

**THÈME 03 : Géomatique et agro-pédologie en milieu steppique.**

**Titre de la présentation affichée :**

**Étude des propriétés physico chimiques des sols maraichers dans quelques biotopes de la wilaya de Bouira**

**Auteur : SLIFI Malika**

**Affiliation : Université Akli Mouhand Oulhadj-Bouira**

**Co auteurs : MOUHOUB-SAYAH Chafika, MECCELEM Dalila**

**Résumé**

Le maintien de la qualité des sols est une préoccupation majeure pour une société qui doit subvenir à des besoins nutritionnels de plus en plus importants, et ce tant du point de vue quantitatif que qualitatif. Le présent travail a été réalisé dans différents biotopes maraichers de la wilaya de Bouira, afin de caractériser la texture, la structure des sols rencontrés d'une part et d'autre part d'étudier l'interaction entre les divers caractéristiques physico et chimiques du sol. L'échantillonnage a été préalablement réalisé où 21 sites ont été localisés avec un nombre total de 84 échantillons de sols, à raison de 4 échantillons par sites, ciblé de manière à fournir un nombre d'échantillons satisfaisant pour nos analyses, nous avons effectué une analyse des propriétés physiques et chimiques du sol (granulométrie, pH, conductivité électrique, la matière organique, taux de calcaire totale, calcaire actif, Potassum, phosphore, somme des bases échangeables). Les résultats de cette étude révèlent que les sols de la wilaya de Bouira sont de nature argileuse à argilo-limoneuse et peu calcaire, avec un pH basique allant de 8 à 8,86, et une conductivité électrique base sauf pour les régions de Bechloul et Hachimia, les sols échantillonnés présentent une grande variabilité en matière organique variant de 0.15% à 5.07% et de Phosphore allant de 25 mg à 105 mg. Pour expliquer nos résultats nous avons eu recours à l'utilisation de l'Analyse en Composantes Principales (ACP) et l'analyse factorielle de correspondance (A.F.C), les corrélations entre les différentes caractéristiques physico-chimiques du sol montrent que chaque caractéristique du sol joue un rôle important sur le reste des propriétés physico-chimiques.

**Mots-clés :** Cultures Maraichères, Bouira, propriétés physico-chimique du sol.