

## **Contribution à l'inventaire de la biodiversité faunistique de l'Oued Seybouse-Guelma (Nord-Est Algérien)**

**HAMMANA Chayma<sup>1</sup>, N'DIAYE DJENEBA Harouna, BAALOU DJ Affef<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>. Laboratoire de biosurveillance environnementale (LBSE), Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de Badji Mokhtar-Annaba, 23000 Algérie.

<sup>2</sup>. Laboratoire de Biologie, Eau et Environnement (LBEE), Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Faculté des SNV-STU, Université de 8 Mai 1945-Guelma (Algérie).

**Email : [chayma.hammana@univ-annaba.org](mailto:chayma.hammana@univ-annaba.org)**

L'oued Seybouse, le réseau hydrographique superficiel qui prenant naissance à vingt kilomètres de la wilaya de Guelma est l'un des plus importantes zones humides dans le nord-est algérien ; il abrite une large gamme de biodiversité spécifique en question effective, valeurs et services écosystémiques. Durant l'année 2019-2020 nous avons inventorié et évalué la biodiversité faunistique de la zone d'étude sur un intervalle de 3 sites (A, B, C). Les résultats obtenus ont révélé à 2344 espèces appartenant à 15 groupes zoologiques (ordres) et 40 familles. 39 taxons d'invertébrés ont été récoltés dans l'ensemble des sites explorés dont les arthropodes (95,38% soit 30 taxons) suivis par les annélides (3,71% soit 3 taxons) sont les plus abondants ; le site amont A est le plus riche avec 24 taxons, suivi par le site moyen B avec 22 taxons et le site aval C avec 18 taxons. Ces bio-indicateurs nous reflètent en corrélation avec la qualité physico-chimique de l'eau la santé écologique de l'Oued Seybouse. La préservation de ce patrimoine exceptionnelle et menacée à long terme nécessite la mise en place urgente de mesures de protection appropriées pour un développement durable.

**Mots clés :** Biodiversité faunistique, Bio-indicateurs, Oued Seybouse, Préservation, Santé écologique, Zones humides.