

La fourmi

Les fourmis sont capables d'émettre et de capter des molécules appelées phéromones. Un œuf de fourmi émet des phéromones différentes suivant son stade d'évolution. Les fourmis sont capables d'en estimer la concentration.

Elles se déplacent sur une grille. Il y a deux types de fourmis, les fourmis rouges et les fourmis bleues. Les fourmis peuvent décider de prendre leurs œufs ou de les laisser. Si une fourmi trouve un autre œuf de fourmi elle le prendra. Si une fourmi porte son œuf et qu'elle le trouve trop lourd elle le laissera.

La reine des fourmis ne sort jamais de la fourmilière. Une fourmilière peut être habitée par 100 000 à 500 000 fourmis. La reine est plus grosse que les autres. Les ouvrières sont en majorité dans la cité. Elles ont des ailes. Elles s'occupent de toutes les tâches : elles donnent à manger aux larves, elle nettoient et toilettent les œufs et les adultes, elles vont chercher de la nourriture à l'extérieur, elles creusent des galeries, gèrent la cité, organisent les espaces,...



Chaque espèce de fourmis a une odeur. Cette odeur est donnée par la reine. En se sentant, les fourmis se reconnaissent.

Les fourmis ont un langage, avec une sorte de « syntaxe ». Les fourmis ont des régimes très variés. La plupart sont omnivores mais bon nombre sont granivores.



Les soldats sont plus massifs que les ouvrières, et possèdent souvent de grosses mandibules. Comme les ouvrières, ils ne possèdent pas d'ailes. Ce sont des femelles dont les organes génitaux sont atrophiés. Cependant, certaines espèces de fourmis, comme les *Crematogaster*, n'ont pas de soldats dans la cité.

Leur rôle est de défendre la cité et de transporter des charges lourdes. Mais certains,

comme chez les fourmis « Grand Galop », participent au soin des larves, et donnent à manger aux fourmis qui le demandent. Chez cette espèce qui est la plus grosse des fourmis vivant dans la région, on peut distinguer des formes intermédiaires entre la petite ouvrière grêle et le puissant soldat.

Les sexuées sont plus faciles à reconnaître avec leur plus grande taille, par la présence de deux paires d'ailes membraneuses sur le thorax et par trois ocelles disposées en triangle sur le dessus de la tête. Les femelles sont plus grosses que les mâles. Ce sont les futurs rois et reines qui iront fonder de nouvelles colonies.

Le couvain est constitué par les œufs, les larves et les nymphes. Au bout de quelques jours, les œufs donnent naissance à des larves qui, bien nourries par les ouvrières pendant quinze jours à trois semaines, se transforment en nymphes.

Pendant la nymphose, la larve ne se nourrit plus. Son corps tout entier subit de profondes mutations internes et extrêmes, qui vont faire d'elle, petit à petit, une fourmi.

Charlène (CM2)