

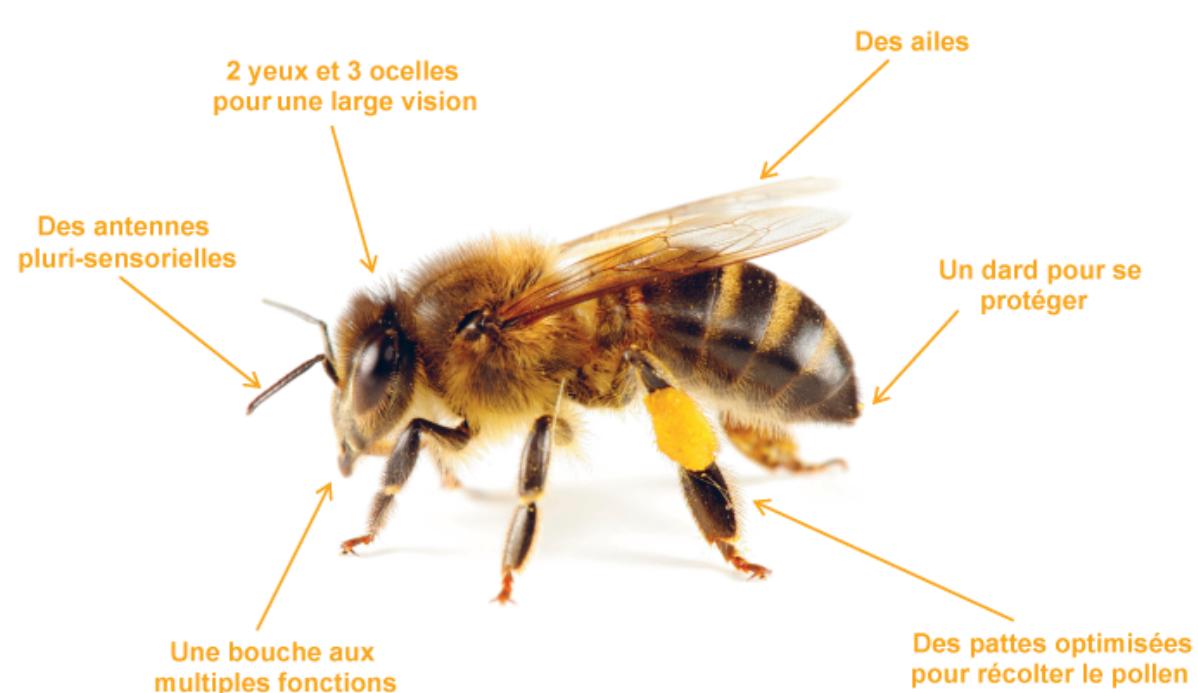


ABEEC

Les abeilles expliquées aux plus jeunes

[C'EST QUOI UNE ABEILLE?](#)[LA VIE DES ABEILLES](#)[LE RÔLE DES ABEILLES](#)[FABRICATION DU MIEL](#)[SAUVE LES ABEILLES](#)

C'est quoi une abeille?



2 paires d'ailes :
Pour se déplacer avec précision.

6 petites pattes : dont 2 équipées d'un peigne et d'une brosse pour former des pelotes de pollen, et ramenées à la ruche.

Une longue langue pour aspirer le nectar.

Comment la reconnaît-on ?

LES OUVRIÈRES:

- Elles sont les plus nombreuses.
- Elles assurent le bon fonctionnement de la ruche.



LA REINE:

- C'est la plus grande des abeilles.
- Il n'y a une seule reine par ruche.
- C'est la seule abeille qui pond des œufs. La reine donne naissance à toutes les ouvrières et tous les faux bourdons de la ruche.
- Elle est très importante pour la ruche.



LES MÂLES OU FAUX BOURDONS:

- Le faux bourdon est plus gros que l'ouvrière.
- Ils sont plus trapus et ne possèdent pas de dard, contrairement aux femelles.



Quelques ressemblances ...

ABEILLE



- Insecte velu
- Végétarienne
- Pique pour se défendre. Elle perd son dard lors de la piqûre et meurt ensuite.

GUÊPE



- Insecte non velu.
- Omnivore : mange des plantes et de la viande.
- Plus mince et plus longue que l'abeille.
- Plus agressive.
- Piqûres plus douloureuse.
- Peut piquer plusieurs fois sans mourir.

BOURDON

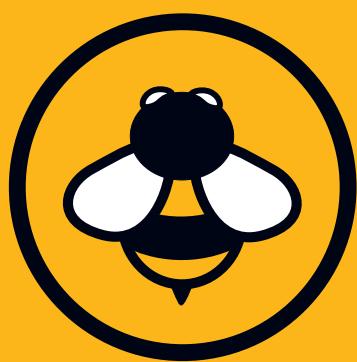


- Insecte velu.
- Plus gros et plus trapu que l'abeille.
- Tâches sur le corps : jaune, orange, rouge ou blanches.
- Il ne pique qu'en dernier recours (pour se défendre).

