

Etude du développement de la teigne de pomme de terre *Phthorimaea operculella* Zeller (Lepidoptera : Gelechiidae), sur culture de saison et d'arrière saison en conditions humides et semi arides.

**HAMDANI Mourad.¹, HOCEINI Faiza¹, BOUTERRA Nacera², BICHE Mohamed³,
SELLAMI Mahdi³**

(1) : Département d'Agronomie, Faculté des Sciences, Université de M'sila – Algérie

(2) : Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université de M'sila – Algérie

(3) : Département de Zoologie Agricole et Forestière, ENSA d'El Harrach - Alger-Algérie.

E-mail : mourad.hamdani@univ-msila.dz

Notre étude, porte sur une comparaison du développement de la teigne de pomme de terre *Phthorimaea operculella* Zeller dans deux régions appartenant à deux étages bioclimatiques, humide (Boumerdes) et semi-aride (Ain Defla), ainsi que les dégâts causés. Le suivi de l'insecte, sur la culture de pomme de terre, de saison et d'arrière-saison montre que, les dégâts sont enregistrés sur la partie végétative et sur tubercules avec des taux différents. Les résultats obtenus montrent que, la région d'Ain Defla présente un taux d'attaques de 53% sur feuilles et 7,99% sur tubercules en plein champ, pour la culture de saison et 88% sur feuilles et absence d'attaques, sur tubercules pour la culture d'arrière-saison. Au laboratoire, après stockage des tubercules, pour la culture de saison Ain Defla est représentée par un taux de 59% par contre pour la culture d'arrière-saison, c'est la région de Boumerdes qui présente un taux de 87%.

Mot clés : *Phthorimaea operculella*, tubercules, dégâts, Ain Defla, Boumerdes.