

Les insectes, des héros à six pattes (Arte) - Les capacités insoupçonnées des fourmis

Marie-Pierre Fromentin 29/04/2017 - 15h39

<http://www.programme-television.org/news-tv/Les-insectes-des-heros-a-six-pattes-Arte-Les-capacites-insoupconnees-des-fourmis-4466453>

Étudier le comportement des fourmis afin de résoudre nos problèmes d'embouteillages ? C'est l'un des sujets du documentaire étonnant *Les insectes, des héros à six pattes* diffusé samedi 29 avril sur Arte. En effet, de plus en plus de scientifiques étudient le comportement des insectes pour y trouver des solutions à nos tracas quotidiens. Explications.

Imaginez un monde sans embouteillages... Les fourmis argentines semblent avoir trouvé la solution à ce problème. Quel que soit leur nombre, leur itinéraire, leurs parcours restent toujours fluides. " *Ce sont des spécialistes de la logistique, explique Audrey Dussutour, entomologiste. Elles sont quasiment aveugles, mais possèdent un odorat très développé. Partout où elles passent, elles marquent leur chemin en laissant des signaux chimiques, des phéromones que reconnaissent leurs congénères. Lorsque le trafic s'intensifie, elles sont aussi capables de trouver un itinéraire de délestage.*" Une équipe de logisticiens de Dortmund, en Allemagne, s'en est inspirée. Des robots, équipés d'algorithmes, ont été programmés selon le même principe et sont capables d'acheminer, en toute autonomie, des caisses jusqu'à une station d'emballage. Ici, pas de phéromones pour communiquer, mais un réseau sans fil de reconnaissance.

Les insectes, des héros à six pattes est diffusé samedi 29 avril 2017 à 22h35 sur **Arte**.