

Jardins et espaces verts

Nord Pas-de-Calais Picardie

Edition du Nord Pas-de-Calais



N° 10 8 septembre 2016

Galles sur de nombreux végétaux : aulne, chêne, érable, saule, tilleul

Bombyx cul-brun : nouvelle observation et le point sur ce ravageur

Plantes exotiques envahissantes : agissez avant la montée à graine

Le coin du jardinier : Retour des punaises pyrrhochores

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire dans le Nord et le Pas-de-Calais ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à un site

Aulne

Galles à acariens

Sur les feuilles des aulnes, on observe de façon ponctuelle de petites excroissances localisées soit sur la nervure centrale de la feuille, soit sur la surface de la feuille à Loos-en-Gohelle et Théroutanne. Ces galles sont dues à des acariens. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.** Il est possible de couper et détruire les feuilles atteintes.



Galles dues à un cynips sur chêne, le 6 septembre 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Chêne

Cynips gallicole

A Loos-en-Gohelle, des galles en forme de lentilles brun clair de 5 mm de diamètre sont visibles ponctuellement au verso des feuilles de chêne. Ces galles sont dues à un cynips. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.** Il est possible de couper et détruire les feuilles atteintes.

Oïdium

Des attaques d'oïdium sont visibles à Loos-en-Gohelle. L'oïdium du chêne ou blanc du chêne est lié au développement du champignon *Microsphaera alphitoides*. On observe un feutrage blanchâtre sur les deux faces du limbe, puis un dessèchement ou un brunissement des feuilles, suivis de leur chute prématurée. **L'oïdium peut affaiblir considérablement les jeunes sujets.** Certaines variétés moins sensibles comme *Quercus rubra* sont à privilégier. Une plantation aérée et un apport raisonné d'engrais azoté permettent de limiter la maladie.



Oïdium sur chêne, le 6 septembre 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Cornus

Septoriose

La septoriose poursuit son développement sur Cornus à Loos-en-Gohelle et à Théroutanne. L'ensemble des sujets observés est atteint et quelques-uns sont très atteints. De manière préventive, évitez d'arroser le feuillage. Supprimez et détruisez les parties atteintes. **Cette maladie foliaire n'a que peu de conséquences sur le développement de l'arbuste.**

Erable champêtre

Galles à acariens

Sur érable champêtre, à Loos-en-Gohelle et Théroutanne, de petites galles rouges parsemant la surface supérieure de la feuille sont dues à la présence d'acariens.

Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres. Il est possible de couper et détruire les feuilles atteintes.

Cicadelles

A Loos-en-Gohelle, les piqûres liées à la présence de cicadelles sont bien visibles sur les feuilles d'érable champêtre. **Les cicadelles provoquent une dépréciation esthétique.** Il est possible de couper et détruire les feuilles atteintes.

Erable sycomore

Cicadelles

A Loos-en-Gohelle et Théroutanne, les piqûres liées à la présence de cicadelles sont bien visibles sur les feuilles d'érable sycomore. **Les cicadelles provoquent une dépréciation esthétique.** En cas de forte attaque, la croissance de l'arbre peut être ralentie. La situation est actuellement calme. Il existe des antagonistes naturellement présents tels que des hyménoptères parasitoïdes : laissez-les agir.

Galles à acariens

Sur érable sycomore, à Loos-en-Gohelle et à Théroutanne, de petites galles rouges parsemant la surface supérieure de la feuille sont visibles. Elles sont dues à la présence d'acariens. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.** Il est possible de couper et détruire les feuilles atteintes.

Galles à cynips

Sur érable sycomore, à Loos-en-Gohelle, de grosses galles difformes, dont la couleur est actuellement brune sont visibles. Elles sont provoquées par des cynips. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.** Il est possible de couper et détruire les feuilles atteintes.



