

Jardins et espaces verts

Nord Pas-de-Calais Picardie

Edition du Nord Pas-de-Calais



N° 8 8 juillet 2016

Oïdium sur divers végétaux : aubépine, chêne, cornus, érable, fusain et pommier d'ornement
Maladie des taches noires sur rosier : les attaques sont fortes sur les variétés sensibles avec chute prématurées des feuilles
Le coin du jardinier : la drosophile à ailes tachetées sur petits fruits

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 la parcelle.

Aubépine

Oïdium

Certaines aubépines présentent ponctuellement des symptômes d'oïdium. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la maladie. Une taille des pousses atteintes peut permettre de limiter le développement de la maladie. **Cette maladie foliaire n'a que peu de conséquences sur le développement de l'arbuste.**

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 Théroutan. 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.**



Galle sur aulne, le 6 juillet 2016

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

Chêne

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. Seules les feuilles de moins de 3 semaines sont vulnérables à une nouvelle infestation. **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 juillet 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. Les nuits fraîches favorisent son développement. 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.**

Oïdium

De l'oïdium est visible sur les sujets observés à Loos-en-Gohelle et Théroutanne. Un feutrage blanchâtre est visible à la face supérieure des feuilles.

Cette maladie foliaire n'a que peu de conséquences sur le développement de l'arbuste.

La suppression et la destruction des pousses atteintes est une mesure prophylactique efficace. Évitez les excès d'azote. Distancez suffisamment les nouvelles plantations.



Septoriose sur cornus, le 6 juillet 2016

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

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.

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.**



Piqûres de cicadelles sur érable, le 6 juillet 2016

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

Erable sycomore

Pucerons

Seuls quelques pucerons ont été notés sur érable à Loos-en-Gohelle et à Théroutanne. Des larves de la coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*) sont présentes.

Le seuil de nuisibilité est de 20 individus par feuille pour le genre *Drepanosiphum* et 40 pucerons par pousse pour le genre *Periphyllus*. Les pucerons du genre *Drepanosiphum* sont vert clair à vert grisâtre et les formes adultes sont toutes ailées. Les pucerons du genre *Periphyllus* sont, au stade adulte, selon les espèces, vert clair ou noirâtres à vert brunâtre foncé. Les larves sont jaune clair à vert clair et estivent de façon groupée au revers des feuilles.

Actuellement, la situation est calme.

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.



Galles à acariens à gauche et oïdium à droite sur érable, le 6 juillet 2016

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

Erable sycomore (...suite)

Galles à acariens et à cynips

Sur érable sycomore, à Loos-en-Gohelle, deux types de galles sont visibles. De petites galles rouges parsemant la surface supérieure de la feuille sont dues à la présence d'acariens. De grosses galles difformes, dont la couleur varie du vert au rougeâtre, sont provoquées par des cynips. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**

Oïdium

De l'oïdium est observé sur les jeunes pousses à Loos-en-Gohelle et Théroüanne. 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 fusain, le 5 juillet 2016

(P. Caron, commune de Grande Synthe)

Fusain d'Europe

Oïdium

Du feutrage blanchâtre est visible sur le feuillage de quelques sujets observés à Loos-en-Gohelle. Il s'agit d'oïdium. **Cette maladie foliaire n'a que peu de conséquences sur le développement de l'arbuste.**

La suppression et la destruction des pousses atteintes est une mesure prophylactique efficace. Évitez les excès d'azote. En cas de nouvelles plantations, distancer suffisamment les sujets et éviter de planter à l'ombre.



Pucerons laineux sur hêtre, le 5 juillet 2016

(P. Caron, commune de Grande Synthe)

Hêtre

Pucerons laineux

Les quelques populations de pucerons laineux (*Phyllaphis fagi*) visibles à Grande-Synthe et Loos-en-Gohelle diminuent. Ces pucerons sont couverts de masses de cire blanche, d'où leur nom.

Sur les haies et sujets âgés, ce ravageur ne cause généralement pas d'affaiblissement du végétal. **Laissez les auxiliaires agir.** Toutefois, sur jeunes sujets, les attaques de pucerons laineux peuvent perturber la croissance du végétal, si leur présence est importante, ce qui n'est actuellement pas le cas sur les végétaux observés sur jeunes sujets à Loos-en-Gohelle.

Galle velue

Des galles velues cylindriques ont été observées de manière ponctuelle à Grande-Synthe. La larve d'une cécido-myie est présente dans chacune de ces galles.

Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.



Galle velue sur hêtre, le 5 juillet 2016

(P. Caron, commune de Grande Synthe)

Marronnier

Mineuse du marronnier

Les attaques de mineuse sont bien visibles à Aire-sur-la-Lys, Arras, Saint Omer, Loos-en-Gohelle et Lomme. Les mines mesurent de jusqu'à 5 cm de long. Elles sont liées au développement des larves de la mineuse du marronnier entre les deux épidermes de la feuille. **A l'automne, ramasser et détruire les feuilles tombées au sol, afin de supprimer les chrysalides hivernantes.**

Noisetier

Petit puceron du noisetier

Des attaques jugées moyennes de pucerons ont été notées sur noisetier à Loos-en-Gohelle et à Lomme. **Le petit puceron du noisetier n'affecte ni la croissance, ni l'allure des feuilles.**

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 une dépréciation esthétique.**

Phytopte du noisetier

A Grande-Synthe, les symptômes de l'attaque du phytopte du noisetier (*Phytoptus avellanae*) sont visibles. Cet acarien microscopique provoque le gonflement des bourgeons, qui se dessèchent et brunissent. Cet acarien est redouté en production de noisettes mais en jardins et espaces verts, **les conséquences sont essentiellement esthétiques.** Certaines variétés sont tolérantes à cet acarien.

