

Les métiers de l'ouvrière

Les aventures apicoles

Au cours de sa vie, une abeille ouvrière exerce une foule de métiers successifs, tous indispensables au bon fonctionnement de la ruche :

Une abeille exerce son métier selon :

- son âge
- les besoins du moment
- son envie

Au printemps et en été, une abeille vit en moyenne :

- 6 à 8 jours
- 6 à 8 semaines
- 6 à 8 mois



Les métiers de l'ouvrière

- Une abeille exerce son métier selon son âge ET selon les besoins du moment
- Au printemps et en été, une abeille vit en moyenne 6 à 8 semaines

Au cours de sa vie et selon son âge, l'ouvrière exerce différents métiers.

Ceux-ci sont directement influencés par les caractéristiques qu'elle développe au fur et à mesure de son âge :

- Du 1er au 3ème jour : **Ménagère** : elle nettoie les cellules écloses afin que la reine puisse y pondre à nouveau.
- Du 3ème au 10ème jour : **Nourrice** : grâce à ses glandes hypopharyngiennes situées dans la tête, l'ouvrière peut nourrir les jeunes larves ainsi que les futures reines de gelée royale. Ces glandes s'atrophient ensuite. Elle nourrira également les larves d'ouvrières avec de la bouillie de pollen ("bouillie larvaire").
- Elle devient à ce moment également **ventileuse** : en faisant vibrer son corps et en battant des ailes, elle régule la température de la ruche afin de la maintenir aux alentours des 35° en période de ponte de la reine et de développement du couvain.
- Du 10ème au 15ème jour : **Bâtisseuse**, ou cirière : grâce à ses glandes cirières situées sur le ventre, l'ouvrière secrète des paillettes de cire qui lui permettront de bâtir les rayons de la ruche.
- Du 15ème au 18ème jour : **Magasinière** : l'ouvrière s'approche de la sortie de la ruche pour aller y chercher le nectar rapporté par les butineuses. Formant une chaîne composée de plusieurs ouvrières pour acheminer le nectar frais jusque dans les cellules de stockage, elles s'échangent le précieux liquide par trophallaxie (de jabot en jabot), ce qui permet de le déshydrater tout en l'enrichissant. C'est la première étape de transformation du nectar en miel.



- **Nettoyeuse**, elle a également pour mission d'évacuer les déchets hors de la ruche.
- Du 18ème au 21ème jour : **Gardiennne**, elle assure la défense de la ruche des assaillants extérieurs (guêpes, mésanges, abeilles pilleuses...). Elle s'apprête à sortir de la ruche pour découvrir le monde extérieur.
- Dès le 21ème jour, elle sortira de la ruche pour **butiner** les fleurs qui se trouvent aux alentours de la ruche, puis de plus en plus loin, jusqu'à 2 à 3km de distance en moyenne. Elle mourra d'épuisement après 6 à 8 semaines de butinage, après avoir effectuée près de 800km pour récolter le précieux nectar.

Les tâches étant moins éprouvantes en hiver, une ouvrière peut vivre alors entre 4 à 6 mois.

Ce constat permet d'affirmer qu'une abeille "se tue au travail"...