

# La pyrale du buis

...e fait le buzz en 2013 et est toujours d'actualité en 2014. Il s'agit de la pyrale du buis, ravageur qui présente une menace pour les pépinières, les parcs, les jardins, mais aussi les buissons de buis qui poussent spontanément en forêt.

En France, depuis son premier signalement en Alsace, ce ravageur s'est étendu dans le sud de la France, les Pyrénées du Sud, le Jura, la Savoie, la Haute-Savoie, la Corse. Ce papillon de la famille des Crambidae attaque au buis commun, *Buxus sempervirens*, mais aussi au buis à feuilles microphyllées *Buxus microphylla* et au buis de Chine *Buxus sinica* et au buis de Colchide *Buxus colchica*.

## Biologie

La pyrale du buis a un cycle à trois générations par an. Ce ravageur hiverné au stade chenille en tissant un cocon entre deux feuilles à l'automne, et poursuit son développement au printemps. Les chenilles se camouflent dans les buissons sont difficiles à détecter.

## Signes

Dès les premières semaines du printemps, à 18° et 30°C, les chenilles recommencent à consommer les



Ci-dessus, *Buxus sempervirens* tissant son cocon.

Ci-contre, papillon de *Glyphodes perspectalis*.



feuilles. On observe une perte des feuilles, des feuilles mangées mais avec l'épiderme persistant et des fils de soie sur les buissons. Dans les cas les plus graves, une défoliation complète des buissons peut se produire. Les buis souffrent aussi du dépérissement provoqué par le champignon

*Cylindrocladium buxicola*.

## Méthodes de lutte

Plusieurs solutions sont disponibles pour limiter la propagation de ce ravageur. La première consiste à bien nettoyer les zones contaminées de novembre à mars : traquer les cocons dans le feuillage, les enlever et les brûler. La seconde solution est de détecter précocement les invasions en installant des pièges de détection, indispensables pour connaître la présence de la pyrale avant d'observer des dégâts majeurs sur le feuillage. Il s'agit de placer des pièges à entonnoir munis de phéromones sexuelles. D'avril à novembre, il placer un piège pour 500 à 1 000 m<sup>2</sup> de zone de présence de buis ou un piège pour 100 à 200

mètres linéaires. Relever les captures toutes les semaines afin de suivre les vols et renouveler la capsule de phéromones toutes les quatre semaines. Les traitements doivent être positionnés de cinq à dix jours après les pics de vol.

Enfin, pour lutter de façon respectueuse pour l'environnement, il existe des produits de biocontrôle à base de *Bacillus thuringiensis* sp *kurstaki* ou encore de *Steinernema carpocapsae*, nématode entomopathogène.

Ces pièges et produits sont disponibles dans les coopératives agricoles de Grasse (Agrimar), Nice (CMA) et de Terres d'Azur Contes, Puget-Théniers et Cagnes.

**Marcel Caporalino**  
SAS Terres d'azur  
06 86 84 82 87



Piège à entonnoir.