N°56 — juin 2019

FLASH SANITAIRE

Communiqué de POLLENIZ



SOMMAIRE

LA NATURE EST BELLE

Pour qui sait l'admirer, il ne pourra plus s'en passer.

Il suffit de se pencher, sous une touffe d'herbe regarder

Les pierres soulever, à travers l'eau courante observer

Lever le bout de son nez, aux branches s'agripper

Sans oublier de jeter un coup d'œil sous la feuille satinée

Se poser devant la fleur d'une giroflée ou d'une sauvage pensée

Patiemment écouter le chant des oiseaux de nos prés

Les stridulations d'un criquet ou le brame d'un cerf tombé

Amoureux d'une biche en beauté sous un chêne paré

De ses feuilles automnales jaunes ou mordorées

Se poser devant une toile d'araignée, le plus beau des pièges inventés

Suivre la marche d'un scarabée ou le vol d'un vanneau huppé

Admirer la livrée d'un bombyx friand des arbres de nos vergers...



Car il est vrai que parfois, certaines larves de papillons aiment un peu trop nos arbres fruitiers ou les arbres de nos campagnes et de nos villes. Alors, dans de telles situations, il faut faire la part des choses, intervenir seulement quand cela est nécessaire, tout en respectant le plus possible la nature, dont nous sommes l'un des éléments et pour qui nous restons redevables, car c'est elle qui nous permet de vivre!

- Propos de saison :
 La processionnaire du chêne se prépare au festin
- « Number one » sur le podium de l'urtication
- Que faire face à de fortes infestations ?
- Bombyx cul brun : n'intervenez qu'en cas de situation à risque
- Le Bombyx à livrée : gourmand mais non urticant
- Actualité littéraire
 Le grand livre du potager



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

Propos de saison 💥

La Processionnaire du chêne se prépare au festin

Courant mai, les premières observations de chenilles processionnaires du chêne nous sont remontées de notre réseau. Elles étaient encore discrètes car de petite taille (environ 1,5 cm), au stade larvaire L3.





Jeunes chenilles de la Processionnaire du chêne rassemblées sur une charpentière ou un tronc de chêne. 9 mai 2019. Photos © J. Gourdien-Polleniz

« Number one » sur le podium de l'urtication

Dans le cycle biologique de la Processionnaire du chêne, les œufs, pondus durant l'été précédent, éclosent en avril, avant le débourrement des chênes caducifoliés. Les jeunes chenilles vivent en colonies, se regroupant le jour dans des nids soyeux plaqués sur les troncs et les grosses branches. La nuit, elles s'alimentent avec le feuillage, ne supportant pas la famine. Pendant le cycle larvaire, elles muent 5 fois. A la fin de celui-ci, la nymphose a lieu dans les nids d'où s'envoleront, 30 à 40 jours plus tard, les papillons, pour s'accoupler, puis pondre.

Comme de nombreuses espèces d'insectes, la Processionnaire du chêne réalise un cycle de gradation qui peut s'étaler de 3 à 5 ans pour atteindre une culmination, suivie d'une chute brutale due à l'intervention massive des ennemis naturels (maladies, parasites...). La région Pays de la Loire n'est pas la plus concernée par cette espèce. Mais sa présence peut ponctuellement avoir deux impacts :



Une chenille de la Processionnaire du chêne au dernier stade larvaire. Photo © Carquefou

- La défoliation des chênes, visible de juin à juillet, car les chenilles consomment la première pousse, parfois la seconde ; cela se traduit par des retards de croissance de l'arbre, sans entraîner leur mort.
- Les micro-poils disséminés autour de leurs habitats ont un fort pouvoir urticant à partir du 3^e stade larvaire. Il est supérieur à celui de la Processionnaire du pin ou du Bombyx cul brun. Les nids successifs abandonnés après les mues constituent des réservoirs de poils urticants, bien après la disparition des chenilles, car cela peut durer plusieurs mois, voire 1 à 2 ans.

Une promenade dans un bois de chênes très infestés peut suffire à une crise d'urtication, sans aucun contact avec les chenilles ou les nids, par le simple fait des micro-poils présents dans l'air (Vécu par le rédacteur de ce flash dans une forêt de chênes près de Nancy en juin 2017!)

Que faire face à de fortes infestations?

- Aucune lutte ne permet d'éviter de nouvelles pullulations de ce ravageur. Une intervention aura pour objectif de protéger des peuplements vulnérables ou d'éliminer momentanément les chenilles dans les zones à forte fréquentation humaine ne pouvant pas être fermées provisoirement au public. Toute action doit être programmée lorsque les chenilles sont encore jeunes et qu'elles sont sensibles aux préparations insecticides.
- Nous vous recommandons de ne pas intervenir par vous-même, de tels traitements nécessitant une bonne connaissance du problème, des solutions de lutte autorisées, des moyens matériels pour les mettre en œuvre et des conditions de sécurité à respecter.
- Si vous vous trouvez en ce moment dans une situation à risque, veuillez contacter l'antenne Polleniz de votre département ou une société spécialisée dans les traitements d'insectes en extérieur.

