

Contribution à l'étude des macroinvertébrés benthiques des écosystèmes lacustres dans la région d'El Tarf.

BOUROUMANA Salma¹, TOUATI Laid^{1,2}, SAMRAOUI Farrah¹ & SAMRAOUI Boudjéma^{1,3}

1 Laboratoire de Conservation des Zones Humides (L.C.Z.H). Département d'Écologie et Génie de l'Environnement. Université 8 Mai 1945 Guelma, Algérie.

2 Département de Biologie et Écologie Végétale. Université des Frères Mentouri Constantine 1, Constantine, Algérie.

3 Département de Biologie, Université Badji Mokhtar Annaba, Annaba, Algérie.

Email : bouroumanaselma@hotmail.com

Les macroinvertébrés benthiques regroupent les animaux sans squelette ou cartilage, visibles à l'oeil nu (>0,5 mm) et inféodés au fond des milieux aquatiques ; Ces organismes constituent un maillon essentiel pour le fonctionnement des écosystèmes aquatiques puisqu'ils sont une source de nourriture primaire pour plusieurs espèces de poissons, d'amphibiens et d'oiseaux. Constituent aussi d'excellents candidats pour les études de la variation de la biodiversité, se sont des hôtes coutumiers des lacs et des cours d'eaux, ils sont présents et abondants dans tous les types de cours d'eau, petits ou grands. Notre étude porte sur la caractérisation des communautés de macroinvertébrés au niveau de 2 Lacs de la région d'El Tarf, Lac Tonga et Lac des oiseaux pendant 6 mois (de janvier 2021 à juin 2021). Nos résultats révèlent une variabilité spatio-temporelle dans la richesse taxonomique, l'abondance et la prévalence des différents ordres trouvés. Nous avons identifié 6335 individus représentés par 11 ordres de macroinvertébrés, poissons et amphibiens. L'ordre des Hétéroptères est le plus abondant avec un total de 2248 individus et une fréquence de 36%, suivi de l'ordre des Coléoptères avec 1227 individus et une fréquence de 19%, des Mollusques avec 1037 individus et une fréquence de 16%, l'ordre des Éphéméroptères avec 771 individus et une fréquence de 12%. Les autres ordres sont peu représentés avec des valeurs inférieures à 7 %. Nous avons constaté que la diversité ainsi que l'abondance des macroinvertébrés identifiés sont plus importantes durant les mois de printemps (mars, avril et mai). Cette étude représente l'étape préliminaire dans la gestion et la conservation de la biodiversité des zones humides.

Mots-clés : Macroinvertébrés benthiques, Ecosystèmes aquatiques, El Tarf, Lac Tonga, Lac des oiseaux.