



VÉGÉTAL	BIOAGRESSEUR	BILAN DU RISQUE
AULNE : Aucune attaque remarquable cette année mais quelques bioagresseurs ponctuellement présents.	Psylle de l'aulne	1
	Pucerons	1
	Cicadelles	1
	Chenilles de Coléophoridés	1
	Tenthrède-mineuse des feuilles de l'aulne	1
	Galéruque de l'aulne	1
	Galles des chatons de l'aulne	1
BUIS : Faible présence de psylles sur buis et quelques cas de dépérissement du buis sans gravité pour 2017. Un seul cas de pyrale du buis a été observé dans le cadre du BSV JEV Hauts-de-France.	Pyrale du buis	2
	Psylle du buis	1
	Dépérissement du buis	2
CHARME : Faible présence de galle à Eryophidae et de cicadelles sur les sites observés.	Galle à Eryophidae	0
	Cicadelles	1
CHÊNE : Quelques pucerons, cicadelles et galles sur les parcelles suivies en 2017 ; attaque d'oïdium d'intensité moyenne ; présence de chenilles urticantes (processionnaire du chêne) représentant un risque pour la santé.	Puceron jaune du chêne	1
	Phylloxera	1
	Cicadelles	1
	Processionnaire du chêne	4
	Galles boutons du chêne	1
	Oïdium	3
CORNOUILLER : Présence ponctuellement importante de pucerons à l'automne rapidement maîtrisée par les auxiliaires ; septoriose ponctuellement présente .	Pucerons	3
	Septoriose	1
EPICEA : Forte attaque de pucerons au printemps maitrisée par les nombreux auxiliaires.	Pucerons	3
ERABLE CHAMPÊTRE : Aucune attaque remarquable cette année mais quelques bioagresseurs ponctuellement présents.	Pucerons	1
	Phalènes	1
	Cicadelles	2
	Galles à acariens	1
ERABLE SYCOMORE : Attaque importante de pucerons au printemps tempérée puis maitrisée par les auxiliaires ; quelques autres bioagresseurs ponctuellement présents.	Cicadelles	1
	Cochenilles	1
	Galles	1
	Pucerons	3
	Maladie des taches noires	1
	Oïdium	3
FRÊNE : La chalarose du frêne a été visible sur de très nombreux individus (plants).	Chalarose	5
FUSAIN D'EUROPE : Attaque très importante d'hyponomeute du fusain au printemps ; régulation des pucerons par les auxiliaires ; faible présence d'oïdium.	Hyponomeute du fusain	4
	Pucerons	1
	Galle à acariens	1
	Oïdium	2
FUSAIN DU JAPON : Faible présence d'hyponomeute maitrisée par une taille prophylactique ; présence de cochenilles durant la période d'observation 2017.	Hyponomeute du fusain	2
	Cochenilles	1

