

# Le 20 mai c'est la Journée mondiale des abeilles...



... une bonne occasion pour examiner de plus près ces insectes aux rayures jaune-noire. Car il y a abeille ... et abeille. La plupart d'entre vous pensent sûrement immédiatement aux abeilles mellifères qui produisent le délicieux nectar que l'on tartine sur le pain. Mais il y a également le grand groupe des abeilles sauvages dont font partie entre autres les bourdons et les guêpes.



*Amicalement, Oskar*



## Abeilles mellifères

Colonie pluriannuelle

Vivent en colonies.

En Allemagne, les abeilles mellifères appartiennent toutes à une espèce : *Apis mellifera*. Il y a neuf espèces dans le monde.

Pollinisation des plantes : toutes les abeilles mellifères butinent plusieurs plantes différentes.

Nichent et vivent en ruche.

Les abeilles à miel sont élevées comme animal de production et « soignées » par les apiculteurs.

Les abeilles mellifères produisent du miel.

Ne volent qu'à partir de 12 à 14° C.

Ne pollinisent pas autant de fleurs que les bourdons sur la même durée.

## Abeilles sauvages

Annuel

Vivent seules la plupart du temps (abeilles solitaires ou sauvages)

En Allemagne, il existe à peine 600 espèces différentes et plus de 20 000 espèces dans le monde.

Pollinisation des plantes : parmi les abeilles sauvages, il existe des espèces qui sont spécialisées dans quelques plantes, parfois même dans une seule plante.

Ont besoin de lieux de nidification spécifiques à l'espèce (bois pourri, trou des murs, tunnels creusés dans la terre, coquilles d'escargot abandonnées etc.)

La plupart des abeilles sauvages vivent librement dans la nature. Seules quelques-unes sont élevées comme animal de production pour la pollinisation.

Les abeilles sauvages ne produisent pas de miel.

Volent également par mauvais temps, les bourdons volent même par des températures à peine supérieures à 0° C.

Les bourdons pollinisent environ 3 à 5 fois plus de fleurs par unité de temps que les abeilles à miel.



## Pourquoi les abeilles sont-elles si importantes ?

Dans la nature et l'agriculture, par exemple dans l'arboriculture fruitière et la culture maraîchère, les abeilles sont connues comme étant des pollinisateurs. C'est à elles que nous devons la variété d'espèces de fruits, de légumes et de fleurs. Elles volent de fleur en fleur et aspirent le nectar avec leur trompe. Lorsqu'une abeille se pose sur une fleur, quelques pollens de la fleur se collent toujours à ses poils. Elle fait tomber ces grains de pollen sur la fleur suivante et voilà comment cette plante est pollinisée. Si l'abeille n'accomplissait pas ce travail, il n'y aurait pas de nouvelles plantes. S'il n'y avait pas de floraison colorée au printemps et en été, les insectes, les oiseaux et d'autres animaux qui se

nourrissent des plantes mourraient. Et nous ? Environ 80 % de l'agriculture dépend des abeilles. Sans abeille, nous n'aurions ni fruits, ni légumes ni céréales. Un tiers de ce qui se trouve dans nos assiettes, nous le devons aux abeilles. L'homme ne tire pas profit du labeur des abeilles uniquement avec la production de miel : de nombreuses serres dans le monde gardent les abeilles pour butiner leurs plantes. Aux États-Unis, c'est même devenu une vraie idée commerciale. Les « apiculteurs itinérants » se déplacent à travers le pays avec leurs abeilles et lâchent leurs ruches dans les champs des agriculteurs contre paiement (prime de pollinisation).

## Pourquoi les abeilles sont-elles menacées ?

La diversité de la nourriture des abeilles dans les champs et les jardins a diminué. Cela est dû au fait que nombreux agriculteurs ne cultivent qu'une plante utile sur une grande surface et qu'il n'y a pas assez de plantes à fleurs dans la plupart des jardins. Par conséquent, l'offre en fleurs et donc en nourriture est pauvre. De plus, l'agriculture extensive détruit les petits « habitats » pour les abeilles.

Par ailleurs, les plantes étant pour la plupart coupées au bout de quelques jours, cela cause de gros problèmes pour trouver de la nourriture, en particulier aux espèces d'abeilles sauvages spécialisées.

Pour protéger les plantes contre les parasites dans les champs, des produits phytosanitaires sont utilisés. Ceux-ci sont toxiques pour les insectes et représentent donc une menace également pour les abeilles.

Pour les abeilles sauvages, il existe de moins en moins de possibilités de nidification. Avec les modes de construction modernes de maisons et de bâtiments possédant de nombreuses baies vitrées et surfaces lisses, il n'y a pas de trous dans les murs ou le vieux bois dans lesquels les abeilles peuvent faire leur nid.

La concurrence des abeilles mellifères « sélectionnées » cause également bien du souci aux abeilles sauvages. Les abeilles à miel vivent en grandes colonies d'environ 20 000 à 60 000 individus, parfois même plus. Elles peuvent s'informer rapidement sur les sources de nourriture disponibles. Les abeilles sauvages vivant seules ont en comparaison peu de chances d'y arriver.

Elles doivent en plus braver le temps, le vent et les influences environnementales tandis que les abeilles mellifères sont bien à l'abri dans leur ruche. Les abeilles sauvages peuvent difficilement résister à cette concurrence féroce : la nourriture en diminution croissante ne suffit pas pour toutes les espèces d'abeille.

Les abeilles sauvages sont donc plus menacées que les abeilles à miel car ces dernières ne sont pas spécialisées dans des plantes déterminées et sont élevées par les apiculteurs. Les abeilles sauvages ont donc besoin d'une protection toute particulière. Les mesures de protection pour les abeilles sauvages servent également aux abeilles mellifères, mais l'inverse n'est malheureusement pas toujours vrai.



## Comment protéger les abeilles ?

- ♥ Dans votre jardin ou sur votre balcon, plantez des plantes qui attirent les abeilles. Il existe par exemple des « mélanges de fleurs exprès pour abeilles », mais les arbres fruitiers, les arbustes à baies, le pissenlit ou les pâquerettes sont également de bonnes sources de nourriture.
- ♥ Créez des possibilités de nidification pour les abeilles sauvages, avec un abri pour insectes par exemple.
- ♥ Essayez de trouver du miel d'apiculteur de votre région.