Septoriose sur cornus, le 6 septembre 2016

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Galle à acariens sur érable champêtre, le 6 septembre 2016

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Galle à cynips sur érable, le 6 septembre 2016

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Erable sycomore (...suite)

Maladie des taches noires

La maladie des taches noires est bien visible à Loos-en-Gohelle et Théroouanne sur érable sycomore. Les macules sont désormais entièrement noires. Elles commencent pour certaines à se perforer.

Ce champignon préfère l'érable sycomore mais peut être visible sur d'autres espèces dont le champêtre. **Cette maladie réduit la surface d'assimilation de la feuille et peut provoquer des chutes foliaires prématurées. Elle peut perturber la croissance des jeunes arbres.** Il est recommandé de ramasser les feuilles mortes et de les détruire au fil de l'été et à l'automne.



Maladie des taches noires sur érable, le 6 septembre 2016 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Oïdium

De l'oïdium est observé sur les jeunes pousses à Loos-en-Gohelle et Théroouanne. Un feutrage blanchâtre est visible à la face supérieure des feuilles.

Ce champignon n'a pas d'impact sur la santé des arbres âgés. Seul l'aspect esthétique est affecté. Par contre, il peut perturber la croissance des jeunes arbres.



Oïdium sur érable, le 6 septembre 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Fusain

Chenille de géomètre du fusain

Quelques chenilles de géomètres du fusain (*Ligdia adustata*) ont été repérées à Loos-en-Gohelle. Cette espèce présente 2 générations par an. Les vols ont lieu en avril-juin puis en juillet-août. La chenille se développe sur fusain et occasionnellement sur prunellier. Bien que commune, cette espèce n'est jamais présente en nombre et donc **elle n'a pas d'influence négative significative sur les arbres.**

Marronnier

Mineuse du marronnier

Les attaques de mineuses sont bien visibles à Aire-sur-la-Lys, Arras, Saint Omer, Loos-en-Gohelle et Lomme. Les mines peuvent couvrir plus de la moitié de la surface foliaire. Elles sont liées au développement des larves de la mineuse du marronnier entre les deux épidermes de la feuille. Certaines mines laissent apparaître le cocon vide suite à la nymphose de l'insecte. **A l'automne, ramasser et détruire les feuilles tombées au sol, afin de supprimer les chrysalides hivernantes.**



Dégâts de mineuse du marronnier, le 6 septembre 2016 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Noisetier

Cicadelles

A Loos-en-Gohelle, les piqûres liées à la présence de cicadelles commencent à être visibles sur les feuilles de noisetier. **Les cicadelles provoquent principalement une dépréciation esthétique.** Il existe des antagonistes naturellement présents tels que des hyménoptères parasitoïdes : laissez-les agir.

Rosier

Pucerons

Secteur	Niveau de présence
Bauvin	Population régulée
La Bassée	Présence ponctuelle
Lammersart	Population régulée
Loos-en-Gohelle	Population régulée
Lorgies	Population régulée
Thérouanne	Population régulée
Wargnies le grand	Population régulée

Sur la plupart des sites, les pucerons ne sont pas de retour à l'exception du secteur de La Bassée où quelques pucerons peuvent ponctuellement être observés. **La situation est calme.**

Chenille de Bombyx cul brun

Des chenilles de bombyx cul brun (*Euproctis chryorrhoea*) ont été observées sur rosiers sur le secteur de Cambrai. Les chenilles portent de nombreuses soies et sont actuellement petites, de l'ordre de 5 à 6 mm. Les verrues orangées sont déjà visibles

Ces chenilles sont très urticantes. Supprimez les chenilles en vous protégeant des poils urticants.

