

Evaluation de la qualité des eaux par l'utilisation des bio-indicateurs

Hadjer Smahi ; Nadia Zekri

Département d'Agroforesterie, Faculté SNV-STU , Université Abou Bekr Belkaid de Tlemcen, hadjerhadjer902@yahoo.fr

Résumé

Aux cours des derniers siècles, la majorité des écosystèmes aquatiques sont affectés d'une façon ou d'une autre par le développement des sociétés humaines. La préservation du milieu aquatique est donc devenue l'un des soucis majeurs de l'opinion publique et l'une des priorités des autorités et des spécialistes dans les pays industrialisés au temps que l'eau est indispensable à la vie des êtres vivants.

Pour cette préservation, l'utilisation des appareils de mesures peuvent être rendre un service, mais Lorsqu'il est couteux ne permettra jamais de couvrir l'ensemble du territoire ?!..Et là L'utilisation d'un organisme vivant, en particulier pour l'évaluation de la qualité de l'eau (la bio indication) doit être un outil à privilégier.

Dans un écosystème aquatique, chaque organisme possède des exigences particulières (oxygénation, nature du lit, température,...) confrontés à une pollution ponctuelle ou chronique, certaines espèces animales vont disparaître, d'autre se développer. De ce fait, un protocole standardisé de collecte de ces organismes permet d'en déduire l'état de santé de l'écosystème et le type de pollution qui l'affecte. Toutes les données obtenues sont ensuite comparées avec les seuils réglementaires pour déterminer si une eau est potable et quels types de traitements elle doit subir ou si elle peut être rejetée dans l'environnement.

Mots-clés: bio-indicateur, qualité de l'eau, pollution, évaluation.