



Les auxiliaires sont présents

Le coin du jardinier : les limaces

Rosiers : les premiers pucerons sont visibles et la maladie des taches noires est présente

Espèces exotiques envahissantes : en développement

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.

Les auxiliaires

Les coccinelles adultes sont bien visibles désormais sur les végétaux, ... Des coccinelles à sept points (*Coccinella septempunctata*) et des coccinelles asiatiques (*Harmonia axyridis*) ont été observées à Grande-Synthe, Loos en Gohelle et Théroüanne.

Des chrysopes adultes ont été observées également à Théroüanne. Les individus sortant d'hivernation ont une teinte jaune paille.

Les syrphes aussi sont visibles par beau temps à Grande-Synthe, Loos en Gohelle et Théroüanne.

Rosier

Pucerons

Secteur	Niveau de présence
La Bassée	Non observé à ce jour
Loos-en-Gohelle	Ponctuel à faible
Lorgies	Non observé à ce jour
Théroüanne	Ponctuel à faible

Sur les rosiers, les pucerons sont de retour avec l'étalement des feuilles.

Cicadelles

Quelques individus ont été observés sur Théroüanne : aucun dégât n'est pour le moment visible.

Maladie des taches noires

La maladie des taches noires est d'ores et déjà présente

Secteur	Niveau de présence
La Bassée	Non observé à ce jour
Loos-en-Gohelle	Ponctuel à faible
Lorgies	Non observé à ce jour
Théroüanne	Ponctuel à faible

sur les rosiers à Loos en Gohelle et Théroüanne. Elle 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.



Pucerons sur rosier, le 13 avril 2016 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Maladie des taches noires sur rosier, le 13 avril 2016 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Spirée

Oïdium

Sur spirée, de l'Oïdium est visible à Loos en Gohelle alors qu'il n'est pas observé pour le moment à Théroouanne.



Oïdium sur spirée, le 14 avril 2016

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

Viorne

Pucerons noirs de la fève

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

Galéruque de la viorne

Les œufs des galéruques de la viorne sont bien visibles à La Bassée, Loos en Gohelle et Théroouannes sur les extrémités de ramilles de viorne sur Boule-de-Neige. Les œufs ronds et jaunâtres se situent dans des petites cavités et sont recouverts d'un ciment élaboré à partir de bois mâché et d'excrément. Ils n'ont pas encore éclos. Il peut être intéressant de tailler ces rameaux et de les exporter afin de réduire l'attaqu printanière.



Pontes de galéruques de la viorne, le 14 avril 2016

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

Frelon asiatique

Le frelon asiatique ou frelon à pattes jaunes est toujours en expansion en France. En 2015, des frelons asiatiques ont été capturés pour la première fois dans des départements limitrophes au Nord Pas-de-Calais : l'Aisne et la Somme.

Des individus auraient été repérés à l'automne dernier dans le Boulonnais. Cette information n'a pas pu être confirmée.

En cas de doute sur la présence du frelon asiatique, prenez l'individu en photo et faites parvenir le cliché à karine.petit@fredon-npdc.com en spécifiant le lieu et la date de prise de vue.

Le piégeage printanier n'a aucune efficacité, voire est même contre productif. En effet, au printemps, la compétition naturelle entre les femelles fondatrices est telle qu'elle provoque une forte mortalité. Détruire certaines

fondatrices par piégeage à cette période ne fait que laisser la place à d'autres. Par ailleurs, le piégeage des frelons n'est pas sélectif et il occasionne la destruction de nombreux insectes de notre faune locale.

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,...

Plantes exotiques envahissantes

Balsamine géante

A Théroüanne, les balsamines géantes issues des semences tombées au sol à l'automne avant l'arrachage des pieds adultes ont germé : on peut les observer actuellement au stade cotylédon.

Berce du Caucase

A Loos en Gohelle, les berces du Caucase ont désormais 3 à 4 feuilles et poursuivent leur développement végétatif.

Buddleia

Les buddleias de David reprennent leur développement végétatif. Des pieds ont pu être observés sur Tourcoing, Arras et Théroüanne.

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



Balsamine géante au stade cotylédon, le 13 avril 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Berce du Caucase, le 13 avril 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Buddleia de David, le 13 avril 2016
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Le coin du jardinier

Limaces et escargots

Les conditions automnales et hivernales humides et peu gélives ainsi que le printemps humide et doux sont favorables aux gastéropodes. On peut les observer sur divers végétaux : tulipes, iris, choux d'ornement, arum, ...

Les limaces et les escargots ont de nombreux ennemis naturels : carabes, crapauds, orvets, hérissons, grives, vanneaux, ... Favorisez leur présence en leur proposant la possibilité de s'abriter et de se nourrir : installer des haies, des nichoirs, des zones fleuries, des zones en friches, un tas de bois, ...

Les poules, et surtout les canards, seront vos alliés à condition de les lâcher avant les plantations et semis ou d'avoir protégé ceux-ci.

Un autre auxiliaire, mais celui-là microscopique, peut être utilisé : le nématode *Phasmarhabditis hermaphrodita* que l'on apporte par arrosage.

Épandre sur le sol de la cendre, de la sciure de bois, des aiguilles de pin ou de la poudre de roche. Il faudra renouveler cette application deux fois par semaine et après chaque pluie.



Limace horticole (FREDON Nord Pas-de-Calais)

Pour les noctambules, le ramassage de nuit peut être préconisé: en effet, c'est la nuit que les limaces sont actives. L'inconvénient de cette méthode est qu'elle est fastidieuse. Le piégeage à l'aide d'un pot à demi-enterré contenant pour moitié de la bière et de l'eau est efficace : les limaces attirées s'y noient. Une autre méthode de piégeage consiste à poser une planche ou une tuile au sol : récolter les limaces chaque matin.

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, ...