

À New York, la fourmi avale sa tonne de déchets par an

Correspondance, Bérénice GAYMARD (2017)

<http://www.ouest-france.fr/leditiondusoir/data/981/reader/reader.html#!preferred/1/package/981/pub/982/page/1>

Des chercheurs ont analysé l'alimentation des fourmis des villes à New York. Surprise : elles raffolent des hot-dogs !

60 000 hot-dogs par an... C'est ce que mangent les fourmis de Manhattan, un quartier de New York (États-Unis) !

Elsa Yougsteadt est chercheuse à l'Université de Caroline du Nord. Avec son équipe, elle a étudié les insectes des grandes villes. Le but ? Mesurer l'impact de la nourriture humaine sur le développement de certains animaux.

Les chercheurs ont placé de petites portions de hot-dogs et de chips dans de mini-cages, installées dans les rues et les parcs. Seules les fourmis pouvaient y accéder. Au bout de 24 heures, ils ont observé la quantité de nourriture restante.

Il y a plus de 20 espèces de fourmis à New York. Les *Tetramorium caespitum* vivent dans les rues. Selon l'étude, elles consomment trois fois plus de nourriture humaine que les autres ! Elles peuvent dévorer jusqu'à une tonne de déchets par an, soit 60 000 hot-dogs ! « **Ce n'est pas juste un résultat amusant, affirme Elsa Youngsteadt. Cela souligne un véritable service rendu par les arthropodes (1), ils s'occupent réellement des déchets pour nous.** »

Selon les spécialistes, ce « nettoyage » a aussi l'avantage de laisser les emballages plus propres. Ils sont donc plus faciles à recycler. L'émission de méthane, un gaz polluant, causée par la dégradation des aliments, est aussi limitée.

Et ce n'est pas tout ! « **Les fourmis aussi utiles pour limiter les populations de rats et d'autres nuisibles** », ajoute la chercheuse. En les privant d'une quantité importante de nourriture, elles les empêchent de se multiplier.

Seul hic ? Comme les New-Yorkais, les fourmis mangent énormément de *junk food*. C'est-à-dire de la nourriture très grasse ou très sucrée, contenant des substances synthétiques. Cette nourriture est très mauvaise pour la santé humaine. Et donc probablement pour celle des fourmis.

(1) *Arthropode* : terme scientifique formé à partir des mots grecs « arthron » (articulation) et « podos » (pied). Il désigne une famille d'espèces animales, dont font partie les fourmis.