

# Des fourmis rouges adeptes de l'esclavagisme

Nathalie Mayer

Publié le 12/04/2018

<https://www.futura-sciences.com/planete/actualites/animaux-fourmis-rouges-adeptes-esclavagisme-70883/>

Dans le monde des fourmis, il s'en passe parfois de belles. Certaines, par exemple, n'hésitent pas à réduire leurs voisins en esclavage. Les chercheurs tentent aujourd'hui de comprendre comment elles ont pu en arriver là.

Les [fourmis](#) peuvent parfois se montrer cruelles. C'est le cas notamment des [fourmis rousses](#) de l'[espèce](#) *Formica sanguinea*. Chaque été, elles infiltrent le nid d'une autre espèce — la *Formica fusca*, par exemple — pour kidnapper des [cocons](#) qu'elles élèveront comme des [esclaves](#). Un comportement étonnant que des chercheurs tentent aujourd'hui d'expliquer.

À l'[université de Lausanne](#) (Suisse), ils ont séquencé et cartographié le [génom](#)e de 15 espèces de *Formica*. Ils ont ainsi pu établir un [arbre généalogique](#). À sa base, toutes les espèces de fourmis *Formica* formaient des colonies sans avoir recours à l'esclavagisme. Rapidement, certaines se sont cependant mises à parasiter des espèces voisines pour qu'elles élèvent leurs petits.



Les *Formica sanguinea* font partie du sous-genre *Raptiformica*. Elles réduisent les fourmis du sous-genre *Serviformica*, comme les *Formica fusca*, en esclavage. © Schmutzler-Schaub, Fotolia

## Un comportement inscrit dans les gènes ?

Et il semblerait que ce soit ces mêmes espèces qui aient évolué ensuite vers l'esclavagisme. En effet, les espèces présentant ces deux types de comportements partagent les mêmes branches de l'[arbre](#) généalogique. Mais, sachant qu'il existe pas moins de 175 espèces de *Formica*, ces conclusions sont-elles fiables ?

Des études plus détaillées seront nécessaires pour s'en assurer. En attendant, les chercheurs tentent aussi d'[identifier les gènes](#) responsables de ce comportement, peut-être des [gènes](#) codant pour une sorte de déguisement chimique permettant aux fourmis esclavagistes de s'infiltrer sans trop de risque dans le nid de leurs proies...