

Suivi de la sécheresse par l'Indice de Précipitation Standardisé dans le bassin versant du Chélif

ABBES Malika⁽¹⁾, SAADI Hasna⁽²⁾, MEDDI Mohamed⁽³⁾, GIL Mahe⁽⁴⁾

(1), (2): Université de Mascara

(3) :ENFH, BLIDA

(4) : IRD, Rabat

Résumé

L'Algérie a connu au cours des dernières décennies, une sécheresse intense et persistante caractérisée par un déficit pluviométrique important. Le centre-ouest de l'Algérie du Nord, comme la plupart régions tropicales a connu une alternance de périodes humides et sèches. Dans un contexte climatique de plus en plus perturbé par les activités anthropiques, il est indispensable d'analyser les épisodes secs à plusieurs échelles temporelles. Dans cette perspective, quatorze stations disposant de séries pluviométriques de 52 ans ont été analysées. L'analyse a utilisé les valeurs de l'indice standardisé des précipitations calculé pour l'échelle annuelle et saisonnière. Les résultats indiquent que les sécheresses les plus remarquables se sont produites durant la période 1980-1999. Ces épisodes secs ont atteint leur paroxysme en 1983 avec des sécheresses de type extrêmement sévère observé dans les stations de Derraga, Sidi Hocine, Teniet-El-Had, Kemenda-fermme. La station de Sidi Mdjahed est la plus affectée par la sécheresse. Nous noterons que les stations de Khmisti, Kemenda-fermme, Sidi Lakhel, Sidi Hocine, Teniet-El-Had, Ain El Hadid ont connu des séquences sèches de cinq ans.

Mots clés: sécheresse, nord-ouest de l'Algérie, Indice de Précipitation Standardisé