

EVOLUTION DU CHIMISME DES EAUX SOUTERRAINES DE LA NAPPE PHREATIQUE DANS LA VALLEE D'OUED SOUF

MEGUELLATI Soumia¹

Centre universitaire d'EL-Oued, Algérie.

meguellati_soumia@yahoo.fr

L'altération de l'environnement naturel, notamment le milieu aquifère est devenu progressivement une préoccupation mondiale. En Algérie, la principale source de satisfaction de la demande en eau est l'eau souterraine, du fait de son exploitation relativement facile. La croissance démographique et la modernisation de l'agriculture entraînent un grand problème de détérioration de la qualité de cette source souterraine, déjà en quantité limitée. Le mécanisme de pollution des eaux souterraines est un processus évolutif dans l'espace et dans le temps, difficilement maîtrisable. L'analyse de la chimie des eaux constitue un complément indispensable à l'étude hydrogéologique des nappes et à la gestion des ressources en eau. Elle permet d'apporter de nombreuses informations sur le milieu aquifère, la nature de l'encaissant, les zones d'alimentation et de circulation, la potabilité des eaux, etc. En effets, cette étude constitue une approche méthodologique basée sur le traitement qualitatif des résultats issus des analyses chimiques des eaux de la nappe phréatique; Son objectif est la détermination des caractéristiques de la qualité chimique des eaux, et la mise en évidence des facteurs régissant cette variabilité.

Mots clés : Eau souterraine, Nappe phréatique, Vallée d'Oued Souf, Chimie des eaux, Variabilité.

