

Jardins et espaces verts

Nord Pas-de-Calais Picardie

Edition du Nord Pas-de-Calais

N° 11 28 septembre 2016

Journée de partage d'expériences collectivités : « Comment atteindre le zéro Phytos en ville en 2017 ? »
Galles sur chêne, érable, hêtre, saule et tilleul
Plantes exotiques envahissantes : poursuivez les efforts de lutte
Le frelon asiatique est signalé dans le Nord et dans le Pas-de-Calais
Le coin du jardinier : la chrysomèle de la lavande

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

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

JOURNÉE DE PARTAGE D'EXPERIENCES COLLECTIVITÉS

« COMMENT ATTEINDRE
LE ZÉRO PHYTOS
EN VILLE EN 2017 ? »
LE 9 NOVEMBRE 2016
À EMMERIN (59)

Organisation et réalisation



FREDON Nord Pas-de-Calais
265 rue Becquerel - BP 74
62750 LOOS-EN-GOHELLE
Tél. 03-21-08-62-90
fredon@fredon-npdc.com
www.fredon-npdc.com

Partenaires techniques et financiers

Actions pilotées par le Ministère de l'Agriculture (DRAAF Nord Pas-de-Calais Picardie) dans le cadre du plan Ecophyto II



PRÉFET
DE LA RÉGION
NORD - PAS-DE-CALAIS
PICARDIE



Plus d'informations sur l'invitation et le coupon-réponse joints à cet envoi.

Chêne

Cynips gallicole

A Loos-en-Gohelle, des galles de forme sphérique sont visibles ponctuellement sur 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.



Galle sur chêne due à un cynips, le 27 septembre 2016 (K. PETIT, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Cornus

Septoriose

La septoriose poursuit son développement sur Cornus à Loos-en-Gohelle et à Théroüanne. L'ensemble des sujets observés est atteint et quelques-uns sont très attaqués. 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 Théroüanne, 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.



Galles liées à la présence d'acarien sur érable champêtre, le 27 septembre 2016 (K. PETIT, FREDON Nord Pas-de-Calais)

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 Théroüanne, 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 Théroüanne, 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.



Septoriose sur cornus, le 27 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 Théroutanne sur érable sycomore. Les macules sont désormais entièrement noires voire perforées.

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 de l'érable, le 27 septembre 2016 (K. PETIT, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Hêtre

Puceron laineux

Les pucerons laineux du hêtre *Phyllaphis fagi* sont encore présents ponctuellement à Grande-Synthe et de façon importante près de Somain alors qu'ils sont absents des végétaux observés à Loos-en-Gohelle. Les cires qui donnent au puceron son aspect laineux le protègent des agressions extérieures.

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.

Les mesures prophylactiques à mettre en œuvre sont les suivantes :

- Supprimer les sujets trop atteints
- Favoriser l'installation des auxiliaires consommateurs de pucerons (coccinelles, syrphes, chrysopes, punaises...) par la présence de plantes hôtes des insectes ; Les mésanges sont de grosses consommatrices : installez des nichoirs ;
- Limiter les excès de fertilisation : l'azote rend la sève appétente pour les pucerons.
- Empêchez les colonies de fourmis d'accéder aux pucerons par la mise en place de bandes engluées.
- En hiver, brossez le tronc pour retirer les œufs hivernants.



Pucerons laineux sur hêtre, le 26 septembre 2016
(P. Caron, commune de Grande Synthe)

Galle velue

Des galles velues cylindriques ont été observées de manière ponctuelle à Grande-Synthe. La larve d'une cécidomyie 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.

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.**

Rosier

Pucerons

| Secteur | Niveau de présence |
|-----------------|---------------------|
| Grande-Synthe | Population régulée |
| La Bassée | Présence ponctuelle |
| Loos-en-Gohelle | Population régulée |
| Thérouanne | 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.**

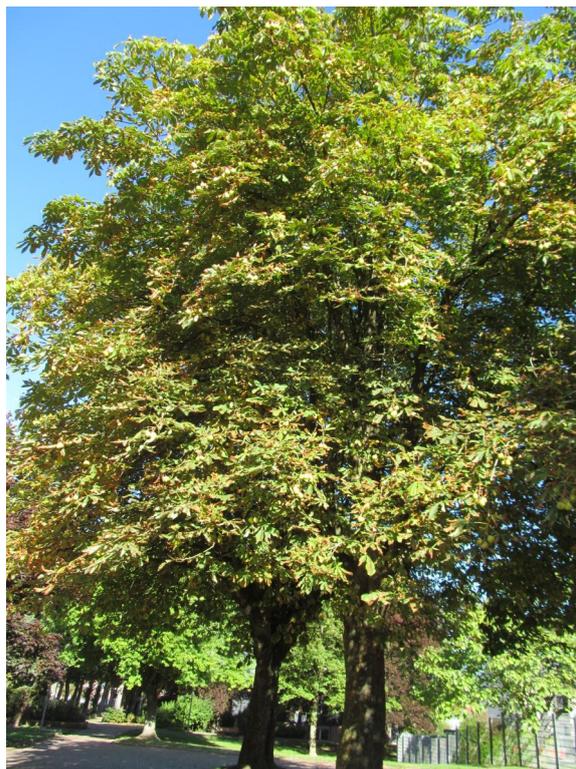
Cicadelles

Les piqûres liées à la présence de cicadelles sont bien visibles sur les feuilles de rosier à Grande-Synthe alors qu'elles sont faibles à Loos-en-Gohelle. **Les cicadelles provoquent une dépréciation esthétique.** Il est possible de couper et détruire les feuilles atteintes.

