

## Mais que fait M Delacour ?

Dans une ruche, on trouve : l'ouvrière, le faux bourdon et la reine. Les ouvrières composent la majorité de la ruche, soit 90% de la colonie. L'ouvrière occupe plusieurs rôles au cours de sa courte vie (30 à 45 jours).

M Delacour pour aider les enfants à trouver les différentes fonctions de l'ouvrière théâtralise son intervention.

- Nettoyeuse : lorsqu'elle émerge, la première tâche de la jeune abeille est de grignoter l'opercule qui recouvrait sa cellule. Puis, elle nettoie les alvéoles qui accueilleront du couvain ou des ressources.
- Nourrice : ensuite, l'abeille nourrice s'occupe de nourrir les œufs et les larves qui grandissent dans les alvéoles. Elle leur donne un mélange de miel, de nectar et de gelée royale. Attentionnée, la nourrice peut rendre visite à une seule larve jusqu'à 1 300 fois par jour!
- Cirière : l'abeille cirière ou maçonne produit des pastilles de cire sur ses glandes cirières, situées sur la face interne de son abdomen. En malaxant ces minuscules plaquettes avec ses mandibules, elle parvient à construire des rayons d'alvéoles.
- Ventileuse : lorsqu'elle devient plus expérimentée, l'abeille occupe des rôles plus exigeants. La ventilation exige beaucoup d'énergie; l'abeille fait circuler l'air dans la ruche pour contrôler la température et le taux d'humidité.
- Gardienne : la gardienne veille à l'entrée de la ruche : seules ses congénères pourront réintégrer la colonie. Pas question de se faire piller! C'est aussi elle qui sonne l'alarme lors d'une attaque d'un prédateur, comme un ours, une mouffette ou des guêpes.
- Butineuse : enfin, la butineuse expérimentée fait constamment l'aller-retour entre les fleurs et la colonie pour rapporter du nectar, du pollen et de la propolis. Elle peut voyager dans un rayon de 5 km autour de sa ruche.



Observation d'un cadre avec les alvéoles et plus particulièrement l'alvéole de la reine.





1. Il souffle, ventile la ruche.
2. Il fait des réserves pour la ruche
3. Il défend la ruche.
4. Il maçonne, répare, nettoie les alvéoles.
5. Je ne sais pas... Il nourrit les larves, va chercher du pollen ou range les affaires de la maîtresse ?  
Candide connaît la réponse.