

EVOLUTION DES INDICES CLIMATIQUES EXTREMES DANS LE BASSIN DE L'ALGEROIS

KARAHACANE H¹., MEDDI M²

1 Université Hassiba Benbouali de Chlef; LGEE ENSH–Algérie (karahacane_h@yahoo.fr)

2 LGEE Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique de Blida-Algérie(mmeddi@yahoo.fr)

Résumé

Les événements climatiques extrêmes ont souvent de graves impacts sur la société, les ressources en eau, la santé et le secteur de l'agriculture. En effet, le petit changement de l'état moyen peut causer une variation importante de la probabilité d'un cas extrême. Dans cette étude, on a exécuté le logiciel RCLimDex (1.0) afin de calculer les indices climatiques de six stations dans le bassin hydrographique de l'Algérois, durant la période de 1979-2012. Les résultats montrent que la durée de la saison de croissance a connu une diminution significative pour les stations de l'Est de l'Algérois entre 12 et 77,4%, ainsi une augmentation significative des séquences de jours consécutifs avec plus de 17%. Cependant, la tendance dans la précipitation annuelle totale est en diminution dans la région.

Mots-clés : Extrême, RCLimDex, indice, tendance.