

RISQUES DES EVENEMENTS EXTREMES EN AGRO CLIMATOLOGIE POUR LE NORD DE L'ALGERIE: ANALYSE ET APPRECIATION DES EPISODES DE SECHERESSES

HASSINI N.¹, DOBBI A.²

¹ FSEI, Université de Mostaganem, Mostaganem, Algérie, noureddine.hassini@univ-mosta.dz

² FSI, Université de Ouargla, Ouargla, Algérie, dobbi100@yahoo.fr

Résumé : *Le changement climatique engendre une perturbation des cycles climatiques et favorise l'apparition des phénomènes extrême, qui surviennent de façon aléatoire et peuvent endommager les cultures et/ou entraîner une réduction de la période utile à leur développement. Il convient alors de mettre en œuvre une stratégie efficace pour atténuer les impacts engendrés par de tels phénomènes. L'estimation des probabilités des fortes pluies ou d'occurrence de la sécheresse constituent des informations utiles pour la gestion et la planification agricoles. Notre approche se fera à l'aide d'une analyse statistique d'une série « régénérée » à partir de dix années d'observations de pluie quotidiennes prélevées à la station météorologique d'Oran Es Sénia sur la période 1993-2002. Les premiers résultats indiquent une concentration de fortes pluies durant la troisième décade de novembre, tandis que le mois de mars où a lieu habituellement la floraison se distingue par de fortes probabilités d'occurrence d'épisodes secs de 8 à 10 jours. la simulation montre qu'un semis tardif augmente la probabilité d'un risque de sécheresse. Les résultats obtenus font ressortir que la date du 1^{er} octobre est une date présentant moins de risque d'échec, compte tenu du régime pluviométrique de la zone étudiée.*

Mots-clés : phénomènes climatiques, pluies intenses, sécheresse, rendement agricole.