CRIEPPAM

HORIZONS bleus

NOCTUELLE GAMMA

Autographa gamma (Linné, 1758)

Ordre : Lépidoptères

Famille : Noctuidae



Papillon d'Autographa gamma pris dans un piège englué (Photo CRIEPPAM)

Distribution géographique

En France, on trouve cette espèce dans de nombreuses cultures et sur l'ensemble du territoire. Les attaques varient très fortement d'une année sur l'autre. Les infestations sont corrélées aux conditions climatiques particulières de l'année.

Description et cycle biologique

La noctuelle gamma est un papillon migrateur. Elle est sédentaire dans les régions du Sud de la France, mais avec de fortes mortalités durant l'hiver, surtout lors des hivers froids. Ses effectifs se reconstituent chaque année à l'occasion des flux migratoires.

Adulte d'*Autographa gamma* : le papillon mesure 25 mm de long et a une envergure de 40 à 45 mm. Les ailes antérieures sont jaunes brunâtres avec, au centre, une tache blanche rappelant la forme de la lettre gamma. Les ailes postérieures sont marron clair, enfumées sur leur pourtour. Les adultes apparaissent préférentiellement durant les mois de mai et juin.

Dans notre région, sur plantes à parfum, les adultes pondent surtout lors de leur migration «Aller» : Sud vers Nord. A cette période, les plantes sont attractives. Les adultes sont nocturnes et volent très rapidement, soit isolément ou en petits groupes, soit en essaims comprenant parfois plusieurs milliers d'individus parcourant des centaines de kilomètres.

Les femelles déposent leurs œufs à la face inférieure des feuilles de la plante hôte isolément ou par petits groupes de 2 ou 3 œufs. Les œufs sont minuscules (0,2 à 0,3 mm). Ils éclosent 10 à 12 jours plus tard.

CRIEPPAM

HORIZONS bleus





Larves de noctuelle sur épis de lavande et dégâts occasionnés sur lavande (Photos CRIEPPAM)

La larve mesure en fin de cycle 40 à 45 mm de long, de couleur vert clair avec 6 lignes blanchâtres longitudinales. La tête est petite et jaunâtre et le premier tiers antérieur du corps est étroit. La chenille d'*Autographa gamma* ne possède que deux paires de fausses pattes sous l'abdomen, au lieu de quatre ; elle se déplace en arpentant. La présence de poils et les dessins de l'abdomen changent selon le stade de développement. La couleur du corps est fonction de la plante sur laquelle la chenille s'alimente et fonction aussi du nombre d'individus. La chenille est surtout active pendant la nuit, le jour, elle reste plaquée à la face inférieure des feuilles. La chenille se développe pendant 20 à 30 jours en fonction de la température. A la fin de leur développement, les chenilles se transforment en chrysalides. La nymphose est de 10 à 15 jours. Plusieurs successions de générations sont possibles.

Plantes hôtes, symptômes et nuisibilité

Autographa gamma peut se développer sur plus de 200 espèces de plantes différentes dont un grand nombre de plantes cultivées. L'importance des dégâts dépend de la densité de population et de l'état de la végétation. Les chenilles deviennent très voraces entre le troisième et le cinquième stade larvaire. Au-delà de 2 à 3 chenilles par plante ou par m², les dégâts peuvent être très importants (feuilles dévorées, tiges sectionnées).

Méthodes d'observation

Le piégeage au moyen de pièges sexuels permet de détecter la présence du ravageur à l'état adulte (papillon) et d'évaluer le risque potentiel pour la culture. Les pièges sont relevés une fois par semaine et restent positionnés pendant toute la saison.

En culture, pour identifier le plus précisément possible la population larvaire présente, il faut positionner sur le sol, sous les plantes de lavandes, un drap blanc et secouer la plante. Les chenilles se laissent alors tomber au sol et il est assez facile de les compter.

Bibliographie : Fiche technique parasites émergeants. Bernard GUERY DRAAF/SRAL Aquitaine et Raphaël ROUZES : Entomo-Remedium. Sources : OEPP. Edition novembre 2015.