Processionnaire du pin et urtication

Les chenilles, quand elles se sentent inquiétées, sont capables de libérer des milliers de minuscules poils urticants. Ils contiennent une protéine appelée « thaumétopoéine ». Ces poils très légers, emportés par le vent, se fichent dans la peau ou les muqueuses. Par frottement, ils se cassent et libèrent le venin qui provoque des démangeaisons très vives.

Les zones de transpiration et les muqueuses, naturellement humides, sont les plus touchées (bouche, aisselles, yeux, etc.).

Ainsi, lors de ces contacts, des troubles graves peuvent être provoqués : œdèmes, accidents oculaires, vertiges, etc. Dans une telle situation, consulter votre médecin.

Si des animaux domestiques sont touchés (cavités buccales ou rétiniennes), il est nécessaire de consulter un vétérinaire.

Bombyx cul brun : n'intervenez qu'en cas de situation à risque

Nous avons déjà évoqué cet insecte dans nos colonnes. Outre ses poils urticants, le Bombyx cul brun peut défolier gravement certains arbres. En campagne, les interventions sont inutiles. Dans les autres situations (sites scolaires, touristiques ou de loisirs, etc.) analysez les risques et agissez quand cela est indispensable.



Que faire en présence de chenilles et de nids ?

Cliquez <u>ICI</u> pour retrouver les conseils émis page 4 du dernier flash sanitaire (N°55).



En ce printemps étonnant, au moins sur le plan climatique, les chenilles défoliatrices sont nombreuses à dévorer des jeunes feuilles d'arbres fruitiers, de chênes, de saules, etc. Nous ne pouvons évoquer chacune d'entre elles. La bombyx à livrée fait partie de celles qui se distinguent localement par une forte présence. Des grappes impressionnantes de chenilles sont parfois observées sur des pommiers. Et dans ce cas, la consommation des feuilles, voire des fleurs, peut freiner la croissance des arbres et compromettre la récolte.



Cette espèce n'est pas urticante

Contrairement à la chenille du Bombyx cul brun, les poils des chenilles du Bombyx à livrée ne sont pas urticants. Et les deux espèces se distinguent bien : le Bombyx à livrée possède deux bandes gris-bleuté placées latéralement, sa tête étant de la même couleur, et le Bombyx cul brun a deux points rougeorangé sur la face Photos © J. Gourdien-Polleniz postérieure.

Que faire en présence des chenilles ?

Cliquez ICI pour retrouver les conseils émis page 4 du dernier flash sanitaire (N°55).

Sources d'information du dossier

- Réseau Polleniz
- https://agriculture.gouv.fr/sites/minagri/files/documents/pdf/ processionnaire_chene_thaupro.pdf
- https://www.carquefou.fr/lutte-contre-les-chenillesprocessionnaires-du-chene/

Actualité littéraire



Le grand livre du potager sans pesticides

La loi Labbé est applicable depuis le 1^{er} janvier 2019 pour le grand public. Celui-ci n'a plus accès aux produits phytopharmaceutiques. Aussi, cet ouvrage accompagnera chaque jardinier amateur ou apprenti maraîcher dans l'application des alternatives 100 % biologique aux pesticides de synthèse. Que vous ayez un grand jardin ou des plantes potagères sur votre balcon, vous trouverez dans ce guide pratique toutes les informations utiles et actualisées



pour préparer le sol, semer, planter, associer, entretenir, soigner vos cultures et conserver vos récoltes.

Produire des légumes bons et sains est à votre portée avec cet ouvrage, véritable outil de diagnostic et d'aide à la décision illustré de plus de 1 500 photos.

Il présente des fiches détaillées sur 50 plantes légumières, condimentaires et aromatiques : choix des variétés, bonnes pratiques de culture, diagnostic et traitement bio des maladies et ravageurs.

Elisabeth et Jérôme Jullien, 2019. Le grand livre du potager sans pesticides. Editions Eyrolles - Sang de la Terre : 608 p.

Vos correspondants 🏸



POLLENIZ 44: 02 40 36 83 03

Contact: Vincent Brochard

FDGDON 49: 02 41 37 12 48

POLLENIZ 53: 02 43 56 12 40

POLLENIZ 72: 02 43 85 28 65

POLLENIZ 85: 02 51 47 70 61 Contact : Vanessa Pénisson

Rédaction : POLLENIZ - 02 41 48 75 70 Rédacteur en chef : Gérald GUEDON

servateurs