(voir en page 6 de ce bulletin pour plus d'information)

Maladie des taches noires

Secteur	Niveau de présence
Bauvin	Fort
La Bassée	Fort
Lammersart	Moyen
Loos-en-Gohelle	Fort
Lorgies	Moyen
Thérouanne	Fort
Wargnies-le-Grand	Fort

La maladie des taches noires a été favorisée par les périodes pluvieuses et les températures douces à élevées. Elle entraîne la formation de taches noires sur les feuilles, puis un jaunissement du limbe. En cas d'attaque importante, comme c'est le cas actuellement, on observe une chute des feuilles et une diminution de la croissance de la plante. Certains rosiers sont défoliés sur plus de la moitié de leur volume : **ramassez ces feuilles et détruisez-les. La taille et l'exportation des feuilles atteintes peuvent permettre d'éviter les contaminations des autres feuilles et contribueront a minima à limiter l'inoculum .**

Saule

Tenthredo gallicole

Ponctuellement, on observe des galles sphériques rougâtres, liées à l'attaque d'une tenthredo sur saule à Loos-en-Gohelle. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.** Il est possible de couper et détruire les feuilles atteintes.



Chenilles de bombyx cul brun et leur nid de soie sur rosier sauvage, le 30 août 2016

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Maladie des taches noires sur rosier, le 6 septembre 2016

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Galles de tenthredes sur saule, le 6 septembre 2016

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Tilleul

Galles

Des galles cornues et des galles en forme de cloque peuvent être observées à Loos-en-Gohelle, Théroutanne et Lille. Ces galles sont dues à la présence d'acariens. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**

Chenilles de *Bucculatrix thoracella*

Sur Lille et Loos-en-Gohelle, de minuscules chenilles descendent actuellement des tilleuls le long d'un fil de soie pour aller se nymphoser dans le sol. Il s'agit de *Bucculatrix thoracella*.

Les zones foliaires endommagées sont restées faibles. **La situation est calme.** Toutefois, dans les lieux publics, les chenilles descendant de leurs fils peuvent s'avérer gênantes.

Troène

Otiorhynque

Une attaque d'otiorhynques adultes a été repérée sur troène à Loos-en-Gohelle. Les adultes de ces coléoptères découpent des morceaux arrondis dans le bord des feuilles.

De manière préventive, évitez la création de haies ou de massifs composés uniquement d'espèces sensibles à l'otiorhynque. Préservez les auxiliaires que sont la musaraigne, le hérisson, les oiseaux insectivores, tels que la perdrix. Le binage du sol en surface en été et en début d'automne permet de détruire les larves qui vivent dans le sol. Il existe une méthode de lutte biologique contre ces insectes. Il s'agit de nématodes qui parasitent les larves du ravageur (voir BSV n°9).



Chenille, cocon et dégât de *Bucculatrix thoracella* sur tilleul, le 6 septembre 2016

(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Viorne

Cercosporiose

Des symptômes de cercosporiose sont visibles sur viorne à Loos-en-Gohelle et Théroutanne. Le niveau de la maladie reste faible mais les taches grisâtres sur feuillage commencent à se percer.

Cette maladie foliaire n'a que peu de conséquences sur le développement de l'arbuste. Éviter d'arroser le feuillage. Ramasser et détruire les feuilles atteintes.

Plantes exotiques envahissantes

Les plantes exotiques envahissantes peuvent poser des problèmes de santé ou environnementaux. **En cas de présence de ces plantes, arrachez-les ou fauchez, en vous protégeant car certaines espèces peuvent provoquer des brûlures** (berce du Caucase).

Balsamine Géante

A Théroutanne et Verquigneul, celles qui n'ont pas été arrachées peuvent mesurer plus de 2 mètres et commencent à former leurs graines. Il faut arracher ces plantes avant la mise à graine. Il est préférable de se protéger les mains et les bras du fait de la présence souvent concomitante d'orties. Il est indispensable de revenir sur les sites d'arrachage dans les 2 semaines après l'intervention afin de repérer et d'arracher d'éventuelles repousses.

Berce du Caucase

A Loos-en-Gohelle, la plupart des Berces, ayant été fauchées en juillet, ont refait de nouvelles feuilles. Les fauches répétées affaiblissent la plante. Celles qui n'ont pas été fauchées montent en graine et mesurent 2 mètres et plus.

Buddleia

Les buddleias de David sont en floraison. Des pieds ont pu être observés sur Loos-en-Gohelle et Théroutanne.

