

# **Stratégie de surveillance et de gestion phytosanitaire des populations de la mineuse de la tomate *Tuta absoluta* Meyrick, 1917 (Lepidoptera: Gelechiidae) sous serre de tomate.**

**Nora KHELLAF**

Faculté des Sciences, Département des sciences de la nature et de la vie, Université de Médéa.

**Email : [khellaf\\_nora82@yahoo.fr](mailto:khellaf_nora82@yahoo.fr)**

*Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) est le ravageur le plus redoutable sur la culture de la tomate, il a été signalé en Algérie au printemps 2008. Ce travail a porté sur une étude du comportement bioécologique de ce ravageur sous serre et sa sensibilité à l'égard de certains insecticides dans le but de mettre en œuvre une stratégie de lutte intégrée contre cet insecte. L'étude de la dynamique des populations par piègeage à l'aide d'une phéromone sexuelle sur une période de six mois a mis en évidence la présence de quatre générations chevauchantes et une durée moyenne du cycle biologique de 31,75 jours à une température moyenne de 25,8°C et une humidité relative moyenne de 65,36%. L'évaluation *in vivo* de l'efficacité de quelques matières actives contre *T. Absoluta* a révélé des taux de mortalité de 65 à 85% sur les populations larvaires.

**Mots clés :** *Tuta absoluta*, piège à phéromone, insecticides, lutte intégrée, tomate, Agora.