Maladie des taches noires

| Secteur | Niveau de présence |
|-----------------|--------------------|
| La Bassée | Fort |
| Loos-en-Gohelle | Fort |
| 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. 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 à minima à limiter l'inoculum .**



Attaque de mineuse du marronnier, le 27 septembre 2016 (K. PETIT, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Piqûres de nutrition de cicadelles sur rosier rugueux, le 26 septembre 2016
(P. Caron, commune de Grande Synthe)

Saule

Tenthrede gallicole

Ponctuellement, on observe des galles sphériques rougeâtres, liées à l'attaque d'une tenthrede 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.

Tilleul

Galles

Des galles cornues et des galles en forme de cloque peuvent être observées à Loos-en-Gohelle, Théroouanne 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

La présence de pucerons noirs a été notée sur viorne à Grande-Synthe. Ceux-ci sont très majoritairement parasités par des micro-hyménoptères parasitoïdes. La situation est calme. **Laissez les auxiliaires agir.**

Cercosporiose

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



Galle sur saule liée à une tenthrede, le 27 septembre 2016 (K. PETIT, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Pucerons noirs et fourmis sur viorne, le 26 septembre 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 Théroouanne et Verquigneul, celles qui n'ont pas été arrachées peuvent mesurer plus de 2 mètres. Les capsules arrivent à maturité : au moindre effleurement, celles-ci éjectent leurs graines. Il faut arracher ces plantes en ensachant les têtes afin d'éviter toute propagation. 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 ont été fauchées en juillet. Certaines ont refait de nouvelles feuilles. Les fauches répétées affaiblissent la plante. Celles qui n'ont

pas été fauchées mesurent 2 mètres et plus et leurs graines sont à maturité.

Buddleia

Les buddleias de David sont en floraison. Des pieds ont pu être observés sur Loos-en-Gohelle et Théroouanne. La formation des graines a commencé.

Renouées asiatiques

Les renouées asiatiques sont bien visibles notamment en bordures d'axes routiers sur Lomme, Saint Omer, Théroouanne 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 Frelon asiatique détecté dans le Nord et le Pas-de-Calais

Description

Le frelon asiatique (*Vespa velutina nigrithorax*), appelé aussi frelon à pattes jaunes, se distingue du frelon européen (*Vespa crabro*) par sa taille et sa couleur : il est plus petit (15 à 32 mm), l'extrémité de ses pattes est jaune, son thorax est entièrement noir et son abdomen présente des segments bruns bordés d'une bande orangée. Son nid est de forme sphérique à ovoïde et peut atteindre, au maximum, 80 cm de diamètre. Il est généralement accroché à des hauteurs importantes. Les futures jeunes reines sortent du nid à l'automne pour s'accoupler avec les mâles, puis entrent en diapause hivernale. Au printemps, chaque reine construit un nid dans lequel elle pond et élève ses premières futures ouvrières. Celles-ci prendront ensuite en charge la construction du nid et l'entretien de la colonie. La reine se contentera, quant à elle, de pondre le reste de sa vie. La taille du nid augmente jusqu'à l'automne.



Frelons asiatiques (FEREDEEC Bretagne)

Nuisibilité potentielle

Selon les études toxicologiques menées jusqu'alors, il n'est pas avéré que le venin du frelon asiatique, si sa pique est douloureuse, soit plus dangereux que celui d'une guêpe ; les personnes allergiques au venin d'hyménoptères y étant très sensibles également et le risque étant en lien étroit avec le nombre de piqûres. L'agressivité des individus en cas de défense du nid semble plus grande.

Les larves sont nourries par les ouvrières qui capturent de nombreuses proies (insectes, araignées, ...) et notamment des abeilles domestiques. Sur le plan écologique, le frelon asiatique est un redoutable prédateur que l'on peut penser nuisible à l'ensemble de l'écosystème.

