

Une fourmi de un jour n'a pas d'odeur. Elle en acquiert une en se frottant aux autres fourmis du nid, lors des toilettes ou des échanges de nourriture. Et si, très jeune, elle est enlevée par une autre espèce de fourmi, elle prend alors l'odeur du nouveau nid et ne sera plus reconnue par son ancienne colonie !




## Cricri cricri...

 Certaines fourmis communiquent par **vibrations**. Elles sont obtenues par frottement d'une partie de l'abdomen sur un support ou en le tapotant contre le sol. Les ouvrières alentour perçoivent ces vibrations par les pattes. Une fourmi coincée dans des gravillons peut, par exemple, appeler les autres au secours en émettant des vibrations. Plus étonnant encore, les *Atta cephalotes* vibrent lorsqu'elles s'appêtent à transporter une feuille. C'est un **signal** qui attire les fourmis « auto-stoppeuses » qui grimpent alors sur la feuille et empêchent de petites mouches parasites de pondre sur la tête de la porteuse.



## Communication tactile

 Les fourmis peuvent aussi communiquer par le **toucher**. Ainsi, lorsque les larves ont faim, elles agitent leur tête. Les nourrices qui en prennent soin les touchent sans arrêt par les antennes. Elles répondent au mouvement des larves en les nourrissant.