

# LA COLONIE D'ABEILLES



**L'abeille** a une **vie sociale très évoluée**, elle vit en **colonie**.  
Dans une ruche vivent plusieurs sortes d'abeilles :



1  
reine



20.000 à 80.000  
abeilles ouvrières



1.000  
faux-bourçons  
(mâles)



## La reine

Elle est **plus grande** que les autres.

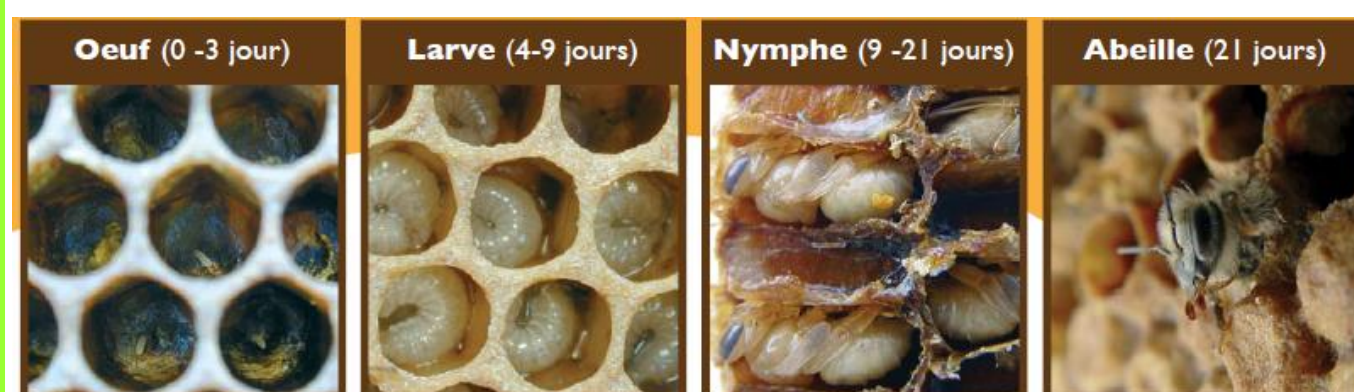


La reine vit plusieurs années (en moyenne de 2 à 3 ans)

C'est **la seule abeille qui pond des œufs** (1 œuf par alvéole): elle donne naissance à toutes les ouvrières et tous les faux-bourçons de la colonie.

Pour être plus grande et fertile, elle est nourrie toute sa vie avec une potion magique : **la gelée royale**.

## Comment un œuf devient une abeille :



Toutes les larves reçoivent de la gelée royale durant 3 jours.

## La vie d'abeille ouvrière

**La durée de vie** d'une abeille varie en fonction de la saison.

Elle peut vivre de quelques semaines à quelques mois.

Elle sera successivement :

➔ **NETTOYEUSE : de 1 à 3 jours**

Elle fait le nettoyage des alvéoles ...

➔ **NOURRICE : de 3 à 12 jours**

Elle fabrique une bouillie de miel et de pollen dont elle gave les larves.

Dès le 3e jour, elle fabrique de la gelée royale grâce à deux glandes spéciales qui se sont développées.

Puis, à partir du 10e jour, ces glandes deviennent toutes petites.

➔ **BATISSEUSE : de 12 à 18 jours**

Elle confectionne des rayons de cire. Pour cette tâche demandant beaucoup d'énergie, elle s'est gavée de miel et de pollen.

La cire qui suinte de ses glandes cirières se solidifie et est pétrie.

Les abeilles font la chaîne pour l'amener jusqu'au rayon en construction.

➔ **GARDIENNE : de 18 à 21 jours**

Elle défend la ruche contre ses ennemis :

les guêpes, les frelons, la fausse teigne, les parasites,....

➔ **BUTINEUSE : à partir de 21 jours et jusqu'à sa mort**

Elle récolte le nectar de fleur et le pollen nécessaire à la colonie



# LA COLONIE D'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

[http://www.one-bee.fr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=59&Itemid=136](http://www.one-bee.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=59&Itemid=136)

<http://www.mes-abeilles.com/les-abeilles/la-colonie-dabeilles/>

<http://toutsurlesabeilles.free.fr/colonie.htm>

<http://www.abeillesentinelles.net/la-vie-de-la-ruche-abeille.html>

[http://illustrascience.fr/fiches\\_scientifiques/abeilles.html](http://illustrascience.fr/fiches_scientifiques/abeilles.html)

<https://www.label-abeille.org/fr/blog/147-la-reine-cet-etre-unique>

[http://www.maxisciences.com/abeille/de-la-larve-a-l-039-abeille-le-developpement-de-cet-insecte-resume-en-60-secondes\\_art34815.html](http://www.maxisciences.com/abeille/de-la-larve-a-l-039-abeille-le-developpement-de-cet-insecte-resume-en-60-secondes_art34815.html)

<http://www.quizz.biz/quizz-218999.html>