



# **BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL**

## **RESEAU**

### **DE SURVEILLANCE JEVI**

La santé des jardins

N° 6 - 04 décembre 2023

## **EN RESUME**

Pyrale du buis: hibernation des chenilles dans des cocons

Processionnaire du pin: Nids d'hiver bien visibles

## **SOMMAIRE**

Ravageurs.....P2

Pyrale du buis

Processionnaire du pin

Maladie.....P4

Zoom sur le chancre du châtaignier

Sites internet.....P6

# Ravageurs

## La pyrale du buis: *Cydalima perspectalis*

La dernière génération de chenilles 2023 est désormais en diapause. La chenille passe l'hiver, pour se protéger du froid, dans un cocon de soie formé entre deux feuilles.

Il sera donc très important de bien inspecter vos buis au printemps en commençant par l'intérieur de ceux-ci (la chenille débute son travail par le centre de la plante).

Hibernarium de chenille de pyrale du buis



### Méthode de lutte:

#### En préventif:

- Mettre en place des pièges à phéromones à partir du mois d'avril (redémarrage du vol différé suivant les années) qui permettent de capturer les mâles, de limiter les fécondations de femelles mais aussi être avisé de leur présence pour une mise en alerte;
- Afin de limiter l'apparition des premières chenilles au mois de mars, il est possible d'enlever et de brûler les cocons d'hivernage présents sur les buis du mois de novembre au mois de février;
- Couvrir les pieds sains d'un voile d'hivernage ou équivalent pour éviter qu'ils ne soient contaminés à leur tour lors des différents vol de la pyrale;

#### En curatif:

- Utiliser un aspirateur pour retirer les chenilles des buis lors de leurs périodes d'activité;
- Couper les parties atteintes et les brûler;
- Si vous possédez des haies de buis ou des buis de grandes tailles, vous pouvez secouer ou frapper vos buis avec un bâton. Les chenilles étant sensibles aux vibrations, elles tomberont au sol. Pour faciliter le ramassage, disposer au préalable un filet ou un tissu au pied vos buis. Vous pourrez ensuite ébouillanter, écraser ou brûler les chenilles;
- Lâcher des hyménoptères parasitoïdes oophages (Trichogrammes) dès l'apparition des premiers papillons;
- Utiliser du bacille de Thuringe en lutte biologique lorsque les chenilles se nourrissent;
- Des actions collectives de surveillance et de traitement sont indispensables pour limiter la propagation de la pyrale du buis;



## La processionnaire du pin: *Thaumetopoea pityocampa*

Les premiers nids d'hiver sont apparus fin septembre. Désormais ils sont bien visibles dans les arbres. Les chenilles vont continuer à se développer et à se nourrir des aiguilles de pin jusqu'à l'arrivée du froid (période pendant laquelle, elles ne sortent plus se nourrir). En théorie, elles quitteront leurs nids d'hiver pour se nymphoser dans le sol quand les températures seront plus clémentes en fin d'hiver ou au début du printemps. C'est lors de cette période de procession que le risque de contact avec les chenilles urticantes est le plus élevé.



Certaines années, lorsque les températures de l'automne et du début d'hiver sont très douces, des processions hâtives peuvent être observées (au plus tôt en octobre), il faut donc rester vigilant!

Les prévisions météorologiques nous annoncent des températures basses dans les prochains jours, le risque de voir des processions est faible.



Nid d'hiver de processionnaire du pin  
(Photo: FREDON Bretagne)



Chenilles de processionnaire du pin en début de procession  
(Photo: FREDON Bretagne)

### Méthode de lutte:

Consulter le recueil des méthodes de luttés de l'observatoire des chenilles processionnaires en cliquant [ICI](#)

Ecopièges permettant de limiter fortement les descentes de processionnaires  
(Photo: Marien Lesourd FREDON CVL)

Vous trouverez [ICI](#) une vidéo réalisée par l'observatoire des chenilles processionnaires, vous permettant de reconnaître les processionnaires du chêne et du pin.



## Zoom sur le chancre du châtaignier

### Identification:

Très contagieux pour le châtaignier, *Cryphonectria parasitica* est responsable de mortalités très importantes et peut détruire entièrement une châtaigneraie. Il est un frein important à la production de marrons et de châtaignes dans le sud de la France.

### Symptômes:

Cette maladie provoque sur les troncs et les branches des lésions brun rougeâtre de forme oblongue avec boursouflures jaunâtres. Le chancre entoure entièrement la branche qui sèche au delà de la lésion, l'extrémité de la branche malade présente des bourgeons qui meurent ou qui développent des feuilles flétries et brunes. Lorsqu'il s'agit d'un jeune tronc, il meurt et est remplacé par de nombreux rejets.

En vieillissant les chancres deviennent rugueux, l'écorce se fend et s'exfolie. La croissance rapide de nouvelles pousses, juste avant l'apparition du chancre, permet le diagnostic de cette maladie.

Un chancre de l'écorce sur un tronc de châtaignier (source: FREDON Bretagne)

### Biologie:

Le champignon se conserve sous l'écorce sous forme d'un stroma contenant les périthèces immergés dans l'épiderme. Les ascospores sont émises à l'air libre par l'intermédiaire de longs cols. Des pycnides de morphologie comparable à celle des périthèces, également formées dans le stroma, émettent à l'extérieur des pycniospores sous forme de cirrhes. Ascospores et pycniospores provoquent les nouvelles infections.

Oiseaux, insectes, vent, pluie et tout matériel en contact avec le chancre peuvent être vecteurs. Les spores infectent les blessures ou fentes naturelles de l'écorce.



