

Les vers gris (2) - Les noctuelles

À l'instar des Tipules (voir *Insectes* n°170), les chenilles de plusieurs noctuelles (Lép. Noctuidés) sont des « vers gris » redoutables au jardin (et dans les cultures en général). Les dégâts sont similaires : les jeunes plants de légumes, récemment repiqués, s'étiolent soudain sans raison immédiatement visible. Un rapide examen au pied montre qu'ils ont été attaqués au collet, parfois profondément entaillés. Le coupable n'a pas fui lorsque vous avez gratté la terre autour de la racine : à peine enterré, un gros vers gris se recroqueville sur lui-même, une chenille dodue, pouvant atteindre 3 à 5 cm.



Noctuelle epsilon
Cliché Philippe Mothiron à www.lepinet.fr

Il s'agit de noctuelles. Sur plus de 700 espèces représentées en France métropolitaine, 2 espèces sont le plus souvent responsables des dégâts : la Noctuelle epsilon (*Agrotis epsilon*) et la Noctuelle des moissons (*A. segetum*). Les chenilles s'alimentent la nuit et se dissimulent le jour, sous une motte, ou en s'enterrant à faible profondeur.

La Noctuelle epsilon est une migratrice qui passe l'hiver en Afrique. Les premières pontes surviennent dans le Sud de la France à l'arrivée des papillons, de fin mars à début mai. Il peut y avoir des pullulations très importantes. La seconde génération poursuit la migration de l'espèce vers le nord où se développent une ou deux générations, les retours s'effectuant de juillet à septembre avec de nouvelles pontes et potentiellement de nouveaux dégâts.

Les femelles pondent jusqu'à 1 500 œufs qui éclosent au bout de 4 ou 5 jours. Les chenilles vivent de 1 mois ½ à 2 mois et se nymphosent dans le sol. Salades et choux sont leurs premières victimes mais elles s'attaquent à une grande variété de plantes potagères : pomme de terre, betterave, tomate, asperge, épinard, maïs...

La chenille de la Noctuelle des moissons hiverne à différents stades et reprend son activité et son développement au début du printemps. Les adultes apparaissent de mi-avril à juin et la génération suivante



Chrysalide de Noctuelle epsilon
Cliché M. Shepard, G. R. Carner, and P.A.C. Ooi licence Creative Commons Attribution 3.0 à bugwood.org

de chenilles est active en juin-juillet. Dans le Sud de la France elles donnent naissance à une seconde génération d'adultes, tandis que dans la partie Nord, elles hivernent au stade de chenille ou de chrysalide. Les œufs (jusqu'à 1 200) sont déposés isolés ou par petits groupes au sol ou sous les feuilles des plantes sau-



En haut, chenille de Noctuelle des moissons - Cliché Remi Coutin-OPIE.
En bas, chenille de Noctuelle epsilon - Cliché Adam Sisson licence Creative Commons Attribution 3.0 à bugwood.org

vages (liseron, plantain, oseille...) qui seront la première ressource avant qu'elles ne s'attaquent, près du potager, aux plantes cultivées.

■ LUTTE

La meilleure lutte est la prévention, car il existe peu de solutions pour éradiquer ces chenilles une fois installées. Ainsi, la pose d'un voile anti-insectes prévient les pontes. À la mauvaise saison, le binage hivernal exposera au froid et aux prédateurs les insectes (chenilles et nymphes) qui hivernent de même que la recherche manuelle autour des racines, dès l'apparition des premiers dégâts. Les macérations de tanaisie ou d'absinthe, plantes répulsives, employées en pulvérisation, éloigneront les femelles en recherche de support de ponte. Il va sans dire qu'on a intérêt à favoriser la présence des prédateurs naturels (oiseaux, taupes, carabes, Hyménoptères parasitoïdes...). Quelques auxiliaires sont disponibles dans le commerce qui peuvent limiter les populations de noctuelle. *Atheta coriaria* (Col. Staphylinidé) est un petit prédateur très vorace utilisé contre des mouches et thrips consomme également les œufs et jeunes larves de noctuelles terricoles. Le nématode *Steinernema carpocapsae* est également un prédateur actif qui agit en contaminant les chenilles par les voies naturelles et en y répandant une bactérie létale.

■ LES DISTINGUER DES AUTRES VERS GRIS

Les chenilles de noctuelles possèdent 6 pattes thoraciques bien visibles ainsi que plusieurs paires de fausses-pattes abdominales, contrairement aux tipules (Diptères) dont les larves sont apodes. Chez les noctuelles, la tête est bien différenciée et visible. Si elles se sentent menacées, elles adoptent une attitude de défense en s'enroulant sur elles-mêmes.