

Jardins et espaces verts

Nord Pas-de-Calais



N° 2

29 avril 2013

Argousier : les chenilles de Bombyx cul-brun sortent des nids
Bouleau, érable, fusain d'Europe : premiers pucerons
Noisetier et *Prunus* : présence de tordeuses
Les auxiliaires reprennent leur activité
Formations pour les observateurs

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

Argousier

Des nids de bombyx cul-brun ont été observés sur Berck. Sur les 10 arbustes observés, trois portaient 1 nid et un sujet portait 2 nids. Alors que les chenilles restaient à l'intérieur des nids à la mi-mars, celles-ci commencent à sortir en cette fin avril.

Aulne

Sur Aulne, les larves de psylle de l'aulne (*Psylla alni*) sont visibles à la base des toutes jeunes pousses. Ce psylle forme des amas cireux et poisseux du fait du miellat produit. En cas de forte attaque, la croissance peut être perturbée.



Larve de psylle de l'aulne, le 29 avril 2013

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

Bouleau

Des pucerons ont été observés sur les arbres notés à Loos-en-Gohelle. L'attaque varie de 0 à 75 % des feuilles atteintes. Des œufs de syrphes ont été observés (voir en page 3).



Pucerons aptères à gauche et ailés à droite sur bouleau, le 29 avril 2013 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Devenez observateur et participer aux formations

Vous visitez régulièrement des parcs et jardins de la région Nord Pas-de-Calais. Vous êtes curieux de nature. Que vous soyez un professionnel du végétal ou un particulier, vous serez formé à la reconnaissance des principaux ravageurs, auxiliaires et maladies des végétaux d'ornement.

Les prochaines formations auront lieu sur Lomme le 15 mai à 14h et sur Gravelines le 16 mai à 14h.

Renseignements et inscriptions : Karine Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais - 03 21 08 88 75 ou karine.petit@fredon-npdc.com

Erable

Des pucerons commencent à être visibles sur les érables observés sur Théroutanne et Loos-en-Gohelle. L'attaque est très variable selon les sujets allant de 0 à 90% des pousses atteintes. Sur les arbres porteurs de pucerons, des fourmis sont présentes. Des microhyménoptères parasitoïdes étaient également visibles.



Pucerons sur érable, le 29 avril 2013

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

Noisetier

Sur les noisetier observés sur Loos-en-Gohelle et Saint Omer, des tordeuses sont visibles sur 20 à 30% des pousses.



Tordeuse sur noisetier, le 29 avril 2013

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

Fusain d'Europe

Les premiers pucerons noirs de la fève (*Aphis fabae*) sont visibles sur fusain d'Europe. La plupart des végétaux en est pour le moment indemne. Quelques végétaux présentent des attaques de l'ordre de 4 à 16 % des pousses attaquées.

Les œufs d'hiver de cette espèce sont, en effet, déposés à l'automne sur l'écorce du Fusain d'Europe, mais aussi de la Boule de neige (*Viburnum opulus*), ou du Seringat (*Philadelphus sp.*). Au printemps les fondatrices issues de ces œufs donnent naissance à des aptères. Ces aptères donnent naissance à d'autres individus dont une proportion croissante est ailée. A partir de mai, ces individus ailés colonisent de très nombreuses plantes-hôtes secondaires avec une préférence pour les Fabacées. C'est ainsi que les pucerons disparaissent de l'hôte primaire à la fin du printemps. Des colonies se développent et s'accroissent rapidement sur ces plantes hôtes-secondaires jusqu'à mi-juin puis diminuent progressivement à la suite de l'action de parasites et de prédateurs. A l'automne, apparaissent des individus sexués ailés (sexupares) qui regagnent l'hôte primaire pour y pondre.

Prunus d'ornement

A ce jour, aucun puceron n'a été détecté sur les prunus observés à Loos-en-Gohelle, La Bassée et Saint Omer. Sur les prunus observés à Loos-en-Gohelle, des tordeuses ont été observées sur 10 à 50% des feuilles.

