

SECHERESSE METEOROLOGIQUE ET AGRICOLE DANS LE NORD-OUEST DE L'ALGERIE

Mohamed MEDDI, Hind MEDDI

Résumé :

Dans ce travail on s'intéresse à deux types de sécheresses à savoir : la sécheresse météorologique et la sécheresse agricole.

Pour la première, nous avons retenu 21 stations dotées de longues séries (1930/31-1997/98) du Nord-Ouest de l'Algérie et appliqué une méthode simple exprimant le déficit pluviométrique en pourcentage de la moyenne annuelle [1] et [2]. Sur la période étudiée (69 ans), on enregistre plus de 50 % d'années déficitaires, dont 35 % (en moyenne) ayant été caractérisées par une sécheresse modérée, par une période sèche, par une sécheresse accentuée (très sèche) ou par une sécheresse très prononcée (hypersèche). A partir des limites pluviométriques de ces quatre fourchettes, quatre cartes ont été établies après avoir étudié leurs variographies. Ces cartes montrent l'évolution spatiale de la sécheresse pour chaque groupe.

Pour la deuxième, nous avons également retenu 21 stations pluviométriques de longues séries. Nous avons essayé d'établir la sécheresse agricole en se basant sur un indice de sécheresse Id.S% (qui est la somme des déficits pluviométriques mensuels de la période d'Hiver ; Décembre, janvier et février), [3]. Les résultats trouvés mettent bien en évidence que toutes les années sèches ont un indice de déficit inférieur à -22 %.