

Inventaire et dynamique spatiotemporelle de la communauté de phytoplancton peuplant le lac Méggarine

MANAMANI R., BENMOUSSA G. & DJABOU R.
Faculté Sciences de la nature et de vie Université Kasdi Merbbeh Ouargla
Man.radia@yahoo.fr

RESUMÉ

Cette étude porte sur la détermination des Caractéristiques physicochimiques et l'évaluation de niveau trophique de l'eau de lac Méggarine :

- La température est l'un des facteurs qui répond le plus aux changements climatiques ; ce paramètre montre les écarts de 15,9 °C.
- La salinité montre des écarts important de 4,89 ‰ entre la saison humide et sèche .
- L'oxygénation du lac est fortement influencée par la température, la salinité par le taux de renouvellement des eaux; toutefois la biomasse micro algale et la masse chlorophyllienne qu'elle représente contribuent fortement à l'oxygénation du lac.
- Les résultats de l'étude qualitative et quantitative du phytoplancton montrent l'existence de 22 genres. Le taux des genres les plus forts sont enregistrés par les cyanobactéries, l'évaluation des densités moyennes phytoplantonique montre que les densités les plus forts sont relevées au printemps.
- Les résultats de notre comptage font, toutes, apparaitre la prédominance des individus de la classe des cyanobactéries avec une densité moyenne proche de 1250 ind/l, quant aux diatomées leur densité moyenne représente 600ind/l.

MOTS-CLÉS : Lac Méggarine, Paramètres physico-chimiques, Cyanobactéries, Diatomées, Dinoflagellés.