

▽ Pour transporter du miel, les fourmis sont capables de choisir les matériaux les plus absorbants (ici l'éponge).



COGNITION ANIMALE

LES FOURMIS TESTENT LEURS OUTILS AVANT DE CHOISIR LE BON

On savait déjà que certaines fourmis utilisaient des outils. Mais deux équipes de chercheurs, l'une hongroise, l'autre française, viennent de montrer qu'elles les choisissent. Dans des séries d'expériences impliquant deux espèces de fourmis, l'une vivant dans les forêts de pins d'Europe centrale, l'autre sur les plages du sud de la France, les chercheurs ont proposé aux insectes du miel, dilué ou non, des fragments de feuilles, des grains de terre, des brindilles, des épines de pin, des morceaux de papier et d'éponge. Trempés dans le miel et imbibés,

ceux-ci peuvent être transportés jusqu'à leur nid. Tandis que les fourmis hongroises préféraient utiliser des grains de terre et des morceaux d'éponge pour transporter le miel dilué, les fourmis françaises se sont montrées encore plus sélectives : *"Elles ont d'abord essayé tous les outils avant de choisir, au bout de dix essais, le papier et l'éponge. Or, ce sont justement les outils ayant la meilleure capacité d'absorption. Elles sont donc douées d'apprentissage"*, explique Patrizia d'Ettore, coordonnatrice de l'expérience française. **C.H.**