BILAN 2017

VÉGÉTAL	BIOAGRESSEUR	BILAN DU RISQUE
HÊTRE : L'attaque du puceron laineux du hêtre a été fluctuante et variable selon les sites mais les auxiliaires étaient bien présents ; les attaques de cicadelles ont été faibles ; quelques galles ont été visibles.	Puceron laineux du hêtre	3
	Cicadelles	1
	Galles	1
HORTENSIA : Attaque ponctuellement importante de cochenilles sur la période d'observation	Cochenille pulvinaire de l'hortensia	4
LAURIER-CERISE : Attaque d'oïdium perforant qui ont été variables selon les sites	Oïdium perforant du laurier-cerise	4
MARRONNIER : Attaque importante de mineuse du marronnier sur la période d'observation conduisant dans certains cas à des défoliations précoces	Mineuse du marronnier	4
NOISETIER : Aucune attaque remarquable cette année mais quelques bioagresseurs ponctuellement présents	Cigarié du noisetier	1
	Cicadelles	1
	Phalènes	1
	Pucerons	1
	Mineuses	1
	Phytopte du noisetier	1
NOYER : Dégâts de gel ; rares galles	Gel	1
	Galles à acariens	1
POIRIER D'ORNEMENT : Attaque ponctuelle en 2017 de tenthrèdes-limaces des rosacées	Tenthrède-limace des rosacées	1
POMMIER D'ORNEMENT : Quelques attaques d'hyponomeute et d'oïdium ; attaque moyenne de pucerons lanigères et forte d'anthonome en 2017	Puceron lanigère	3
	Anthonome du pommier	4
	Hyponomeutes	1
	Oïdium	2
PRUNELLIER : Faible présence de pucerons régulée par les auxiliaires ; rares cicadelles et galles	Pucerons	2
	Cicadelles	1
	Galles à acariens	1
PRUNIER A FLEURS : Dégâts moyens de phalène hiémale ; présence moyenne de pucerons régulée par les nombreux auxiliaires ; attaque moyenne de rouille	Chenilles	3
	Pucerons noirs du cerisier	3
	Charançons	1
	Rouille du prunier	3
ROSIER : Au niveau des ravageurs, ce sont les pucerons qui ont été les plus présents sur les sites suivis. Côté maladie, la maladie des taches noires a été visible sur toute la période d'observation 2017. La rouille et l'oïdium ont, quant à eux, été ponctuellement observés.	Hanneton	0
	Cétoine	1
	Tenthrèdes	1
	Mineuse des pousses	1
	Pucerons	2
	Auxiliaires	1
	Taches noires	2
	Oïdium	1
	Rouille	1
TILLEUL : Aucune attaque remarquable cette année, mais plusieurs bioagresseurs (cochenilles, chenilles, pucerons, cicadelles...) ponctuellement à faiblement présents	Cochenilles pulvinaires	1
	Chenilles de Bucculatrix thoracella	1
	Chenilles de phalènes	2
	Puceron du tilleul	1
	Cicadelles	1
	Galles et érinoses	0
	Acariens	2
	Taches foliaires	1
VIORNE : Présence de galéruque de la viorne généralement faible mais ponctuellement importante ; quelques chenilles et pucerons	Galéruques de la viorne	2
	Chenilles	1
	Pucerons	1

Journée de partage d'expériences

« Loi Labbé et zéro phytos en ville : où en est-on en 2017 ? »

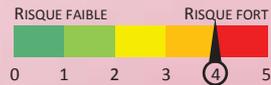
Journée de partage d'expériences, destinée aux collectivités de la Région, organisée par la FREDON Nord Pas-de-Calais, dans le cadre du Plan Ecophyto II, avec le soutien de la DRAAF Hauts de France, et de l'Agence Française pour la Biodiversité

Rendez-vous pour débattre de ce sujet d'actualité en novembre 2017 dans une collectivité du Pas-de-Calais (matinée en salle et stands/démonstrations de matériels l'après midi).

Date et lieu : A venir - Consultez le site internet de la FREDON Nord Pas-de-Calais (www.fredon-npdc.com) dès mi-octobre ou appeler au 03-21-08-62-90.

CHENILLES URTICANTES

Bombyx cul brun



Des chenilles de bombyx cul brun (*Euproctis chryorrhoea*) ont été observées dans le Boulonnais (Boulogne-sur-Mer - 62) en avril, dans l'Amiénois (Amiens - 80) en mai et dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59) en juin. Les chenilles portent des touffes de **poils urticants** et mesurent, à leur complet développement, 3 à 4 cm de long. Elles sont de couleur brun, parcourues par deux lignes latérales blanches et une discrète bande médiane rouge ornée de deux « verrues » orangées. Elles ont un comportement grégaire la plus grande partie de leur vie et vivent ainsi dans un nid de soie.

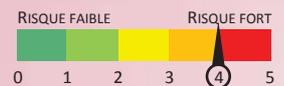
Plus d'informations sur ce ravageur dans le BSV JEV Nord Pas-de-Calais 2016 - n°10.

