



CHARANÇON DU PIN BLANC

Cycle biologique

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

Nom français : Charançon du pin blanc

Nom scientifique : *Pissodes strobi*

Plantes hôtes : *Pinus strobus* (pin blanc), *Picea abies* (épinette de Norvège), *Picea glauca* (épinette blanche), *Picea pungens* (épinette du Colorado) et cvs. Les autres *Pinus sp.* (pin) et *Picea sp.* (épinette) peuvent être affectés, mais à un degré moindre.

Description des dommages : Le verticille composant la flèche terminale en cours et la flèche terminale de l'année précédente sont détruits. Les arbres mesurant plus de 7 mètres sont rarement atteints.

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

Taille de l'adulte : 4-6 mm

Couleur de l'adulte et caractéristiques : Brun pâle à brun foncé, forme ovale, long bec.

Taille de la larve : 7 mm

Couleur de la larve et caractéristiques : Blanc crème avec une tête brun pâle. Elle possède des mandibules.

Cycle biologique :

Aussitôt que la neige a fondue au pied des arbres, les adultes se dirigent vers la flèche terminale pour s'accoupler. Deux (2) semaines plus tard, la femelle fait des petites alvéoles creusées dans l'écorce de la flèche pour insérer ses oeufs qui vont éclore 12 jours plus tard.

Les larves se développent et deviennent nymphes après 3 semaines. Les nymphes deviennent adultes 10 à 14 jours plus tard. À l'automne, les adultes volent vers d'autres arbres et se cachent dans la litière au pied de ceux-ci. Les adultes ne se déplacent pas loin de leur lieu de naissance.

Repères phénologiques :

Début de la présence des adultes 1 semaine avant l'apparition des petites feuilles du *Betula papyrifera* (bouleau à papier) et du *Populus tremuloides* (peuplier faux-tremble).

Nombre de génération(s)/an : 1**Condition(s) favorable(s) de développement :**

Lieux infestés depuis plusieurs années par cet insecte.

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

- Tôt au printemps, voir s'il y a de l'écoulement de sève sur l'écorce de la flèche terminale.
- Au mois de juillet, vérifier le fanage du dernier verticille.

Seuil d'intervention :

Ne garder aucune flèche porteuse de ces insectes. Sinon, la population prend de l'ampleur à partir de ces flèches.

Lutte préventive :

- Placer un papier englué autour du tronc tôt au printemps afin de capturer les adultes qui partiront du sol au pied des arbres.
- Aussitôt que l'on voit le fanage du dernier verticille, couper celui-ci ainsi que la flèche de l'année précédente. C'est là que les larves sont cachées. Brûler les résidus.
- Le contrôle mécanique reste le meilleur moyen d'éradication.



Domages causés