



Que fait une abeille pendant toute sa vie ?

Suis Mélie, une ouvrière : elle naît dans la ruche, y travaille, puis sort butiner les fleurs.



Regarde la vidéo !

La ruche

Des dizaines de milliers d'abeilles vivent à l'intérieur.



1 seule reine
elle pond les œufs



Les faux-bourdons
quelques centaines
ce sont les mâles



Les ouvrières
des milliers
comme Mélie !

En été, jusqu'à
50 000
abeilles dans une ruche !

1

Sa naissance

dans une alvéole : une petite case de cire à six côtés



Un œuf



Une larve



Une nymphe



Elle sort de sa case !

au bout de 3 semaines environ

Au printemps, la reine peut pondre jusqu'à

2 000 œufs
par jour !

2

Ses métiers

Une ouvrière vit environ 6 semaines en été. Elle change de métier en grandissant !



Nettoyer
Elle nettoie les alvéoles.



Nourrice
Elle nourrit les larves.



Bâtir
Elle fabrique la cire et construit les rayons.



Garder
Elle garde l'entrée de la ruche.

↓ Enfin, elle devient butineuse : elle sort ! (métier 5)

3

Butineuse

de fleur en fleur



Le nectar : un liquide sucré.
Elle l'aspire avec sa langue en forme de paille.



Le pollen : une poudre jaune.
Elle le range dans de petites corbeilles sur ses pattes arrière.

Elle peut visiter **des dizaines** de fleurs en une seule sortie !



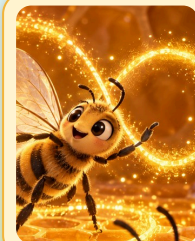
Le savais-tu ?

Les abeilles ont 5 yeux : 2 gros sur les côtés, 3 tout petits sur le dessus de la tête. Elles voient l'ultraviolet, une couleur invisible pour nous !

4

De retour à la ruche

elle danse, et le nectar devient du miel



La danse en huit

Mélie trace des huit en remuant son abdomen. Elle montre aux autres dans quelle direction, et à quelle distance, sont les meilleures fleurs.

Ce langage a été découvert par un savant autrichien, Karl von Frisch : prix Nobel !



Le miel

- 1 Le nectar est déposé dans les alvéoles.
- 2 Elles l'éventent avec leurs ailes : il sèche et devient du miel !
- 3 Elles ferment les cases avec un couvercle de cire.

Toute sa vie, une abeille ne produit qu'environ **1/12 de cuillère à café** de miel !

5

La pollinisation

sans même le savoir



En butinant, elle transporte le pollen d'une fleur à l'autre : les fleurs deviennent des fruits !

Environ 3 cultures sur 4

dans le monde ont besoin, au moins un peu, des insectes pollinisateurs : pommes, fraises, courgettes, amandes...



Le savais-tu ?

En France, il existe environ **1 000 espèces d'abeilles sauvages**. La plupart vivent seules, dans un trou du sol ou une tige creuse.



Aidons les abeilles !

Les pesticides, le manque de fleurs, les maladies et certains prédateurs les affaiblissent. Sans elles, nos assiettes seraient bien vides !



Je sème des fleurs



Je laisse un coin de jardin un peu sauvage



Pas de produits chimiques



J'installe un petit hôtel à insectes



Une abeille s'approche ? Je reste calme