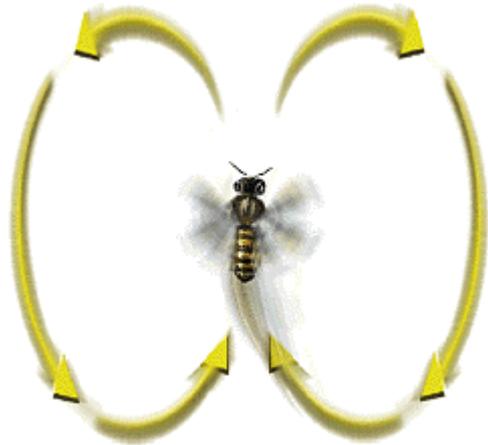


La danse des abeilles

Les abeilles communiquent entre elles de manière très spéciale, c'est-à-dire par des danses. Il y a deux types de danses : la ronde, qui signifie qu'il y a du nectar tout près, et la danse en huit, qui indique plutôt la quantité de nectar trouvée. L'abeille produit, en faisant vibrer ses ailes, des sons détectés par les autres ouvrières grâce à des organes sensoriels qui sont situés dans leurs pattes. Si l'abeille qui danse trouve un champ de fleurs à moins de 100 mètres de la ruche, elle dansera en rond. Si le champ de fleurs est à plus de 100 mètres, elle dansera en faisant des formes de huit. Elle montrera ensuite la direction du champ en penchant son corps dans un sens ou dans l'autre.



*Danse des ouvrières,
la "danse en rond"*



*Danse des ouvrières,
la "danse frétilante" ou "danse en huit"*



Une fois que les abeilles ont trouvé le champ, elles butinent de fleurs en fleurs afin de récolter le nectar qu'elles boivent et emmagasinent dans leur "poche à miel". Cette poche est un organe spécial de l'abeille qui transforme le nectar en miel.

Lorsque les abeilles doivent revenir à la ruche, elles ne se trompent jamais de chemin. Elles se servent du soleil comme d'une boussole. La position du soleil leur indique l'heure qu'il est et, vers la fin de l'après-midi, elles savent qu'elles doivent arrêter de travailler et rentrer à la ruche.

Une fois arrivées à la ruche, elles sont inspectées par les gardiennes qui vérifient, par leur odeur, si elles sont bien des abeilles de cette ruche.

Les ouvrières crachent ensuite le miel liquide de leurs jabots et le placent dans des alvéoles. Le miel durcit alors et sa fabrication est ainsi terminée. Il serait bien de se rappeler que seules les abeilles domestiques produisent du miel.

Organes sensoriels

Partie d'un corps vivant qui remplit la fonction des sens (odorat, toucher, ouïe, vue, goûter).

Jabot

Petite poche formée dans la gorge de l'insecte lui permettant d'emmagasiner de la nourriture (exemple : le miel)