**Etude de la qualité des sols dans le nord du Maroc (Région de Tanger-Tétouan** **–Maroc)**

**Zineb EL MOURIDI1,2\*, Boughaleb Farahat LAAROUSSI1 et Kaoutar BENTOUHAMI1**

1 Institut National de La Recherche Agronomique, CRRAT, Unité de Recherche sur les Techniques Nucléaires, l’Environnement et la Qualité 90010 – Tanger, Maroc ;

2 Institut National de La Recherche Agronomique, CRRAR, Unité de l’Environnement et la Conservation des ressources naturelles B.P: 6356 – Instituts, 10101 - Rabat, Maroc

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Correspondance, courriel : [**zineb.inra@gmail.com**](mailto:zineb.inra@gmail.com)

**Résumé**

La région du nord du Maroc (Tanger-Tétouan) de part sa position stratégique avec sa double façade méditerranéenne et atlantique, sa grande étendue géographique sur 1.28 millions d’hectares (1,77% de la superficie nationale), sa diversité écologique et la richesse de ses ressources naturelles présente des potentialités de développement agricole importantes. La surface agricole utile (SAU) de cette zone est de 530 milles hectares (42% de la superficie totale) dont environ 49.667 hectares en irrigué.

La connaissance des caractéristiques physico-chimiques des sols de cette région consistera une démarche primordiale pour bien gérer ces ressources d’une façon efficiente et rationnelle. C’est dans ce cadre que s’inscrit ce travail qui vise à évaluer la qualité de la fertilité des sols cultivés de la région Tanger-Tétouan où le prélèvement des échantillons a été réalisé selon un réseau de 49 points. La caractérisation physico-chimique des échantillons de sol comprend les paramètres suivants : pH, Conductivité électrique (CE), Matière Organique (MO), Calcaire total, Potassium (K2O), Phosphore (P2O5), Azote et les bases échangeables.

Les résultats obtenus montrent que la région possède des sols non salins, d’une acidité moyennement basiques et qui sont riche en MO. La majorité des sols sont des sols non calcaires avec un pourcentage très faible en potassium et phosphore assimilable.

**Mots clés :** SAU,physico-chimiques, fertilité, salins, phosphore assimilable, bases échangeables.