

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

**Titre de la présentation affichée :**

**Analyse des données de précipitations enregistrées sur la steppe algérienne par des indices de sécheresse**

**Auteur : FACI Mohammed**

**Affiliation : Centre de recherche scientifique et technique sur les régions arides (CRSTRA - Biskra)**

**Co auteurs :** Said BOUARFA, Miloud OUBADI, Warda DJOUDI, Said BOUARFA, Meriem BOULTIF

**Résumé**

L'agriculture dans les régions steppiques de l'Algérie se base sur les précipitations, où les céréales sont les plus affectés par la variation de ce facteur climatique. De même, pour l'élevage ovin (plus de 20 millions de moutons), qui est extensif ; où une grande partie des aliments du bétail est issue des plantes spontanées. Dans la présente contribution, nous avons analysé les données disponibles de précipitations, enregistrées au niveau de 17 stations de mesure ; ces stations sont réparties sur les hauts plateaux et la steppe d'Algérie. Ce territoire agropastoral, englobe une superficie de plus de 20 millions d'hectares. Les données sont analysées par cinq (05) indices de sécheresse : l'indice de pluviosité, l'indice de l'écart à la moyenne, l'indice du nombre d'écarts type, l'analyse fréquentielle et l'indice standardisé de précipitations. Il ressort en général : i) une alternance continue entre l'enregistrement des années sèches et des années humides, ii) le nombre d'années sèches est légèrement supérieur au nombre d'années humides, iii) les séquences sèches ont atteintes, dans des stations, huit années successives, iv) les années de la fin de la série de données sont plus humides et, v) la sécheresse météorologique est plus observée sur l'Ouest du pays par rapport à l'Est. Les résultats obtenus nous ont permis de préparer la carte de la sensibilité pluviométrique sur l'espace steppique de l'Algérie.

**Mots-clés :** Steppe ; Précipitations ; Sécheresse ; Indices ; Variabilité