Renouées asiatiques

Les renouées asiatiques sont bien visibles notamment en bordures d'axes routiers sur Lomme, Saint Omer, Théroutanne et Lens.

Une brochure pour reconnaître et gérer les plantes exotiques envahissantes

Le Conservatoire Botanique de Bailleul a mis à jour en fin d'année 2015 sa brochure intitulée « Plantes exotiques envahissantes du Nord Ouest de la France ». Elle comporte désormais 30 fiches de reconnaissance et d'aide à la gestion ». Cette brochure est disponible sur : http://www.cbnbl.org/IMG/pdf/eee_2015-2.pdf

Le bombyx cul-brun *Euproctis chryorrhoea*

Le bombyx cul-brun est un lépidoptère de 3 à 4 cm d'envergure. Il tire son nom de l'apparence de son abdomen qui porte à son extrémité une touffe de poils brun-roux que surmontent des ailes blanches.



Adulte de Bombyx Cul-brun
(FREDON Nord Pas-de-Calais)

Aire de répartition, plantes cibles

Naturellement présent en France, ce papillon s'attaque aux bourgeons, feuilles et fleurs de nombreuses espèces forestières, bocagères, fruitières et ornementales. Ainsi, des dégâts peuvent être recensés notamment sur chênes, pommiers, saules, ormes, aubépines, pruniers, platanes, églantiers et d'autres espèces à feuilles caduques.

Ce lépidoptère ne réalise qu'une génération par an. Le vol du papillon se déroule durant l'été avec une période d'activité principalement nocturne. Les sources lumineuses sont un attrait pour ce ravageur, préférant également les milieux ouverts aux forestiers, ce qui permet d'expliquer en partie sa forte présence en milieu urbanisé.

Nuisibilité

La nuisibilité du bombyx cul-brun est due à sa chenille. En effet, cette dernière présente une double nuisibilité issue de son activité défoliatrice à laquelle s'ajoute un effet urticant de ses poils (parfois même sans contact direct) pour l'homme et l'animal. Chez les individus exposés aux poils, les manifestations sont des démangeaisons, rougeurs, voire des irritations oculaires.

Cycle et périodes à risques

Les chenilles portent des touffes de poils urticants et mesurent, à leur complet développement, 3 à 4 cm de long. Elles sont de couleur brun, parcourues par deux lignes latérales



Chenille de Bombyx Cul-brun
(FREDON Nord Pas-de-Calais)

blanches et une discrète bande médiane rouge ornée de deux « verrues » orangées. Elles ont un comportement grégaire la plus grande partie de leur vie. En effet, les chenilles vivent en groupe, pouvant aller jusqu'à une centaine d'individus. Présentes dans le courant du mois d'août, elles prolifèrent jusqu'en septembre. Durant cette période, les chenilles s'attaquent au feuillage en décapant l'épiderme supérieur, donnant aux feuilles un aspect de dentelle roussie. A l'automne, elles s'apprêtent à passer la mauvaise saison au sein d'un nid d'hiver qu'elles confectionnent en tissant les feuilles terminales des branches. Les chenilles ne reprendront

alors leur activité qu'à partir du mois de mars et seront alors qualifiées de « post-hivernantes ».

Caractérisées par une voracité supérieure, elles seront capables de défoliations spectaculaires pouvant aller jusqu'à la mort des arbres atteints plusieurs années de suite. L'affaiblissement général qui résulte des attaques par le bombyx cul-brun, ouvre la voie à divers opportunistes à l'instar d'insectes xylophages ou de champignons lignivores.

A l'issue de ce comportement grégaire, les chenilles cessent de s'alimenter vers le mois de juin pour réaliser un cocon individuel soyeux. Composé d'un amalgame de feuilles réunies par un mélange de soie et de poils, ce dernier revêt un caractère particulièrement irritant.

Passé un délai d'environ 2 semaines, le papillon émergera.