Recommandations automne/hiver :

- **Taillez et détruisez les rameaux porteurs de nids** (novembre à mai) en prenant soin de **vous protéger avec un équipement adapté** car elles sont **urticantes**.
- **Favorisez les auxiliaires** en mettant en place des gîtes pour les chauves-souris, des nichoirs pour les oiseaux tels que les mésanges, des haies et bandes fleuries pour les mouches tachinaires, chrysopes, hémiérobies, punaises prédatrices.
- Il existe un produit de biocontrôle* : son usage est réservé aux jeunes chenilles (septembre-octobre)



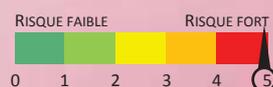
Nid de chenilles de bombyx cul brun, le 19 avril 2017 (*Source* : V. Seux, Direction de la Mer, des Ports et du Littoral Hauts de France)



Processionnaire du chêne

Un cas de processionnaire du chêne a également été signalé. Voir paragraphe dans la rubrique « Chêne ».

ARMILLAIRE



Un cas multiple d'attaque d'armillaire a été observé sur la métropole lilloise (Givenchy-lès-La-Bassée - 62). Les essences touchées sont les suivantes : noyer, pommier, lierre, thuya. Les armillaires sont des pourridiés. Ce terme désigne une maladie des racines et/ou du collet provoquée par un champignon et qui s'accompagne d'une décomposition de l'écorce et du bois. Ces champignons sont dotés d'enzymes qui permettent de dégrader la cellulose et/ou la lignine. Les arbres atteints dépérissent.

Recommandations automne/hiver :

- Allégez les terres asphyxiantes. Structurez le sol avec des amendements organiques (stimulation des vers de terre) et calciques.
- Proscrivez les arrosages excessifs. Drainez les sols saturés d'eau.
- Evitez toutes blessures des racines et du collet (bêchage, tonte).
- Proscrivez les revêtements imperméables autour des arbres (béton, plastique).
- Dessouchez les arbres malades et détruisez les racines et souches. Creusez une tranchée autour des arbres atteints et laissez la tranchée ouverte une année pour circonscrire ce champignon.
- Plantez des espèces résistantes: voir une liste [ici](#)

* Voir la note de service relative à la liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle, au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2016-853>

AULNE

Psylle de l'aulne

Sur aulne, les premières larves de psylles (*Psylla alni*) ont été observées début avril dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Elles sont restées absentes des végétaux observés dans l'Audomarois (Thérouanne - 62) et dans l'Amiénois (Amiens - 80).

Les larves forment des amas cireux. Leur production de miellat donne un aspect poisseux à ces amas. Les adultes ont été observés à partir de la mi-mai.

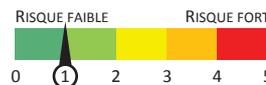
En 2017, les populations sont restées faibles sur les végétaux observés et n'ont guère eu de conséquence sur la vitalité de ces arbres.



Pucerons

Quelques pucerons ont été observés sur aulne à partir d'avril dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Des fourmis étaient présentes au sein des colonies afin de prélever le miellat produit par les pucerons.

Les populations sont restées faibles sur les végétaux observés et n'ont guère de conséquence sur la vitalité de ces arbres. Des larves de chrysope (auxiliaires) étaient présentes.



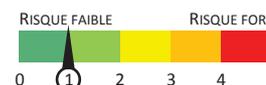
Recommandations automne-hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les bandes fleuries ou les haies.