Pin

Les observations réalisées sur les arbres des axes d'autoroute de l'A26, ainsi qu'à Saint Omer, Théroutanne, La Bassée, Lille et Arras, n'ont pas permis de détecter, pour le moment, la présence de nids de processionnaire du pin.

Rosier

Les rosiers observés à La Bassée, Saint Omer et Théroutanne sont pour le moment indemnes de toute attaque.

Saule

Sur Saint Omer et Thérrouanne, les premières colonies de pucerons des écorces (*Pterocomma salicilis*) ont été signalés. Des fourmis sont présentes également.

Les colonies sont certes inesthétiques, mais causent peu de dégâts. Seuls les osiers cultivés pour la vannerie sont sensibles : anomalies de la couleur des brins, rabougrissement des tiges.

Ces pucerons sont favorisés par les tailles trop courtes et les élagages systématiques ainsi que par des apports trop importants d'engrais.



Pucerons des écorces sur saule, le 29 avril 2013

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

Viorne

Pour le moment, les pucerons sont absents des viornes observées à Loos-en-Gohelle et Thérrouanne.

A noter, à Thérrouanne, la présence de pontes de galéruques de la viorne sur Boule-de-Neige. Sur les extrémités de branches mortes : des cavités contiennent des œufs ronds jaunâtres et sont recouverts d'un ciment élaboré à partir de bois mâché et d'excrément.

Il peut être intéressant de tailler ces rameaux afin de réduire l'attaque printanière.

Des punaises Anthocorides ont été observées sur viorne. Ces punaises sont prédatrices de pucerons essentiellement mais aussi de psylles et d'œufs de différents insectes (lépidoptères, hyménoptères, ...).



Ponte de galéruque de la viorne, le 24 avril 2013

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



Punaise Anthocoride prédatrice sur viorne, le 14 avril 2013 (K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Auxiliaires

Syrphes aphidiphages

Les syrphes adultes sont actuellement visibles en région sur les fleurs de végétaux d'ornement et d'adventices. En effet, les adultes sont floricoles. Les larves de certaines espèces consomment des pucerons. Les premiers œufs de syrphes ont été observés sur érable et bouleau.



Œuf de syrphes, le 29 avril 2013

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

Coccinelles

Les coccinelles sont visibles dès que les températures remontent. Des coccinelles à sept points ainsi qu'*Harmonia axyridis* ont été observées sur des végétaux, le sol, les murs, ...

Acarien Trombididae

Des Trombididae ont été observés au niveau de paillis. Ces acarions de grande taille (3–4mm) semblent recouverts d'un fin duvet de velours rouge. Ils colonisent surtout le sol, mais peuvent être observés sur les branches. Les adultes sont des prédateurs généralistes (pucerons, tétranyques...) mais, avec une seule génération par année, leur rôle reste secondaire dans le contrôle des ravageurs.

Gendarmes

Sur Loos-en-Gohelle, Norrent-Fontes et Saint Omer, des gendarmes ont été observés au niveau de paillis. Les gendarmes sont des punaises qui vivent de façon grégaire et se réunissent en groupes parfois importants en particulier sur les troncs et aux pieds des arbres. Ce sont les punaises les plus répandues en Europe. Elles font partie de la famille des *Pyrrhocoris*.

Elles sont polyphages, se nourrissant essentiellement de fruits tombés au sol (tilleul, mauve) et dévorant aussi les œufs d'autres insectes et des insectes morts.



Gendarmes, le 25 avril 2013

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

Jardiniers amateurs

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 Nord Pas-de-Calais Picardie

Tous ces bulletins sont disponibles gratuitement sur le site de la DRAAF Nord Pas-de-Calais :

<http://draaf.nord-pas-de-calais.agriculture.gouv.fr/Sante-des-vegetaux>

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 2018.

Directeur de publication : Jean Bernard Bayard, Président de la Chambre d'Agriculture Régionale Nord Pas-de-Calais.

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 Régionale 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, ...