

LES ABEILLES

Mellifera unicolor



On observe un **déclin des abeilles** dans le monde.

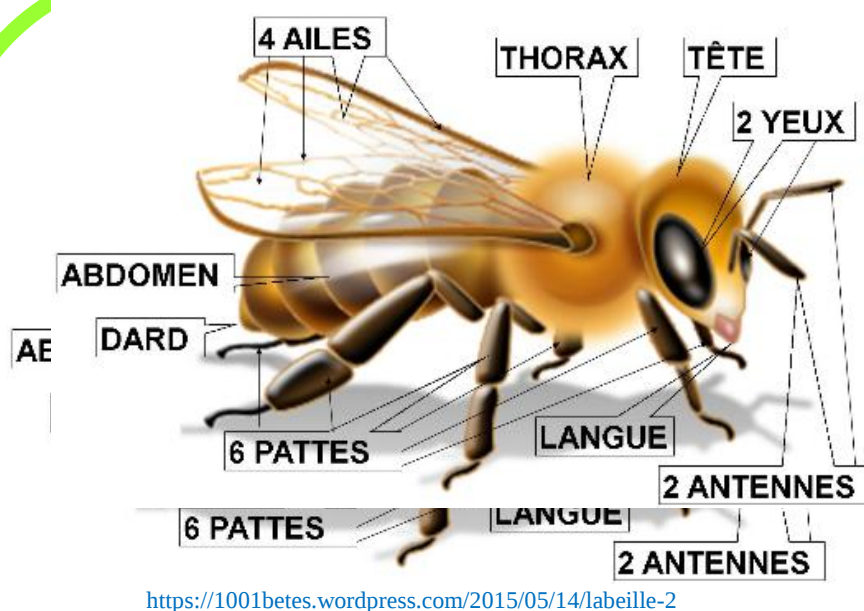
Les abeilles sont pourtant **indispensables** à l'équilibre de la planète, à la survie des hommes.

Elles sont fragiles et il est **urgent de les protéger**.

L'abeille *Mellifera unicolor* est une espèce d'abeille **endémique de Madagascar**.

Sa couleur est foncée et elle a peu de poils.

Elle est réputée **docile** et **grande travailleuse**.



L'abeille est un **insecte** caractérisé par un corps formé de 3 parties indépendantes : **la tête, le thorax et l'abdomen**.

L'abeille a : - **2 paires d'ailes** (pour se déplacer avec précision)

- **3 paires de pattes** (dont 2 pattes équipées d'un peigne et d'une brosse pour former des pelotes de **pollen**, qui seront stockées dans les corbeilles, et ramenées à la ruche.

- **1 bouche** qui comprend **2 mandibules** puissantes pour couper, pincer, raboter, façonner les écailles de cire, pétrir la propolis, construire les parois des cellules
- **1 trompe** dotée d'une **langue** coulissante pour pomper le **nectar des fleurs**.
- **2 gros yeux** pour bien se repérer (les abeilles ne voient pas dans le noir)
- **2 antennes** pour percevoir les odeurs des membres de la ruche, celles des étrangers et celles des fleurs ; elles servent aussi à explorer l'environnement de façon tactile).

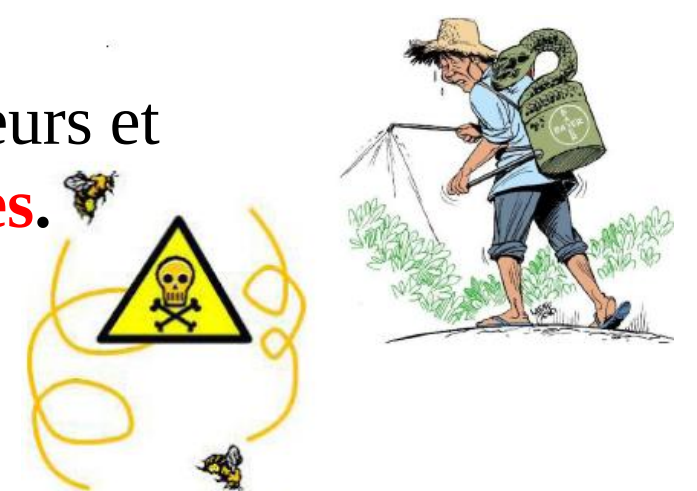
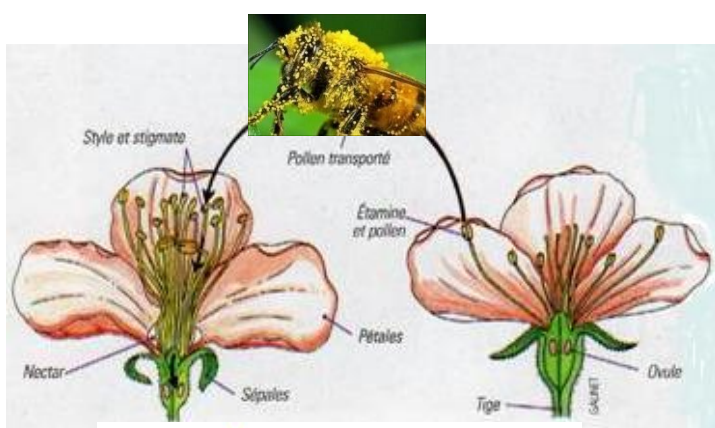


L'abeille est indispensable à la vie ?

L'abeille permet la **pollinisation** de nombreuses fleurs et permet donc d'avoir de **nombreux fruits et légumes**.

Il ne faut pas utiliser de pesticides : ils font **mourir les abeilles** et rendent **les hommes malades**.

Sans abeilles, pas de fruits, pas de légumes pour nous nourrir...



Une solution : **pratiquer la biodiversité** et **utiliser des plantes** pour combattre les maladies et parasites des cultures.

Le trésor des abeilles : le miel

Le miel est issu des fleurs, il est **produit par l'abeille**.

L'homme prélève une partie du miel car :

- il aime son **goût sucré**
- **le miel a des vertus pour soigner** (une fonction anti-bactérienne et aide à la cicatrisation en cas de brûlure par exemple...)

Le miel est la **nourriture des abeilles** quand elles ne peuvent pas sortir de leur nid.

Il est donc **indispensable que l'homme leur en laisse une partie**.



LES ABEILLES

Fiche documentaire réalisée par Catherine RHIAT 

*Enseignante, autrice, conceptrice de jeux et
présidente de l'association ASLM*



**Association pour la Sauvegarde des
Lémuriens de Madagascar**



*« La protection de la biodiversité de Madagascar
pour les générations futures
passe par la connaissance de la faune et de la flore malgaches. »*

BIBLIOGRAPHIE

<https://1001betes.wordpress.com/2015/05/14/labeille-2/>

https://fr.wikipedia.org/wiki/Apis_mellifera

http://www.mi-aime-a-ou.com/apis_mellifera_unicolor.php

<http://arehndoc.blogspot.fr/2015/07/labeille-est-dans-le-pre-serie-animee.html>

<http://ici.radio-canada.ca/nouvelles/science/2011/03/11/001-abeilles-diminution-colonies.shtml>

<http://www.reseau-empreintes.com/uploads/132033788383dpsecretsabeilles.pdf>

<https://www.recreatisse.com/2014/05/09/labeille-fichier-lecture-vocabulaire-et-activites-diverses-cp-ce1/>