

La reproduction de la fourmi *Cataglyphis cursor*

Reine, couvain (œufs et larves) et ouvrières
La reproduction de la fourmi *Cataglyphis cursor*

© IRD / Hervé JOURDAN



Des chercheurs belges, français et suisses ont étudié la reproduction chez les fourmis *Cataglyphis cursor* et se sont aperçus que la reine choisit la reproduction sexuée lorsqu'il s'agit d'engendrer des ouvrières et la reproduction asexuée pour les futures reines.

Pour donner naissance à de « simples » ouvrières, la reine des *Cataglyphis cursor* s'accouple avec un mâle. C'est la reproduction sexuée, au cours de laquelle chacun des deux parents apporte une copie de son patrimoine génétique. Par contre, pour donner naissance aux princesses héritières, la reine se passe de mâle en faisant appel à la reproduction asexuée. Dans ce cas, la mère transmet deux copies de son patrimoine génétique à ses descendantes (par fusion de deux œufs). On parle de parthénogenèse.

© 2000-2020, rue des écoles