

## Le changement climatique menace les vers de terre



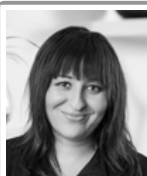
© Gabriele

Dans une étude, publiée le 25 octobre dans la revue *Science*, une équipe scientifique internationale alerte sur l'impact du changement climatique sur les communautés de vers de terre à travers le monde. Ces travaux ont réuni 140 chercheurs internationaux. Les scientifiques français du Muséum national d'histoire naturelle (MNHN), du Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et du Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad) ont contribué à l'étude. Les scientifiques ont compilé le plus grand ensemble de données sur les vers de terre, comprenant près de 7 000 sites dans 57 pays. Il s'agit de la « première » cartographie des vers de terre menée à l'échelle mondiale, souligne le Cirad, dans un communiqué.

Les vers de terre sont des indicateurs de la qualité biologique des sols. « *En creusant des galeries aérant le sol, en mangeant les débris organiques et en mélangeant les composants du sol, ils participent au bon fonctionnement de nombreux écosystèmes. Ils fournissent ainsi un large éventail de services écosystémiques, tels que la fourniture de nutriments aux plantes, l'amélioration de leur approvisionnement en eau douce, le*

*stockage de carbone, ce qui contribue à l'atténuation du changement climatique », rappelle le Cirad. Or l'étude montre que ce sont les variables climatiques (température et humidité) qui « influencent le plus fortement l'abondance et la diversité des communautés de vers de terre, et non les propriétés du sol ou le couvert végétal comme supposé jusqu'à présent », expliquent le Muséum et le CNRS dans un communiqué. Ces résultats suggèrent que l'évolution actuelle du climat pourrait avoir « de graves conséquences pour les communautés de vers de terre et donc pour les fonctions qu'elles assurent, menaçant ainsi la pérennité des sols et leur capacité à subvenir aux besoins de l'humanité », préviennent les chercheurs.*

Article publié le 28 octobre 2019



**Rachida Boughriet** , journaliste  
Rédactrice spécialisée

---

Actu-Environnement

© 2003 - 2019 COGITERRA - ISSN N°2107-6677

Actu-Environnement adhère au Centre Français d'exploitation du droit de Copie (CFC).