



## La fourmi

Dès le mois de mars, toute la colonie commence à s'activer dans le réseau de galeries et de chambres. La neige fond sur le nid en premier : la pente la plus longue est orientée sud-est pour capter le soleil du

### Chacun son rôle

La colonie se divise en différents groupes que l'on appelle **des castes**. Selon les espèces de fourmis, la caste royale est composée d'une ou de plusieurs **reines**, qui sont chargées de la ponte. Ce sont les mères de toutes les fourmis de la société.

**La caste des sexués** regroupe **les princes et les princesses ailés**. Ils ne sont pas présents dans la fourmilière que quelques mois par ans et s'envoleront le jour du vol nuptial pour fonder d'autres nids.

**La caste des ouvrières** regroupe toutes les autres fourmis chargées des tâches ménagères dans le nid et de la recherche de la nourriture à l'extérieur. Ce sont les plus nombreuses. **Les soldats**, quand ils existent, ne sont que des ouvrières plus grandes et plus fortes que les autres.



La reine vit à l'abri au fond de la fourmilière. Elle est en permanence soignée par les ouvrières.



Les ouvrières nourrices s'occupent du couvain, c'est-à-dire des œufs, des larves et des nymphes.

On devrait d'ailleurs les appeler « des soldates » ou des gardiennes, car ces fourmis qui défendent le nid contre les ennemis, sont aussi des femelles.

## Alerte !

Jour et nuit, sans qu'un chef ait besoin de les commander, les fourmis des bois accomplissent leurs tâches respectives.

Soudain, **un fourmilier** s'approche dangereusement de la fourmilière. Immédiatement alertées par les vibrations du sol, les ouvrières les plus proches émettent alors des odeurs spéciales, ou phéromones. Ces signaux d'alarme sont captées par les antennes des autres fourmis qui arrivent rapidement en renfort. Loin de leur nid, la meilleure défense des fourmis est la fuite, mais si l'attaque menace leur précieuse fourmilière, elles sont prêtes à tout. Des dizaines de gardiennes se ruent à l'assaut de l'intrus en cherchant à le mordre et à déposer de **l'acide formique**.

## Traite des pucerons

La plupart des fourmis adorent les jus sucrés et en particulier **le miellat** des insectes piqueurs de sève. Alors, les fourmis s'occupent de véritables troupes de pucerons dont elles assurent la protection en échange de nourriture. Chaque récolteuse traite plusieurs pucerons avant de retourner à sa fourmilière, le ventre gonflé de miellat. Son estomac lui permet en effet de stocker une grande quantité de liquide avant de la régurgiter aux fourmis qui restent au nid. Cette opération, appelée **trophallaxie**, permet le partage de la nourriture au sein de toute la société.

