

Contribution à l'étude des odonates et macroinvertébrés des mares de la Moyenne et Haute Seybouse.

Amina YALLES SATHA¹, Nemcha AISSAOUI¹, Djouhaina KAOUR¹ et Bilel BENMARS¹

¹Université 8 mai 1945 Guelma, Algérie

Email : sihem.yalles@yahoo.fr

Nous avons procédé à l'inventaire des macroinvertés benthiques et des Odonates de six mares pérennes situées au niveau de deux sous bassins versants de la Moyenne et Haute Seybouse, situés dans la wilaya de Guelma. Le climat de la région est de type méditerranéen appartenant à l'étage bioclimatique semi-aride. La période d'étude s'est étalée sur quatre mois de Février jusqu'à la fin Mai 2022. Les sorties sur le terrain se sont faites mensuellement en veillant à respecter le temps imparti à chaque station. Grâce à une épuisette tous les microhabitats ont été soigneusement prospectés. L'analyse des peuplements de macroinvertébrés a permis de recenser 1010 individus répartis en huit classes : Les insectes avec les principaux ordres (Ephéméroptères, les Diptères, les Hémiptères, les Coléoptères, les Odonates, les Crustacés et les Mollusques et Annélides). Par ailleurs, l'inventaire Odonatologique de ces mares, Nous a permis de recenser cent-quatre-vingt-sept (187) individus, comprenant (6) Anisoptères et (10) Zygoptères, Réparties en cinq (5) familles : les Aeschnidae, les Libellulidae, les Lestidae, les Platycnemididae, les Coenagrionidae. Dix (10) genres *Anax*, *Orthetrum*, *Crocothemis*, *Sympetrum*, *Trithemis*, *Lestes*, *Platycnemis*, *Ischnura*, *Coenagrion*, *Erythromma*.

Mots clés : Macroinvertébrés benthiques, Odonates, mares, qualité de l'eau, la wilaya de Guelma.