BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

Jardins et espaces verts

Nord Pas-de-Calais Picardie

Edition du Nord Pas-de-Calais

N° 5 27 mai 2016

Auxiliaires : les coccinelles, chrysopes, syrphes et hyménoptères parasitoïdes sont actifs
Pucerons : populations variables selon les sites pour le rosier, l'érable et le hêtre
Lépidoptères : présence de bombyx-cul brun sur rosier : attention espèce urticante ; présence d'hyponomeute sur fusain
Marronnier : première mines visibles

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.

Aulne

Psylle de l'aulne

Sur aulne, des psylles (*Psylla alni*) sont visibles de façon ponctuelle à Loos-en-Gohelle. Ces psylles forment des amas cireux. Leur production de miellat donne un aspect poisseux à ces amas.

Les populations sont faibles sur les végétaux observés et n'ont guère de conséquence sur la vitalité de ces arbres.

Psylle de l'aulne, le 27 mai 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Charme

Acariens

Des acariens provoquent ponctuellement la déformation des feuilles de charme à Loos-en-Gohelle. **L'impact de ces acariens est quasiment nul.**

Erable sycomore

Pucerons

Des pucerons ont été notés sur érable à Loos-en-Gohelle de façon variable selon les sujets. Quelques sujets présentent des populations plus importantes, mais des auxiliaires tels que des larves de syrphes sont présents. Ils sont très peu présents à Thérouanne.

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 dans la majorité des cas. Laissez les auxiliaires présents sur les sujets les plus atteints jouer leur rôle de régulateur.

Larve de syrphe sur érable, le 27 mai 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Erable (...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.

Fusain d'Europe

Hyponomeute

L'attaque d'hyponomeute s'amplifie à Loos-en-Gohelle avec la croissance des chenilles. L'attaque peut être ponctuellement forte. A Grande-Synthe, elle est jugée faible. Elles vivent enfermées dans un nid de soie qu'elles ont tissé pour se protéger. Sur certains végétaux les toiles couvrent plusieurs rameaux. Ces attaques sont spectaculaires mais souvent surestimées. Il peut-être envisagé de **tailler et de détruire les pousses atteintes afin d'éliminer précocement ce ravageur** qui peut poser problème certaines années.

Nid d'hyponomeute sur fusain, le 26 mai 2016
(P. Caron, commune de Grande Synthe)

Hêtre

Pucerons laineux

Des pucerons laineux (*Phyllaphis fagi*) ont été observés à Grande-Synthe alors qu'ils sont pour le moment absent des végétaux observés à Loos-en-Gohelle. Ces pucerons sont couverts de masses de cire blanche, d'où leur nom.
Des larves de syrphes sont visibles à Grande-Synthe.
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 puceron 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.

Pucerons laineux et larve de syrphe sur hêtre, le 26 mai 2016
(P. Caron, commune de Grande Synthe)

Marronnier

Mineuse du marronnier

Les papillons de la mineuse du marronnier (*Cameraria ohridella*) sont visibles à Loos-en-Gohelle. Les papillons pondent leurs œufs à la face supérieure des feuilles le long des nervures. Ce sont les larves qui provoquent les dégâts. Ceux-ci commencent à être visibles à Loos-en-Gohelle : les premières mines mesurent 2 mm de diamètre.

Bien que le ponte ait commencé, il est encore possible de placer des pièges à phéromone afin de diminuer la pression sur les arbres pour la seconde génération.

Dégâts de la mineuse du marronnier, le 27 mai 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Noisetier

Phytopte du noisetier

A Grande-Synthe, des 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.

Petit puceron du noisetier

Des attaques faibles 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.

Larve de coccinelle sur rosier, le 27 mai 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Prunus

Chenille de tordeuse

Sur Prunus d'ornement et prunelliers, les feuilles rongées par les tordeuses sont encore visibles à Grande-Synthe, Loos-en-Gohelle et Thérouanne bien que, dans la majorité des cas, les ravageurs ne soient plus présents. **Les tordeuses n'ont généralement pas d'influence négative significative sur ces arbres d'ornement.**

Pucerons

Quelques pucerons sont présents ponctuellement à l'extrémité des pousses. **Actuellement, la situation est jugée calme.**

Nymphe de coccinelle sur rosier, le 27 mai 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Rosier

Pucerons

Sur les rosiers, les pucerons sont présents de manière variable d'un site à l'autre. Des coccinelles sont visibles sur Bauvin, Lambersart, Lorgies, Loos-en-Gohelle et Wargnies le Grand. A Loos-en-Gohelle, les populations de pucerons ont disparu grâce à la présence de nombreuses coccinelles. La majorité des coccinelles sont au stade nymphal. Des chrysopes et hyménoptères parasitoïdes sont présents à Grande-Synthe.

Le seuil de nuisibilité des pucerons verts sur rosier est de 40 pucerons par tige et 50% des tiges occupées.

