



# Apiculture en ville

**Nos amies les abeilles**



Commençons par une petite devinette ...



Où est l'abeille ?

La voici !

L'abeille a des couleurs moins vives que les autres, proches du marron



Et c'est la seule qui fabrique du miel !



# Les abeilles fabriquent vraiment du miel ?

## Et oui !



01

Elles butinent, c'est-à-dire qu'elles récoltent le nectar, un liquide sucré au fond des fleurs



02



Elles ramènent ensuite le nectar à la ruche et d'autres abeilles le stockent dans les alvéoles



03



Le nectar s'affine et devient du miel !



Regardons de plus près ce qui se passe dans une ruche ...



Il existe 3 types d'abeilles dans une ruche. Elles ont chacune un rôle bien précis



Sauras-tu les reconnaître ?

Parmi ces 3 abeilles, qui est la reine, le faux bourdon, et l'ouvrière ?



## leur rôle

L'abeille  
ouvrière

1- elle produit le miel 2- fait le ménage 3- s'occupe de tous les travaux de la ruche 4- nourrit les plus jeunes 5- régule la température de la ruche 6- fait office de garde de corps contre toute attaque d'ennemi

Elle ne vit que 45 jours !



La reine

Elle pond des œufs tous les jours de sa vie, qui dure entre 3 et 5 ans

Le faux  
bourdon

Ils ont pour seul rôle de féconder la reine pour qu'elles pondent des œufs. Ils meurent à la suite de leur fécondation avec la reine 😞



# L'importance des abeilles dans la biodiversité\* - la chaîne alimentaire\*

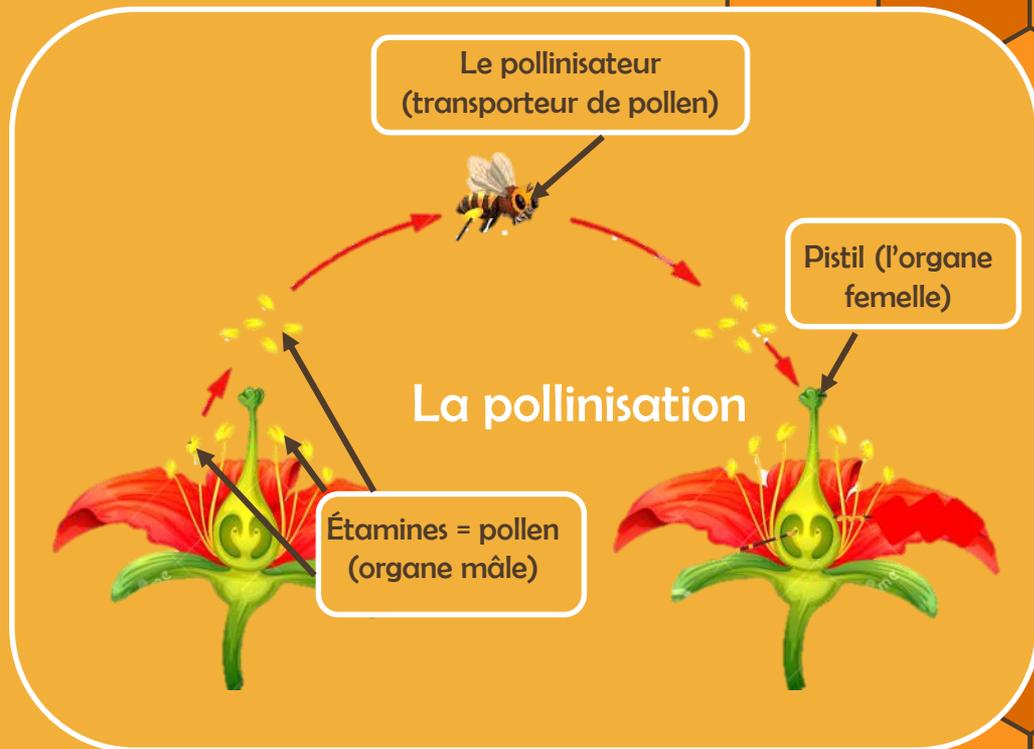
\* Retrouvez la définition de ces mots dans la Boite à mots (p.13)



En plus de produire du miel, l'abeille a aussi pour mission de polliniser.

