

# La vie autour des abeilles

Mr JAVEL nous a expliqué les points suivants :

- La composition de la ruche
- Les métiers des abeilles
- La récolte du pollen
- La récolte du miel par l'apiculteur
- Les dangers

## La composition de la ruche

La ruche est composée :

- Du toit en tôle
- Du couvre cadre
- De la hausse
- D'un corps de ruche
- Du plancher avec la planche d'envol qui se trouve devant



Dans le corps de ruche, il y a les cadres où la reine pond ses œufs, où les abeilles stockent du miel et du pollen pour les larves et pour avoir des réserves pour l'hiver alors que dans la hausse, on peut récolter le miel.

## Les métiers des abeilles

- Du 1<sup>er</sup> au 3<sup>ème</sup> jour : **Ménagère**
- Du 4<sup>ème</sup> au 12<sup>ème</sup> jour : **Nourrice**  
Elle fabrique de la gelée royale
- Du 13<sup>ème</sup> au 17<sup>ème</sup> jour : **Bâtisseuse**  
Elle fait de la cire pour fabriquer les alvéoles pour le stockage du pollen, du miel et des œufs
- Du 18<sup>ème</sup> au 21<sup>ème</sup> jour : **Gardiennne**  
Elle chasse les ennemis de la ruche à l'entrée
- Du 22<sup>ème</sup> jour jusqu'à leur mort : **Butineuse**  
Elle récolte du pollen, du nectar, de l'eau et de la propolis pour faire le ciment et leur médicament

## Naissance d'une abeille :

- La reine pond un œuf
- Le 5<sup>ème</sup> jour : Larve nourrie de pollen
- Le 8<sup>ème</sup> jour : Fermeture de l'alvéole
- Du 9<sup>ème</sup> au 21<sup>ème</sup> jour : La larve se transforme en nymphe
- Le 22<sup>ème</sup> jour : Naissance de l'abeille  
(La reine pond 1 000 à 2 000 œufs par jour)

## La récolte du pollen et du nectar

Les abeilles passent de fleur en fleur pour polliniser (pour mettre du pollen d'une fleur à une autre) et permettre la formation des fruits.

1. Elle récolte du nectar dans les fleurs



2. Bouche à bouche dans la ruche



3. Stockage dans les alvéoles



## La récolte du miel par l'apiculteur



L'apiculteur récolte les cadres des hausses



Puis il enlève les opercules avec un peigne ou une machine à désoperculer.



Ensuite il met les cadres dans l'extracteur par force centrifugeuse



Le maturateur sert à faire remonter les bulles d'air ; le miel coule seul grâce à un filtre qui retient les impuretés.

Ensuite le miel coule par la trappe quand on met le miel en pots



## Les dangers

Il y a des dangers pour les abeilles par exemple les frelons asiatiques qui veulent les manger à leur sortie de la ruche.



Il y a aussi les pesticides dans les champs qui peuvent soit tuer les abeilles quand elles butinent, soit tuer toute la ruche quand elles transportent sur leur dos les produits chimiques dans la ruche, soit les désorienter et elles ne retrouvent plus la ruche.

