

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.

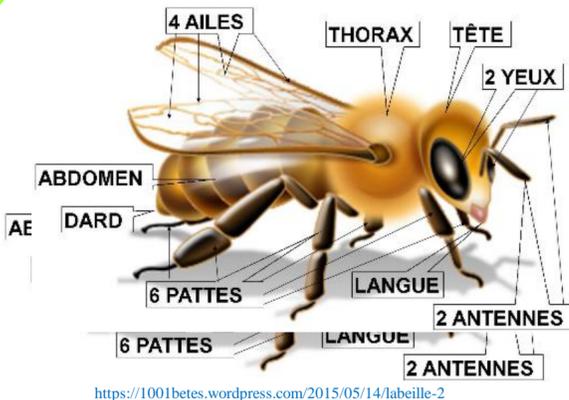
Elles sont fragiles et il est **urgent de les protéger.**



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 cellule
- **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 ?

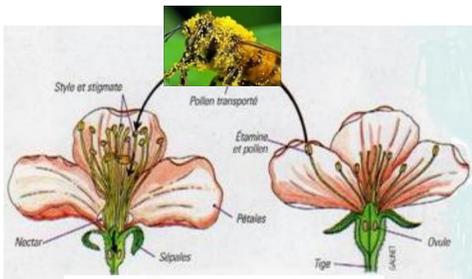
L'abeille permet la **pollinisation** de nombreuses fleurs et permet donc d'avoir de **nombreux fruits et légumes**.

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...



NE PEUT ÊTRE VENDU



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 *Mellifera unicolor*

REMERCIEMENTS

Je remercie les membres du **GERP** pour l'aide précieuse qu'ils m'ont apportée :

➤ **Jonah Ratsimbazafy**, Primatologue et Président du GERP



➤ **José Myriel Ralison**, Primatologue, Expert-fauniste et Membre scientifique du GERP



Groupe d'Etude et de Recherche sur les Primates de Madagascar

www.gerp.mg
gerp.squarespace.com

Fiche documentaire réalisée par Catherine RHIAT



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/>