

Les fourmis voient-elles à l'échelle moléculaire ?

Question de Paul van Oordt, Montreuil (93)

Soyons clairs, la réponse est non. Malgré leur taille minuscule, les fourmis ne distinguent pas l'infiniment petit. Bien au contraire! L'archaïsme de leur système de vision leur permet, au mieux, de distinguer les variations lumineuses. En revanche, comme nombre d'insectes, elles sont championnes de l'olfaction: *"Elles détectent un changement de 5 à 10% dans la composition d'un mélange, ce qui est très fin"*, explique Guy Theraulaz, au Centre de recherches sur la cognition animale, à Toulouse. Impossible de savoir pour autant à quelle perception du monde cela renvoie... **M.G.**

