



AGRILE DU BOULEAU

Cycle biologique

	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPT.	OCT.	NOV.
Oeuf				■					
Larve 1A					■				
Larve 2A	■								
Larve 3A	■								
Nymphe	■								
Adulte				■					

Nom français : Agrile du bouleau

Nom scientifique : *Agrilus anxius*

Plantes hôtes : Principalement : *Betula pendula* (bouleau blanc d'Europe) et cvs, *Betula utilis* var. *jacquemontii* (bouleau de Jacquemont) et *Betula populifolia* (bouleau gris)
 À un degré moindre : *Betula papyrifera* (bouleau à papier), *Betula alleghaniensis* (bouleau jaune), *Betula nigra* (bouleau noir) et cvs, *Betula platyphylla* var. *japonica*, (bouleau blanc du Japon), *Betula papyrifera* 'Oasis' (bouleau à papier 'Renaissance Oasis') et *Betula x* 'Madison' (bouleau hybride 'Madison')

Description des dommages : La larve creuse des galeries sinueuses dans le cambium et entrave la circulation de la sève. Les parties affectées dépérissent graduellement.

Dommages à long terme sur les plants affectés : Cet insecte cause la mort des arbres.

Taille de l'adulte : 7-11 mm

Couleur de l'adulte et caractéristiques : Vert-olive, tirant sur le noir, forme allongée.

Taille de la larve : 35 mm

Couleur de la larve et caractéristiques : Blanc crème, elle a 2 pinces en forme de pointe sur l'abdomen.

Cycle biologique :

Les adultes apparaissent au printemps puis s'accouplent au soleil sur l'écorce des arbres. La femelle pond ses oeufs près d'une cicatrice ou d'un endroit non lisse. Les oeufs éclosent en 2 semaines et les larves s'enfoncent rapidement dans le cambium. La larve restera toute la saison dans le cambium et se transformera en nymphe tard à l'automne et au printemps suivant.

Repère phénologique :

L'apparition des adultes coïncide avec la fin de la floraison de la *Spiraea x vanhouttei* (spirée de Vanhoutte).

Nombre de génération(s)/an :

Une (1) ponte continue de juin à septembre.

Condition(s) favorable(s) de développement :

Arbres stressés par le manque d'eau, blessures mécaniques.

Méthode(s) et remarque(s) lors du dépistage :

- Surveiller la présence de feuillage clairsemé qui jaunit en débutant à la cime de l'arbre.
- Regarder attentivement la présence de bosses sur l'écorce des branches et du tronc.
- Vérifier la présence de trous en forme de D sur l'écorce, souvent accompagnés d'écoulement de sève brune.

Seuil d'intervention :

Ne pas tolérer d'arbres montrant des signes de dépérissement. Une fois affectés, peu d'arbres survivent à long terme.

Lutte préventive :

- Ne pas planter de bouleau isolé en plein soleil.
- Irriguer et fertiliser au besoin.
- Éviter les blessures mécaniques et la taille, si non requis.
- Enlever les arbres atteints et brûler le bois.



Domages causés aux bouleaux