



# Le monde des abeilles

## L'ouvrière



L'ouvrière est une femelle. C'est elle qui compose la très grande majorité de la ruche ; C'est une sacrée bosseuse ! Elle passe sa courte vie de 6 semaines en été à travailler, avec plusieurs métiers. A sa naissance, l'ouvrière est d'abord Nettoyeuse, puis Nourrice, Cireière, Bâtieuseuse, Gardienne et enfin Butineuse. Dès lors, si les températures le permettent, elle pointe le bout de son nez pour chercher toutes les ressources utiles à la survie de l'essaim : l'eau, le nectar des fleurs, le pollen. C'est elle qui fabrique le produit phare de la ruche, le très savoureux miel !

## Le faux-bourdon



Cette abeille bizarre est un mâle. Il ne pique pas et ne produit pas de miel. Bien moins nombreux dans la ruche, il n'est présent qu'une partie de l'année. Il n'a qu'un seul et unique rôle : celui de courir la reine pour la féconder. Le problème, c'est que Monsieur abeille est très gourmand ! Il mange deux à trois fois plus qu'une ouvrière et ne fait pas grand chose d'autre, si bien qu'il finit par se faire chasser à l'approche de l'automne. Il vit une soixantaine de jours. Il fait un bruit sourd lorsqu'il vole et on le reconnaît par ses deux gros yeux.

## La Reine



La reine est le chef d'orchestre de la ruche et la mère de toutes ses abeilles. Sans elle, pas d'essaim ! Une fois fécondée par plusieurs faux-bourdons, elle passera sa vie de trois à cinq ans à pondre jusqu'à 2000 œufs par jour et ne sortira de la ruche qu'en de très singulières occasions ! On la reconnaît à la forme de son corps allongé et pour plus de facilité, l'apiculteur marque la reine d'un point coloré pour la repérer rapidement et ne surtout pas la blesser.



COM'  
UNE IMAGE



En partenariat avec



# Le monde des abeilles

La ruche est la maison des abeilles. Elles y vivent, se reproduisent et stockent leur nourriture. L'apiculteur a inventé une ruche avec des éléments faciles à manipuler pour pouvoir soigner les abeilles et récolter facilement le miel. Il existe de nombreux modèles de ruches, mais toujours, pour chacune d'entre elle, ces éléments sont compatibles d'une ruche à l'autre.

## LE TOIT

Il est isolé et protège la colonie des intempéries, du froid et de la chaleur.

## LA RUCHE "DADANT"



## LE CORP DE RUCHE

Cet élément numéroté abrite le cœur de l'essaim et notamment la Reine et le couvain dont les ouvrières s'occupent avec soin sans cesse.



## LES HAUSSES

Les hausses sont des demi-corps que l'apiculteur installe au bon moment pour permettre aux abeilles de stocker les exédents de réserves. Ainsi il pourra récolter le miel sans trop déranger la colonie.



## LE PLATEAU

C'est le pied de la ruche. Il peut être complètement aéré ou fermé. C'est par là que les abeilles entrent et sortent de la ruche.



# Le monde des abeilles

Contrôle de la miellée



1



Récolte des hausses



2



## LA RECOLTE DU MIEL

Quand les rayons des hausses sont pleins et operculés de cire, principalement en mai et en juillet, l'apiculteur récolte et extrait le miel par une série de procédés, avant de remplir les pots qui conserveront le plaisir sucré des petits, des grands et surtout des gourmands !

Mise en pot



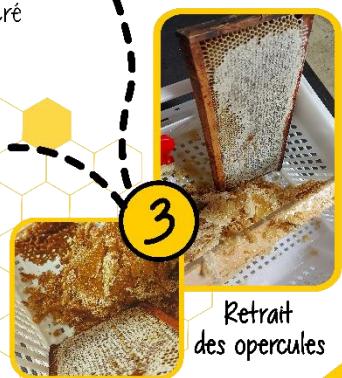
5

Filtration



4

Extraction



3

Retrait des opérules

En partenariat avec

COM'  
UNE IMAGE



CRÉDIT AGRICOLE



# Le monde des abeilles

## L'abeille en voie de disparition...



Un pollinisateur indispensable, menacé !

Il n'est plus besoin de le prouver, l'abeille est un acteur essentiel de la biodiversité. Elle contribue au développement des fruits, des fleurs et des récoltes indispensables à la survie de très nombreux animaux mais aussi de l'homme. L'utilisation de pesticides dans l'agriculture moderne, les sécheresses, le réchauffement climatique sont autant de facteur nefaste à cet insecte pourtant essentiel.

" Si les abeilles venaient à disparaître,

l'humanité n'aurait plus que quatre ans devant elle "

Albert Einstein

Parasite et nouveau prédateur, pas facile la vie d'abeille !

Il y a plusieurs dizaines d'années, les abeilles avaient la belle vie et les apiculteurs aussi, mais c'est bien fini !

Un parasite nommé Varroa, semblable à un poux, affaiblit les colonies au point de les détruire si l'homme ne fait rien.



Le désormais prédateur vedette de l'abeille, le Frelon Asiatique. Deux fois plus gros qu'une guêpe, avec une robe mêlant noir et orange, cet insecte présent en France depuis 2004, est un vrai fléau pour l'abeille qui constituent 80 % de son régime alimentaire en ville et 45 % dans les campagnes. Il peut manger jusqu'à 50 abeilles par jour !

### Quelques chiffres-clés

Une ouvrière peut totaliser 800 km de vol dans sa vie et 20 millions de km pour la colonie.

une colonie élève 150 000 abeilles dans l'année, pour un besoin de 20kg de pollen et 60 kg de miel.

Ce qui représente 4,3 million de trajets.

Un kg de miel correspond à 40 000km effectués par les abeilles et 6 millions de fleurs visitées.

Une abeille bat 400 fois des ailes par minutes.

En partenariat avec:

COM'  
UNE IMAGE

Liberté

CA CRÉDIT  
AGRICOLE