

▷ Parfum de détresse

Dans les milieux secs et sablonneux du sud-est de la France vit une fourmi au comportement très particulier. Les aptitudes de secouriste de *Cataglyphis cursor* viennent d'être mises au jour par Elise Nowbahari et ses collègues de l'Université Paris XIII. «*Ces fourmis courent au secours de leurs sœurs lorsqu'elles sont en détresse!*» affirme la chercheuse. Pour le démontrer, les scientifiques ont mené une expérience inédite : une ouvrière est attachée à un morceau de papier par un fil de nylon qui la retient au niveau du thorax. Elle est ensuite recouverte de sable. Lorsque ses congénères passent par là, elles ne peuvent la voir et, pourtant, elles se mettent aussitôt à creuser pour dégager la prisonnière.

Encore plus fort: certaines attaquent le fil de nylon pour tenter de libérer leur sœur. Le sauvetage est déclen-

ché lorsque les ouvrières perçoivent la phéromone de détresse envoyée par la fourmi attachée. Dégager le sable et tirer sur les membres de l'infortunée sont des comportements observés chez d'autres espèces. Mais *Cataglyphis cursor* semble savoir que c'est le fil de nylon qui est la source du problème. Les élans altruistes de ces fourmis restent toutefois limités aux membres de leur famille proche, c'est-à-dire de la colonie dans laquelle elles sont nées. Les appels au secours d'une fourmi étrangère les laissent de marbre.



Une ouvrière *Cataglyphis cursor* tire sur la patte de sa sœur pour tenter de la dégager.