

L'ECHTYOFAUNE, LE PLANCTON ET LE BENTHOS DE QUELQUE ECOSYSTEMES AQUATIQUES SAHARIENS

GOUASMIA G.¹, KARA M.H.², FREHI H.²

¹Département de Biologie, université de Ouargla, Algérie.

²Laboratoire des bioressources marine, université de Annaba, Algérie.

ghouzala23@yahoo.fr

L'étude est réalisée dans quatre lacs ; trois dans la région de Ouargla : lac Hassi ben abdallah, lac Témacine et lac Lala fatma, et un à l'Oued c'est le lac Ayata. Ces zones d'étude appartiennent à l'étage bioclimatique saharien à hiver tempéré. L'échantillonnage est effectué entre 2008 et 2009. La ligne et l'épuisette ont permis la pêche de trois espèces de poissons. Le *tilapia zilli* et *Gambusia affinis* présente dans les quatre sites étudiier, Mais *L'Hemichromis bimaculatus* présente que dans lac Témacie lac Mégarien et lac Ayata. Le filet à plancton de vide de maille de 60 µm a permis, la récolte de zooplancton qui constitué, par ordre d'importance, de copépodes, de rotifères, d'ostracodes et de cladocères. Le phytoplancton récolté à l'aide d'un filet à plancton de vide de maille de 20 µm .les Diatomophycée, chlorophycées et les Cyanophycées sont les trois groupes phytoplanctonique identifié. Un carottier et un tamis d'un millimètre de diamètre nous a permis le prélèvement et la séparation du benthos ; ce dernier est représenté essentiellement par des gastéropodes et des larves d'insectes.

Mots clés: Lac, poissons, zooplancton, phytoplancton, benthos

Tel/Fax : 029 71 65 71 e-mail : ecosys.2009@yahoo.fr / ouargla.oasis@yahoo.fr