

FLASH SANITAIRE

Communiqué de POLLENIZ

EDITO 

SOMMAIRE 

LÂCHERS D'HARPONS À L'HORIZON

Ce n'est ni un nouveau concours, ni une lubie de votre rédacteur préféré. Alors que veut-il dire ? Il souhaite tout simplement vous alerter car les chenilles processionnaires du pin ont commencé leurs processions sur le littoral côtier de notre belle région. Courant octobre, des signalements nous parvenaient de Vendée et, en ce début novembre, nous venons de recevoir la première observation de processions en Loire-Atlantique, du côté de La Baule.



Chenilles processionnaires du pin à un stade larvaire avancé, annonçant des processions © FDGDON 49

J'aurais préféré vous annoncer un lâcher de ballons ou un lâcher de colombes, pratiques associées à des événements heureux.

Mais non, il s'agit des chenilles processionnaires du pin qui, lorsqu'elles processionnent pour s'enfouir dans le sol, sont souvent stressées et libèrent en réaction de défense leurs micropoils urticants.

SE PROTÉGER DE L'INTRUS ET DE SES COCONS

Face aux désagréments que la présence de ces chenilles peut engendrer, vous trouverez dans ce flash sanitaire les conseils adaptés aux diverses situations pouvant se présenter et prenant en compte tous les moyens dont nous disposons à ce jour pour répondre à vos attentes.

Et puisque la Processionnaire du pin n'est pas le seul insecte susceptible de vous importuner, vous découvrirez à la fin de ce numéro un ouvrage qui vous fera mieux connaître le Frelon asiatique.

- Propos de saison
- Processionnaire du pin : situation régionale hétérogène et complexe
- En quoi ces chenilles nous gênent-elles ?
- Quelques méthodes de gestion adaptées à la saison
- L'OEPP recommande le classement de l'Ambroisie trifide comme organisme de quarantaine
- Actualité littéraire

ars
Agence Régionale de Santé
Pays de la Loire



POLLENIZ

PROTÉGER LE VÉGÉTAL ET
NOTRE ENVIRONNEMENT

POLLENIZ

9, avenue du Bois l'Abbé—CS 30045
49071 BEAUCOUZE CEDEX

Mail : polleniz@polleniz.fr
www.polleniz.fr

**POLLENIZ est reconnue
Organisme à Vocation Sanitaire
depuis le 31 janvier 2019**

N°63 — novembre 2019



Procession de chenilles processionnaires du pin en octobre 2016 en Loire-Atlantique © Polleniz

Processionnaire du pin : situation régionale hétérogène et complexe

Cette année encore, la gestion des populations de la Processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*) reste complexe. Pourquoi ?

Depuis plusieurs années maintenant, l'évolution climatique modifie le calendrier du cycle biologique de l'insecte. Ainsi, les vols de papillons commencent plus tôt (dès juin) et s'échelonnent jusqu'à fin septembre. En conséquence, les stades larvaires s'étalent également dans le temps.

Il n'est pas rare maintenant d'observer dans les pins des chenilles à différents stades larvaires. Ce qui rend la gestion des populations difficiles.

A cela s'ajoute dans notre région un gradient climatique de précocité allant de l'ouest (des processions sont déjà observées en Vendée -îles et littoral- depuis la mi-octobre, puis récemment en Loire-Atlantique - stades larvaires L4 et L5) vers l'est (stades larvaires L2 et L3 en Mayenne et en Sarthe).

En quoi ces chenilles nous gênent-elles ?

La Processionnaire du pin, quand ses populations deviennent trop importantes, entraîne plusieurs impacts dont les enjeux et les niveaux de risque sont très divers :

- une consommation conséquente des aiguilles de pin peut affaiblir l'arbre et entraver sa croissance, surtout les jeunes sujets, leur mortalité restant rare, sauf si cela est couplé à d'autres problèmes sanitaires et / ou à des incidents climatiques (sécheresse, etc.) ;
- un arbre envahi de cocons n'est pas très esthétique ;
- l'enjeu le plus grave réside dans le fait que cette chenille constitue un problème de santé publique, en raison du caractère urticant de certains poils.



