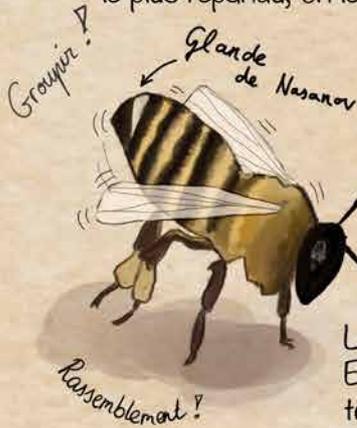


La communication



Savais-tu que les abeilles se parlent entre elles ?
Comment font elles ?

Dans la ruche, les substances spécifiques sont le mode de communication le plus efficace et le plus répandu, on les appelle des phéromones.



Ce sont des messages chimiques que tous les habitants de la ruche, y compris les larves, sécrètent par différentes glandes.

Ces phéromones correspondent à des signaux qui, transmis d'une abeille à l'autre, sont immédiatement interprétés comme des messages d'alarme, de guidage, de rassemblement, d'attraction sexuelle...

Les abeilles se « parlent » également en produisant des sons. Elles font vibrer les muscles de leurs ailes tout en les maintenant repliées.

Elles peuvent aussi communiquer en mettant leurs antennes en contact, dans un mouvement complexe et rapide.



Les abeilles sont fascinantes. Elles ont développé un mode de communication par la danse ! Cette manière de communiquer permet d'une façon efficace et précise d'indiquer non seulement la direction de la source de nectar ou de pollen mais aussi sa distance, son abondance et sa qualité tout en distribuant des échantillons à ses copines.

La danse en rond = source de nourriture proche



La danse en "huit" = source de nourriture à + 100m



Plus l'abeille frétille vite, plus la nourriture est proche. Incroyable, non ?



QUELS SONT LES MODES DE COMMUNICATION DES ABEILLES ?

- ELLES BATOILLENT PAR SMS
- ELLES FONT DES SIGNAUX DE FUMÉE
- ELLES COMMUNIQUENT EN SÉCRÉTANT DES PHÉROMONES ET EN DANSANT

Réponse : elles communiquent en sécrétant des phéromones