



CE QUI MENACE...

LES ABEILLES



QU'EST-CE QUE LES ABEILLES ?

Les abeilles sont des insectes de l'ordre des hyménoptères, dont font partie aussi les fourmis, les guêpes et les frelons.

Quand nous parlons d'abeilles, nous pensons généralement aux **abeilles mellifères** (*Apis mellifera*) qui vivent en grosses colonies, élevées dans les ruches et dont nous consommons le miel depuis l'Antiquité. Mais attention, il existe 1 000 autres espèces d'abeilles en France et 20 000 dans le monde ! La majorité des espèces d'abeilles sont dites « solitaires » car elles ne vivent pas en communautés. Cette variété d'espèces est indispensable à la variété des écosystèmes et à notre environnement !

LES ABEILLES SONT-ELLES EN DANGER ?

De lourdes pertes sont constatées chez les populations d'abeilles « à miel » élevées par l'être humain dans les ruches, et cela pour plusieurs raisons : les pesticides présents dans les zones cultivées mais aussi dans la nature, les dérèglements climatiques, de nouveaux virus et parasites, l'appauvrissement de la flore disponible en raison des monocultures.

Ce sont les abeilles sauvages, celles dites « solitaires » qui sont les plus menacées. On observe une diminution importante des populations et plusieurs espèces risquent de disparaître...

Identifier une abeille

Comme tous les insectes, les abeilles possèdent 6 pattes et 2 antennes. Leur corps est divisé en 3 parties distinctes : tête, thorax et abdomen. Elles ont aussi deux paires d'ailes membraneuses.

Contrairement aux guêpes, surtout carnivores, les abeilles sont strictement végétariennes. Elles se nourrissent uniquement avec le pollen et le nectar des fleurs. Toutes les abeilles possèdent des poils ramifiés qui facilitent la récolte du pollen.

Abeille mellifère



Guêpe

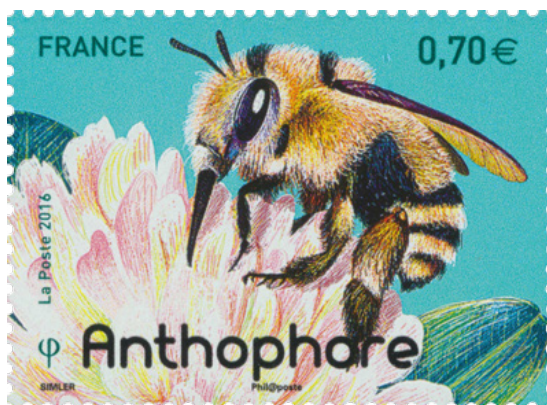


UNE MULTITUDE D'ESPECES ET D'HABITATS

Chez les abeilles solitaires, la femelle construit son propre nid pour y pondre quelques œufs. Chaque œuf est enfermé dans une cellule qui contient les réserves de nourriture nécessaires à son développement complet (nectar et pollen).

Les sites et les matériaux choisis pour la nidification varient en fonction des exigences de l'espèce, avec une multitude d'habitudes de nidification différentes dans des habitats très variés.

Selon l'espèce, les abeilles nidifient dans le sol, les tiges creuses, les murs, les trous d'aération de fenêtres, les cavités creusées dans le bois par d'autres insectes, les coquilles d'escargots vides... Les bourdons installent souvent leur nid dans une cavité du sol.



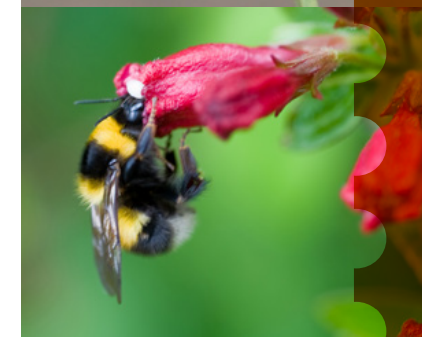
LA POLLINISATION

Les abeilles butinent les fleurs pour récolter :
- **le nectar**, liquide sucré qui sera transformé et stocké sous forme de miel,
- **le pollen**, riche en protéines, qui leur est indispensable pour nourrir les larves.

Les abeilles transportent le pollen sur leurs pattes ou leur abdomen. Lorsqu'elles visitent les fleurs, du pollen retombe sur d'autres fleurs, assurant ainsi la pollinisation. C'est ainsi qu'une fois fécondée, la fleur produira un fruit contenant des graines.

Une grande partie des cultures de fruits, légumes... dépendent de la pollinisation par les insectes. En leur absence, la production agricole diminuerait fortement.

En Europe, plus de 80 % des espèces de plantes à fleurs sauvages dépendent de la pollinisation par les insectes. Les abeilles et les autres pollinisateurs sauvages contribuent donc à la diversité des milieux et à l'alimentation de très nombreuses espèces d'animaux sauvages et domestiques, êtres humains compris.



L'APICULTURE

L'apiculture est l'élevage des abeilles mellifères pour récolter le miel mais aussi d'autres produits comme la gelée royale, la cire... L'apiculture aide l'agriculture car les abeilles domestiques jouent un rôle important dans la pollinisation des cultures mais tout est une question d'équilibre, il faut laisser de la place aux abeilles sauvages !