

Jardins et espaces verts

Nord Pas-de-Calais Picardie

Edition du Nord Pas-de-Calais



N° 7 23 juin 2016

***Xylella fastidiosa* : une bactérie responsable de maladies émergentes en France et en Italie qui constitue une menace pour de nombreuses filières agricoles, les espaces verts et la forêt.**

Auxiliaires : les coccinelles, chrysopes, syrphes et hyménoptères parasitoïdes sont actifs

Pucerons : populations faibles à nulles sur rosier, fusain, érable et hêtre

Lépidoptères : présence de chenille de bombyx disparate

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.

Xylella fastidiosa

Xylella fastidiosa est une bactérie transmise et dispersée par des insectes qui s'attaque à de multiples espèces végétales : vigne, agrumes, prunus, café, avocat, luzerne, laurier sauce, laurier rose, chêne, érable....

Certaines sous-espèces de cette bactérie conduisent à des dépérissements massifs de plantes d'intérêt économique : agrumes, oliviers, vignes, d'où son classement au niveau de l'Union européenne en tant qu'organisme nuisible réglementé (ONR - voir BSV Pomme de terre du 31 mai 2016 concernant le fond de mutualisation sanitaire et environnemental).

Après détection, il n'existe pas de moyen de lutte curative contre cette bactérie, hormis l'arrachage, la destruction des plantes contaminées et la lutte contre les insectes.

Face à cette menace très importante (plusieurs foyers en France en Corse et en région Provence Alpes Côtes d'Azur), le ministère en charge de l'agriculture a renforcé son dispositif de surveillance.

En région Hauts de France, peu de végétaux sont actuellement sensibles à cette bactérie, toutefois, les contrôles du SRAL ont été renforcés notamment dans les jardinerie (en particulier pour de nombreuses plantes ornementales : caféier, olivier, laurier rose, lavande....).

[Pour en savoir plus, cliquez ici.](#)

Pour tous renseignements complémentaires, contacter au SRAL Nord-Pas-de-Calais - Picardie, Madame Dominique SCHAEVERBEKE (03 22 33 55 04) et/ou Monsieur Olivier LOUGUET (03 21 08 62 87).

Aubépine

Oïdium

Certaines aubépine présente ponctuellement des symptômes d'oïdium. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à la maladie. Celle-ci se développe plus particulièrement sur les jeunes pousses. Une taille de celles-ci pousses 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 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.**



Galles sur Aulne, le 22 juin 2016

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

Chêne

Bombyx disparate

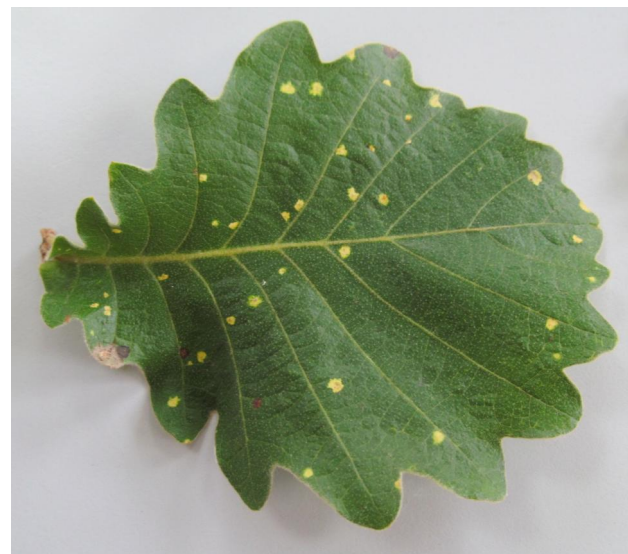
Des chenilles de bombyx disparate (*Lymantria dispar*) ont été observés sur chêne sur la région lilloise. Considéré comme le plus important ravageur du chêne, on peut le rencontrer également sur peuplier, charme, aulne, saule, le pommier d'ornement, l'aubépine... Le papillon vole en juillet-août. Les œufs sont pondus à l'endroit où la femelle a éclos, sur le tronc généralement. La femelle les couvre de ses poils abdominaux, donnant ainsi l'aspect d'une éponge aux pontes. Les œufs éclosent au printemps suivant.

Sa nuisibilité est effective en cas de pullulation : en effet, les sujets atteints peuvent alors être entièrement défoliés. **Si des défoliations totales et successives interviennent sur plusieurs années, l'affaiblissement des arbres peut être conséquent, favorisant la colonisation par des parasites de faiblesse (insectes xylophages ou pourridiés racinaires), en particulier, si ces défoliations sont suivies par une attaque plus ou moins importante d'oïdium (sur chêne).** Les chenilles de bombyx disparate ne possèdent pas de poils urticants, mais leur contact avec la peau est désagréable.

Le piégeage de masse à l'aide de piège à phéromones permet de réduire les populations.



