

# L'Abeille

## Fiche élève Cycle 2

L'abeille est un insecte de la famille des Apis. Elle vit en colonie composée d'une reine qui est la seule à avoir des petits et d'ouvrières qui font fonctionner la ruche. Les abeilles au dard venimeux produisent du miel en récoltant du pollen sur les fleurs.

1) L'abeille est un animal particulier. Remplis les trous dans les phrases avec tes connaissances (miel, dard, pollen, pattes, venimeux).

Ses ..... sont adhésives et lui permettent de transporter du ....., qui servira à la fabrication du .....



Son ..... est .....

2) Raye les affirmations sur l'abeille qui te paraissent inexactes.

- \* L'abeille vit dans une ruche
- \* Les ouvrières comme les reines pondent des œufs
- \* Les mâles ne servent qu'à la fécondation
- \* L'abeille récolte du pollen pour faire du miel
- \* L'abeille se sert de ses antennes pour récolter du pollen

# L'Abeille

## Fiche enseignant Cycle 2

L'abeille est un insecte de la famille des Apis qui vit partout dans le monde. Son corps est composé de la tête, de deux grands yeux latéraux, trois yeux simples, de deux antennes, d'un appareil buccal, d'un thorax formé de trois anneaux fusionnés portant chacun une paire de pattes. Enfin l'abdomen de l'abeille présente à son extrémité un dard venimeux. Les abeilles vivent en colonie, composée de nombreux individus qui ont un rôle spécifique. Tout d'abord, la reine est la seule femelle fertile de la colonie. Peu de temps après sa naissance, la reine va s'accoupler avec plusieurs mâles jusqu'à ce que sa spermathèque soit remplie, et restera ainsi fécondée pour le restant de sa vie. Toute la colonie s'articule autour de la reine. Deuxièmement, les ouvrières assurent le fonctionnement quotidien de la colonie et sa pérennité. Elles sont très nombreuses et stériles. Enfin, il existe des faux-bourçons, qui sont des mâles sans défense servant seulement à la fécondation des reines. À l'intérieur d'une colonie, il y a une division du travail. Une ouvrière occupe donc divers postes au cours de sa vie : nettoyeuse / nourrice / travailleuse d'intérieur / cireuse / gardienne / butineuse.

Les abeilles produisent du miel, de la cire pour construire les alvéoles, et de la gelée royale pour nourrir les jeunes. Le miel est fabriqué par l'abeille à partir de substances sucrées qu'elle récolte dans la nature, et devient une réserve de nourriture. Les abeilles sont régulièrement attaquées par différents prédateurs. Cela peut être des rongeurs, des lézards, des oiseaux, mais également d'autres insectes comme des papillons, et des araignées.

### Question 1 :

*Ses PATTES sont adhésives et lui permettent de transporter du POLLEN, qui servira à la fabrication du MIEL / Son DARD est VENIMEUX*

### Question 2 :

- \* L'abeille vit dans une ruche
- \* ~~Les ouvrières comme les reines pondent des œufs~~
- \* Les mâles ne servent qu'à la fécondation
- \* L'abeille récolte du pollen pour faire du miel
- \* ~~L'abeille se sert de ses antennes pour récolter du pollen~~