

**ETUDE VARIETALE DE LA VIGUEUR ET DE LA VIABILITE SUR TROIS  
VARIETES DE BLE DUR (*Triticum durum* Desf) STOCKEES PENDANT  
DIFFERENTES PERIODE A UNE ZONE SEMI ARIDE.**

GHLIS NEE CHIAHI N.<sup>1</sup>, BRINIS L.<sup>2</sup>, BENAMARA O.<sup>3</sup> et TAHAR A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Département de Biologie, Centre Universitaire de Souk Ahras, Algérie.

<sup>2</sup>Laboratoire de biologie végétale et environnement, Université de Annaba, Algérie

<sup>3</sup>Département de Biologie, Centre Universitaire de Tébessa, Algérie.

[nghlisdz@yahoo.fr](mailto:nghlisdz@yahoo.fr)

Les semences de trois variétés de blé dur (*Triticum durum* DESF): CAPETTI, INRAT 69 et un lot de WAHA-VITRON stockées au niveau du CCLS de Tébessa pendant différentes périodes allant de 7 à 20 mois, ont fait l'objet (pourcentage et vitesse de germination, croissance des plantules (longueur des racines et des coléoptiles), l'absorption d'eau et la teneur en chlorophylle). Le but est l'étude des potentialités de chaque génotype aux diverses conditions de stockage. Ces dernières ne sont pas toujours bonnes (T° et humidité élevées) peuvent affecter ainsi la santé de la graine par l'apparition du vieillissement dans les stocks. Les résultats obtenus montrent que :

- La variété INRAT 69 stockée pendant une année possède les meilleurs performances (viabilité et vigueur), ainsi elle pourrait être juger comme ayant une bonne qualité.
- La diminution de tous les paramètres étudiées chez la variété stockée pendant plus de 20 mois de même que la perte de viabilité et de vigueur qui associé à la diminution du pourcentage et de la vitesse de germination.
- La détérioration irréversible des semences s'installe après le 2eme jour de vieillissement.
- Le contrôle des conditions de stockage est le seul facteur permettant aux semences de rester longtemps en bon état.

**Mots clés** : Stockage, viabilité; vigueur; blé dur, semences, vieillissement accélérée, semi aride.

*Tel/Fax : 029 71 65 71 e-mail : [ecosys.2009@yahoo.fr](mailto:ecosys.2009@yahoo.fr) / [ouargla.oasis@yahoo.fr](mailto:ouargla.oasis@yahoo.fr)*