

ANALYSE REGIONALE DES PLUIES JOURNALIERES MAXIMALES DE LA REGION STEPPIQUE DU NORD OUEST ALGERIE

Abdelkader BOUCEFIANE , **Mohamed MEDDI**

Résumé :

La recherche d'un modèle des fréquences des hauteurs de pluies journalières constitue la base de calcul de la crue de projet associée à une probabilité d'occurrence donnée. Mais Par fois l'information nécessaire pour tells modèles ne couvre pas la totalité d'une région. Ainsi, une analyse régionale des précipitations maximale journalières de la région steppique du Nord Ouest Algérie à été menée afin de définir les régions homogènes de la zone d'étude et de valider cette homogénéité pour chaque région ainsi définie, en se basant sur la méthode des rapports de L-moments (Hosking et Wallis 1997) pour définir les régions homogènes d'une part et d'identifier la distribution régionale et estimer ses paramètres d'autre part. Cette analyse régionale des PJmax a été réalisée sur 23 stations pluviométriques situées dans la région d'étude. Les résultats obtenus montrent un meilleur ajustement à la loi GEV, avec trois région homogènes.

Mots clés : Pluies ; régionalisation ; Statistiques ; L-moment ; Steppes du Nord Ouest Algérie.