Cicadelles

Des piqûres de cicadelles ont été notées à partir de la mi-juin dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). L'attaque est restée faible. **Seules quelques décolorations du feuillage ont pu être observées.**

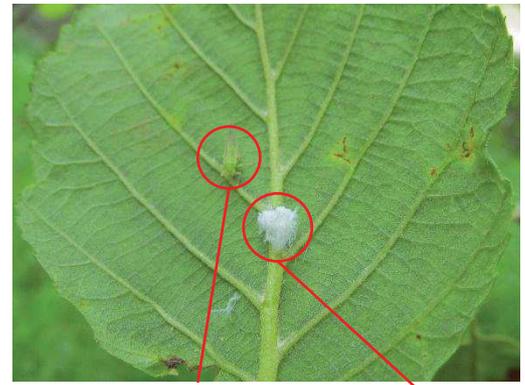
Des larves de chrysope (auxiliaires) étaient présentes. Ces insectes peuvent consommer les cicadelles.



Chenilles de Coléophoridés

La présence de chenilles de Coléophoridés a été observée à la mi-avril dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). La chenille se comporte d'abord en mineuse, puis s'entoure d'un « fourreau » fait de débris du limbe de feuille agglutinés par de la soie.

Le nombre d'individus est resté très faible. Aucune intervention n'était nécessaire.



Psylle sur aulne : adulte à gauche et larve à droite, le 16 mai 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Pucerons et fourmi sur aulne, le 18 avril 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Larve de chrysope sur aulne, le 12 juin 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Mine et fourreau de Coléophoridé sur aulne, le 18 avril 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

AULNE (... suite)

Tenthredo-mineuse des feuilles de l'aulne

Des mines de tenthredo-mineuse des feuilles de l'aulne (*Heterarthrus vagans* et *Fenusa dohrnii*) ont été ponctuellement visibles sur aulne dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) à la mi-juin.

Le nombre d'individus est resté très faible. Il pouvait être envisagé de couper les feuilles atteintes.



Galéruque de l'aulne

Des larves de galéruque de l'aulne (*Agelastica alni*) décapaient les feuilles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) à la fin juin.

Les populations sont restées faibles ne causant que quelques décapages ponctuels.



Galle des chatons de l'aulne

Dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62), la galle des chatons de l'aulne a commencé à être visible à partir de fin juin. Cette galle est liée au champignon *Taphrina amentorum*. Il infeste les chatons femelles et induit un développement anormal des écailles. Celles-ci prennent un aspect très allongé en forme de langue sinuose et tordue. Leur couleur varie du vert au rouge vif en début de saison. Elles deviennent ensuite brun-noirâtre. **Leur présence étonnante n'a pas d'influence significative sur les arbres.**



Recommandations automne -hiver :

- A petite échelle, il est possible de retirer et de détruire les chatons déformés pour réduire l'infection l'année suivante.



Mines de tenthredo-mineuse des feuilles de l'aulne, le 12 juin 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Galéruques de l'aulne, le 26 juin 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Galles des chatons de l'aulne, le 21 août 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

BILAN 2017

BUIS**Pyrale du buis**

La présence de la pyrale du buis (chenilles et papillons) a été observée pour la première fois au sein du réseau BSV JEV Hauts-de-France en mai dans le secteur du Soissonnais et du Valois. **La vigilance est de mise sur l'ensemble de la région.**

Recommandations automne/hiver :

- **Ramassez-les chenilles à la main** (elles ne sont pas urticantes), **taillez les rameaux atteints** et détruisez les résidus de taille.
- **Favorisez la présence d'oiseaux insectivores (nichoirs).**
- **Sur les sites à risque, plantez d'autres espèces végétales** (chèvrefeuille arbustif, if, ...)



