



# L'organisation sociale de la ruche

Les abeilles d'une colonie appartiennent à **trois castes** différentes : la reine, les ouvrières et les faux bourdons. Ils vivent tous dans la ruche dont une partie est composée du **couvain** qui abrite les individus immatures (œufs, larves, nymphes).



**La reine** : il n'y a qu'une reine par colonie, **unique femelle fertile**. Elle est plus grosse que les autres abeilles avec un abdomen bien plus développé car elle assure la ponte des œufs. Elle se nourrit de gelée royale et a une espérance de vie d'environ 3 ans.



**L'ouvrière** : les abeilles ouvrières sont les plus nombreuses, jusqu'à 60 000 par ruche. Ces **femelles stériles** ont différents rôles : nourrice du couvain, nettoyeuse, butineuse, gardienne ou encore cirière. Elles ont une espérance de vie de quelques mois.



**Le faux bourdon** : c'est le **mâle** de l'abeille. On en compte environ 300 par ruche. Son seul rôle est de féconder les futures reines lors du vol nuptial. Il meurt après avoir rempli ce rôle.

## Le saviez-vous ?

Les mâles sont issus d'œufs non fécondés, les femelles, d'œufs fécondés. La différenciation entre reine et ouvrière se fait grâce à la nourriture des larves. Les futures reines sont nourries de gelée royale et autres substances de choix. Par ailleurs, une reine pond jusqu'à **2 500 œufs par jour** en pleine saison.