

La chenille processionnaire du pin

Depuis plusieurs années maintenant, nous observons, à CHILLEURS-AUX-BOIS, comme quasiment partout en France, des manchons blancs se former en hiver aux extrémités des branches des pins.

Ces nids constitués de fils de soie sont fabriqués par la chenille du pin pour s'y protéger du froid.



Originnaire du pourtour méditerranéen, la localisation géographique de cet insecte a longtemps été limitée au Sud de notre pays. En effet, il ne supporte pas les températures négatives. L'évolution du climat a permis son adaptation aux régions septentrionales et explique sa présence aujourd'hui au Nord de la Loire.

Cependant, sa progression rapide est probablement la conséquence des trafics importants de végétaux d'une région à l'autre et des pratiques culturales des pépinières qui proposent des végétaux de grandes dimensions en motte. Ces mottes de terre qui accompagnent les plantes jusqu'à leur lieu de plantation contiennent différents organismes vivants, notamment les chrysalides des papillons de la chenille processionnaire du pin.



La chenille, inféodée au pin, se nourrit des aiguilles de l'arbre jusqu'à parfois le défeuiller largement et par conséquent ralentir sa croissance. Ce préjudice explique la lutte des forestiers contre cet insecte.

Cette prédation n'est pas la seule contrainte de la processionnaire. Les anneaux formant son abdomen renferment des petits arpillons, appelés poils, très urticants. Elle les libère au gré de ses déplacements dans l'arbre ou lorsqu'elle se sent agressée. Ce sont ces poils urticants qui nous intéressent et qui font de la chenille du pin un insecte à éviter.

Au début du printemps, les chenilles descendent des arbres en formant de longues colonnes sur les troncs et au sol, d'où leur nom de processionnaires.



Cette situation peut durer plusieurs jours, le temps que l'ensemble des larves (chenilles) présentes dans les pins soient descendues.

Au sol, elles cherchent une terre suffisamment meuble pour s'enfouir. Elles resteront enterrées jusqu'au début juillet, le temps de leur mue et de passer à l'état de papillon. L'envol des papillons, situé vers le 15 juillet, se fait la nuit. Les papillons mâles vont féconder les femelles et mourir la nuit de leur premier vol.

Les femelles, quelques jours plus tard, vont pondre leurs œufs dans les pins au cœur d'un assemblage de plusieurs aiguilles qu'elles auront confectionnées en tissant un fil de soie autour des groupements d'aiguilles.

Des œufs, début septembre, vont éclore des petites chenilles. Elles passeront l'automne et l'hiver dans les pins pour s'y nourrir et s'y développer.

Revenons à la phase de procession, où les chenilles sont très accessibles et très urticantes. Il est nécessaire de ne pas les manipuler sans se protéger la peau, les voies respiratoires et les yeux; d'être vigilants auprès des animaux domestiques qui n'hésiteront pas à lécher les chenilles entraînant des œdèmes de la langue.

Les moyens de lutte

Plusieurs méthodes existent, suivant le stade de développement de l'insecte.

1./ Septembre- octobre

Les chenilles n'ont pas dépassé le 3^{ème} stade des 5 phases qui composent leur accroissement :

→ Pulvérisation d'un insecticide biologique sur le feuillage des pins

2./ Novembre à janvier/février

Les chenilles ont confectionné des nids aux extrémités des rameaux des pins pour se protéger du froid

→ Échenillage (coupe des rameaux porteurs de nids) et brûlage

3./ Mars – Avril

Les chenilles descendent le long du tronc des pins

→ Mise en place de collerette (éco-piège) sur le tronc afin de capturer les chenilles avant leur arrivée au sol



4./ Juin

Les chenilles ont passé 2 à 3 mois dans la terre, elles terminent leur développement pour passer à l'état de papillon

→ Mise en place de piège à phéromones dans les branches basses des pins afin d'attirer et capturer les papillons mâles au moment de l'envol, avant la fécondation des papillons femelles (méthode très aléatoire avec peu de résultat sur la diminution de populations des chenilles à venir)

5./ En été

Les pins sont débarrassés des nids par une altération naturelle (pluie, vent, soleil) → Abattage des pins (solution ultime parfois envisagée dans les lieux très fréquentés)

Les méthodes culturelles afin d'éviter l'installation de chenilles sur les pins : Les chenilles ont besoin de chaleur, elles installent leurs nids au soleil avec une exposition Sud/ Sud-Ouest. Il est donc nécessaire d'éviter la plantation de pin isolé. Il faut privilégier les groupements d'arbres composés d'essences variées avec une lisière d'arbres feuillus qui, en ombrageant les pins situés en arrière-plan, limiteront l'installation des chenilles.

CONCLUSION

Des précautions sont à prendre avant d'entreprendre de couper les nids de chenilles dans les arbres ou bien de les ramasser au sol pendant leurs processions.

Bien observer les pins au cœur de l'hiver afin d'anticiper la descente des éventuelles chenilles au printemps. Relativiser les risques d'urtication de cet insecte sans en négliger les conséquences, la prédation majeure de la chenille étant la défeuillaison des pins entraînant à terme leur dépérissement.

Pour en savoir plus sur la chenille processionnaire du pin et les autres espèces invasives et nuisibles, vous pouvez également consulter le site www.fredon-centre.com