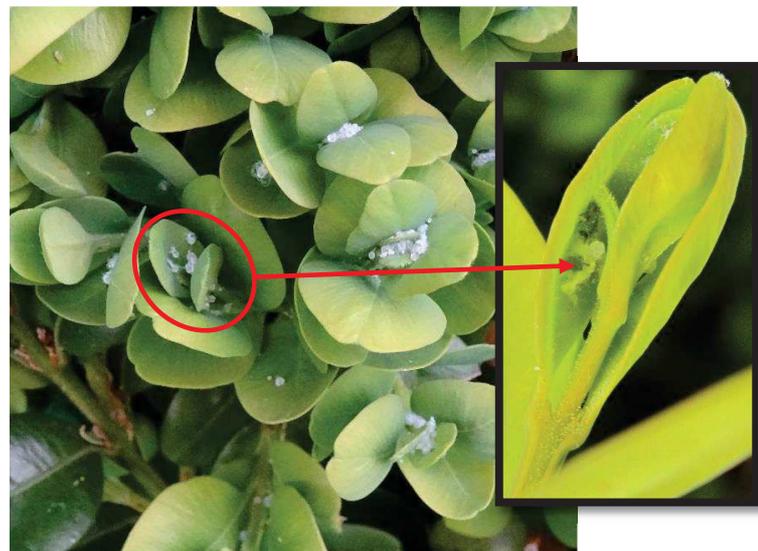
Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*), le 19 septembre 2017
(Source : D. Prévot)

Psylles du buis

Sur buis, les premiers psylles ont été observés début avril en métropole amiénoise (Camon – 80) ainsi que dans le Dunkerquois (Grande-Synthe – 59) mais leur faible présence n'a pas entraîné de dégâts. La population de psylles du buis est restée stable jusqu'à ne plus être signalée à partir de juillet. **La présence d'araignées en tant qu'auxiliaires a été favorable à la gestion de la population de psylles.**

Recommandations automne/hiver :

- **Favorisez la présence des auxiliaires spontanés** contre les psylles (chrysopes, punaises (*Anthocoris nemoralis*, *Orius*), coccinelles, syrphes, cécidomyies, araignées).



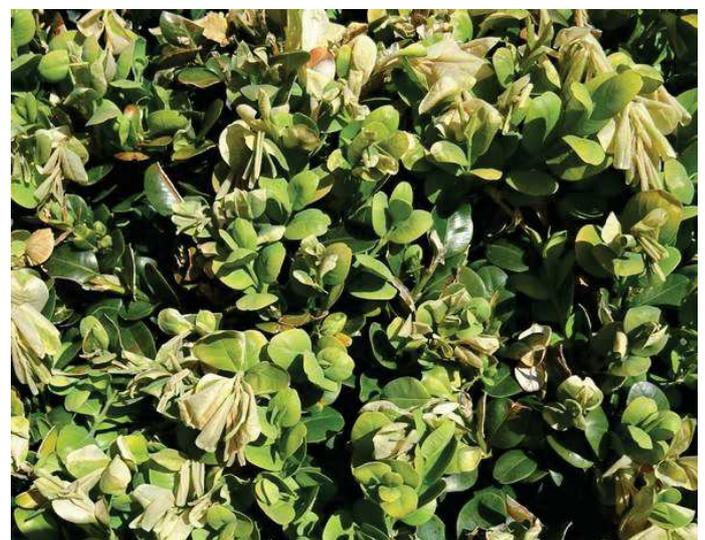
Psylles sur buis, le 18 avril 2017 & 2 mai 2017
(Sources de gauche à droite : C. Duval & M. Casanova – FREDON Picardie)

Dépérissement du buis

Les premiers dégâts causés par le dépérissement du buis ont été constatés au début du mois d'avril en métropole lilloise (Lomme – 59). La surface foliaire atteinte était de l'ordre de 5 à 25%. D'autres sites ont été touchés à partir du mois de mai dans la métropole amiénoise (Camon – 80), le Beauvaisis (Troussencourt – 60) et dans le Dunkerquois (Grande-Synthe – 59), mais **n'entraînant que quelques dégâts esthétiques**. La maladie du dépérissement du buis n'a plus été ensuite observée à partir de juillet au sein du réseau BSV JEV Hauts-de-France.

Recommandations automne/hiver :

- **Veillez à l'aération** de la plante.
- **Taillez les tiges et les feuilles atteintes, détruisez-les, ne les compostez surtout pas** en raison du risque de contamination par les spores végétatives.
- **Désinfectez les outils de taille.**
- **Sur les sites à risque, plantez d'autres espèces végétales** (chèvrefeuille arbustif, if, ...)



