

[Evaluation de l'écotoxicité de certains pesticides sur les sols par l'utilisation d'un biotest: cas des lombricidés](#)

Authors

Saddek Yesguer, Chafika Encadreur Mouhoub-Sayah

Publication date

2015

Publisher

Université de Béjaia

Description

L'enquête établie sur le terrain auprès des agriculteurs de la vallée de la Soummam a montré que le Manèbe et le Dursban sont les deux pesticides les plus utilisés dans leur activité agricole. Afin d'évaluer la toxicité de ces deux produits sur la faune du sol, nous avons utilisé un modèle biologique faisant partie des Lombricidae, qui sont considérés comme des bio indicateurs de la pollution des sols. L'échantillonnage réalisé sur le terrain, nous a révélé la présence de 5 espèces appartenant à la classe des Oligochaeta : *Octodrilus complanatus*, *Allolobophora rosea*, *Eisenia foetida*, *Allolobophora moebii* et *Aporrectodea caliginosa*. Cette dernière se retrouve en deux sous-espèces, *Aporrectodea caliginosa caliginosa* et *aporrectodea caliginosa trapezoides* Deux tests de toxicité sont effectués, le test de toxicité aigu et le test de toxicité chronique. Le test de toxicité aigu est effectué essentiellement sur l'espèce