Pommier d'ornement

Oïdium

De l'oïdium sur pommier d'ornement 'Red sentinel' a été repéré à Grande Synthe. Une taille des pousses atteintes par l'oïdium est une mesure prophylactique efficace pour prévenir l'infestation des nouvelles pousses et des sujets voisins.

Puceron lanigères

Des pucerons lanigères sont visibles de manière ponctuelle sur pommier d'ornement 'Pom Zai'. **La présence de pucerons et de leur cire duveteuse engendre une nuisance esthétique.**

Préserver les auxiliaires tels que les coccinelles, les chrysopes, les syrphes ou les mésanges. Évitez les excès d'azote.

Rosier

Pucerons

A Loos-en-Gohelle, Grande-Synthe et Théroutan, les populations qui avaient été maîtrisées précédemment par les auxiliaires ne sont pas réapparues. A Lorgies, les pucerons se font rares. **La situation est calme.**



Mines sur marronnier, le 6 juillet 2016

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



Maladie des taches noires sur rosier, le 6 juillet

2016 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Rosier (...suite)

Maladie des taches noires

Secteur	Niveau de présence
La Bassée	Fort
Loos-en-Gohelle	Fort
Lorgies	Faible
Thérouanne	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, parfois une chute des feuilles et une diminution de la croissance de la plante en cas d'attaque grave. La chute des feuilles a d'ores et déjà commencée : ramassez ces feuilles et détruisez-les. La taille et l'exportation des feuilles atteintes peuvent permettre d'éviter les contaminations des autres feuilles et contribuera à minima à limiter l'inoculum .



Cocon larvaire de *Bucculatrix thoracella* sur tilleul, le 6 juillet 2016

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

Tilleul

Chenilles de *Bucculatrix thoracella*

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

Galles

Des galles cornues et des galles en forme de cloque peuvent être observées à Grande-Synthe, Loos-en-Gohelle, Thérouanne 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.**



Pucerons de la fève, fourmis et anciens dégâts de galéruque sur viorne, le 5 juillet

2016 (P. Caron, commune de Grande Synthe)

Viorne

Pucerons noirs de la fève

Les pucerons noirs de la fève sont encore présents sur les sujets observés à Grande Synthe Ces pucerons ne vont se développer que quelques semaines avant de migrer sur leurs hôtes secondaires cultivés notamment avec une préférence pour les Fabacées (féverole, betterave, pomme de terre, ...). Ils ont d'ores et déjà émigrés des sujets présents à Loos-en-Gohelle.

La situation est calme.

Cercosporiose

Des symptômes de cercosporiose sont visibles sur viorne à Loos-en-Gohelle et Thérouanne. 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.



Cercosporiose sur viorne, le 6 juillet 2016

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

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 Théroouanne, on peut observer des balsamines géantes. Celles-ci mesurent actuellement plus de 1,20 m sur le site observé et présentent des boutons floraux.

Berce du Caucase

A Loos-en-Gohelle, la plupart des berces ont été fauchées, il ya deux semaines et refont de nouvelles feuilles. Celles qui n'ont pas été fauchées sont en floraison et mesurent 2 mètres et plus.

Renouées asiatiques

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

Buddleia

Les buddleias de David sont en boutons floraux ou en floraison selon les endroits. Des pieds ont pu être observés sur Loos-en-Gohelle et Théroouanne.

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



Renouées asiatiques, le 6 juillet 2016

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



Buddleia, le 6 juillet 2016

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

Le coin du jardinier

Petits fruits

Drosophile à ailes tachetées

Observée pour la première fois en France en 2009, la drosophile à ailes tachetées (*Drosophila suzukii*) est devenu un ravageur redouté des petits fruits. Les dégâts les plus importants concernent la cerise, la fraise, les petits fruits (framboise, groseille, mûre et myrtille). L'adulte pond, en effet, ses œufs dans les fruits pendant la phase de maturation, contrairement aux autres drosophiles qui s'attaquent aux fruits en sur-maturité. La larve se nourrit de la pulpe : le fruit s'affaisse alors et entre en fermentation.

L'adulte est une mouche de petite taille (inférieure à 4 mm), aux yeux rouges, présentant un abdomen clair avec des lignes transversales sombres. Le mâle a la particularité de présenter une tache noirâtre sur chaque aile. L'identification précise ne peut avoir lieu qu'avec une loupe binoculaire compte tenu de sa grande similitude à de nombreuses autres espèces de drosophiles et repose sur différentes caractéristiques morphologiques. La larve est un asticot blanchâtre de forme allongée, mesurant 5 à 6 mm au dernier stade.



Drosophile à ailes tachetées : mâle à gauche et larve à droite

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

Protéger les fraisiers et les arbustes avec du voile anti-insecte très fin (maille 0,5 mm) dès le début du grossissement des fruits verts.

Ne pas trop espacer les cueillettes des fruits à récolte étalée (au minimum deux récoltes par semaine en fraise et framboise).

Ne pas laisser de fruits en sur-maturité ou infestés sur le plant ou tombés au sol. Il faut les détruire en les plaçant dans des containers hermétiques et laissés quelques jours au soleil. L'enfouissement des fruits n'est pas efficace.

Préservez les prédateurs des mouches (punaises utiles, araignées, oiseaux, musaraignes, batraciens, chauve-souris...).



Dégât sur framboise stade avancé (L. Tournant, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Larve de punaise utile
(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, ...