Dépérissement du buis, le 02 mai 2017
(Source : C. Duval)

CHARME



Galles à Eryophidae

Des déformations des feuilles liées à l'acarien *Aceria macrotrichus* ont été observées à partir de mi-mai dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Les feuilles atteintes prennent une allure chiffonnée. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence significative sur les arbres.**



Cicadelles

Des piqûres de cicadelles ont été notées à partir de la mi-juin dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62). L'attaque est restée faible. **Seules quelques décolorations du feuillage ont pu être observées.**



Galles liées à des acariens (aspect chiffonné) sur charme, le 29 mai 2017

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

CHÊNE



Puceron jaune du chêne

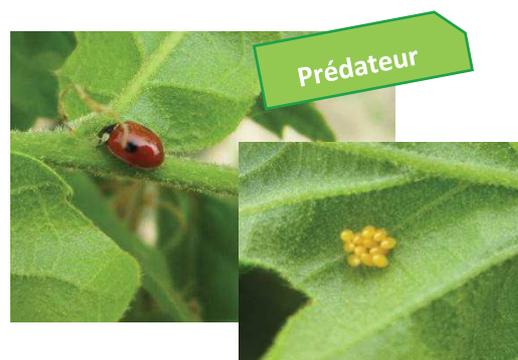
De petits pucerons vert jaunâtres de l'espèce *Tuberculatus annulatus* ont été observés dans l'Amiénois (Amiens – 80) à la mi-mai. Ces pucerons sont réputés pour leur sécrétion importante de miellat. Le miellat est déposé sur les feuilles et des fumagines peuvent alors s'y développer. Leur aspect noirâtre ralentit la photosynthèse. **Les populations sont restées faibles.** Des coccinelles à deux points (*Adalia bipunctata*) adultes et leurs pontes ainsi que des syrphes adultes ont été observées.

Recommandations automne-hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les bandes fleuries ou les haies.
- Proscrivez les tailles trop courtes et les élagages systématiques.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.



Pucerons du chêne, le 16 mai 2017
(Source : M. Casanova, FREDON Picardie)



Coccinelle à deux points et ponte sur chêne, le 16 mai 2017 (Source : M. Casanova, FREDON Picardie)

Phylloxera



La présence de pucerons du genre *Phylloxera* a été signalée dans l'Amiénois (Amiens - 80) et dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) à la fin mai. Ces pucerons provoquent l'apparition de taches jaunâtres ou brunâtres sur la face supérieure des feuilles. Ils sont également réputés pour leur sécrétion importante de miellat. Le miellat se dépose sur les feuilles et des fumagines peuvent alors s'y développer. Leur aspect noirâtre ralentit la photosynthèse. **Les populations de pucerons sont restées faibles.** Des larves de coccinelles asiatiques (*Harmonia axyridis*) étaient présentes.

Recommandations automne-hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les bandes fleuries ou les haies.
- Proscrivez les tailles trop courtes et les élagages systématiques.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.



Taches jaunes et brunes liées à la présence de puceron du genre *Phylloxera*, le 30 mai 2017
(Source : M. Casanova, FREDON Picardie)

Cicadelles



Des piqûres de cicadelles ont été observées dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) à partir de début juin. **Seules quelques décolorations du feuillage ont pu être observées.** Des coccinelles (adultes et larves) étaient présentes.

CHÊNE

(...suite)

Processionnaire du chêne



Des chenilles de processionnaire du chêne (*Thaumetopoea processionea*) ont été signalées à proximité de Compiègne (Longueil Annel – 60) en juin. Ces insectes peuvent ponctuellement causer des défoliations importantes. Le principal problème réside dans le fait que les chenilles portent des touffes de poils urticants. **Des cas de réactions allergiques ont été signalés dans cette zone. Elles sont gravement allergènes pour les personnes et les animaux.** Elles ont un comportement grégaire la plus grande partie de leur vie et vivent ainsi dans un nid de soie plaqué sur le tronc ou les charpentières. Le nid est également urticant.

