

## Introduction

Les barrages de stockage ont pour rôle de changer la distribution dans le temps et dans l'espace de l'écoulement des cours d'eau. Ils compromettent les aspects dynamiques des ruisseaux qui jouent un rôle fondamental dans le maintien des caractéristiques des écosystèmes aquatiques (CMB, 2000). La modification des habitats due aux grands barrages crée souvent des environnements plus favorables aux plantes exotiques, aux poissons, aux escargots, aux insectes et autres espèces (CMB, 2000).

La Connaissance des macros invertébrées benthiques offrent un intérêt économique qui n'est pas moindre que celui offert par les formes terrestres : pêche, pisciculture, limnologie théorique et appliquée non moins qu'hygiène publique et médecine ont constamment à s'occuper de ces animaux qui, par ailleurs, par l'infinie variété de leurs formes comme de leurs mœurs, retiennent l'attention aussi bien du systématicien que du biologiste, et même du simple curieux des choses de la nature (Bertrand, 1951).

L'étude de la faune benthique est très importante car elle permette de prévoir une augmentation de la productivité du milieu et forment une partie importante des écosystèmes d'eau (Borgmann et al, 1984 ; Balvay, 1985). Les macros invertébrées benthiques sont des hôtes des lacs et des cours d'eau, ou ils contribuent au flux d'énergie des réseaux alimentaires (Rosenberg et *al.*, 2001).

Les invertébrés aquatiques sont ou mal connus ou ignorés. Ils constituent pourtant un groupe essentiel notamment au niveau des trois points suivants: la transformation de matière organique, la nourriture des poissons de cyprinidés et leur intérêt potentiel en tant qu'élément de diagnostic de la pollution (Gnohossou., 2006).

Notre objectif principal, axé sur la connaissance de la faune benthique servant d'aliment aux cyprinidés (poisson), est d'étudier la distribution de la faune recensée en relation avec l'habitat pour une meilleure connaissance de l'écologie dans un milieu artificiel stagnant créé pour des raisons économiques (barrage El k'sob).

Notre travail est structure en trois chapitres interdépendants :

- Le premier chapitre est consacré à une représentation générale de zone d'étude et de leurs caractéristiques générales.
- Le deuxième chapitre est contenu le matériel et les méthodes de travail;
- Le troisième chapitre porte sur les résultats obtenus avec ces discussions

Enfin une conclusion générale.