



ARBORICULTURE

FICHE TECHNIQUE

AGRILE OU BUPRESTE DU POIRIER (*Agrilus sinuatus*)

La larve de l'agrilus, coléoptère de la famille des buprestes, peut occasionner de gros dégâts sur poirier. Elle fore les branches et parfois le tronc de galeries spiralées de plus en plus profondes et larges. Ces galeries peuvent atteindre jusqu'à 1 m de long.

Elles détruisent le cambium et entraînent le dépérissement progressif des branches (feuilles flétries, fruits plus petits). Elles peuvent ainsi être à l'origine de la mort des jeunes arbres. Les attaques sont suivies du développement de chancres au niveau des galeries et parfois de dégâts de ravageurs secondaires tels que les scolytes.

Le repérage des galeries, surtout au début du cycle de la larve, est compliqué. Lorsque la larve progresse dans le bois, un **bourrelet** suivi d'un **fendillement de l'écorce** se forme au niveau de la galerie. L'arrêt de la circulation de la sève entraîne la **formation de crevasses**, le **dessèchement du bois** et une **cicatrisation plus difficile**.

L'adulte est phytophage, il se nourrit du feuillage. C'est un coléoptère de 7 à 10 mm. De forme étroite et allongée, il a des reflets cuivrés. Sa larve peut mesurer jusqu'à 25 mm. Elle a un corps allongé et aplati, de couleur blanche, avec une tête « marteau » de couleur plus foncée.



Agrilus du poirier
Galerie sinueuse après écorçage,
surmontée d'un orifice d'émergence.
Photo : FREDON Nord Pas de Calais

Après **2 ans** dans le bois, les larves d'agrilus vont creuser une loge nymphale et se nymphoser. Les loges sont situées, en général, sur la face la plus ensoleillée des arbres. Les premiers jeunes adultes vont émerger vers fin mai - début juin. Ils s'activent à la faveur d'une période ensoleillée ($T^{\circ} > 25^{\circ}\text{C}$). Ils vont alors se nourrir de feuillage pendant une dizaine de jours avant de commencer à déposer leurs œufs sur les écorces. Les émergences d'adultes peuvent durer jusqu'à mi-août selon les années.

Quelques foyers d'agrilus ont été signalés et confirmés en région Centre Val de Loire depuis 2014, dans de jeunes parcelles (Chouzé sur Loire-37, St Benoît sur Loire-45, Bonny sur Loire-45). Bien que très localisées, les attaques de ce coléoptère occasionnent d'importants dépérissements dans ces sites.

L'observation du début des émergences peut être réalisée en parcelle très infestée par des battages sur charpentières.
Surveiller en parcelle où des dégâts ont été constatés au printemps.



Orifice de la future émergence de l'adulte



Tête de l'adulte sortant de l'orifice d'émergence
L'adulte attend des conditions de températures plus favorables pour sortir de sa loge nymphale.



Adultes d'Agrilus du poirier – taille : 7 à 10 mm
Couleur brun-cuivré à rose métallisé

Photos : FREDON CVL – MP Dufresne

Mesures prophylactiques :

Avant plantation d'un verger, s'assurer de l'absence de signe d'attaque du bupreste dans les scions.

Rechercher minutieusement les **signes de présence de larves** dans les branches et troncs des arbres (dépérissement progressif de branches, présence de bourrelet et de fendillement de l'écorce ...). Détruire les larves en **coupant et brûlant les branches attaquées**. Abattre les arbres dépérissant.

Eviter la présence d'aubépine, de sorbier, de néflier et de cognassier dans l'environnement des vergers attaqués.

Plus d'info : [Le bupreste du poirier agrilus sinuatus un redoutable ravageur \(FREDON Haut de france-2014\)](#)