Boursouffures jaunâtre de *Cryphonectria parasitica* sur tronc de châtaignier présentant un éclatement de l'écorce (source INRA)

## Prévention:

La désinfection de tout ce qui a été en contact avec un chancre ou ce qui pourrait être un chancre, est nécessaire (mains, outils, bottes, habits...).

Lors de la plantation :

- Veiller à ne pas introduire des replants contaminés (observation minutieuse du plant).

Lors de la gestion de l'essence :

- Eviter toutes blessures sur l'arbre (tailles inutiles, branches cassées, présence de xylophages), préférer l'élagage naturel.
- Elaguer en période hivernale, protéger les plaies de taille des arbres remarquables.
- Ecorcer les fûts destinés au transport (brûler les écorces sur place).
- Eviter l'utilisation de piquets en châtaignier non écorcés.
- Eviter l'utilisation d'épareuses en marge des forêts (propagation importante et rapide du champignon).

## Méthodes de lutte:

Préventives:

- ♦ Eviter les blessures sur les arbres (élagage, branches cassées...) pour limiter la pénétration du champignon.
- ♦ Pratiquer la taille plutôt en hiver, par temps sec et protéger les plaies à l'aide d'un mastic à cicatriser.
- ♦ Afin de limiter la propagation du champignon, il est impératif de nettoyer ses outils de taille à l'aide d'alcool à brûler.
- ♦ Détruire les déchets végétaux contaminés car le mycélium peut se développer plusieurs mois sur du végétal mort.

Curative:

- ♦ Lutte biologique: Inoculation des canchres avec des souches de *Cryphonectria parasitica* hypo virulentes.

Un chancre sur écorce avec présence de rejets sous celui-ci  
(source: FREDON Bretagne)



N° 6 - 04 décembre 2023

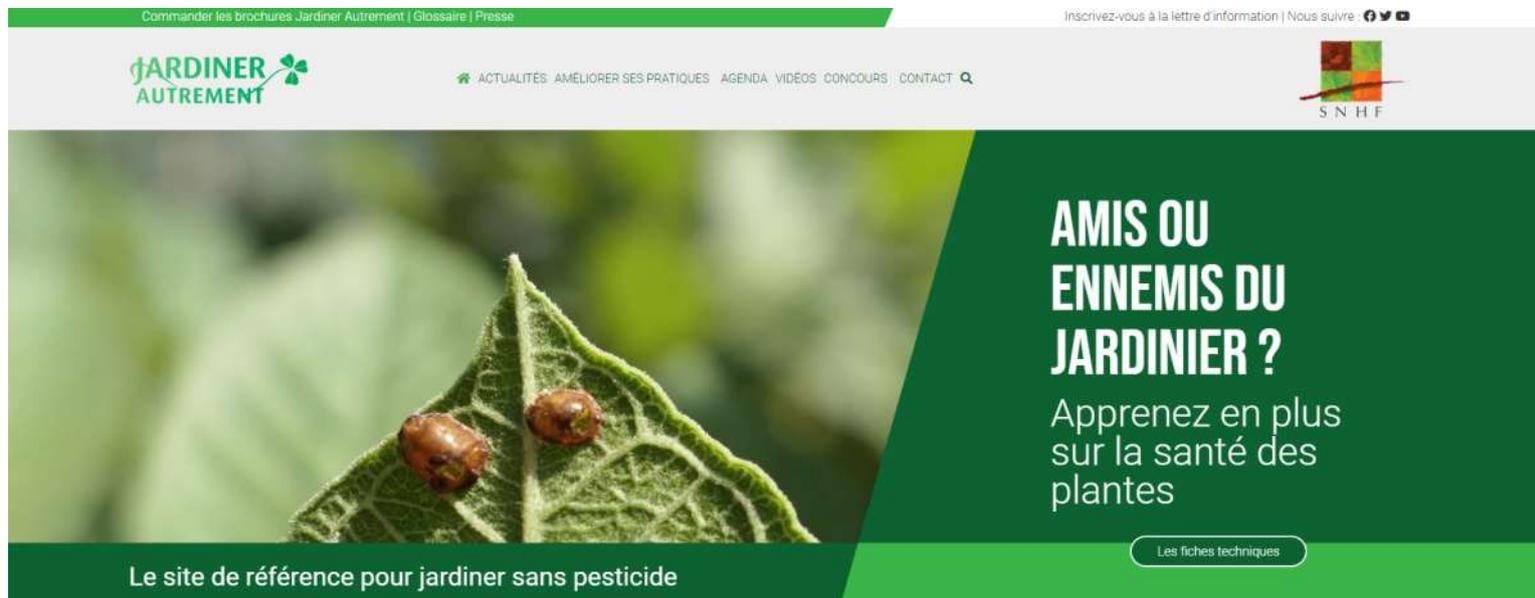


# Site internet: Jardiner Autrement

« Le site référence pour jardiner sans pesticides »

Ce site à destination des jardiniers amateurs, réunit des références et connaissances disponibles pour faciliter la gestion des jardins et faire évoluer les pratiques.

Vous trouverez ce site en cliquant [ICI](#).



# Site internet: Ecophyto JEVI PRO

« La référence des gestionnaires d'Espaces Verts »

Dans le cadre du plan Ecophyto en JEVI Pro, un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les professionnels des JEVI et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires.

Vous pouvez accéder à ce site en cliquant [ICI](#).



Direction de Publication  
FREDON Bretagne  
5, Rue A. de St Exupéry  
35235 THORIGNE FOUILLARD

Rédigé par :  
FREDON Bretagne  
5, Rue A. de St Exupéry  
35235 THORIGNE FOUILLARD  
Contact : Julien KERVELLA  
Animateur BSV JEVI - Tél : 02 23 21 18 18

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La FREDON Bretagne dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les personnes concernées pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.