



Dommmages causés

# PETITE MINEUSE DU BOULEAU

## Cycle biologique

	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUILLET	AOUT	SEPT.	OCT.	NOV.
Oeuf									
Larve									
Nymphe									
Nymphe (saison 2)									
Adulte									

### Nom français :

Petite mineuse du bouleau

### Nom scientifique :

*Fenusa pusilla*

### Plantes hôtes :

Principalement : *Betula populifolia* (bouleau gris), *Betula pendula* (bouleau blanc d'Europe) et cvs. et *Betula papyrifera* (bouleau à papier)  
À un degré moindre : *Betula nigra* (bouleau noir) et *Betula alleghaniensis* (bouleau jaune)

### Description des dommages :

Les larves grugent tout le parenchyme (intérieur) des feuilles et causent le brunissement de celles-ci. Dommages à long terme sur les plants affectés. Lorsque le feuillage est sévèrement affecté, le taux de photosynthèse devient réduit. Les dommages répétitifs affaiblissent les arbres qui peuvent ensuite être affectés par l'agrile.

### Taille de l'adulte :

3 mm

### Couleur de l'adulte et caractéristiques :

Petite mouche noire.

### Taille de la larve :

0,8 mm

### Couleur de la larve et caractéristiques :

Blanche avec la tête brune. Elle a une tache noire sur le ventre.

**Cycle biologique :**

Cette mineuse hiberne dans le sol au stade de pupes. Tôt au printemps, elle se transforme en adulte qui émerge vers la mi-mai. L'accouplement suit et la ponte est effectuée sur les feuilles encore recroquevillées. Les œufs éclosent après 8 jours et le stade larvaire dure jusqu'à 13 jours. Elle se laisse ensuite tomber au sol pour faire un cocon. Elle y restera 2 semaines avant d'émerger au stade adulte.

**Repère phénologique :**

Début de ponte au débourrement avancé des feuilles de *Betula sp.* (bouleau).

**Nombre de génération(s)/an :**

3

**Condition(s) favorable(s) de développement :**

Monoculture de *Betula sp.* (bouleau).

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

- Surveiller tôt au printemps la présence de petits points gris sur le jeune feuillage.

**Seuil d'intervention :**

Éliminer si possible les feuilles affectées afin de contrôler la population.

**Lutte préventive :**

- Fertiliser au besoin les arbres sévèrement affectés afin qu'ils puissent faire des réserves.
- Les sujets plantés en plein soleil sont plus vulnérables.