

Inventaire faunistique et floristique associée aux annélides polychètes du littoral est Algérien.

MOUMENI Nahla, SEBBIH Abdelhak, DAAS Tarek, MAAMCHA Ouided

Laboratoire de Biologie Animale Appliquée -Département de Biologie- UBM Annaba – Algérie.

Email: nahla.moum@gmail.com

Parmi les macrobenthos, les polychètes sont largement utilisés dans l'étude bio-environnementale. Cette étude repose sur une approche écologique ou environnementale qui consiste à évaluer la diversité biologique et à identifier la faune des macro invertébrés ainsi que la flore associée à notre matériel biologique « *Perinereis cultrifera* ». Dans ce présent travail des prélèvements mensuels des populations d'Annélides polychètes ont été effectués à partir de deux sites situés au niveau du littoral Est Algérien (El Kala qui est considéré comme un site sain et Annaba qui est considéré comme un site pollué). Cette étude s'étale sur une période de trois mois (de Mars à Mai de l'année 2022) qui coïncide avec la période de reproduction de notre modèle biologique. L'inventaire des macroinvertébrés associés à *P. cultrifera* montre que les mollusques bivalves y dominent, mais les Gastéropodes et Amphipodes sont aussi présents. Au cours de la période d'étude nous avons répertorié les espèces suivantes de Nereidae au niveau d'El-Kala : *Perinereis cultrifera*, *Nereis falsa*, et *Perinereis floridana* alors qu'au niveau d'Annaba nous avons identifié : *Perinereis cultrifera*, et *Nereis falsa*. Dans les deux sites nous avons également trouvé plusieurs espèces qui sont en cours d'identification. Parmi les différents Mollusques que nous avons identifiés, nous citons : *Stramonita haemastoma*, *Patella caerulea*, Mollusques bivalves, *Phorcus turbinatus*,

Cerithium vulgatum, et *Cymbula safiana*. Concernant les Crustacés nous avons pu identifier : *Majidae sp*, *Pachygrapsus marmoratus*, *Pachygrapsus maurus*, *Amphipoda sp*, *Arbacia lixula*, et *Paracentrotus lividus*. Les espèces végétales nous avons pu observer 4 espèces d'algues : *Cystoseira compressa*, *Ulva lactuca*, *Colpomenia sinuosa*, et *Laurencia sp*. D'après cet inventaire, le site El-Kala est plus riche en matière de biodiversité que le site d'Annaba d'où la disparition de certaines espèces de ce dernier sous l'impact du stress environnemental.

Mots clés : *Perinereis cultrifera*, Inventaire, Faune, Flore, Biodiversité, Littoral Est Algérien.