

EVOLUTION DES QUELQUES METAUX LOURDS DANS LES EAUX DE L'OUED DE BOUDJMAA NORD-EST DE L'ALGERIE.

SABOOUA Toufik¹, LARABA Abdelaziz², MIHOUB Redouan³

1 : Université BADJI Mokhtar Annaba département de géologie (Algérie). Email : tou72005@yahoo.fr.

2 : Université BADJI Mokhtar Annaba département de géologie (Algérie). E-mail : abdlaraba@yahoo.fr.

3 : Université MANTOURI Abdarhmen département de géologie (Algérie) Email : redmihoub@yahoo.fr.

Résumé

La qualité des eaux dans l'oued boudjamaa a connu ces dernières années une grande détérioration, à cause des rejets industriels non contrôlés, des rejets urbains, du trafic routier, l'utilisation intensive des engrais chimiques dans l'agriculture ainsi que l'exploitation désordonnée des ressources en eau. Ces dernières produisent une modification chimique de l'eau et la rendent impropre aux usages souhaités.

Un suivi sur deux campagnes d'analyses ont été réalisés pour la connaissance de l'évolution des métaux lourds dans le temps (toxique ou nocif), ainsi que sa teneur par rapport aux normes. Les résultats obtenus d'après les histogrammes des variations spatio-temporelles ont montré une pollution des eaux des Oueds par les ETM. La mise en évidence de cette pollution a été illustrée par la méthode de dépassement, cette dernière a montré que les cours d'eau sont pollués mais à différents degrés.

Références

[1] Boubelli. S. et ZAHIF : (Etude et mise en évidence d'une pollution des eaux de la nappe alluviale de la plaine d'El-Asfour). W. TARF 2005.44

[2] Remita A.R., 2008, " Remobilisation des métaux dans les eaux de l'oued Meboudja et ses affluents", mémoire de magister, IST, Université d'Annaba.