
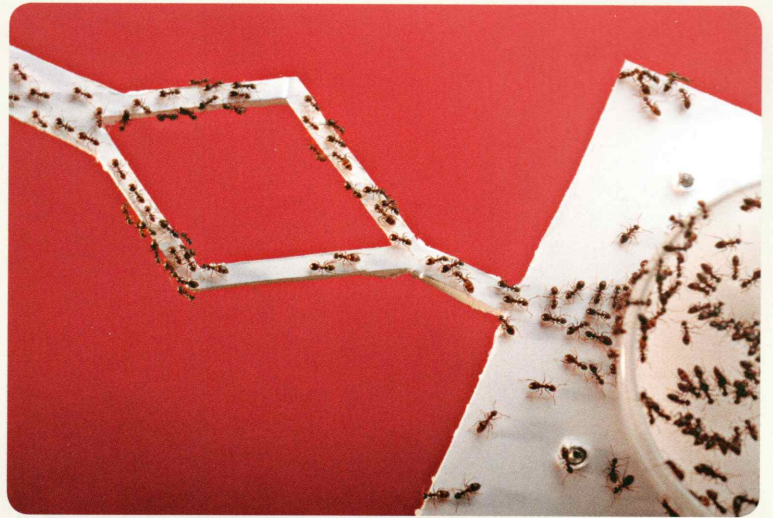



## Au laboratoire...


 La colonie est installée dans un **terrarium**, une sorte d'aquarium en verre, de façon à pouvoir observer en coupe ce qui se passe à l'intérieur du nid.

Pour étudier la manière dont les fourmis s'organisent et se comportent entre elles, ou avec d'autres espèces, le myrmécologue doit les **marquer** pour pouvoir les reconnaître. Pour cela, il peint une petite tache colorée sur le dos de chacune d'entre elles, et il peut y en avoir des centaines. Il s'agit bien sûr d'une **peinture** spéciale qu'elles ne peuvent pas enlever et qui ne leur fait aucun mal. Mieux vaut être méticuleux ! Le myrmécologue peut ainsi déterminer si la petite fourmi bleue est sortie aujourd'hui et où va la petite rose.



 Les fourmis rapportées du terrain sont **étudiées** attentivement. Certains chercheurs analysent leurs odeurs, d'autres s'intéressent aux antibiotiques qu'elles produisent, d'autres encore tentent à comprendre comment elles se dirigent, ou encore se répartissent la nourriture. Leurs laboratoires sont de vrais zoos miniatures ! Certaines salles sont chauffées pour recréer les conditions naturelles, des **circuits** sont fabriqués pour faire des expériences.



 Parfois les myrmécologues font appel à d'autres chercheurs qui ne travaillent pas sur les fourmis : des zoologues, mais aussi des informaticiens, très intéressés par certaines de leurs **performances** : comment font les fourmis pour trouver les chemins les plus courts, par exemple ? L'observation des fourmis peut les aider à résoudre d'autres problèmes...