



Coopérative Apicole du Jura

... si l'abeille venait à disparaître, l'homme n'aurait plus que quelques années à vivre...

Albert Einstein

La **Coopérative Apicole du Jura**, située à LONS LE SAUNIER est une entreprise collective qui regroupe plus de 6900 travailleurs apiculteurs.

Ce métier depuis plus de soixante ans, soit 3 générations d'apiculteurs, est de fournir tout le matériel et les fournitures dont a besoin un apiculteur. Le conseil est composé à part égale d'apiculteurs amateurs, pluriactifs et professionnels. Il y a 3 entrepôts dans 3 départements: Doubs, la Haute Saône et la Côte d'Or.

L'équipe des salariés est composée de huit personnes à ce jour, 5 qui travaillent dans le siège principal, et 1 pour chaque coopérative. Le capital est d'un million d'euros dont le 6% vient affecté dans les œuvres de bénévolat. L'offre produite se compare avantageusement aux offres nationales alternatives avec plus de 2500 références.

Afin de maintenir le lien avec les adhérents, on envoie gratuitement tous les trois mois le "Bulletin de l'apiculteur" où l'on trouve toutes les informations pertinentes: informations sanitaires, traitements, prix du miel, techniques apicoles, bibliothèques et philatélie apicoles, nouvelles des syndicats départementaux ou régionaux.

La morphologie

Comme tous les insectes, le corps de l'abeille est divisé en trois parties :

- La tête qui porte :
 1. Deux grands yeux latéraux composés, à quatre mille facettes.
 2. Trois yeux simples ou ocelles.
 3. Deux antennes coudées comportant douze articles poilus.
 4. Un appareil buccal à la fois lécheur, possédant une langue, et suceur, formant un canal aspirateur.
- Le thorax formé de trois anneaux fusionnés, portant chacun un paire de pattes. Les six pattes de l'abeille se terminent par deux crochets, ainsi qu'un organe adhésif lui permettant de prendre prise sur de nombreux types de surfaces.
- L'abdomen formé de sept segments.



Les typologies d'abeilles:

On peut classer les abeilles dans 4 catégories :

- La reine
- Les ouvrières
- Les faux-bourdon
- Les larves

La reine

La reine est le seul individu femelle fertile de la colonie.

Elle provient d'un œuf fécondé, identique à celui d'une ouvrière, mais pondu dans une cellule spéciale, la cellule royale, plus vaste et de forme ronde, non hexagonale, contrairement à celle des ouvrières.

Tout au long de son développement, la larve sera nourrie exclusivement de gelée royale et c'est ce régime, et lui seul, qui lui permettra de devenir une reine. Les reines sont élevées exclusivement au printemps, pour remplacer une reine vieillissante ou malade.

Elle possède un abdomen plus allongé que celui des simples ouvrières.

Contrairement aux ouvrières, le dard de la reine ne possède pas de crochet et ne reste pas pris dans la peau d'un animal lors d'une piqûre, ce qui lui évite de mourir.

Les ouvrières

Les ouvrières sont les individus les plus nombreux de la colonie et ils sont des femelles stériles. Elles fournissent la nourriture pour toute la colonie. Une ouvrière d'hiver vit quelques mois et une ouvrière d'été quelques semaines seulement.

Les faux-bourdon

Les mâles, appelés aussi faux-bourdon, parfois connus sous le nom d'abeillauds, ont la tâche fondamentale de la fertilisation de la reine, sont de plus grande taille que les femelles et ils sont élevés du printemps au début de l'été. Ils ne participent pas à la récolte du nectar ou du pollen, ayant une langue trop courte pour butiner les fleurs.

Ils n'ont pas de dard, et sont donc sans défense. Ils ne sécrètent pas de cire d'abeille, de venin ou de gelée royale. Ils proviennent du développement d'ovules non fécondés.

Les larves

L'œuf fécondé est pondu par la reine au fond d'une cellule. Il éclot trois ou quatre jours après la ponte. La larve est d'abord nourrie avec de la gelée royale, liquide sécrété par les glandes nourricières des ouvrières, puis d'un mélange de pollen et de miel. Douze jours plus tard, une jeune abeille sort enfin de sa cellule. Trois semaines environ se sont écoulées depuis la ponte.



La Production du Miel

Au début le miel se trouve dans l'état de nectar, liquide sucré, au fond de la corolle des fleurs qui vient transformé par les petites glandes des abeilles.

Les abeilles récoltent le nectar qui se transforme, au cours de son mûrissement dans la ruche, en miel produit concentré d'origine végétale, mais enrichi par les sécrétions propres à l'abeille. Selon les plantes

dont les abeilles ont récolté le nectar, le miel change d'aspect, de goût et de propriété, car sa composition est différente.

Le pollen est utilisé aussi comme nourriture pour les petites abeilles et pour les faux-bourdons.

Le Jura a beaucoup de variété de miel: miel de sapin, miel d'acacia, miel toutes fleurs et miel de montagne.

Les Problèmes du Miel.

La pollution n'influence pas la production du miel classique, mais diminue la production d'autres variété de miel a cause de la disparition de fleurs et par conséquence de pollen dont les abeilles se nourrissent. En outre la globalisation, les échanges commerciaux avec d'autres pays ont introduit dans nos pays des parasites, qui ont détruit les cultures.

L'abeille joue un rôle important dans la nature à travers la pollinisation.

Consommatrices de pollen et de nectar les abeilles participent au transport du pollen des fleurs qu'elles visitent et assurent ainsi la pollinisation de nombreuses espèces de plantes à fleurs sauvages ou cultivées.

Étant des insectes, elles sont parfois sensibles aux traitements phytosanitaires utilisés pour lutter contre certains ravageurs.

À ce titre, leur bonne ou mauvaise santé peut être considérée comme un bon témoin de la qualité des pratiques agricoles et de leurs conséquences sur le milieu naturel.

L'ensemble des pollinisateurs assurent la reproduction de 80% des espèces végétales, parmi lesquelles on trouve près de 35% des ressources alimentaires mondiales.

Comment peut-on l'utiliser?

Le miel est principalement utilisé dans la pâtisserie, mais aussi il peut accompagner le fromage, certain type de viande et de fruits secs.

Quelques produits: du miel au sirop

Les abeilles produisent du miel, de la cire pour construire les alvéoles, de la gelée royale pour nourrir les jeunes reines, ainsi que de la propolis qui, une fois mastiquée, sert à boucher les ouvertures et à isoler la ruche.



Le miel est utilisé comme base pour de produits de beauté: crème pour le visage des savonnets pour la lessive, des bombons, du jus royale pour les enfants, des bougies au miel et des sirops.

Dell'Atti Daniele, D'Elia Claudia, Masiello Alessia