

LES MODES DE COMMUNICATION

Bien que les fourmis ne parlent pas, elles communiquent tout le temps. Surtout en émettant des odeurs, mais parfois en se touchant ou en produisant des vibrations.



Des odeurs partout

☛ Chaque fourmi produit une grande quantité d'odeurs différentes. Ces odeurs sont des messages à destination des autres fourmis de la colonie. On les appelle les **phéromones**. Selon le message qu'elle veut envoyer, elle les dépose sur le sol ou les vaporise. Elle en porte aussi certaines sur son corps. La communication olfactive (par les odeurs) existe chez toutes les espèces de fourmis.

Dis-moi ce que tu sens, je te dirai qui tu es...

☛ Dès qu'une fourmi croise une autre fourmi, elle effleure sa **cuticule** avec ses antennes. Elle cherche à la « sentir » pour s'assurer qu'il s'agit bien d'une de ses sœurs, les fourmis d'une même colonie portant toutes les mêmes odeurs. Si deux fourmis sont étrangères l'une à l'autre, leur **réaction** ne se fait pas attendre : elles s'agressent ou s'évitent. Certaines fourmis ont une odeur particulière comme la reine et les fourmis qui reviennent de l'extérieur.

