

## Abeilles solitaires

Tout le monde connaît les abeilles, celles qui nous fournissent du miel, du pollen, de la cire, de la gelée royale et de la propolis ! Son nom : **Apis mellifera** ou abeille mellifère ou encore abeille domestique... Mais *Apis mellifera* n'est qu'une espèce d'abeilles parmi des milliers d'autres espèces !

**Il existe donc d'autres abeilles !  
et qui ne font pas de miel !  
et qui ne vivent pas en colonies !**

Les apiculteurs ne s'occupent que d'une seule espèce d'abeilles, *Apis mellifera*, et ils tirent depuis plusieurs années le signal d'alarme, pour dire que leurs abeilles sont en danger...

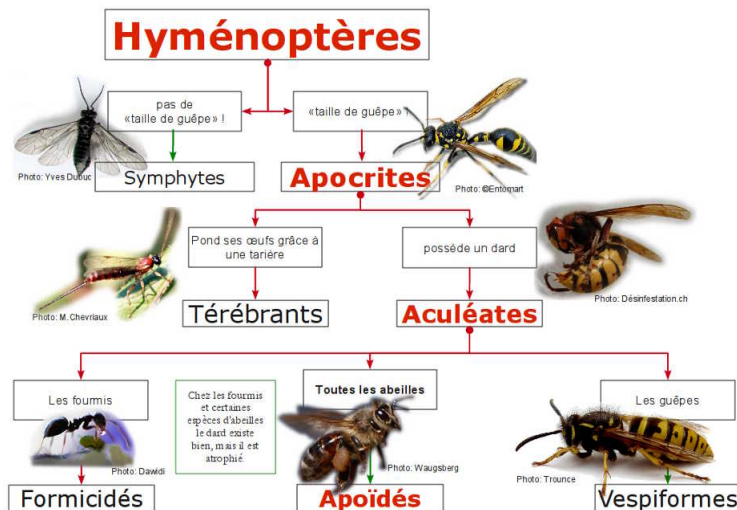
Mais qui fait attention à toutes les autres abeilles, celles qui ne font pas de miel mais qui, elles aussi, sont très importantes pour la pollinisation de toutes les plantes à fleurs !

Les **hôtels à abeilles** sont destinés à sensibiliser le grand public aux problèmes de tous les insectes pollinisateurs.

=====

### Qu'est-ce qu'une abeille ?

Toutes les abeilles appartiennent à l'ordre des hyménoptères.










Mais pour faire partie de **la grande famille des abeilles** (la super-famille des apoïdés, dans la classification) il faut réunir quelques particularités bien précises. Il faut...

- Être totalement végétarien, c'est à dire ne se nourrir que de nectar et de pollen aux stades larvaire et adulte.
- Avoir un corps très velu avec des poils fourchus à leur extrémité pour bien retenir le pollen
- Pouvoir transporter une charge importante de pollen qui sera rapportée au nid, grâce à une brosse ventrale qui accumulera le pollen, soit à des pattes très poilues qui retiendront les grains de pollen.



- Avoir une langue adapter pour aspirer le nectar des fleurs.
- Posséder un jabot, une sorte d'estomac pour recueillir le nectar et le régurgiter une fois au nid.

