

# L'Abeille

## Fiche élève Cycle 3

### OÙ ME TROUVER ?

CONTINENT : tous

CLIMAT : tempéré

MILIEU DE VIE : varié

ALIMENTATION : fleurs

L'abeille est un insecte de la famille des Apis qui se trouve partout dans le monde. Sa principale particularité est qu'elle vit en colonie formée de milliers d'individus. L'élément central du groupe est la reine qui est la seule à être fertile. Autour d'elle s'active des ouvrières qui exercent plusieurs activités : élevage des larves, récolte du pollen, défense de la colonie... L'abeille est connue pour fabriquer du miel, mais également de la cire dont est faite sa ruche.

1) Après avoir lu ce petit texte et observe l'abeille, réponds à ces quelques questions !

- A quelle famille animale appartient l'abeille ?

---

- L'abeille est-elle un animal solitaire ? Si non, qui compose un groupe d'abeilles ?

---

- Quel est le rôle de la reine ? Celui des ouvrières ?

---

- Que produit l'abeille, qui est utilisé par l'homme ?

---

2) Etablis ma carte d'identité.



<b>TYPE D'ANIMAL</b> (oiseau, mammifère, reptile, insecte)	
<b>LIEU D'ORIGINE</b> (continent)	
<b>NUTRITION</b> (que mange-t-il)	
<b>ASPECT</b> (pattes, poils, dents, ailes...)	
<b>COMMENT SE DÉPLACE-T-IL ?</b>	

# L'Abeille

## Fiche enseignant Cycle 3

### OÙ ME TROUVER ?

CONTINENT : tous

CLIMAT : tempéré

MILIEU DE VIE : varié

ALIMENTATION : fleurs

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-bourdon, 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 :

*Famille des Apis / C'est un animal qui vit en colonie composée d'une reine et d'ouvrières / La reine est la seule à pondre des œufs, et les ouvrières nettoient, butinent, défendent la colonie, élèvent les larves / L'abeille produit du miel et de la cire*

### Question 2 :

<b>TYPE D'ANIMAL</b> (oiseau, mammifère, reptile, insecte)	<i>Insecte</i>
<b>LIEU D'ORIGINE</b> (continent)	<i>Tous les continents</i>
<b>NUTRITION</b> (que mange-t-il)	<i>Pollen des fleurs</i>
<b>ASPECT</b> (pattes, poils, dents, ailes...)	<i>Petites ailes / pattes poilues / gros yeux / dard / antennes</i>
<b>COMMENT SE DÉPLACE-T-IL ?</b>	<i>Vole</i>