

Les abeilles

www.amngueleia-spectacles.fr

Aujourd'hui, toutes nos abeilles sont menacées.

En effet, les êtres humains ont réduit considérablement leur habitat en construisant des habitations et des routes et en remplaçant les prairies par des champs. Il y a donc moins de fleurs à butiner. De plus l'agriculture intensive, avec ses monocultures et ses herbicides, a fait disparaître une flore riche et variée indispensable à la bonne alimentation des abeilles.

D'autre part, l'utilisation de pesticides provoque des empoisonnements directs ou indirects via le pollen et le nectar récolté. A cela s'ajoutent de graves maladies qui se répandent chez nos abeilles domestiques et sauvages.

Domestiques ou sauvages ?

Quand on parle d'abeilles, on pense tout de suite à l'animal qui produit du miel dans une ruche. Ce sont les abeilles domestiques.

Il existe également des abeilles sauvages. Celles-là peuvent être solitaires.

On estime qu'il y a environ 20 000 espèces d'abeilles dans le monde dont 370 en Belgique et environ 1 000 en France.

Les abeilles sont des insectes.

Leur corps se divise en trois parties : la tête, le thorax où sont accrochées six pattes et l'abdomen. Chez les femelles, on trouve, à l'extrémité de l'abdomen, le dard contenant du venin. Elles ne l'utilisent que si elles se sentent attaquées.

Une abeille vit de 30 à 45 jours.



Les abeilles sont indispensables au bon équilibre de notre environnement.

Elles permettent la pollinisation de nos plantes. Leur nourriture composée de nectar et de pollen se trouve dans les fleurs qu'elles butinent. Les abeilles transportent ce pollen sur leurs pattes ou sur leur abdomen. Quand elles visitent les fleurs, du pollen retombe involontairement sur d'autres fleurs. Elles assurent ainsi le transport de l'élément mâle de la plante qui va lui permettre de produire un fruit contenant des graines.

Sans abeille, plus de pollinisation, ni de fruits, ni de graines ! Beaucoup de plantes à fleurs ne pourraient plus se reproduire. La disparition des abeilles menace donc directement notre biodiversité.

Les abeilles domestiques vivent en colonie dans une ruche. Elles sont des milliers et s'organisent de telle manière que chaque abeille effectue une tâche particulière.

La hiérarchie est stricte. Elle se compose d'une reine, d'ouvrières et de faux-bourçons.

La **reine** a un rôle de reproduction. Elle est seule à pouvoir se faire féconder par les faux-bourçons. Elle donne naissance à des larves.

Les mâles, appelés **faux-bourçons**, ne participent pas à la récolte du pollen et du nectar, leur trompe est trop courte et ils n'ont pas de dard. Ils ne pourraient donc pas se défendre.

Les **ouvrières** sont les plus nombreuses. Ce sont elles qui fournissent la nourriture pour toute la colonie et ce sont également elles qui fabriquent du miel et de la cire en transformant le nectar récolté que les hommes pourront ensuite récolter et consommer.

Les ouvrières peuvent assumer plusieurs rôles tout au long de leur vie : nettoyeuse (des alvéoles de la ruche), nourrice (approvisionnement des larves âgées), cirière (production des alvéoles de cire), ventileuse (régulation de la température), magasinère (fabrication et stockage du miel), gardienne (défense de l'entrée de la colonie) ou butineuse (récolte du nectar et du pollen).