Si les auxiliaires telles que coccinelles, syrphes, chrysopes ou parasitoïdes sont présents : laissez les agir. Il est possible de renforcer les populations en effectuant des lâchers.

Afin de prévenir les attaques de pucerons, il faut raisonner ses apports d'engrais. En effet, les pucerons apprécient les plantes dont la sève est riche en azote. La suppression des pousses infestées est aussi une méthode de lutte.

Secteur	Niveau de présence
Bauvin	Faible
Grande-Synthe	Faible à moyen
La Bassée	Faible
Lambersart	Moyen
Lomme	Moyen
Lorgies	Faible
Loos-en-Gohelle	Population régulée par les auxiliaires
Thérouanne	Faible
Wargnies le Grand	Faible

Niveau de présence du puceron du rosier

Rosier (… suite)

Maladie des taches noires

Secteur	Niveau de présence
Bauvin	Non observé à ce jour
Lambersart	Moyen
Lomme	Faible
Loos-en-Gohelle	Moyen
Lorgies	Non observé à ce jour
Thérouanne	Présence ponctuelle
Wargnies le grand	Faible

La maladie des taches noires est 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 taille et l'exportation des feuilles atteintes peuvent permettre d'éviter les contaminations des autres feuilles.**

Maladie des taches noires sur rosier, le 27 mai 2016 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Bombyx cul-brun

Des chenilles de bombyx cul-brun ont été observées sur rosier à Loos-en-Gohelle. Les chenilles sont noirâtres avec deux verrues orangées et portent de nombreuses soies. **Ces chenilles sont très urticantes**. **Supprimez les chenilles en vous protégeant des poils urticants.**

Tilleul

Galle cornue

Des galles cornues peuvent être observées à 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.

Viorne

Pucerons noirs de la fève

Pour le moment, les pucerons sont absents des végétaux observés à Thérouanne et à Loos-en-Gohelle.

Galéruque de la viorne

Présentes sur viornes lantane et obier, les larves ont provoqué quelques perforations dans les feuilles à La Bassée, Loos-en-Gohelle et Thérouanne. A Grande-Synthe, l'attaque est jugée moyenne. Les hivers doux pourraient limiter leurs populations. En effet, les œufs ont besoin d'une période de refroidissement prolongée pour être viables. **A petite échelle, il est possible d'éliminer les larves par frappage au-dessus d'une bassine.**

Galéruque de la viorne au stade larvaire, le 26 mai 2016 (P. Caron, commune de Grande Synthe)

Aphrophore écumeuse ou « crachat de coucou »

Les larves se développent au printemps en piquant les plantes pour se nourrir de la sève. Elles se recouvrent d'un amas mousseux appelé « crachat de coucou ». Ils ont été observés à Lille et Thérouanne, et sont habituellement très fréquemment observés en ce moment sur diverses plantes comme le chèvrefeuille, le millepertuis, les plantes adventices, … Cependant cet insecte provoque rarement de réels dégâts.

Toutefois, cet insecte est recensé comme étant l'un des vecteurs probables de la maladie de Pierce occasionnée par la bactérie *Xylella fastidiosa* qui fait actuellement de nombreux dégâts en Italie et qui fait l'objet d'un plan de surveillance en France.

Aphrophore écumeuse, le 27 mai 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 Thérouanne, on peut observer des balsamines géantes à différents stades : celles issues des premières germinations sont au stade 10-12 feuilles étalées

Berce du Caucase

A Loos en Gohelle et Lomme, les berces du Caucase poursuivent leur développement végétatif. Une fauche, a été réalisée, il y a 4 semaines à Loos-en-Gohelle. Ces plantes vigoureuses ont rapidement étalé de nouvelles feuilles.

Renouées asiatiques

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

Buddleia

Les buddleias de David poursuivent leur développement végétatif. Des pieds ont pu être observés sur Loos-en-Gohelle et Thérouanne.

Une brochure pour reconnaitre 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

Balsamine géante, le 26 avril 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Berce du Caucase, le 26 avril 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Le coin du jardinier

Puceron lanigère sur pommier

Du puceron lanigère, *Eriosoma lanigerum,* a été observé sur pommier à La Bassée et Grande-Synthe. Ce puceron est couvert de cire d'aspect laineux, d'où l'aspect blanchâtre des colonies. Les colonies sont situées sur les parties ligneuses de la plante, ou sur les jeunes pousses.
Ce puceron se nourrit de la sève des pommiers. Sa salive étant toxique pour la plante, celle-ci réagit en formant des boursouflures ou des chancres sur le bois, qui entravent la circulation de la sève.

Plusieurs individus de la coccinelle, *Brumus quadripustulatus*, ont également été observés sur les arbres atteints. Cette coccinelle joue un rôle dans la régulation de ce puceron.

Pucerons lanigères et coccinelles sur pommier, le 26 mai 2016
(P. Caron, commune de Grande Synthe)

Des informations complémentaires

Vous trouverez des informations sur la situation sanitaire concernant :

- 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, ...