

L'IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LA PRODUCTION DU BLE DUR ET POSSIBILITE D'AMELIORATION

MEKAOUSSI Hayet

Maître assistant A (Enseignante chercheur). Université de Batna d' El Hadj Lakhder, Institut des sciences vétérinaires et sciences Agronomiques. (Section hydraulique Agricole) 05000 Batna, Algérie Email: mekayet@yahoo.fr

Résumé :

Les impacts des changements climatiques auront inévitablement des conséquences importantes, en particulier sur les régions arides et semi arides où leur vulnérabilité sera exacerbée par les problèmes de la sécheresse et le déficit en eau qui vont les affecter gravement.

La culture du blé dur (*Triticum durum* Desf) reste essentiellement pluviale dans ces régions en Algérie où elle est soumise à des régimes pluviométriques très variables. Bien souvent des déficits hydriques intenses entraînent des baisses de rendement importantes.

L'analyse des régimes pluviométriques à différentes échelles annuelles mensuelles et décadaires décrit le type de régime pluviométrique et confirme le caractère erratique des précipitations sans toutefois permettre de situer la contrainte par rapport aux différents stades morpho physiologiques de la plante. Le risque de cette contrainte hydrique est estimé en termes de séquences sèches, de leur longueur et de leur occurrence, ainsi que par les variations conséquentes du bilan hydrique. La longueur de ces séquences et leur distribution par rapport au cycle végétatif montrent que le stress hydrique constitue un risque pratiquement présent à tous les stades de croissance et développement de la céréale et affecte à des degrés divers le rendement

La réponse à toutes ces questions, réside dans les liens qu'on peut établir entre les changements climatiques et le développement durable; cette relation devient cruciale à étudier pour trouver un bon compromis entre les stratégies d'adaptation et le développement nécessaire de ces régions arides et semi arides.

Mots clés : Changements climatiques, Blé dur, contrainte hydrique, rendement, développement durable