Chenille de bombyx disparate (*Lymantria dispar*) sur chêne, le 22 juin 2016 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Taches jaunes liées à la présence de Phylloxera sur chêne, le 22 juin 2016 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Phylloxera

Des colonies d'insectes du genre *Phylloxera* sont visibles sur chêne en région lilloise. Il s'agit d'un insecte piqueur-suceur qui s'installe à la face inférieure des feuilles et provoque des taches jaunes puis brunes sur la face supérieure. Les feuilles les plus touchées peuvent se dessécher et tomber. **Il peut occasionner localement des dégâts significatifs aux jeunes arbres. Sur les arbres adultes, les infestations n'ont peu ou pas de conséquences néfastes. Toutefois des attaques persistantes peuvent affaiblir l'arbre, le rendant plus vulnérable aux parasites secondaires.**

Des coccinelles du genre *Scymnus* et des punaises Antocorides ont été observées. Ces auxiliaires sont connus pour consommer les insectes du genre *Phylloxera*.



Phylloxera sur chêne, le 22 juin 2016

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

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, suivi 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.



Insectes utiles : coccinelle du genre *Scymnus* (à gauche) et larve de punaise Antocoride (à droite), le 22 juin 2016 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Cornus

Septoriose

La septoriose poursuit son développement sur cornus à Loos-en-Gohelle. On peut observer ponctuellement des sujets très atteints. La maladie ne s'est pour le moment, pas développée à Théroutanne. 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.**

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.

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 bien présentes, ainsi que des coccinelles à sept points adultes et des pucerons parasités par des entomophores.

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.

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

Pucerons noirs de la fève

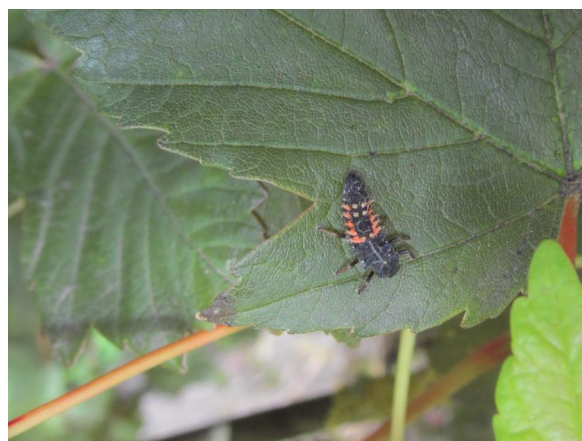
Des pucerons sont visibles en faible quantité sur les fusain à Loos-en-Gohelle. Ces pucerons ne vont se développer que quelques semaines avant de migrer sur leur hôte secondaires cultivées, notamment, avec une préférence pour les Fabacées (féverole, betterave, pomme de terre, ...). Par ailleurs, des chrysopes adultes et des œufs de ces insectes sont bien visibles aux niveaux des colonies.

La situation est calme. Laissez-agir les auxiliaires.



Septoriose sur cornus, le 22 juin 2016

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



Larve de coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*)

sur érable, le 22 juin 2016

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



Œufs de chrysopes sur fusain (le gris est prêt à éclore), le 22 juin 2016 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Chrysope adulte sur fusain, le 22 juin 2016

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

Fusain d'Europe (... suite)

Hyponomeute

Les chenilles ont disparu à Grande-Synthe et Loos-en-Gohelle. On peut actuellement observer des nymphes sur les arbustes touchés. Les sujets attaqués ont commencé à faire une seconde pousse. Il peut-être envisagé **de détruire les individus visibles afin de réduire les risques pour l'année prochaine.**

Hêtre

Pucerons laineux

Des pucerons laineux (*Phyllaphis fagi*) ont été observés de manière faible à Grande-Synthe et de manière ponctuelle à Loos-en-Gohelle. Ces pucerons sont couverts de masses de cire blanche, d'où leur nom.

De nombreux syrphes sont visibles à Grande-Synthe et Loos-en-Gohelle.

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.

Marronnier

Mineuse du marronnier

Les attaques de mineuse sont bien visibles à Aire-sur-la-Lys, Saint Omer, Loos-en-Gohelle et Lomme. Les mines mesurent de 1 à 3 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.**

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.



Nymphes d'hyponomeute sur fusain, le 22 juin 2016 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Pucerons laineux (*Phyllaphis fagi*) sur hêtre, le 21 juin 2016 (P. Caron, commune de Grande Synthe)



Syrphe ceinturé (*Episyrphus balteatus*) au stade adulte sur hêtre, le 21 juin 2016 (P. Caron, commune de Grande Synthe)



Symptômes liés à la présence du phytopte du noisetier, le 21 juin 2016 (P. Caron, commune de Grande Synthe)

Rosier

Pucerons

A Loos-en-Gohelle et Théroutanne, les populations qui avaient été maîtrisées précédemment par les auxiliaires ne sont pas réapparues. A Grande-Synthe, les populations ont également été maîtrisées par les auxiliaires.

Des auxiliaires sont encore présents : des syrphes adultes, bénéficiant de la floraison des rosiers ainsi que des momies (pucerons parasités).

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

Si les auxiliaires tels 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.