Le frelon asiatique, danger sanitaire

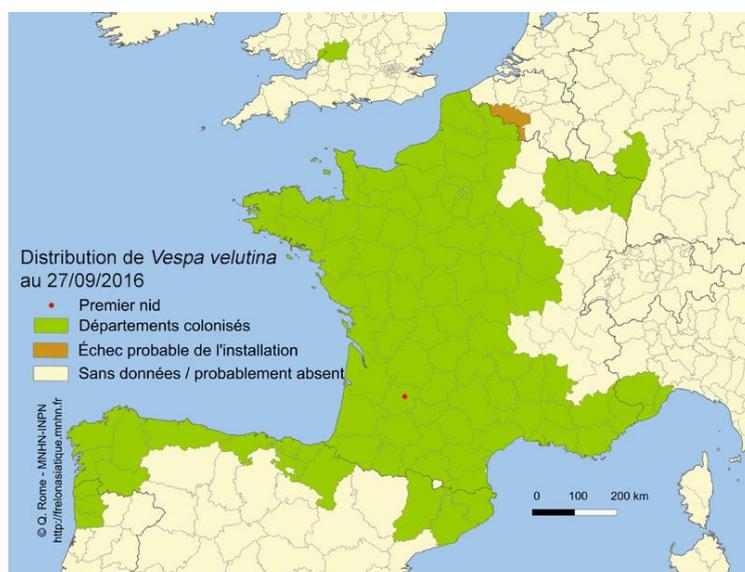
C'est la prédation potentielle qu'il occasionne sur les ruchers qui a conduit à son classement, le 26 décembre 2012, en tant que danger sanitaire de deuxième catégorie pour l'abeille domestique (*Apis mellifera*) sur tout le territoire français.

L'espèce a également été classée espèce exotique envahissante selon le code de l'environnement le 22 janvier 2013, interdisant son introduction volontaire dans le milieu naturel.

Ces classements permettent la définition et la mise en place d'actions de surveillance, de prévention et de lutte contre cet insecte. Les modalités des actions à mener sont actuellement en cours de définition.

Répartition

Après son installation dans le sud-ouest de la France, le frelon asiatique a progressé vers le nord et l'est. Il a été signalé dans le Pas-de-Calais et dans le Nord respectivement les 26 et 27 septembre 2016. Les communes où il a été observé sont Clairmarais et Wattignies. Il a également franchi la Manche et a été détecté en Angleterre ce mois de septembre.



Distribution du frelon asiatique en Europe

(Sources : INPN (France), Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural (Espagne), ICNF (Portugal), CARI et DGRNE (Belgique), Università de Torino (Italie), R. Witt (Allemagne), NNSS et NBU (Grande Bretagne).)

Risque de confusion

Les risques de confusion avec d'autres insectes sont possibles. En 2012, deux cas de confusion avec le Sirex géant ont eu lieu (voir BSV JEV N°6 du 28 août 2012). Sur la commune de Barastre en octobre 2012, un nid d'une guêpe du genre *Dolichovespula* avait été confondu avec celui du frelon asiatique (voir BSV JEV n°1 du 28 mars 2016).

Lutte

Une lutte irraisonnée contre une espèce envahissante peut conduire à favoriser son installation. Cela a été trop souvent le cas par le passé. Les espèces envahissantes ont en général une très forte capacité d'adaptation et de dispersion. C'est le cas du frelon asiatique à pattes jaunes. Les méthodes de lutte qui ont un impact sur le reste de l'environnement (comme l'utilisation d'appâts empoisonnés) risquent donc de desservir nos espèces locales en faveur de ce dernier.

Les conseils actuels pour lutter contre le frelon sont répertoriés sur <http://frelonasiatique.mnhn.fr/lutte/>

Plus d'informations

Le Muséum National d'Histoire Naturelle a mis en place un nouveau site internet concernant cet insecte : <http://frelonasiatique.mnhn.fr/>. Ce site, régulièrement mis à jour, permet de s'informer sur l'identification du frelon asiatique, sa biologie, sa progression, les moyens de lutte,...

Merci à Quentin ROME du Muséum National d'Histoire Naturelle pour les informations fournies et les photographies prêtées.

En cas de suspicion de présence du frelon asiatique, contacter la FREDON Nord Pas-de-Calais :

03 21 08 88 75

karine.petit@fredon-npdc.com

Ne pas confondre

Nid de frelons asiatiques (FEREDEC Bretagne)

≠



Nid de la guêpe *Dolichovespula* (Photo : Gérard Cailliez)



© Q. Rome

Le frelon asiatique, *Vespa velutina nigrithorax*, mesure entre 17 et 32 mm de longueur.

(Quentin Rome, MNHN)



© Q. Rome

La Guêpe des buissons, *Dolichovespula media* mesure entre 15 mm et 22 mm de longueur.

(Quentin Rome, MNHN)

Le coin du jardinier

Chrysomèle de la lavande

Des chrysomèles de la lavande ont été observées sur lavande à Loos-en-Gohelle. Ce coléoptère rayé de vert et de rouge à l'état adulte s'attaque à la fois à la lavande et au romarin occasionnant parfois des dégâts importants. On peut occasionnellement les observer sur sauge ou thym. Les larves apparaissent au printemps (voir BSV JEV 2016 n°1).

Son nom latin (*Chrysolina americana*) pourrait faire croire à une origine exotique mais cela n'est pas le cas.

Cette chrysomèle peut être éliminée par frappage. A l'aide d'une bassine ou d'un parapluie retourné, on frappe délicatement les végétaux afin de faire tomber les ravageurs. Il s'agit ensuite de les éliminer.

Il existe des prédateurs naturels. Ainsi, les polistes, des guêpes à longues pattes orangées dévorent les larves de cette chrysomèle ainsi que diverses chenilles. Parmi les oiseaux, on peut citer la mésange à longue queue.

Chrysomèle de la lavande,
le 27 septembre 2016
(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 :

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, ...