FRELON



- Sa piqûre est particulièrement douloureuse.



ABEEC

Les abeilles expliquées aux plus jeunes



C'EST QUOI UNE ABEILLE?

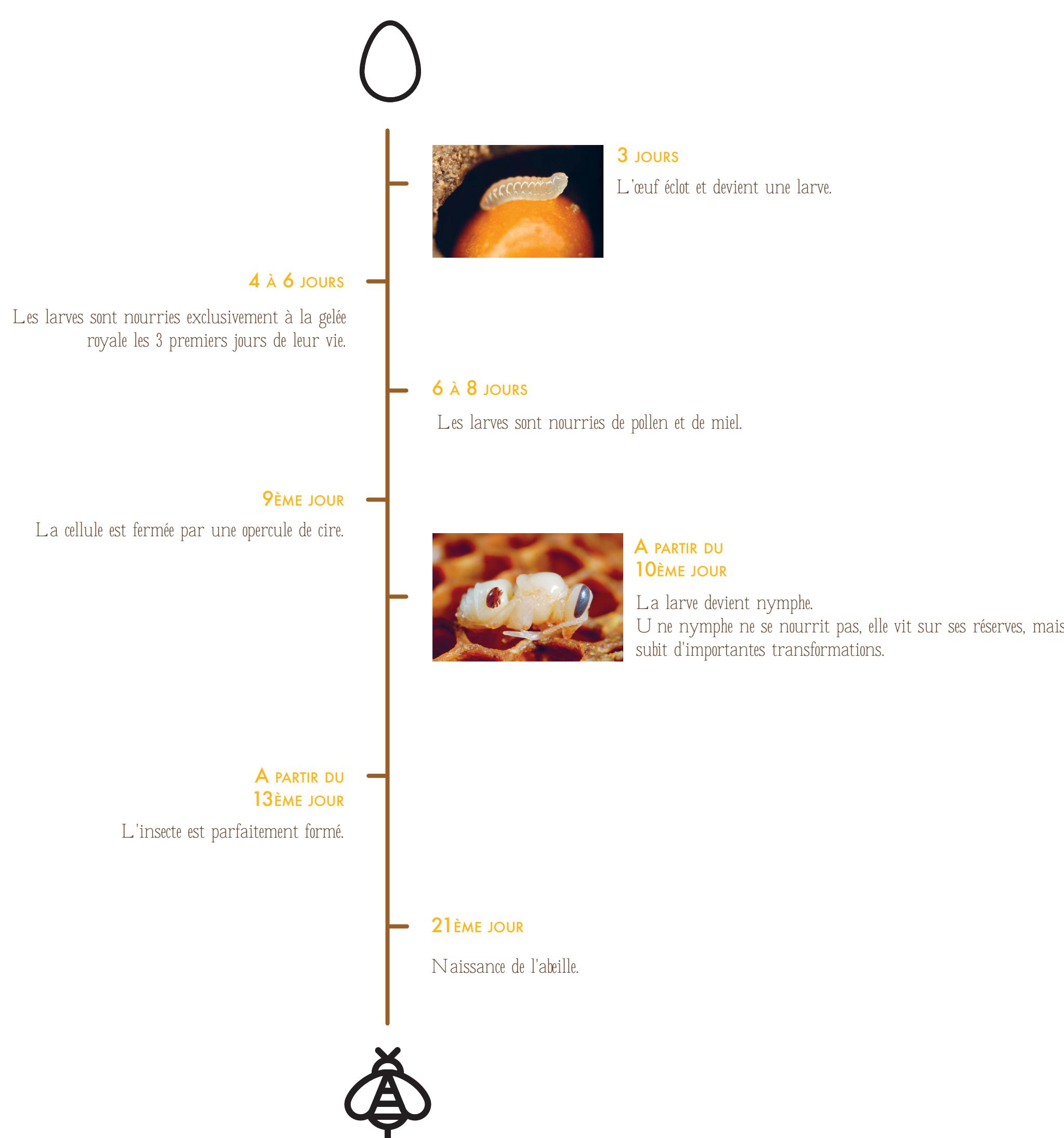
LA VIE DES ABEILLES

LE RÔLE DES ABEILLES

FABRICATION DU MIEL

SAUVE LES ABEILLES

Comment l'œuf devient une abeille en 21 jours ?



Ça mange quoi une abeille ?



LE NECTAR :

C'est un liquide très sucré présent dans les fleurs. C'est une importante source d'énergie pour les abeilles.

L'abeille butine le nectar grâce à sa trompe, puis elle le ramène à la ruche pour le transformer en miel.



LE POLLEN :

C'est ces petits grains jaunes très fins produits par les plantes. Le pollen contient les cellules mâles des plantes. Le pollen est la base de la nourriture des jeunes larves d'abeille.

L'abeille le récolte grâce aux peignes et brosse situés sur ses pattes. Elle le stocke dans les corbeilles à pollen jusqu'à la ruche.



LA GELÉE ROYALE :

Elle est particulièrement riche et nourrissante. La Gelée R oyale est réservée aux larves de moins de 3 jours. Seule la R eine est nourrie toute sa vie à la Gelée R oyale.



