

Impact des rejets industriels toxiques sur un modèle animal

Authors

Walid Ghalmi, Lamia Saidi, C Encadreur Mouhoub Sayah

Publication date

2017/6/19

Publisher

Université de Béjaïa

Description

Les rejets industriels sont l'un des causes principales de la pollution de l'environnement.

L'objectif de ce travail est d'évaluer les éventuels effets de certains rejets industriels tels que les métaux lourds et les déchets de plastique sur un bioindicateur de pollution du sol, les Isopodes terrestres (*Armadillidium* sp). L'échantillonnage réalisé sur le terrain, nous a révélé la présence de trois genres d'Isopodes terrestres *Armadillidium*, *Armadilo* et *Porcillio*, notre choix s'est étalé sur *Armadillidium* vue son abondance dans notre site d'échantillonnage.

Trois tests de toxicité aiguë ont été effectués sur les cloportes, où les critères d'évaluation sont : taux de mortalité, le poids et la morphologie. Nos résultats mettent en évidence une toxicité confirmée, par un taux de mortalité élevé induit par le contaminant contenant le cuivre (S1) et par les anomalies morphologiques observés chez les individus exposés au contaminant.