Maladie des taches noires

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

Secteur	Niveau de présence
Loos-en-Gohelle	Fort
Théroutanne	Fort

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.**

Tilleul

Galles

Des galles cornues et des galles en forme de cloque peuvent être observées à Grande-Synthe, Lomme, 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.

Viorne

Pucerons noirs de la fève

Les pucerons noirs de la fève sont apparus sur les sujets observés à Grande-Synthe et Loos-en-Gohelle. Ces pucerons ne vont se développer que quelques semaines avant de migrer sur leur hôte secondaires cultivées notamment avec une préférence pour les Fabacées (féverole, betterave, pomme de terre, ...).

La situation est calme.

Niveau de population des pucerons sur rosier

Secteur	Niveau de présence
Grande-Synthe	Population régulée par les auxiliaires
Loos-en-Gohelle	Population régulée par les auxiliaires
Théroutanne	Population régulée par les auxiliaires



Pucerons parasités sur rosier rugueux, le 21 juin 2016 (P. Caron, commune de Grande Synthe)



Galles sur tilleul, le 21 juin 2016

(P. Caron, commune de Grande Synthe)



Pucerons noirs de la fève sur viorne, le 21 juin 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 Théroutanne. Ils sont 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, il 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 (cf. page 1).



Aphrophore écumeuse sur noisetier, le 21 juin 2016 (P. Caron, commune de Grande Synthe)

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, on peut observer des balsamines géantes. Celles-ci mesurent actuellement entre 80 et 100 cm sur le site observé.

Berce du Caucase

A Loos-en-Gohelle, la plupart des berces ont été fauchées. Celles qui n'ont pas été fauchées sont en floraison et mesurent 2 mètres et plus.

Renouées asiatiques

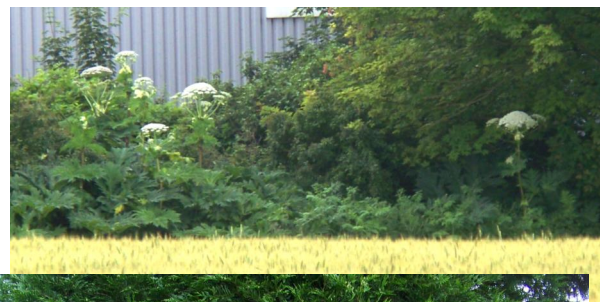
Les renouées asiatiques sont bien visibles notamment en bordures d'axes routiers sur Lomme, Saint Omer, Théroutanne et Lens.

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 Théroutanne.

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



Berces du Caucase en bordure de zone d'activité (en haut) et en bordure de voirie en bas, le 22 juin 2016 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Le coin du jardinier

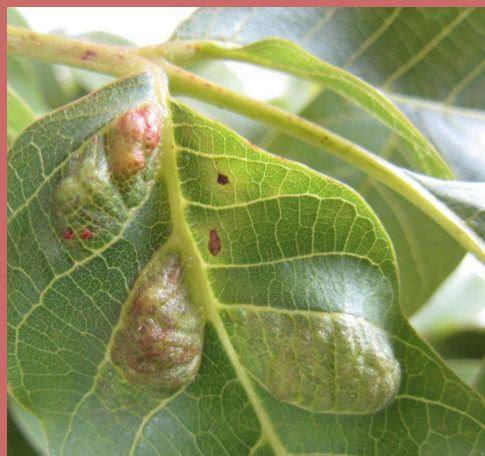
Noyer

Galles sur noyer

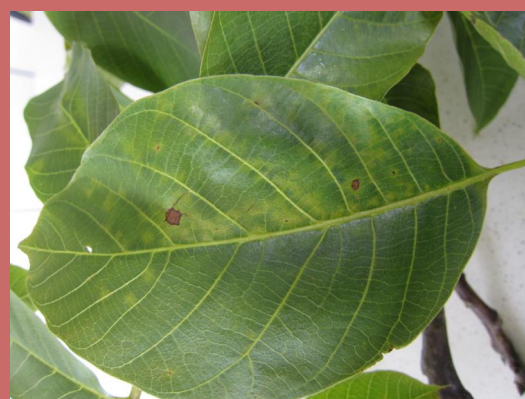
Des galles sont présentes sur noyer à La Bassée et Loos-en-Gohelle. Les galles d'érinoses blanches sont liées à la présence de l'acarien *Eriophyes tristriatus*, et les galles rouges à *Aceria tristriata*. Ces deux derniers ériophyides sont souvent présents sur les feuilles de noyers, mais le préjudice qu'ils provoquent n'est qu'esthétique.

Bactériose

Des symptômes de bactériose sont visibles sur noyer à Loos-en-Gohelle. Sur feuilles, les premiers symptômes sont des taches jaunâtres diffuses, qui évoluent ensuite en halos jaunâtres nécrosés au centre. Les feuilles peuvent se dessécher et se recroqueviller. Cette maladie est fortement dépendante des conditions du milieu, essentiellement de la structure et de la composition du sol et du climat, ainsi que des conditions de culture.



Galles sur noyer, le 12 juin 2013 (M. Deguette, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Bactériose sur noyer
(M. Deguette, 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, ...