



- 1 - Une colonie d'abeilles peut compter jusqu'à 60 000 individus.
- 2 - On distingue trois sortes d'abeilles : la reine, dont la seule fonction est la ponte des œufs, les ouvrières, chargées

du bon fonctionnement et de l'entretien de la ruche, et les mâles, dont le rôle est de féconder la reine.

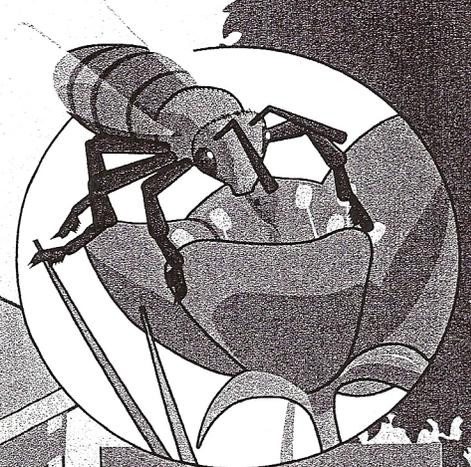
- 3 - On peut les reconnaître à leur taille et à la forme de leur abdomen.

## Les abeilles

**Une colonie d'abeilles se compose de trois sortes d'individus : la reine, les ouvrières et les mâles. Elle peut compter jusqu'à 60 000 abeilles.**

### La reine

C'est la seule femelle parfaite de la ruche, c'est-à-dire la seule qui puisse être fécondée. Elle est facilement reconnaissable à sa taille. Elle est plus grande que les ouvrières, et son abdomen est plus long. Elle s'accouple avec le mâle 5 à 6 jours après sa naissance, au cours du vol nuptial. La reine vit en moyenne pendant 3 ou 4 ans. Elle pond jusqu'à 2 000 œufs par jour. Après la première fécondation, elle pond sans distinction des œufs mâles et femelles, suivant les besoins de la ruche.

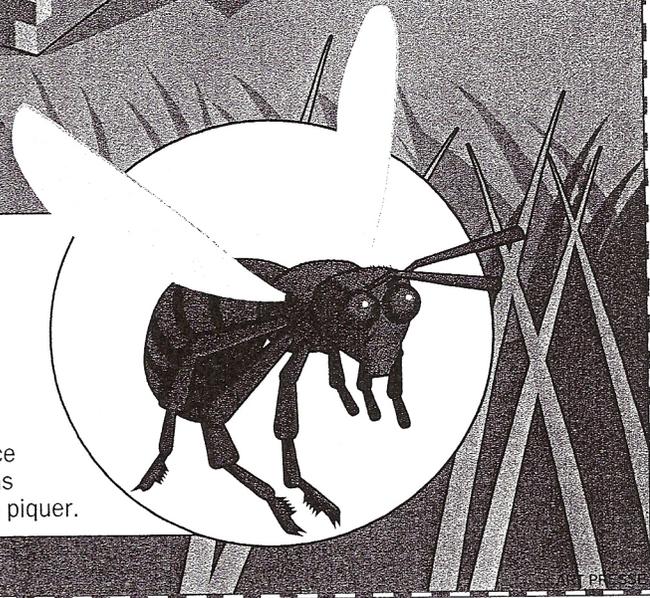


### Les ouvrières

Ce sont des femelles de taille réduite. Elles ne peuvent pas pondre d'œufs. Leur fonction est d'assurer le bon fonctionnement de la ruche et de subvenir aux besoins de la colonie, en récoltant le nectar et le pollen des fleurs, en nourrissant les larves et la reine. Et en maintenant, à l'intérieur de la ruche, la température nécessaire à l'éclosion des œufs.

### Les mâles ou faux bourdons

Ils sont élevés au printemps pour assurer la fécondation des jeunes reines. Ils sont ensuite mis à mort par les abeilles elles-mêmes. Leur taille, plus volumineuse que celle des ouvrières, permet de les reconnaître plus facilement. Leur abdomen est moins allongé que celui de la reine. À la différence des ouvrières, ils ne possèdent pas d'aiguillon et ne peuvent donc pas piquer.



**Colonie (ici) :** groupe d'animaux vivant ensemble.  
**Être fécondée :** avoir des petits.  
**Abdomen :** partie du corps dans laquelle se trouvent l'estomac, le foie et les intestins.  
**Subvenir :** fournir de quoi vivre.  
**Nectar :** jus sucré des fleurs.