

Données bio-écologiques des populations de *Mauemys leprosa* et *Emys orbicularis* dans les cours d'eau pollués de la ville d'Annaba (Nord-Est, Algérie).

Abdelaziz FRIH¹, Nadia ZIANE¹, Rachad ROUAG¹ HADIBY Rached²

1: Laboratoire bio surveillance environnementale. Faculté des Sciences. Université Badji Mokhtar Annaba.

2: Laboratoire écologie des milieux marins et littoraux. Faculté des Sciences. Université Badji Mokhtar Annaba.

Email : frihabdlaziz00@gmail.com

Les tortues sont des espèces de plus en plus menacées car elles subissent tous les facteurs de dégradation de leurs environnements naturels. En Algérie, de nombreux travaux ont démontré une forte régression des tortues aquatiques par rapport à leur aire de distribution, en raison de la disparition progressive des zones humides, ce qui confère à ces modèles biologiques le statut de vulnérable. Dans cette étude, nous nous sommes intéressés à l'analyse de la distribution spatiale des tortues d'eau dans plusieurs zones humides différentes par leur gradient d'anthropisation. Les résultats obtenus montrent globalement un phénomène de résistance à la pollution, particulièrement marquée chez la l'émyde lépreuse. Ce phénomène pourrait être expliqué par l'augmentation de la température de l'eau dans les milieux pollués, constituent un facteur favorisant la dynamique de la population de tortues.

Mots clés: Tortues aquatiques – zones humides – température – pollution.