

insectes, certaines guêpes du genre *Ammophila* ou *Sphex* emploient parfois des outils pour fermer le nid où elles ont placé des proies ou des œufs : elles sélectionnent des cailloux, le plus gros étant placé au fond et les plus petits sur le nid²⁶. Parfois aussi, elles tiennent un caillou entre leurs mandibules et l'utilisent comme un marteau pour tasser la terre et rendre le sol compact autour de leur nid²⁷. Certaines fourmis du genre *Aphaenogaster* n'ont pas la capacité d'ingérer ni de transporter seules les grands volumes de liquide alimentaire dont elles se nourrissent (le miellat produit par les pucerons et autres petits hémiptères ou encore les sucs de plantes et de fruits divers). Elles partagent donc ces liquides par trophallaxie, c'est-à-dire d'un individu à l'autre de la même colonie. Huit espèces de ce genre utilisent des petits objets (brindilles, feuilles...) pour transporter les liquides et les ramener à la colonie²⁸. Deux d'entre elles sont même capables de sélectionner les outils les plus absorbants²⁹. Les fourmis de feu (*Solenopsis invicta*) utilisent également le sable pour absorber, transporter et rapporter le miel au nid³⁰. D'autres fourmis lancent, quant à elles, de petites pierres sur des compétiteurs potentiels³¹. Enfin, les fourmis des genres *Oecophylla*, *Polyrhachis* et *Camponotus* construisent leurs nids en attachant les feuilles entre elles avec la soie fabriquée par leurs larves³². D'autres espèces comme *Dorymyrmex bicolor* ou *Aphaenogaster cockerelli* utilisent des pierres ou d'autres objets pour boucher l'entrée de leur nid³³. Précisons ici qu'il s'agit le plus souvent d'« intelligence collective », la tâche ne pouvant être résolue de manière individuelle et les fourmis agissant ensemble comme une seule unité.

Outre les guêpes et les fourmis, on peut citer d'autres espèces d'insectes qui utilisent les outils. Il y a, par exemple, le fourmilion commun (*Myrmeleon formicarius*), qui ressemble superficiellement à une libellule et qui lance du sable sur ses proies, certains réduits (hémiptère) qui se servent des nids de carton des termites comme matériel de camouflage ou encore les larves de cassides (coléoptères) qui emploient des boucliers de fèces et d'exosquelettes (après la mue) secs pour repousser les fourmis.