## Les abeilles, un jeu de 7 familles

<p><b>Andrenidae</b></p>  <p><i>Andrena fulva</i></p> <p><b>Classification</b></p> <p>Règne: <i>Animalia</i>            Embranchement: <i>Arthropoda</i>            Sous-embr.: <i>Hexapoda</i>            Classe: <i>Insecta</i>            Sous-classe: <i>Pterygota</i>            Infra-classe: <i>Neoptera</i>            Ordre: <i>Hymenoptera</i>            Sous-ordre: <i>Apoidea</i>            Infra-ordre: <i>Acolerita</i>            Super-famille: <i>Apoidea</i></p> <p><b>Famille</b></p> <p><b>Andrenidae</b>            Latreille, 1802</p> <p>Wikipedia</p>	<p><b>Apidae</b></p>  <p><i>Abeille mellifera</i></p> <p><b>Classification</b></p> <p>Règne: <i>Animalia</i>            Embranchement: <i>Arthropoda</i>            Sous-embr.: <i>Hexapoda</i>            Classe: <i>Insecta</i>            Sous-classe: <i>Pterygota</i>            Infra-classe: <i>Neoptera</i>            Ordre: <i>Hymenoptera</i>            Sous-ordre: <i>Apoidea</i>            Infra-ordre: <i>Acolerita</i>            Super-famille: <i>Apoidea</i></p> <p><b>Famille</b></p> <p><b>Apidae</b>            Latreille, 1802</p> <p>Wikipedia</p>	<p><b>Colletidae</b></p>  <p><i>Colletes hederæ</i></p> <p><b>Classification</b></p> <p>Règne: <i>Animalia</i>            Embranchement: <i>Arthropoda</i>            Sous-embr.: <i>Hexapoda</i>            Classe: <i>Insecta</i>            Sous-classe: <i>Pterygota</i>            Infra-classe: <i>Neoptera</i>            Ordre: <i>Hymenoptera</i>            Sous-ordre: <i>Apoidea</i>            Infra-ordre: <i>Acolerita</i>            Super-famille: <i>Apoidea</i></p> <p><b>Famille</b></p> <p><b>Colletidae</b>            Lepelletier, 1841</p> <p>Wikipedia</p>	<p><b>Halictidae</b></p>  <p><i>Agostemon sp.</i></p> <p><b>Classification</b></p> <p>Règne: <i>Animalia</i>            Embranchement: <i>Arthropoda</i>            Sous-embr.: <i>Hexapoda</i>            Classe: <i>Insecta</i>            Sous-classe: <i>Pterygota</i>            Infra-classe: <i>Neoptera</i>            Ordre: <i>Hymenoptera</i>            Sous-ordre: <i>Apoidea</i>            Infra-ordre: <i>Acolerita</i>            Super-famille: <i>Apoidea</i></p> <p><b>Famille</b></p> <p><b>Halictidae</b>            Thomson, 1869</p> <p>Wikipedia</p>	<p><b>Megachilidae</b></p>  <p><i>Archidium manicatum</i></p> <p><b>Classification</b></p> <p>Règne: <i>Animalia</i>            Embranchement: <i>Arthropoda</i>            Sous-embr.: <i>Hexapoda</i>            Classe: <i>Insecta</i>            Sous-classe: <i>Pterygota</i>            Infra-classe: <i>Neoptera</i>            Ordre: <i>Hymenoptera</i>            Sous-ordre: <i>Apoidea</i>            Infra-ordre: <i>Acolerita</i>            Super-famille: <i>Apoidea</i></p> <p><b>Famille</b></p> <p><b>Megachilidae</b>            Latreille, 1802</p> <p>Wikipedia</p>	<p><b>Melittidae</b></p>  <p><i>Dasygaster olivaceator</i></p> <p><b>Classification</b></p> <p>Règne: <i>Animalia</i>            Embranchement: <i>Arthropoda</i>            Sous-embr.: <i>Hexapoda</i>            Classe: <i>Insecta</i>            Sous-classe: <i>Pterygota</i>            Infra-classe: <i>Neoptera</i>            Ordre: <i>Hymenoptera</i>            Sous-ordre: <i>Apoidea</i>            Infra-ordre: <i>Acolerita</i>            Super-famille: <i>Apoidea</i></p> <p><b>Famille</b></p> <p><b>Melittidae</b>            Michener, 2000</p> <p>Wikipedia</p>	<p><b>Stenotritidae</b></p>  <p><i>Ctenocolletes sp.</i></p> <p><b>Classification</b></p> <p>Règne: <i>Animalia</i>            Embranchement: <i>Arthropoda</i>            Sous-embr.: <i>Hexapoda</i>            Classe: <i>Insecta</i>            Sous-classe: <i>Pterygota</i>            Infra-classe: <i>Neoptera</i>            Ordre: <i>Hymenoptera</i>            Sous-ordre: <i>Apoidea</i>            Infra-ordre: <i>Acolerita</i>            Super-famille: <i>Apoidea</i></p> <p><b>Famille</b></p> <p><b>Stenotritidae</b>            Michener, 2000</p> <p>Wikipedia</p>
--	--	--	--	---	--	---

*Andrenidae, Apidae, Colettidae, Halictidae, Megachilidae, Melittidae, Stenotritidae...* cette dernière famille ne se trouve qu'en Australie.

Ces 7 familles regroupent environ 20000 espèces, on en dénombre environ 2500 en Europe et en France de l'ordre de 800 à 1000 espèces.

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter Wikipédia à cette page :

<http://fr.wikipedia.org/wiki/Abeille>