

▲ ACTIVITÉS DÉF! LECTURE CE1/CE2

Apprivoiser le livre par le jeu via Internet !

Sur le principe du **défi lecture** dont la finale n'a pu se dérouler le 18 juin en raison de la crise sanitaire, nous vous proposons de lire ou de relire avec vos élèves un texte extrait de l'édition 2020. Ils pourront ainsi jouer en répondant aux questions sur l'ABEILLE via 2 quizz.en ligne.

[Quizz LES ABEILLES N° 1 NIVEAU CE](#)

[Quizz LES ABEILLES N° 2 NIVEAU CE](#)

Certains élèves ne reviennent pas en classe ? Envoyez-leur le ou les liens !

LES ABEILLES



L'abeille est un insecte

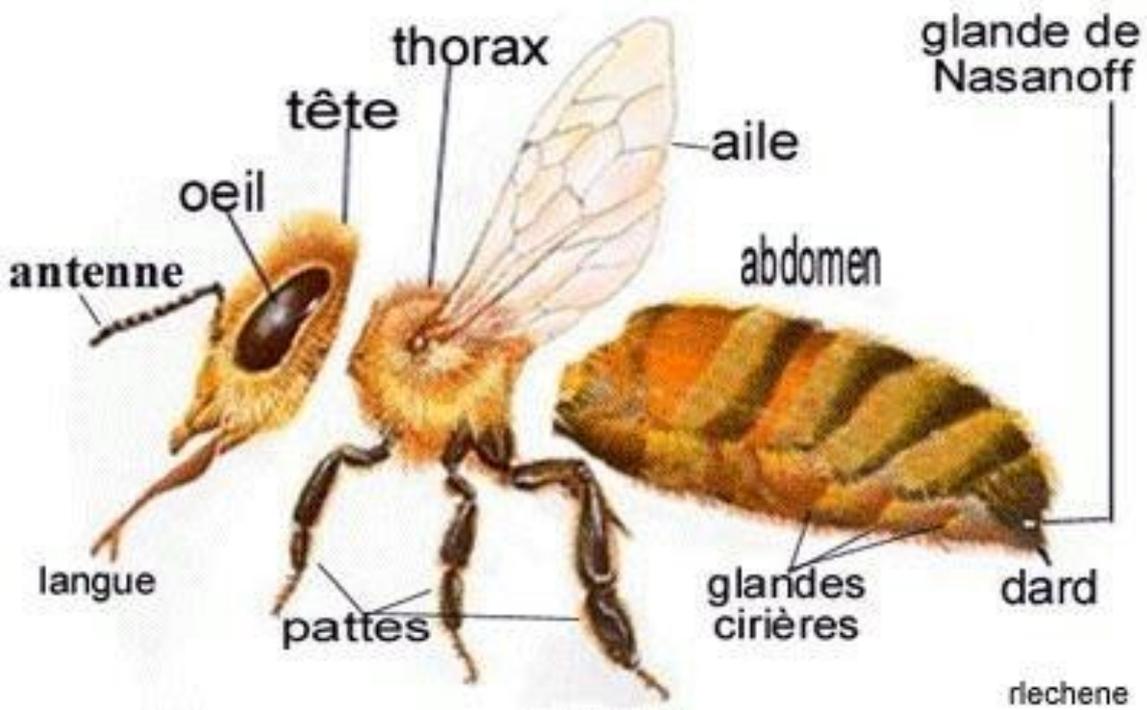
A quoi reconnaît-on les **insectes** ?

A l'état adulte, le corps des **insectes** est formé de **trois parties** :

une tête portant les antennes, les yeux, la bouche et les pièces buccales ;

un thorax, portant **3 paires de pattes** et les ailes ;

un abdomen, portant les organes reproducteurs.



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 pour prélever le nectar, fabriquer le miel ou la cire.

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

Description physique

L'abeille européenne, appelée aussi abeille domestique, fait partie des espèces d'abeille les plus connues.

L'abeille est **un insecte** qui appartient à **l'ordre** des **hyménoptères**,

Les insectes hyménoptères ont des **métamorphoses** complètes :

Œuf → **larve** → **nympe ou cocon** → **adulte**

Ils possèdent 3 paires de pattes et 2 paires d'ailes

Leur bouche est munie de mandibules pour broyer et de pièces buccales leur servant à lécher ou à aspirer du liquide

L'abeille appartient à la **famille** des **apidés**. (**Apiculture, apiculteur**)

. Sa couleur dominante est le noir, mais certaines parties de son abdomen sont de couleur jaune, orange ou rouge. Le thorax est recouvert de poils jaunes. La reine mesure de 1,5 à 2 cm de long et les ouvrières entre 1,1 et 1,3 cm. Les faux-bourçons sont légèrement plus gros que les ouvrières. L'abeille possède en tout 5 yeux, dont 2 comportant plusieurs facettes, ce qui lui permet de voir partout en même temps. Elle a aussi une longue langue qui lui permet d'aspirer le nectar des fleurs. Sur son dos se trouvent quatre ailes reliées deux à deux. Elle a 6 pattes recouvertes de poils qui lui servent à récolter le pollen. Les femelles ont un dard au bout de l'abdomen, tandis que les mâles n'en ont pas.

Son lieu de vie

On retrouve ce type d'abeille en Europe, en Afrique et en Asie. On peut les voir dans nos jardins, prairies et forêts. Elles vivent en colonie dans une ruche qui peut contenir plusieurs milliers d'abeilles.

La vie d'une abeille ouvrière

Dès sa naissance, elle sera **ménagère** ; elle nettoiera la ruche

Ensuite elle sera **nourrice** : elle nourrira les jeunes larves dans les alvéoles

Puis elle sera **cirière** : elle fabriquera la cire pour construire les alvéoles

Gardiennne de la ruche : elle empêchera les intrus de rentrer

Ventileuse : surtout en été, elle agite vivement ses ailes pour rafraîchir la ruche, comme un ventilateur.

Enfin, elle deviendra **butineuse** en commençant par aller chercher de l'eau, puis le nectar, puis le pollen et enfin la propolis

Ouf ! Quelle vie ! Et elle ne se plaint jamais.

Son alimentation

Cette abeille vole de fleur en fleur, à la recherche du nectar et du pollen dont elle se nourrit. Durant l'hiver, elle consomme le miel qu'elle aura produit.

Sa reproduction

La reine, après sa naissance effectue un vol au cours duquel elle est fécondée par plusieurs faux-bourçons, une fois pour toute sa vie. Ceux-ci meurent après l'accouplement. Elle passe ensuite sa vie à pondre les œufs, desquels sortiront des ouvrières, des faux-bourçons et d'autres reines. Dans sa période la plus féconde, une reine peut pondre jusqu'à 2 000 œufs par jour !

Son espérance de vie

Les ouvrières qui naissent en été vivent environ 45 jours, parfois moins car il y a beaucoup de travail, tandis que celles qui naissent en automne vivent environ 6 mois.

Les faux-bourdons quant à eux vivent environ 2 mois. Seule la reine peut vivre jusqu'à 3 ou 4 ans.

Signes particuliers

Les abeilles européennes transforment le nectar et le pollen qu'elles récoltent en miel, en cire ou en gelée royale et les stockent dans leur ruche.



APICULTEUR VISITANT SES RUCHES



ABEILLES SUR UN CADRE ENTRAIN DE REMPLIR LES ALVÉOLES DE MIEL