

CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINE DE LA MITIDJA OUEST

Ouahiba AZIEZ, Boualem REMENI, M. HABI, H. KHOUMS

Résumé :

Les eaux souterraines de la nappe de la Mitidja ouest constituent actuellement une principale ressource pour l'alimentation en eau potable et en eau d'irrigation d'une grande partie de la population rurale. La dégradation de la qualité de cette source souterraine constatée pose la question de la durabilité des usages actuels, et en particulier des pratiques agricoles, qui sont au cœur du problème des pollutions diffuses. L'analyse d'un certain nombre d'éléments indicateurs de la pollution des eaux (conductivité, nitrate, Ca, Cl, etc....) a révélé que les teneurs en ces éléments restent toutefois faibles et n'indiquent pas, pour la plupart, un risque de pollution majeure des eaux de la nappe. Cependant, les puits situés à proximité de celui-ci montrent des concentrations élevées en ces éléments. Dans cet article, nous présentons une synthèse des résultats de l'étude de la nappe de la Mitidja ouest, obtenus à partir des données d'analyse.

Mots clés : Nappe Phréatique; pollution ; nitrate ; qualité de l'eau.