



2009/03 - 21.04.2009

Avertissement aux pépiniéristes concernant
la cheimatobie,
Operophtera brumata (L.)



Les observations réalisées dans les pépinières de la région de Lesdain (Hainaut occidental) révèlent **la présence de chenilles de la cheimatobie** observées sur *Prunus*. Cette espèce de papillon est très commune en Europe.

Espèces sensibles :

Acer pseudoplatanus, *Amelanchier*, *Carpinus betulus*, *Cornus*, *Corylus*, *Corylus avellana*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Malus*, *Picea*, *Pyrus*, *Rhododendron*, *Salix*, *Syringa*, *Tilia*, *Ulmus*,...

Description :

Adulte : (présent en hiver d'octobre à janvier)

Femelle : brun foncé tacheté de jaune ; 5 à 6 mm de long ; ailes réduites ; ne vole pas.

Mâle : brun gris clair ; 22 à 28 mm d'envergure ; ailes ornées de lignes ondulées.

Chenille : 25 mm ; vert clair devenant plus foncé avec l'âge ; charnue ; ligne dorsale médiane brune bordée de bandes claires, lignes peu visibles sur les jeunes stades ; trois paires de pattes à l'avant et deux paires de fausses pattes à l'arrière ; très vorace.



Jeunes stades larvaires d'*Operophtera brumata* (plus jeune à gauche, plus âgé à droite).

Dégâts :

Les dégâts sont causés par les **chenilles**.

Les jeunes chenilles consomment les **bourgeons** et **boutons floraux**.

Les stades plus âgés dévorent les **fleurs et les feuilles**.

Les dégâts peuvent être très importants en cas de forte infestation et les **greffons détruits**.



Les morsures sont occasionnées sur toutes les parties de la feuille (et pas seulement au bord, comme avec les charançons). Un faible tissage est présent, ainsi que des excréments noirâtres.

Méthodes de lutte : (Source www.phytoweb.fgov.be, consulté le 16/04/2009)

Lutte biologique :

Produits à base de *Bacillus thuringensis*, très efficaces contre **jeunes chenilles**.

Bacillus thuringensis ssp. Kurstaki :

- **Agbac** 0,025-0,05 kg/ 100 l d'eau
- **Dipel WP, Scutello** 0,05-0,1 kg/100 l d'eau

Bacillus thuringensis ssp. Aizawai

- **Xenthari WG** 0,075 à 0,1 kg/100 l d'eau

Pour ces produits, bien mouiller le feuillage, ne pas traiter par temps de pluie, ni arroser après.

Lutte chimique :

Code « Vert »

diflubenzuron : AGRICHIM DIFLUBENZURON 480 SC	60 ml/100 l d'eau
DIFFUSE 48 SC	60 ml/100 l d'eau
DIMILIN SC 48	60 ml/100 l d'eau
DIFFUSE 25 WP	120 g/100 l d'eau

Insecticide régulateur de croissance bien connu pour son excellente efficacité sur lépidoptères et notamment sur mineuses. Il présente des effets secondaires réduits et préserve ainsi nombre d'insectes utiles. Il a une **très longue persistance d'action**.

Deux traitements espacés de deux à trois semaines suffisent à réduire fortement les populations pour toute une saison.

spinosad : CONSERVE

3 ml/5 l, à refus, 1-3 applications, avec un intervalle de 10 jours ; Zone tampon de 2 m avec technique classique ; max. 3 applications/an

TRACER

15 ml/100 l, 1-3 applications ; maximum 3 applications/an ; Zone tampon de 10 m avec technique classique

Insecticide translaminaire. Efficacité par contact et surtout ingestion. 1 à 2 semaines d'efficacité. Effet réduit sur les insectes utiles.

flufenoxuron : Cascade DC

44 ml/100 l d'eau, 1 application ; Zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 90% ; maximum 1 application/an

Code « Orange »

indoxacarb : Steward

12,5 g/hl, 1-4 applications à intervalle de 10-14 jours ; max. 4 applications/an.

Cet avertissement est également consultable en ligne sur le site du CRA-W : <http://www.cra.wallonie.be> (Services, Avertissements phytosanitaires, Avis « Pépinières ornementales et fruitières »).

Gembloux et Ormeignies, le 21 avril 2009

C. Fassotte, R. Cors et M. Tomme¹ & I. Colin²

1. **Centre Wallon de Recherches agronomiques (CRA-W)**, Département Lutte biologique et Ressources phytogénétiques, chemin de Liroux 2, 5030 Gembloux (tél : 081/ 62 56 84; courriel : fassotte@cra.wallonie.be).
2. **Centre d'Essais Horticoles de Wallonie (CEHW)**, chemin des serres 14, 7802 Ormeignies (tél : 068/ 28 11 60; courriel : cehw@cehw.be).

Toute reproduction par impression, photocopie, microfilm ou quelque support que ce soit, est strictement interdite sans l'autorisation préalable du CRA-W et du CEHW. Le CRA-W et le CEHW ne peuvent être tenus pour responsables de dommages éventuels découlant de l'usage de cet avertissement.
