

Analyse des tendances des enregistrements de précipitations à l'aide d'une méthodologie innovante : Cas du bassin versant du Cheliff dans le nord de l'Algérie

Samra Harkat

Résumé:

Les précipitations sont l'une des variables hydrologiques les plus importantes à prendre en compte dans un pays semi-aride tel que l'Algérie, car elles constituent une priorité importante dans les études sur la conception, la planification et la gestion des ressources en eau du pays. En particulier, dans le Nord, la description et l'analyse des tendances en matière de précipitations sont nécessaires pour une grande variété d'activités humaines liées à l'utilisation des terres et à la météorologie. Le principal avantage de cette nouvelle méthode est de fournir une interprétation qualitative des tendances dans les plages de précipitations fortes, moyennes et faibles, en fonction de la structure de tendance interne de la série chronologique correspondante. Une base de données précise a été mise en place grâce à l'homogénéité de la qualité des données conduisant à l'obtention de résultats assez satisfaisants avec une précision des tendances spatiales et temporelles, permettant ainsi d'établir des cartes des tendances régionales de "forte", "moyenne", faible ", en augmentation (décroissante) pour l'ensemble de la zone d'étude.

Mots-clés: Méthode de tendance partielle innovante, Précipitation, Environnement semi-aride, Algérie