Le rôle des abeilles

Les abeilles servent à produire du miel, c'est bien !

Mais elles ont une mission encore plus importante : la pollinisation qui permet aux plantes de se reproduire.

Pour tout être vivant, l'objectif est de se reproduire et d'assurer la survie de l'espèce.

Pour les hommes, il s'agit de mettre au monde des enfants.

Pour les plantes, il s'agit de produire des graines, des pépins, des noyaux... En tombant au sol, ils vont germer et donner naissance à de nouvelles plantes. Cela passe par la fécondation.

Mais alors....
c'est quoi la fécondation?

La fécondation, c'est la rencontre d'un organe mâle (spermatozoïde, présent dans le grain de pollen) et d'un organe femelle (l'ovule abrité dans l'ovaire au fond de la fleur).

A l'origine des fruits et des légumes, il y a une plante ou un arbre sur lequel celui-ci grandit et des fleurs qui leur donneront naissance.

Prenons exemple sur le pommier:





Comment fabrique-t-on le miel?

Contrairement à la pâte à tartiner ou la confiture, le miel est un produit entièrement naturel, qui n'est pas fabriqué par l'homme. Le miel est issu des fleurs, mais il est entièrement fabriqué par les abeilles...



LA RÉCOLTE DU NECTAR

Les abeilles butinent les fleurs pour se nourrir. Elles récoltent le nectar des fleurs (sucre des fleurs) avec leurs langues. Le nectar est sucré et plein d'énergie pour les abeilles.



TRANSFORMATION DU
NECTAR EN MIEL

Elles malaxent le nectar, l'échangent d'abeille en abeille. C'est ainsi que le nectar devient miel.



STOCKAGE DU MIEL DANS
LES ALVÉOLES

Le miel est stocké au fond des cellules, pour servir de nourriture aux abeilles pendant la saison froide.

Les alvéoles sont obturées avec un bouchon de cire, le miel va ainsi se conserver plusieurs mois.

Le miel peut avoir des goûts différents. Cela dépend des espèces de fleurs butinées par les abeilles.

Les abeilles peuvent butiner le nectar d'une seule espèce de fleur, si les ruches sont situées au milieu d'un champ, de lavande par exemple.

Les plus connus sont les miels d'acacia, miel de lavande, miel de châtaigner...

Le miel peut aussi provenir d'un mélange entre différentes espèces de fleurs, on l'appelle alors miel toutes fleurs.

video



Sauver les abeilles!

Sais-tu que les abeilles ont tendance à disparaître ?

C'est vrai, depuis une dizaine d'année, on observe une diminution du nombre de colonies et un affaiblissement. Comme je te l'expliquais juste avant, les abeilles sont très importantes pour notre environnement. Elles participent à la vie de la nature, et font partie de ce que l'on appelle la chaîne alimentaire. Sans abeilles, plus de fruits, ni de plantes qui servent à nourrir les Hommes, mais également de très nombreuses espèces animales.

Plusieurs causes peuvent expliquer l'augmentation de la mortalité des abeilles :



L'ÉVOLUTION DU CLIMAT : moins de pluie = moins de ressources en eau et en nectar.



UN ENVIRONNEMENT MOINS RICHE : les prairies naturelles deviennent de plus en plus rares? Or une colonie est en bonne santé si les ressources sont variées et abondantes tout au long de l'année.



LA POLLUTION PAR LES PESTICIDES : les agriculteurs utilisent souvent des insecticides puissants pour protéger leurs cultures des attaques d'insectes. Cela fait de grands dégâts sur les abeilles, puisqu'elles butinent des fleurs polluées.



DIFFÉRENTS PARASITES ET INSECTES : le parasite Varroa ou encore le frelon asiatique sont de vrais menaces pour les colonies d'abeilles.

CE QUE TU PEUX FAIRE À TON ÉCHELLE...POUR LA PROTECTION DES ABEILLES

Si tu as un jardin chez toi:

Amuse-toi à planter des fleurs avec tes parents. Il est important de favoriser la biodiversité, c'est-à-dire le mélange des plantes et des fleurs, si tu veux aider à la protection des abeilles.

Il existe des mélanges de fleurs sauvages qui sont très bonnes pour les abeilles et qui demandent peu d'entretiens. Si tu as la main verte, tu peux même construire toi-même ton petit jardin et faire pousser des légumes, des fruits, des herbes aromatiques... et ainsi donner à manger aux abeilles !

Demande des conseils à tes parents.

Si tu as un balcon ou même sur le bord de la fenêtre :

En ville aussi il y a des abeilles et il faut leur donner de quoi manger. Dans une jardinière tu peux faire pousser quelques fleurs, des tomates cerise...

Faire attention aux fruits et légumes que tu manges :

Avec tes parents essaie de faire attention à manger des fruits et légumes de saison et de préférence de petits agriculteurs qui cultivent leurs fruits et légumes en pleine terre et sans produits chimiques, en respectant l'environnement.