

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SANITAIRE DU FER (FE) DANS LE BASSIN VERSANT SAF SAF (SKIKDA) (ALGERIE). (CAS DES EAUX SOUTERRAINES).

RIHIA DJAMEL^{1*}, BENHAMZA MOUSSA²

Laboratoire de Géodynamique et Ressources Naturelles- Université d'Annaba- Algérie.

^{1*} : E-mails : djamel-rihia@hotmail.fr, Tel : 0551551291

moussa.benhamza@univ-annaba.org, Tel : 0771348601

Mots clés : eaux souterraines, qualité, normes.

Résumé

L'expansion et l'intensification des activités humaines sont à l'origine de l'accroissement et de la dispersion des polluants dans le milieu naturel.

L'important développement industriel, agricole et démographique dans la région de Skikda s'est traduit par un accroissement des rejets induisant une dégradation de l'environnement et de la qualité des eaux souterraines.

L'étude effectuée sur la qualité des eaux souterraines dans le secteur d'étude, en l'occurrence la plaine de l'Oued Saf Saf nous a permis de dire que les eaux souterraines étudiées sont caractérisées par des teneurs excessives en éléments chimiques a savoir : les chlorures, la conductivité électrique et le sodium, surtout au niveau de la zone industrielle (Hamrouch Hamoudi).

Les résultats des analyses (14 forages) ont montré que les fortes teneurs en Fer dans les eaux souterraines sont localisées dans le secteur de la zone industrielle.

La pollution dans la région de Skikda par le Fer (Fe) est d'origine industrielle.

Référence:

[1]BEN RABAH S. (2006)-

Etat actuel des ressources en eau dans la wilaya de Skikda (essai de synthèse), bilan-gestion-perspective. Thèse de magister, université d'Annaba.

[2]CASTANY. G, 1967 -

Traité pratique des eaux souterraines, Ed Dunod, Paris, France.

[3]HADJ-SAID S. (2007)-

Contribution à l'étude hydrogéologique d'un aquifère en zone côtière : cas de la nappe Guerbès. Thèse de magister, université d'Annaba.