SUIVIE PAR MODELISATION LA SALINITE DES SOLS DE LA REGION D'OUED RIGH (OUARGLA ET OUED SOUF), ET L'INFLUENCE DE CELLE-CI SUR LA QUALITE DES EAUX DE LA NAPPE PHREATIQUE

CHINI Zine Labidine, DIDI Mabrouka, TOUHAMI Imen, ALIMOKHNACHE Salima* et MESSADI Djelloul*.

Laboratoire de Sécurité Environnementale et Alimentaire,
Université Badji Mokhtar – Annaba, B.P. 12 – 23000, Annaba, Algérie
E Mail: chini_zine@yahoo.fr

Résume :

L'objectif principal de cette étude est d'évaluer le risque de la salinité du sol, et l'influence de celle-ci sur la qualité des eaux de la nappe phréatique, et les types de la couverture végétale cultivée dans la région d'Oued Righ, ces résultats pratique sont fondé principalement sur l'extraction d'un électrolyte dont on mesure la concentration en éléments dissous par les mesures directe de la conductivité électrique. Cette mesure, rapide et fiable, permet d'estimer la charge globale en sels de la solution c'est-à-dire le degré de minéralisation (J. P. Montoroi 1997).

La physico-chimie des solutions d'électrolytes telle que la conductivité électrique d'une solution à partir de sa composition chimique, en considérant notamment la conductivité molaire équivalente des ions (Robinson et Stokes, 1970). Pour cette raison l'utilisation des outils géostatistique (logiciel ISATIS) a permis d'analyser et de suivie la variabilité spatiale de la salinité du sol de notre région sur le long des deux Wilaya Ouargla (Touggourt) jusqu'au Oued Souf (M'Ghier).

Mots clés :

Salinité, Nappe phréatique, Irrigation, Sol, Géostatistique.