



**ETUDE COMPARATIVE DE L'EFFET DU SEMIS DIRECT ET TRAVAIL  
CONVENTIONNEL SUR LE COMPORTEMENT D'UNE CULTURE DE  
LENTILLE (*LENS CULINARIS L.*) DANS LA ZONE SEMI-ARIDE CAS DE  
LA REGION DE SETIF**

**CHOUTER Assya\***, LOUAHDI Nasreddine\*\*, TAEIBI Mourad\*\* & BENNIOU  
Ramdane

\* Département des Sciences Agronomiques, Université Mohamed Boudiaf M'sila,  
Algérie.

\*\* Institut Technique des Grandes Cultures (ITGC Sétif)

[a.chouter15@gmail.com](mailto:a.chouter15@gmail.com)

**Résumé:**

La culture des légumineuses alimentaires a une grande importance dans l'alimentation humaine car leurs grains sont riches en protéines, parmi ces légumineuses : la lentille. Cette étude a été axée sur la culture de lentille ; variété « Syrie 229 » conduites en deux techniques du travail du sol à savoir : le semis direct et technique du travail conventionnelle sous un précédent blé dur variété Boussellam. L'essai a été réalisé au cours de la campagne agricole 2017/2018 sur le site de l'institut technique des grandes cultures de Sétif (ITGC Sétif), le semis a été réalisé le mois de décembre 2017. L'effet moyen du type de travail du sol indique que la culture de lentille est plus productive en technique semis direct, ainsi les résultats montrent que le semis direct est plus avantageux pour les paramètres nombre de pieds/m<sup>2</sup> (NPM), nombre de gousses/ pieds (NGP) ; l'absence de l'effet du type de travail du sol pour le poids moyen du grain (0.04g) et le nombre de grains/ gousse (1.65 grains/gousse).

Mots clés : *Lens culinaris*, semis direct, travail conventionnel, rendement, zone semi-aride.