



omone  
la terre  
fourmis  
eurs bou-  
e expé-  
oratoire)

ENTOMOLOGIE

## Les fourmis marquent la terre pour co ordonner leur chantier

Comment les fourmis noires des jardins se coordonnent-elles pour construire leurs nids, ces dômes de terre composés de chambres en forme de bulles ? Des chercheurs français ont trouvé la réponse, analyses comportementales, imagerie 3D et modélisations à

l'appui : les fourmis intègrent une phéromone dans leurs matériaux de construction, en l'occurrence des boulettes de terre, pour que leurs congénères viennent amasser les leurs au même endroit. Les piliers ainsi construits permettent ensuite de délimiter les

fameuses chambres. Les fourmis se servent de leur taille comme gabarit afin de déterminer la hauteur des piliers. Mieux encore, la construction s'adapte à l'environnement puisque la phéromone se dégrade plus ou moins rapidement en fonction des conditions climatiques.

**M.S.**