

COCHENILLE DES AIGUILLES DU PIN



Adulte



Domages causés

Cycle biologique

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

Nom français :

Cochenille des aiguilles du pin

Nom scientifique :

Chionaspis pinifoliae

Plantes hôtes :

Pinus sp. (pin) (surtout *Pinus mugo* [pin des montagnes])
 À un moindre degré : *Abies* sp. (sapin), *Picea* sp. (épinette) et *Larix* sp. (mélèze)

Description des dommages :

La cochenille cause des blessures aux aiguilles en suçant leur sève.
 Les aiguilles sont recouvertes de cochenilles blanches de forme aplatie.
 Lors de fortes infestations en été, la cochenille provoque la formation de petites pustules blanches, créant un effet de neige sur la plante.
 Les aiguilles jaunissent, tournent au brun et finissent par tomber.
 L'infestation débute dans la partie inférieure de la plante.
 D'importantes infestations, qui se répètent année après année, peuvent faire mourir les jeunes arbres ou affaiblir les arbres matures.

Taille de l'adulte :

3 à 4 mm

Couleur de l'adulte et caractéristiques :

Les mâles sont recouverts d'une écaille protectrice, blanche et cireuse et les femelles ont une carapace molle et blanche. Les mâles sont pourvus d'ailes et sont capables de voler.

Taille de la larve :

3 à 4 mm

Couleur de la larve et caractéristiques :

Les jeunes larves sont de couleur rougeâtre puis jaune.

Cycle biologique :

L'insecte hiberne sur les aiguilles à l'état d'oeuf, en étant protégé sous la carapace de la cochenille femelle.

Les jeunes larves émergent vers la fin du printemps, puis migrent jusqu'aux jeunes aiguilles et commencent à se nourrir du feuillage.

Les femelles demeurent sédentaires sur les aiguilles durant le reste de leur vie. Elles parviennent à maturité vers le milieu de l'été et déposent leurs œufs sous leur carapace pour y passer l'hiver.

Repère phénologique :

Les jeunes nymphes sont au stade rampant lorsque les *Syringa x prestoniae* (lilas de Preston) et cvs, variété à floraison tardive, achèvent leur floraison.

Nombre de génération(s)/an :

2

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

- Au début de l'été, vérifier la présence de plusieurs petits points blancs sur les aiguilles.

Seuil d'intervention :

Il est rare que ces insectes causent la mort des plantes affectées. Une fois sur place, la population prend rapidement de l'ampleur.

Lutte préventive :

- Couper et détruire les parties affectées.
- L'utilisation d'huile au stade dormant est efficace pour éliminer les populations.