On t'explique :

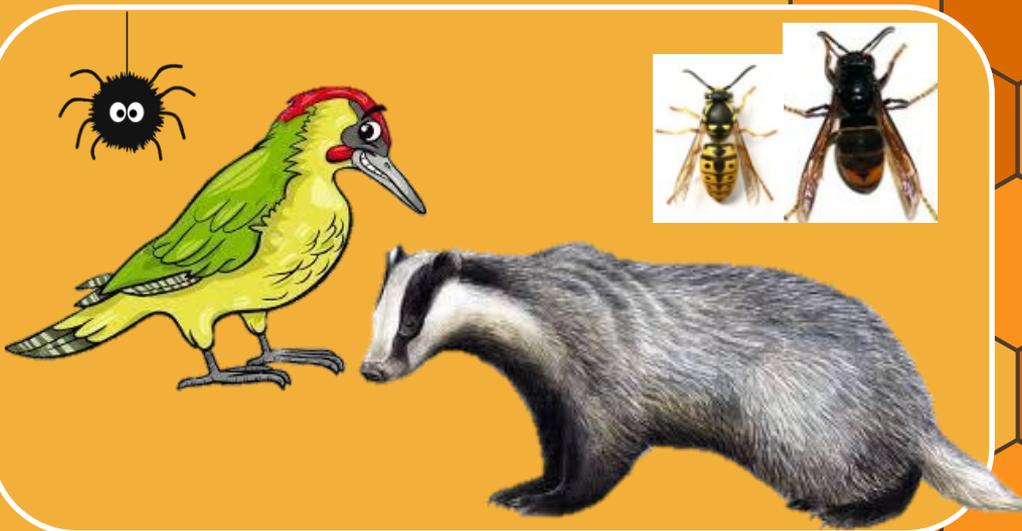
Les abeilles pollinisent **80%** des plantes à fleurs du monde. Elles contribuent donc à la reproduction des végétaux, en transportant le pollen d'une fleur à une autre.



# L'importance des abeilles dans la biodiversité - la chaîne alimentaire



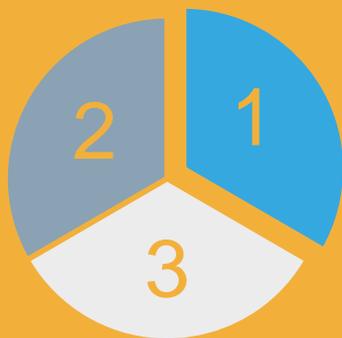
L'abeille se nourrit de nectar et de pollen



Mais elle se fait également manger. Elle a des prédateurs !  
L'abeille se fait manger par les araignées, les guêpes, les frelons asiatiques, des oiseaux comme le pivert, et des mammifères comme le blaireau.

# En plus d'être un élément clé de la chaîne alimentaire, l'abeille nous offre une sécurité alimentaire

Sans sa pollinisation, et celles d'autres insectes pollinisateurs, nous ne pourrions plus consommer toute cette diversité de fruits et légumes



Le savais-tu ?

Environ un tiers des fruits et légumes que nous consommons résulte du travail acharné des abeilles



Le travail si précieux de ces abeilles  
doit donc **perdurer** et être **protégé**

Toi aussi tu peux aider les abeilles dans ta ville  
pour qu'elles continuent à préserver  
l'environnement\* !





# Deviens protecteur des abeilles chez toi !

Tu peux par exemple réaliser ton propre refuge à abeilles.

Clique sur le lien suivant pour voir comment en fabriquer un :  
<https://www.youtube.com/watch?v=NTh4-NAXvzE>

 YouTube



Tu peux également soutenir les apiculteurs de Drancy !



Tu peux aller voir les ruches de Lorraine et Cédric à l'Espace Toubiana à Drancy





### **biodiversité :**

L'ensemble de toutes les variétés d'espèces vivantes présentes sur Terre

### **environnement :**

L'ensemble des éléments, naturels ou non, qui entourent les êtres vivants là où ils vivent

### **chaîne alimentaire :**

C'est le cycle d'un animal qui en mange un autre. Donc si un animal disparaît, celui qui le mangeait disparaîtra aussi, car il n'aura plus de quoi se nourrir

