

Une étude détruit le mythe de la fourmi travailleuse



© Jennifer Jandt. Fourmis de l'espèce *Temnothorax rugatulus*, marquées à la peinture pour une expérience.

(...) Cette image a pris une telle force que, dans les définitions du dictionnaire une fourmi peut désigner une personne laborieuse et une fourmilière un lieu où s'affairent un grand nombre d'humains. On a d'ailleurs attribué le succès écologique des insectes sociaux (abeilles, fourmis, termites...) à la division du travail et à la spécialisation des individus qu'ils mettent en place, un mode d'organisation dont Homo sapiens s'est inspiré dans bien des domaines, que ce soit l'industrie, l'informatique, la robotique ou la logistique. Pourtant, tout cela pourrait bien être bâti sur un mythe car fourmis et travail ne seraient pas si synonymes que cela, si l'on en croit plusieurs études dont la dernière en date vient de paraître dans le numéro de septembre de la revue *Behavioral Ecology and Sociobiology*.(...)

Sur les 225 insectes suivis, quatre grandes catégories sont apparues : celle des puéricultrices(1) (34 fourmis), celle des ouvrières travaillant hors du nid (26), celle des généralistes faisant un peu de tout (62) et enfin celle des oisives (2) (103 !) ne faisant rien de leur temps ou presque, quelle que fût la période du jour ou de la nuit où on les observait. (...)

Dans un second article paru dans le numéro d'octobre du *Journal of Bioeconomics*, Daniel Charbonneau et Anna Dornhaus se demandent ainsi si la paresse, ou du moins le fait qu'une fraction de la population choisisse l'inactivité, n'est pas la conséquence naturelle d'une organisation du travail complexe. L'oisiveté pourrait donc en fin de compte être une activité comme une autre... (...)

BARTHÉLEMY, Pierre. *Une étude détruit le mythe de la fourmi travailleuse*. Publié le 30/09/ 2015.

Texte adapté : <http://passeurdesciences.blog.lemonde.fr/2015/09/30/une-etude-detruit-le-mythe-de-la-fourmi-travailleuse/>

Lexique :

(1) Puéricultrice : qui s'occupe des tout-petits.

(2) Oisif : qui est désœuvré, inactif.

Exposez le sujet soulevé par le document ci-dessus. Vous présenterez votre opinion sur le sujet de manière argumentée et vous la défendrez si nécessaire.

Quelques questions qui pourront vous aider :

- Connaissez-vous la fable de La Fontaine « La cigale et la fourmi »
- Quelle est la fonction sociale du mythe de la fourmi travailleuse ?
- Qu'est-ce que la division du travail ? Qu'est-ce que cela apporte ?
- Le travail est-il nécessaire à l'être humain ? Pourquoi ?
- Considérez-vous l'oisiveté comme une activité ou pas ?