Évaluation de la situation sanitaire

Le bombyx cul-brun se manifeste de manière cyclique, alternant fortes pullulations de 2 à 3 ans suivies par une phase de régression naturelle qui généralement dure 6 à 10 ans. En 2011, le ravageur était en pleine phase de pullulation. Il semble que nous soyons à nouveau en phase d'expansion : plusieurs cas ont, en effet, été signalés cette année sur les secteurs de Lens, Arras, Cambrai ainsi que sur la Côte d'Opale.

Il n'existe pas à ce jour de seuil de nuisibilité. La lutte ne s'impose qu'aux zones les plus sensibles pour les espaces végétalisés remarquables et ou accessibles au public. La lutte, implicitement liée à la phase de pullulation du cycle du ravageur, ne doit s'envisager que lors de risques importants de défoliation et d'urtication au printemps suivant. Cette détermination passe impérativement par l'évaluation des nids d'hiver. A cette occasion, il est possible de mettre en place une méthode de lutte mécanique pour les arbres les plus accessibles. Les rameaux portant des nids pourront être taillés et détruits en prenant soin de se protéger avec un équipement adapté.



Sortie d'hivernation de chenilles de Bombyx Cul-brun
(FREDON Nord Pas-de-Calais)



Chrysalide de Bombyx Cul-brun dans son cocon de nymphe
(FREDON Nord Pas-de-Calais)

Le coin du jardinier

Les punaises Pyrrhocores

A Loos-en-Gohelle, des punaises du genre *Pyrrhocoris* ont été observées parfois en très grand nombre. Ces punaises appelées communément « gendarmes » vivent, en effet, de façon grégaire et se réunissent en groupes parfois importants en particulier sur les troncs et aux pieds des arbres. Actuellement des larves et des adultes sont visibles. Les larves, qui n'ont que des ébauches alaires, ont donc une couleur plus soutenue et ne présentent pas les taches caractéristiques des adultes. Ce sont les punaises les plus répandues en Europe. **Elles sont totalement inoffensives.** Elles se nourrissent essentiellement de fruits tombés au sol (tilleul, mauve). Elles dévorent aussi les œufs d'autres insectes, parfois même des pucerons, et des insectes morts. **Elles participent ainsi activement à la décomposition et au recyclage de la matière organique.**



Punaises Pyrrhocores : larves et adulte

(K. PETIT, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Des informations complémentaires

Vous trouverez des informations sur la situation sanitaire concernant :

- les Jardins et Espaces Verts en Picardie dans le BSV JEVI Picardie
- les arbres fruitiers dans le BSV Arboriculture Fruitière Nord Pas-de-Calais Picardie
- les cultures légumières dans le BSV Légumes Nord Pas-de-Calais Picardie
- la pomme de terre dans le BSV Pommes de terre édition Nord Pas-de-Calais

Tous ces bulletins sont disponibles gratuitement sur le site de la DRAAF Nord Pas-de-Calais Picardie : <http://draaf.nord-pas-de-calais-picardie.agriculture.gouv.fr/Bulletins-de-sante-du-vegetal-BSV>

Action pilotée par le Ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribuées au financement du plan Ecophyto

Directeur de publication : Christophe Buisset, Président de la Chambre d'Agriculture régionale Nord Pas-de-Calais - Picardie.

Publication gratuite disponible à partir des sites internet de la DRAAF, de la Chambre d'Agriculture, de la FREDON Nord Pas-de-Calais et du site Ecophyto Pro en zones non agricoles.

Animation du réseau et rédaction du bulletin :

Karine Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais

Tel : 03.21.08.88.75 — mail : karine.petit@fredon-npdc.com

Suppléance : Sophie Quennesson, FREDON Nord Pas-de-Calais

Tel : 03.21.08.64.96 — mail : sophie.quennesson@fredon-npdc.com

Coordination inter-filière : Samuel Bueche, Chambre d'Agriculture Nord Pas-de-Calais.

Réseau d'observations : services espaces verts ou services environnement de villes ou autres collectivités, lycées horticoles, entreprises du paysage, gestionnaires de jardins publics ou privés, CPIE, fournisseurs de matériaux pour l'horticulture et le paysage, ...