

LA CLASSIFICATION

La classification a été mise en place par les scientifiques du XVIII^{ème} siècle sur la base de critères morphologiques.

Le groupe des insectes est une classe du sous-embanchement des hexapodes inclus dans l'embanchement des arthropodes appartenant au règne animal.

Règne	Embranchement	Sous-embanchement	Classe
→ <i>Animal</i>	→ <i>Arthropodes</i>	→ <i>Hexapodes</i>	→ <i>Insectes</i>

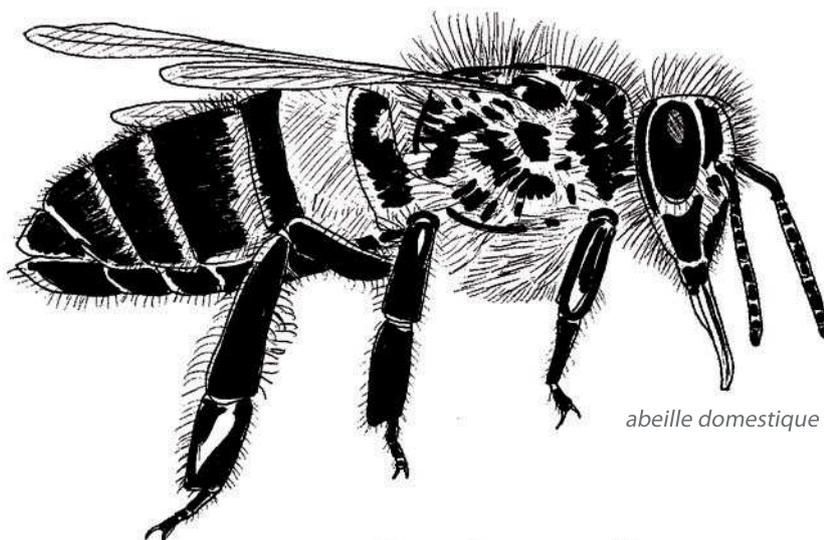
La classe des insectes est composée d'ordres qui se divisent en familles. Les familles sont constituées de genres et les genres d'espèces.

Exemple de l'abeille domestique :

Ordre	Famille	Genre	Espèce
→ <i>Hyménoptères</i>	→ <i>Apidés</i>	→ <i>Apis</i>	→ <i>mellifera</i>

La classification permet de donner un nom scientifique à un être vivant. A l'aide de l'observation des différents critères morphologiques de l'insecte, la classification permet également de retrouver le nom d'un être vivant.

Ainsi, le nom scientifique de l'abeille domestique est *Apis mellifera*.

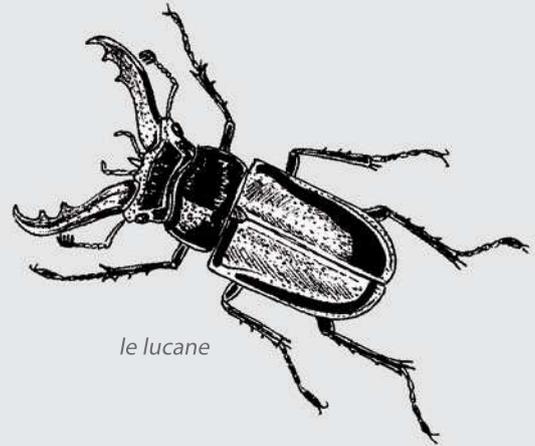


abeille domestique

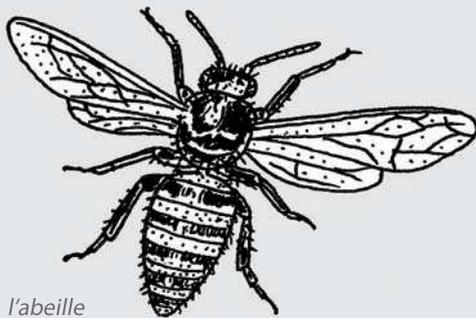
Quelques ordres d'insectes

1. Les coléoptères

Les ailes antérieures, appelées élytres, sont épaisses et rigides. Elles couvrent les ailes membraneuses plus fines qui se replient au repos. Exemples : coccinelle, hanneton, lucane,...



le lucane



l'abeille

2. Les hyménoptères

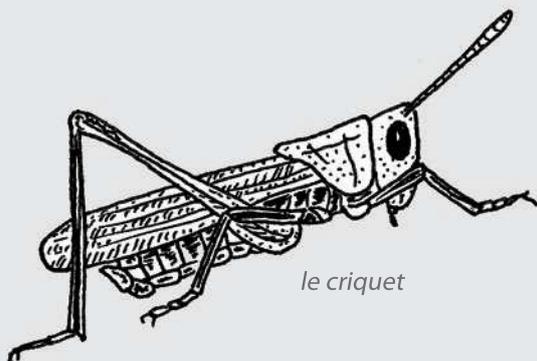
Les hyménoptères possèdent des ailes membraneuses couplées en vol. Exemples : abeille, fourmi, guêpe,...

3. Les diptères

Ils possèdent une seule paire d'ailes membraneuses. La deuxième paire, transformée en balancier, sert à stabiliser le vol. Exemples : mouche, moustique...



la mouche



le cricquet

4. Les orthoptères

Les ailes postérieures se déplient à angle droit par rapport au corps et se replient sous les « tegmina » : ailes antérieures renforcées. Exemples : cricquet, sauterelle, grillon...