

Diversité de la faune macro-invertébré dans la région de Guelma : cas d'oued Seybouse MESBAH Amel

Email : mesbah.amel.24@gmail.com

Malgré les nombreuses études liées aux macros-invertébrées benthiques réalisées au Nord Est Algérien. Ce domaine reste une grande énigme, Les macro-invertébrés sont considérés comme de très bons indicateurs et éléments de qualité biologiques les plus utilisés pour révéler les pressions anthropiques, et c'est pour ces raisons, que nous avons mené une étude dans l'un des plus grands bassins versants d'Algérie, l'Oued Seybouse. Dans notre travail nous avons récolté les macro-invertébrés dans trois stations (Medjez Ammar, Guelma, Oued Fragha) au niveau d'Oued Seybouse. L'analyse de la structure des communautés de macro-invertébrés benthiques récoltées au cours de cette étude, a permis de faire un aperçu sur la faune des eaux de Seybouse. En ont trouvé 80 individus appartenant à 3 embranchements qui sont : les Arthropodes, les Annélides et les Mollusques avec un pourcentage de 70, 20 et 10 successivement. Alors qu'on a pu recenser 4 classes distribués comme suivants : les insectes, les crustacés, les Achètes et les Gastéropodes, et 10 familles ont été identifiées à partir des classes recensées (Gerridae, Baetidae, Heptageniidae, Agriotypidae, Dystiscidae, Elmidae, Branchiopodes, Hydrobiidae, Branchiopadeliidae et Glossiphoniidae). Une comparaison, nous a permis de remarquer que l'abondance indique l'étendue de l'influence, que la qualité des eaux exerce sur la répartition spatiotemporelle des macro-invertébrés benthiques. La valeur de l'indice biologique global normalisé (IBGN) avec une note de 15 a classé les eaux de la zone étudiée, dans la catégorie des eaux de bonne qualité avec présence des polluants modérées. Mais la présence de certains taxons pollu-résistants montre que cette qualité est en voie de dégradation.

Mots clés : macro invertébrés benthiques, oued du Seybouse, indicateurs, Richesse taxonomique, Mollusque, Arthropodes, Annélides, écosystèmes.