

Caractérisation de la sécheresse météorologique en utilisant les indices de sécheresse dans le nord ouest de l'Algérie

Achour Kenza ,Meddi mohamed

Resume :

L'Algérie et en particulier la région Nord Ouest a connu plusieurs sécheresses durant le dernier siècle. Les études consacrées à la sécheresse sont nombreuses et diversifiées, Plusieurs auteurs ont étudié le déficit pluviométrique et son impact sur la ressource en eau.

Pour caractériser la sécheresse météorologique dans le Nord ouest algérien trois indices ont été utilisés a savoir : l'indice de précipitons standardise(SPI), indice china Z (CZI) et l'indice china Z modifie (MCZI)

L'examen des années de sécheresses fait ressortir une fréquence plus élevée et une extension spatiale plus importante des sécheresses qui sont désormais plus longues, plus fréquentes et elles se succèdent .Le Nord Ouest Algérien a connu une augmentation de température renseignant sur le phénomène global de réchauffement.

La comparaison des indices s'appuie sur des classes qui ont été détectés dans la sécheresse au cours des 51 années de données. Les résultats montrent que SPI, CZI et MCZI effectuer la même façon en ce qui concerne l'identification de la sécheresse, le MCZI a montré des résultats médiocres dans la détection de la sécheresse.

Mots clés:

Sécheresse, précipitations, température, Nord Ouest Algérien, réchauffement, indice.