



PEPINIERES - 2011/14 - 11/05/2011



**Avertissement concernant
le Bupreste du Chêne,
*Agrilus angustulus***

Nos observations réalisées dans les pépinières de Lesdain en date du 9 mai 2011 ont permis de découvrir **pour la première fois une population importante d'adultes d'un Bupreste du Chêne, probablement *Agrilus angustulus* (Illiger, 1803).**

Plantes-hôtes

Ce Coléoptère, appartenant à la famille des Buprestidae, est une espèce polyphage, dommageable avant tout aux *Quercus* (*Q. robur*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, etc...). Il y a plusieurs espèces de buprestes évoluant sur Chêne, mais *A. angustulus* est la plus commune.

Cette espèce de bupreste évoluerait aussi sur *Castanea*, *Fagus*, *Betula*, *Carpinus*, *Alnus*.



Source : <http://www.forestpests.org/hungary/jewelaa.html>

Csóka, György and Kovács, Tibor (1999): **Xilofág rovarok - Xylophagous insects**. Hungarian Forest Research Institute. Erdészeti Tuományos Intézet, Agroiinform Kiadó, Budapest, 189 pp.

Description

L'**insecte adulte** mesure 4 à 6,5 mm ; le corps est élancé et est de couleur vert olive, avec des reflets bronzés ou parfois bleu foncé.

Cette espèce fait partie d'un groupe de buprestes difficiles à distinguer entre eux sur le plan systématique.

La **larve** mesure 10 mm au maximum, est blanche, allongée et plate ; la tête est plus large que le corps.

Biologie

En Allemagne (Baden-Württemberg), la période d'émergence de cette espèce débute en mai, se poursuit jusqu'en juillet et parfois de manière sporadique jusqu'en août.

La biologie de l'insecte est semblable à celle du bupreste du poirier (*Agrilus sinuatus*).

Dégâts

Au 19^{ème} siècle, *Agrilus angustulus* était déjà considérée comme très dommageable. Les larves se développent sous l'écorce des jeunes tiges et des jeunes branches. Leur présence est révélée en surface du tronc et des branches par la marque apparente des galeries sous-jacentes (voir photo).

Lutte

- Jusqu'à présent, aucun dégât n'a été observé dans les pépinières, mais les populations d'adultes observés sur certaines parcelles de *Quercus* s'avèrent importantes. Il est donc fortement conseillé aux pépiniéristes qui détiennent des parcelles de *Quercus* de les traiter préventivement pour empêcher l'installation dans les pépinières de ce nouveau ravageur.

- Etant donné les températures élevées qui ont prévalu depuis quelques semaines et qui sont très favorables aux émergences groupées des buprestes, il est conseillé de traiter le plus vite possible, avant les pluies annoncées pour le WE du 14-15/05.

- Pour limiter au maximum l'apparition de résistances, veillez à alterner les produits utilisés successivement.

- Le traitement doit être effectué quand les conditions climatiques permettent au produit de sécher.

Il n'y a pas de produit spécialement agréé pour lutter contre le Bupreste du Chêne. Cependant, les matières actives utilisées dans le cadre de la lutte contre les charançons des feuilles sur plantes ornementales (source www.phytoweb.fgov.be, 09.05.2011) pourraient avoir un effet secondaire sur le bupreste. Les produits sont listés ici sur base de leur impact sur l'environnement, selon les codes instaurés par VMS pour les cultures ornementales de plein air (MZ6)

Code « Orange »

cyperméthrine : CYTOX

0,015 l/100 l d'eau en mélange avec un mouillant ; au moins 1000 l d'eau/ha ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 75%

INSECTICIDE 10 ME

150 ml/100 l d'eau en mélange avec un mouillant, au moins 1000 l/ha ; zone tampon de 20 avec technique réduisant la dérive de 75%

Code « Rouge »

thiacloprid : CALYPSO

25 ml/100 l d'eau; maximum 2 applications/saison ; zone tampon de 20 m avec technique classique

deltaméthrine : DECIS EC 2,5, PATRIOT, SPLENDID

0,02-0,03 l/100 l d'eau en mélange avec un mouillant ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50% ; dès apparition des premiers insectes

lambda-cyhalothrine : KARATE ZEON, NINJA

10 ml/100 l ; 1 à 3 applications/an, max 3 applications/an ; zone tampon de 20 m avec technique réduisant la dérive de 50%

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, le 11 mai 2011

C. Fassotte, M. Tomme¹ & F. Faux, S. Galland²

1. Centre Wallon de Recherches agronomiques (CRA-W), Département Sciences du Vivant, Unité Protection des Plantes et Ecotoxicologie, 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).