

NOM Prénom :



LECTURE :

LES ABEILLES ET LE MIEL



1) A QUOI SERVENT LES ABEILLES ?

Les abeilles fabriquent du miel. Mais elles servent aussi à polliniser les plantes et les fleurs : elles ont un rôle très important dans la reproduction des plantes . En butinant de fleur en fleur , elles répandent le pollen.



Si les abeilles ne pollinisaient pas les plantes, nous n'aurions pas beaucoup de fruits et légumes pour nous nourrir.

2) COMMENT EST FABRIQUÉ LE MIEL ?

Quand une abeille trouve une fleur pleine de nectar , elle retourne au nid et prévient les autres en dansant d'une manière spéciale qui leur explique où est la fleur. Aussitôt , toutes les abeilles la suivent en exécutant la même danse.



Les abeilles butinent les fleurs et récoltent le nectar et le pollen, et en le mélangeant avec de la salive.



Elles le transportent vers la ruche dans leur poche appelée jabot.

Arrivées à la ruche, les abeilles malaxent le nectar et se le passe d'abeille en abeille. C'est ainsi qu'il se transforme en miel.

Les abeilles stockent le miel ensuite dans les alvéoles qu'elles ferment avec un bouchon de cire, ce qui permet de stocker le miel pour se nourrir l'hiver.

3) COMMENT EST RÉCOLTÉ LE MIEL ?

Pour récolter le miel, il y a différentes étapes.

- _ L'apiculteur installe des ruches dans la nature pour que les abeilles y stockent du miel.
- _ Il récupère les cadres.
- _ Il enlève les bouchons de cire qui ferment les alvéoles.
- _ Il récolte le miel.
- _ Il faut ensuite le filtrer.
- _ Il le laisse reposer ensuite quelques jours. On peut enfin le mettre en pot.



4) Y A-T-IL DIFFÉRENTS MIELS ?



Oui, il existe différents miels. Si les abeilles ne butinent que les mêmes fleurs dans un champ, par exemple un champ de lavande alors le miel sera un miel de lavande. Si c'est un champ d'acacia, alors ce sera du miel d'acacia ...

Au contraire, si les abeilles butinent plusieurs plantes, alors ce sera un miel « toutes fleurs. »

Suivant les plantes butinées, le miel n'aura pas le même goût, ni les mêmes propriétés.



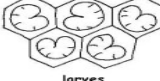
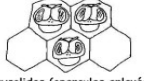
CONCLUSION



Le miel est naturel, et très bon pour la santé : il est antiseptique (il combat les infections) ; il adoucit la gorge et aide à cicatriser. Il est très sucré mais c'est un sucre naturel.

On peut cuisiner des gâteaux, des légumes, de la viande avec le miel. On peut même en mettre sur ses tartines, dans son thé ou en manger à la cuillère.

Lexique :

Alvéole : C'est un compartiment dans lequel l'abeille dépose soit le couvain , soit le miel , soit le pollen. Dans une ruche , un rayon est composé de plusieurs milliers d'algéoles . 	Cadre : C'est un support en bois placé dans la ruche sur lequel les abeilles fabriquent les alvéoles qui renferment le couvain et les réserves. 
 Nectar : Liquide sucré produit par les fleurs.	Essaim : C'est une jeune colonie d'abeilles. 
Butiner : Aller de fleur en fleur en amassant du pollen ou du nectar. 	Enfumeur : Ustensile servant à faire de la fumée pour calmer les abeilles. 
 Cire : Substance malléable et jaune sécrétée par les abeilles servant à fabriquer les rayons de la ruche.	Gelée royale : Substance fluide et blanchâtre riche en vitamines produite par les abeilles à l'intention des larves et de la reine. 
 Colonie : Ensemble formé par la reine , les ouvrières et les mâles.	Couvain : Ensemble composé par les œufs , les larves et les nymphes.   
 Pollen : Ensemble de grains microscopiques produits par les fleurs.	 Rucher : Ensemble de plusieurs ruches placées au même endroit.
 Propolis : Substance résineuse récoltée sur les bourgeons par les abeilles, utilisée pour fermer les fissures de la ruche.	Apiculteur : Personne qui élève des abeilles. 
Miel : Les abeilles butinent les fleurs et ramènent le nectar dans la ruche .Dès qu'il est stocké dans les alvéoles, les abeilles commencent à le transformer en miel. 	
 Ruche : C'est une boîte en bois dans laquelle se trouvent des cadres qui ont été bâtis en cellules hexagonales .Cette boîte est posée sur un plancher . Dans le corps de la ruche se trouve le trou du vol (entrées et sorties des abeilles) .Un toit protège la ruche . Il existe différentes sortes de ruches.	