

ETUDE DE LA PERSISTANCE DE LA SECHERESSE AU NIVEAU DE SEPT PLAINES DANS LE NORD- EST ALGERIEN.

MERABTI.A¹, MEDDI.M²

¹ Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique, Laboratoire de Génie de l'Eau et de l'Environnement. 29 Rue Soumaa, P.B 31, 09000 Blida.a.merabti@ensh.dz

² Ecole Nationale Supérieure d'Hydraulique, Laboratoire de Génie de l'Eau et de l'Environnement. 29 Rue Soumaa, P.B 31, 09000 Blida.m.meddi@ensh.dz

Résumé

La sécheresse est reconnue comme une catastrophe naturelle, avec des impacts néfastes sur l'agriculture et les ressources en eau. En se fondant sur l'analyse des données de précipitations mensuelles de la région Nord-Est de l'Algérie et en utilisant l'indice Normalisé de Précipitations SPI ainsi que les indices CZI et MCZI dans le but d'étudier la sécheresse et sa sévérité au niveau de sept plaines, une très bonne corrélation a été trouvée entre ces indices sur l'ensemble des plaines et pour les différents échelles de temps. Nous avons aussi pu constater grâce à ces indices, et en utilisant les chaînes de Markov afin d'étudier la dépendance des pluies à différentes échelles, qu'il existe une forte probabilité d'avoir une année sèche après une année considérée comme sèche au niveau des plaines de Sud qu'au Nord du pays, à l'échelle annuelle et saisonnière, cela nous donne une information sur les régions les plus susceptibles et vulnérables à la sécheresse.

Mots-Clés : Sècheresse, SPI, Chaîne de Markov, Algérie.