

**Notes sur l'infestation de la tomate sous serre
par *Tuta absoluta* Meyr. (Lepidoptera, Gelechiidae),
dans la région des Ziban.**

*BELHADI A., NEZZAR-KEBAILI N., BERDJOUH D., DJOUDI M. et BAAZIZI E.
CRSTRA Station Bioressources El Outaya (Biskra)*

La mineuse de la tomate (*Tuta absoluta* Meyr.), insecte originaire de l'Amérique du Sud, a été signalée en 2006 en Espagne. Durant l'année 2008, ce microlépidoptère de la famille des Gelechiidae est apparu au Maroc et en Algérie (Mostaganem, Oran, Boumerdès, Jijel).

C'est vers la fin de l'année 2008, que certains serristes maraîchers de la commune de Tolga (34 Km à l'ouest de Biskra), ont signalé la présence d'un insecte s'attaquant à leurs plants de tomate. Des sorties sur terrain ont été effectuées par une équipe de la Station Bioressources d'El-Outaya du CRSTRA, pour voir de quel ravageur il s'agit et quelle est l'ampleur de l'attaque.

Il ressort des différentes sorties effectuées, que l'insecte qui s'est attaqué aux plants de tomate est *Tuta absoluta* Meyr. Les symptômes de l'attaque de cet insecte sont très visibles sur les plants de tomate ; présence de papillons de couleur gris-argenté volant dans tous les sens et de mines irrégulières sur feuilles (fig.1),



Fig.1 : Symptômes de l'attaque sur feuilles de tomate par les larves de *Tuta absoluta* Meyr.

d'Esselgua) certaines serres sont complètement dévastées et les pertes avoisinent les 100% (fig. 2 et 3).



Fig.2 : Dégâts causés sur fruits de tomate par les larves de *Tuta absoluta* Meyr.



Fig. 3 : Plants de tomate sous serre complètement envahis par *Tuta absoluta* Meyr.

renfermant des larves de lépidoptères. Dans la commune de Tolga (la localité

Aussi, nous avons noté, lors des sorties sur terrain, qu'il y a un gradient d'importance de l'attaque et de l'apparition de cet insecte redoutable. En effet, *Tuta absoluta* Meyr. a fait son apparition, premièrement, au niveau du Zab Elgharbi (Ouest de Biskra), ensuite au niveau du Zab Echargui (Est de Biskra) avec un décalage d'un mois et demi à deux mois, entre ces deux grandes entités écologiques des Ziban. Pour ce qui concerne l'ampleur de l'attaque, celle-ci va en décroissance du Nord au Sud au niveau du Zab Elgharbi, alors qu'au niveau du Zab Echargui l'attaque est faible au niveau de toutes les localités.

La mineuse de la tomate (*Tuta absoluta*), est classée par l'organisation Européenne et Méditerranéenne pour la Protection des Plantes (OEPP), sur la liste A1 renfermant les organismes de quarantaine.

Pour limiter la propagation de cet insecte fort redoutable des mesures d'urgence, doivent être prises :

- Mise en place des mesures exceptionnelles de lutte contre les organismes de quarantaine : Interdiction de transport de fruits ou plantes hôtes des zones infestées vers d'autres régions ;
- Organisation de journées d'information et de sensibilisation au profit des agriculteurs pour leur faire connaître de la nocivité de cet insecte et des moyens de lutte ;
- Incinération des organes infestés (plants, feuilles, mauvaises herbes, fruits) ;
- Traitement des serres au moyen de produits chimiques les moins polluants pour l'environnement afin de détruire les chenilles et les chrysalides ;
- Installation des filets pour les ouvertures d'aération et les portes des serres ;
- Développer des pépinières maraîchères locales avec leur contrôle.

