

EXPOSE SUR LES ABEILLES



Un thorax avec deux paires d'ailes pour une meilleure agilité.

Sur les côtés du thorax et de l'abdomen, dix paires de petits orifices respiratoires : les stigmates.

Cinq yeux pour une vision panoramique.

Un abdomen terminé par un dard.

Les deux antennes sont le « nez et les mains » des abeilles.

Dans l'abdomen, le jabot où l'abeille stocke le nectar et l'eau, et les glandes cirières qui sécrètent la cire pour construire les alvéoles.

Une bouche bien outillée, pour prélever le nectar, fabriquer le miel ou la cire.

Trois paires de pattes avec des « corbeilles » pour le pollen.

Combien de temps vivent les abeilles ?

La reine vit entre 3 et 4 ans et elle seule pond des œufs dans des cellules nommées "Alvéoles". Les abeilles vivent en général une quarantaine de jours pendant la saison qui s'étend de fin mars à fin septembre. Ensuite, les abeilles qui naîtront avant l'hiver pourront vivre jusqu'au printemps. Les mâles ou faux-bourçons peuvent vivre jusqu'à six mois, parfois un peu plus. L'ensemble des alvéoles forment un rayon. Il y a plusieurs rayons dans une ruche. Selon les

modèles, cela va de 5 à 12 rayons pour les modèles de ruches les plus courants mais cela peut aller jusqu'à 24 rayons dans certains pays. La reine peut choisir si elle doit pondre des œufs mâles (qui donneront naissance à des faux bourdons) ou des œufs femelles qui donneront naissance à des abeilles. C'est elle qui a la charge et responsabilité d'équilibrer sa famille en nombre de fils ou de filles. Il faut retenir que pour avoir une colonie (ou famille) bien équilibrée, il doit y avoir 1/4 de mâles pour 3/4 de femelles.

Comment reconnaît-on...

Comment peut-on reconnaître une abeille d'un faux bourdon ou la reine ? Quand on est devant une ruche fermée, tu ne pourras jamais voir la reine car elle reste exclusivement dans la ruche sauf pour son vol de fécondation qui a lieu en général une seule fois dans sa vie. Après avoir été fécondée, la reine restera toujours dans sa ruche jusqu'à sa mort ou son exil forcé que l'on nomme "l'essaimage". Quand on a la chance de visiter une ruche avec un apiculteur, celui-ci peut nous montrer la reine. Elle est plus longue que les abeilles et mesure en moyenne, une fois et demi la taille des abeilles. Toutes les abeilles de la ruche sont ses filles. Elles se ressemblent toutes. Pour parvenir à distinguer les faux-bourdons des abeilles ou de la reine, il faut regarder avec une vue d'ensemble et non pas se fixer sur une abeille. Ainsi, en regardant le cadre en entier, tes yeux feront la différence



Une ruche

Les mâles ou Faux-bourdons

Le mâle lui est plus gros, plus trapue et un peu plus long que l'abeille. Ses rayures abdominales sont moins visibles. Il a des yeux qui font penser au casque d'un aviateur de mirage. On le nomme "le faux-bourdon". Les mâles ont un rôle essentiel dans leur vie: Assurer la reproduction de l'espèce. Mais ils ont également d'autres rôles tout aussi importants car, contrairement à ce que l'on dit généralement d'eux, ils ne sont pas paresseux du tout : - Celui de renseigner les

abeilles sur les zones intéressantes de butinage. - Quand ils sont dans la ruche, ils assurent de produire de la chaleur. - Ils aident à l'éducation des jeunes abeilles dans la ruche. Les mâles peuvent vivre jusqu'à six mois alors qu'une abeille ne vit que 45 à 60 jours pendant la saison et les abeilles qui naîtront avant l'hiver vivront plus longtemps car elles ne se fatigueront pas au travail du fait que, pendant l'hiver, elles ne peuvent pas sortir à cause du froid. Donc, comme elles se reposent, elles peuvent vivre jusqu'à 4 à 5 mois au lieu de un mois et demi. Les mâles ne possèdent pas de dard, par conséquent, ils ne piquent pas.

Les abeilles

Enfin, les abeilles qui sont les plus nombreuses au sein de la colonie, sont donc maintenant faciles à observer. Les abeilles, tout au long de leur vie vont connaître plusieurs métiers mais avant cela, elles ont une vie à l'état larvaire. Nous avons dit que la reine pond des œufs dans des alvéoles ou cellules. Il n'y a qu'un seul œuf par cellule. Un œuf demande 3 jours pour éclore et donner naissance à une larve (une larve, c'est comme un minuscule asticot), mais cela peut aller jusqu'à 6 jours selon les conditions météo ou les besoins de la colonie.

La Reine

La reine se distingue par sa longueur qui n'est pas tout à fait deux fois plus longue qu'une abeille. L'extrémité de son abdomen est généralement assez "pointue", ce qui lui donne plus de facilité.

Ouvrière



Reine



Mâle



Fin.

Maelys et Liliane