Dernier stade larvaire L5 de la chenille processionnaire du pin avant la diapause hivernale © Polleniz

Miroir, mon beau miroir...

En effet, à partir du 3^e stade larvaire (L3), des poils microscopiques urticants apparaissent progressivement sur la partie dorsale des segments abdominaux des chenilles. Au stade L5, des plages, dites « miroirs », sont totalement garnies de poils urticants invisibles à l'œil nu.

Ces poils, très légers et fragiles, se détachent très facilement dès que la chenille est inquiétée ou excitée et peuvent être emportés par le vent. Lorsque le poil (dit « barbelé » ou en forme de harpon) pénètre dans la peau ou une muqueuse par frottement, grattage, etc., il se brise. Alors il libère la substance urticante et allergisante qu'il contient, la thaumétopoéine. Celle-ci provoque des démangeaisons très vives. Ces irritations se caractérisent par des érythèmes ou des éruptions prurigineux accompagnés parfois d'atteintes oculaires ou pulmonaires, voire des réactions allergiques plus graves telles que les œdèmes de Quincke ou les chocs anaphylactiques.

Quelques méthodes de gestion adaptées à la saison

Complexité larvaire et aléas climatiques

Cette année, lutter contre la Processionnaire du pin relève d'un exercice délicat.

Outre la présence de plusieurs stades larvaires sur un même arbre, les conditions climatiques perturbent certaines techniques d'intervention. En effet, les pluies abondantes ne permettent pas aux prestataires de service de réaliser dans les temps impartis les chantiers de traitement microbiologique à l'aide du *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (Btk).

A l'inverse, ces conditions climatiques extrêmement humides sont très défavorables aux premiers stades larvaires (L2) dus aux pontes tardives, ce qui entraîne une forte mortalité des jeunes chenilles.

En conséquence, vous vous retrouvez principalement devant des stades larvaires L3, L4 ou L5, avec un développement progressif des risques sanitaires.

RAPPEL : PENSEZ A VOS EPI

Pour tout chantier de gestion des chenilles, protégez-vous en adoptant la bonne attitude : portez des EPI (Equipements de Protection Individuelle). Voici une panoplie complète de recommandations :

- employez des gants en caoutchouc : ils se rincent bien et les poils ont moins de prise que sur le cuir ;
- utilisez un masque facial complet, veillez à bien protéger le visage. Si ce n'est pas possible, ayez recours à des lunettes masque de protection bien hermétiques, combinées à un masque anti-poussière ;
- protégez le restant du corps en utilisant un vêtement de protection (combinaison imperméable et lavable) ;
- préférez des bottes en caoutchouc parce qu'elles peuvent être rincées afin d'éliminer les poils ;
- fermez hermétiquement toutes les ouvertures (manches, col, jambes du pantalon) ;
- faites passer les jambes du pantalon au-dessus des bottes ainsi que les gants sur les manches et fermez le tout (ruban adhésif, élastiques).

Combiner les techniques pour plus d'efficacité

Comme vous l'avez compris, selon le département dans lequel vous habitez, vous devez adapter les moyens de lutte que vous allez utiliser.

✍ Pour éviter l'arrivée des processions, quand elles n'ont pas démarré, posez des écopièges®. Ce sont des pièges ceinturant le tronc et permettant de récupérer les chenilles. Il faut veiller à ajuster et remonter la hauteur de pose dans les lieux fréquentés. Il existe différentes tailles selon le diamètre du tronc.

✍ L'échenillage des nids peut également être effectué, à l'aide de sécateurs ou d'échenilloirs, selon la hauteur des arbres concernés. Incinérer les rameaux coupés (*sous réserve d'autorisation de brûlage*) ou évacuer dans des sacs étanches en déchetterie (tout-venant).

✍ Dans la mesure où les conditions climatiques le permettent, et dans les secteurs où les chenilles sont encore au stade larvaire L3, donc très sensibles aux méthodes de bio-contrôle, des produits à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*, autorisés pour cet usage, sont possibles.

✍ Si malgré les techniques de lutte déployées, vous constatez des processions de chenilles sur votre propriété, et que cela peut entraîner des risques pour des enfants, des animaux de compagnie (les chiens en particulier), nous vous conseillons :

- de brûler les chenilles avec un petit chalumeau de cuisine ;
- de collecter les chenilles avec une pelle à déchets.

