



▲ Les supersoldats ont une tête énorme capable de bloquer l'entrée des tunnels.

GÉNÉTIQUE

DOPÉE, UNE FOURMI DEVIENT SUPERSOLDAT

Une équipe internationale menée par Rajendhran Rajakumar, de l'université McGill, au Québec, a recréé en laboratoire une armée de fourmis supersoldats. Cette caste de fourmis, dont la tête est si grosse qu'elle peut bloquer l'entrée des tunnels en cas d'attaque, n'existe pas

chez toutes les espèces. Or, les biologistes ont découvert que des espèces de *Pheidole*, qui ne comptaient pas de tels soldats dans leurs rangs, partageaient cependant avec eux certains traits morphologiques (moins développés). Ils ont eu l'idée d'injecter à des larves d'ouvrières une

hormone agissant sur leur développement : des supersoldats sont nés ! Preuve qu'il existe, dans l'ADN de ces espèces, un gène du supersoldat fonctionnel, mais inutilisé. Les chercheurs rêvent déjà de réactiver d'autres traits cachés au sein d'autres organismes... O.D.