

Analyse physicochimique des eaux de surface de la région d'El -Tarf

Cas des eaux de l'oued Kébir – Est

GUERGUEB S.(1); LAIFA A. ; DJAMAI R.; FADEL D.

Laboratoire de Recherches en biologie végétale et environnement- Faculté des sciences.

Département de biologie. Université Badji Mokhtar- Annaba.

E-mail :guerguebsalha@yahoo.fr

Résumé

En Algérie, la qualité des eaux superficielles se dégrade dans des bassins d'importance vitale sous l'effet des rejets de déchets urbains, agricole et industriels. L'objectif principal de ce travail est de diagnostiquer l'eutrophisation d'Oued El-Kébir situé au Nord Est de l'Algérie dans la région d'El-Tarf. A cet effet nous avons suivi par des analyses physico-chimiques les teneurs en éléments nutritifs notamment l'azote et le phosphore et d'autres paramètres interprétatifs dans les eaux de ce cours d'eau. Les résultats d'analyse ont montré une variation saisonnière de la composition physicochimique des eaux et que les paramètres étudiés permettent de classer ces eaux dans la classe moyenne selon la grille de qualité des eaux de surface internationale, avec un faible risque d'eutrophisation du cours d'eau.