orangé ou brun, selon l'espèce de plante visitée.



Les abeilles solitaires ne vivent pas en colonie, mais peuvent s'installer en communauté et nicher l'une près de l'autre. Elles construisent leurs petits nids dans le sol ou parfois dans le bois. Plusieurs de ces petites abeilles solitaires de couleur vert métallique ont élu domicile dans le jardin de mes parents. De nouvelles abeilles viennent s'y installer chaque été. Ces abeilles ne sont pas du tout agressives. À présent, elles font un peu partie de la famille !



# HYMENOPTERA

## Superfamille\_Apoidea



Cette petite abeille solitaire a été sauvée de la noyade. Elle semblait quelque peu désorientée et semblait même vouloir butiner une serviette... Bien que ces abeilles ne soient pas agressives, si vous en sauvez une de la noyade, il serait préférable d'utiliser une feuille ou un autre objet, car vous pourriez être offusqué d'en être remercié par une petite piqûre.

Les abeilles solitaires sont elles aussi très importantes dans la pollinisation des fleurs. Elles sont parfois très nombreuses dans les jardins. Leur présence est une bonne chose.

