

Caracterisation phenologique et biometrique des herbiers de posidonie « *posidonia oceanica* (L.) Delile 1813 » dans le golfe d'annaba

HABBECHÉ AMIRA, BOUTABIA SALIHA, HABBACHI Wafa.

Laboratoire d'écologie des systèmes terrestres et aquatiques

Laboratoire d'ecobiologie des milieux marins et littoraux (EMAL), Faculté des Sciences de Annaba (FSA), Université Badji Mokhtar-Annaba, Algérie,

Email: habbechemira@gmail.com

Le golfe d'Annaba est le plus important pôle touristique et économique installé sur la côte Est algérienne. Ses ressources halieutiques sont menacées par une pollution liée à une activité économique en plein essor. Parmi les êtres vivants touchés, les herbiers de posidonies, sont devenus, au cours des dernières décennies, un objectif majeur de protection et de gestion du milieu marin en méditerranée par le rôle clé qu'ils jouent au sein de l'écosystème côtier Méditerranéen, sont de plus en plus surveillés et sont, un outil de choix pour évaluer la qualité des eaux côtières méditerranéennes et détecter les perturbations au sein de celles-ci. L'objectif de notre travail est la détermination des facteurs environnementaux qui influencent l'état de vitalité de l'écosystème côtier à travers *Posidonia oceanica*. Dans ce cadre 6 stations d'étude ont été choisies en fonction de leur hydrodynamisme et de leur situation par rapport aux effluents qui se déversent dans le Golfe. Les prélèvements d'eau et de posidonie sont réalisés dans chaque station et durant chaque saison. Chaque faisceau prélevé est décortiqué en respectant l'ordre distique d'insertion des feuilles. En fonction de la maturité des feuilles, celles-ci sont classées selon les trois catégories définies par Giraud, (1977). Les paramètres phénologiques présentent une augmentation dans la saison de printemps et d'été puis diminuent dans la saison d'automne et d'hiver. Les valeurs des paramètres phénologiques du présent travail sont inférieures à celles antérieures obtenues au niveau des mêmes sites.

Mots-clés : golfe d'Annaba ; *P. oceanica* ; Phénologie.