

Diagnostic de l'état éco biologique d'un crustacé (*Gammarus pulex*) en vue de son utilisation dans la bio-surveillance des écosystèmes aquatiques, région de Bejaia

Authors

Kamel Benhamouche, Chafia Ounnas, C Encadreur Mouhoub-Sayah

Publication date

2016/6/16

Publisher

Université de béjaia

Description

Le travail qui vient d'être effectué a pour but d'initier à l'étude de l'abondance d'un crustacé aquatique *Gammarus pulex*, et connaître les aspects de son rôle dans la bio-surveillance aquatique en sa qualité de bio-indicateur, et l'évaluation de la toxicité et l'effet de l'exposition aux pesticides (Dursban, Moncozèbe). L'échantillonnage sur le terrain nous a permis d'obtenir 739 individus répartis en trois classes d'âge, où on trouve la classe sub-adulte est dominante avec 61,02% puis les adultes 33.84% et les juvéniles avec 5.14%, et cela sur les quatre sorties effectuées en Avril et Mai sur le site des cascades de Kefrida, ce dernier s'est révélé sain (non pollué), et les caractéristiques physico chimiques de ses eaux sont favorables à une abondance considérable du model biologique choisi, tel que la température : 16.34 °C, le pH : 8.61 et la saturation en O₂ qui est de 56.37%. Ces résultats répondent aux normes