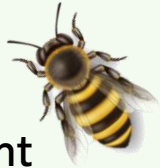


Les abeilles



Les abeilles vivent en **colonies**, aussi appelées ruches, avec une reine, des ouvrières et des mâles. La reine est la seule à pondre des œufs. Elle est plus grande que les autres car elle a été nourrie avec de la gelée royale. Les ouvrières sont très actives : elles s'occupent des larves, de collecter du nectar et du pollen, et de maintenir la ruche propre.

Les abeilles butinent les fleurs pour récolter du nectar, qu'elles transforment ensuite en miel. En butinant, les abeilles jouent un rôle crucial dans la **pollinisation** des plantes, ce qui permet la production de fruits et de légumes.



Les abeilles ont sur son **abdomen** un **dard**. Elles l'utilisent uniquement pour défendre la ruche car si elles l'utilisent, elles meurent, car ça leur arrache l'abdomen.

Les abeilles communiquent entre elles en effectuant des danses spéciales. Ces danses indiquent aux autres abeilles où se trouvent les meilleures sources de nourriture. Les abeilles ont aussi de très bons sens de l'odorat et de la vue, ce qui les aide à trouver les fleurs.

Les abeilles sont menacées par la perte de leur habitat, l'utilisation de pesticides et les maladies. Il est important de protéger ces petits insectes car ils sont indispensables pour la biodiversité et notre alimentation.



Pourquoi la reine est-elle une abeille particulière ?



Pourquoi les abeilles butinent-elles les fleurs ?



Comment les abeilles communiquent-elles ?



Quel est le rôle des abeilles pour la pollinisation ?



Pourquoi est-il important de protéger les abeilles ?

Les abeilles



LES RECORDS DE L'ABEILLE

Température au centre de la ruche : 35 °

Nombre d'abeilles par ruche : 20 000 à 80 000

Nombre de battements d'ailes : 200 par secondes

Vitesse de pointe : 50 km/heure

Poids d'une abeille : 0,1 gramme soit 5 grains de riz

Butinage : 3km ou 6000 terrains de foot

Une abeille visite : 700 fleurs en 1 heure



Pour fabriquer 1 kilo de miel , il faut : 6000 abeilles

les abeilles doivent parcourir 150 000 km .

Nombre d'œufs pondus par la reine par jour : 2000

L'abeille a 5 yeux : 3 yeux simples et 2 composés l'abeille voit ce qui se passe devant, derrière, en haut, sur les côtés .

L'abeille en plus voit les rayons ultraviolets du soleil.

Entoure ton record préféré !

Relie chaque ouvrière à son rôle :

butineuse ●

Elle garde l'entrée de la ruche.

nourrice ●

Abeille ouvrière agitant ses ailes à l'entrée et l'intérieur de la ruche.

gardienne ●

Son travail consiste à nourrir les larves.

ventileuse ●

Nom de l'abeille qui va chercher le nectar.



Tu peux jouer au [jeu RECRE RUCHER](#)

Recreateur.com

Le travail de l'apiculteur



