

Influence Du Pois Chiche Sur Le Développement D'une Population d'*Heterodera* Dans La Région De Bouskene (Médéa, ALGERIE).

RAHIM Zohra^{1*} et MEROUCHE Abdelkader²

¹Département Eau, Environnement et Développement Durable, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre, Université Hassiba Ben Bouali-Chlef, Algerie.

²Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre, Université Djilali Bounaama Khemis Miliana, Route de Theniet El Had, Ain Defla, Algerie.

Email : z.rahim@univ-chlef.dz

La légumineuse fixe une certaine quantité d'azote dans l'atmosphère. Elle concentre généralement plus d'azote que les plantes non fixatrices d'azote. L'étude de dynamique des populations d'*Heterodera* entre le stade levés et maturation de la culture du pois chiche montrent une augmentation du taux d'infestation entre les deux périodes levée et maturation dans deux sites expérimentaux de texture différente. Le taux de multiplication de ce nématode chez les deux sites étudiés nous a permis de constater qu'il est plus important chez le SI (11.66). Par contre, il est moyen chez le SII (5.33). Cela veut dire que le premier site est un endroit favorable pour le développement et la multiplication de ce parasite. Nous avons confirmé ces résultats par l'analyse de la variance pour chercher les valeurs significatives. Ainsi que, Les baisses de la production du pois chiche résultent de l'altération des paramètres du rendement.

Mots clé : Pois chiche, *Heterodera* sp., Degré d'infestation, Bouskène, Type de sol.