Reportez-vous au [flash sanitaire n°34 \(page 2\)](#) pour une description précise de ces deux méthodes de destruction des processions.



Echenillage de jeunes pins © Polleniz



Ecopiège® destiné à stopper les processions © Polleniz

L'OEPP recommande le classement de l'Ambrosie trifide comme organisme de quarantaine



« L'Organisation Européenne et Méditerranéenne pour la Protection des Plantes (OEPP et EPPO en anglais) est une organisation intergouvernementale chargée de la coopération internationale en protection des végétaux dans la région européenne et méditerranéenne.

Cette organisation établit notamment des listes d'organismes nuisibles, actualisées tous les ans et validées par le Conseil de l'OEPP dans le but de recommander aux états membres de mettre en place des actions de régulation contre eux.

En septembre 2019, le Conseil de l'OEPP a approuvé l'addition de l'Ambrosie trifide sur la liste OEPP A2 des organismes nuisibles déjà présents dans la région recommandés pour réglementation en tant qu'organismes de quarantaine.



L'Ambrosie trifide, plus grande que l'Ambrosie à feuilles d'armoise, n'est présente à ce jour que dans le sud de la France. © <http://especes-exotiques-envahissantes.fr/espece/ambrosia-trifida/>

L'Union Européenne n'a pas pris en compte cette recommandation dans ses listes d'organismes nuisibles ; la France y réfléchit encore pour un classement national. »

Source de l'article : [la Lettre de l'Observatoire des ambrosies](#).

Sources d'information du dossier

- Réseau Polleniz
- La Lettre de l'Observatoire des ambrosies. N°65. Novembre 2019 : 4 p.
- Rivière Julie, 2011. Les chenilles processionnaires du pin : évaluation des enjeux de santé animale. Thèse de doctorat vétérinaire. Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort : 206 p.



Actualité littéraire



Le Frelon asiatique. Un redoutable prédateur



Cela fait 15 ans que le Frelon asiatique (*Vespa velutina nigrithorax*) a commencé à coloniser la France. En Pays de la Loire, il est présent sur tout le territoire et en nombre.

Toutefois, le Frelon asiatique reste encore fort méconnu du grand public et de nombreux professionnels. C'est ce qui a conduit Éric DARROUZET, enseignant-chercheur à l'Université de Tours, à écrire cet ouvrage. L'auteur étudie en effet les insectes sociaux, en particulier

le Frelon asiatique, depuis une dizaine d'années.

Ainsi, ce livre propose des textes accessibles au plus grand nombre, de multiples photographies spectaculaires, un état des lieux des connaissances sur ce frelon, des recherches menées sur celui-ci et sur les outils de lutte efficaces et sélectifs bientôt disponibles. Par les informations et les solutions qu'il contient, il intéressera aussi bien les personnes confrontées au Frelon asiatique (apiculteurs, gestionnaires de collectivités territoriales, entomologistes, scientifiques...) que celles tout simplement curieuses de connaître cet insecte passionnant.

Darrouzet Eric, 2019. Le Frelon asiatique. Un redoutable prédateur. Editions Syndicat National d'Apiculture. 24 euros.

Vos correspondants



POLLENIZ Siège social : 02 41 48 75 70

Contact : Gérald Guédon
polleniz@polleniz.fr

POLLENIZ 44 : 02 40 36 83 03

Contact : Vincent Brochard
polleniz44@polleniz.fr

POLLENIZ 53 : 02 43 56 12 40

Contact : Francine Gastinel
polleniz53@polleniz.fr

POLLENIZ 72 : 02 43 85 28 65

Contact : Gérald Guédon
polleniz72@polleniz.fr

POLLENIZ 85 : 02 51 47 70 61

Contact : Vanessa Pénisson
polleniz85@polleniz.fr

FDGDON 49 : 02 41 37 12 48

Contact : Antonin Frémy
fdgdon49@orange.fr

Rédacteur en chef : Gérald Guédon

Contributeur : Vincent Brochard, Francine Gastinel, Nicolas Tesson