Recommandations automne-hiver :

- Favorisez les auxiliaires en mettant en place des gîtes pour les chauves-souris, des nichoirs pour les oiseaux tels que les mésanges, des haies et bandes fleuries pour les mouches tachinaires, chrysopes, hémérobès, punaises prédatrices.



Chenille de processionnaire du chêne, le 26 juin 2017
(Source : FREDON Ile-de-France)



Galles boutons du chêne, le 11 juillet 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Galles boutons du chêne



Des galles en forme de bouton ont fait leur apparition début juillet dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Elles sont liées à la présence d'un cynips. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas eu d'influence négative sur les arbres.**

Oïdium



Des taches poudreuses blanchâtres ont été observées pour la première fois fin mai dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). L'oïdium a poursuivi son développement jusqu'en septembre. Les taches se sont élargies jusqu'à couvrir la majorité du feuillage. Cette maladie est fréquente au printemps et en fin d'été. En cas de forte attaque la croissance peut être ralentie.

Recommandations automne-hiver :

- Evitez les tailles trop sévères
- Choisissez des espèces moins sensibles telles que *Quercus rubra* ou *Quercus phellos*.
- Distancez suffisamment les végétaux à la plantation pour éviter l'humidité
- Pour plus d'informations cliquez [ici](#).



Oïdium sur chêne, le 4 septembre 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

CORNOUILLER



Puceron du cornouiller

Quelques pucerons noirs ont été observés ponctuellement sur cornouiller de la mi-avril à début mai dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et début juillet dans l'Amiénois (Camon - 80). Des coccinelles à sept points (*Coccinella septempunctata*) étaient présentes au printemps.

Fin août, des populations ponctuellement importantes de pucerons du cornouiller (*Anoecia corni*) ont été observées dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Des larves de cécidomyies prédatrices ont été observées. Les pucerons du genre *Anoecia* ont pour hôte primaire le cornouiller et comme hôtes secondaires les Poacées sauvages telles que le chiendent et cultivées telles que blé, orge ou dactyle et les Cypéracées, dont ils colonisent les racines. Sur cornouiller, en cas de populations importantes, ils provoquent la déformation et le dépérissement des feuilles.

Les populations étaient faibles au printemps. Fin août, elles étaient ponctuellement importantes causant des déformations du feuillage.

Recommandations automne-hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les bandes fleuries ou les haies.



Septoriose

La maladie a été présente très ponctuellement dès la mi-mai dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) sur la métropole Lilloise (Lomme - 59), dès la mi-juin dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59) et à partir de la fin août dans l'Amiénois (Amiens - 80). Les symptômes de la maladie n'ont été que ponctuels et de faibles intensités.



Pucerons et larve de **cécidomyies prédatrices (oranges)**, le 21 août 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Tache de septoriose sur cornouiller sanguin, le 13 juin
(Source : P. Caron, commune de Grande-Synthe)

BILAN 2017

EPICEA

Pucerons

D'importantes populations de pucerons de l'épicéa (*Cinara pilicornis*) ont été observées à partir d'avril dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Ces pucerons produisent du miellat sur lequel s'installent des fumagines (aspect noirâtre poudreux). Les attaques importantes peuvent entraîner des défoliations. De nombreuses coccinelles et leurs pontes ont pu être observées dès avril : la coccinelle à virgule (*Brumus quadripustulatus*) adulte, la coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*) adulte, des pontes de coccinelles et des larves de syrphes.

Les populations de pucerons étaient importantes au printemps. Toutefois, les nombreux auxiliaires visibles ont permis la régulation des pucerons à partir de mi-mai.

Recommandations automne-hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les bandes fleuries ou les haies.



Prédateur

Larve de syrphes sur épicéa, le 2 mai 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Prédateur

Coccinelles asiatiques et ponte de coccinelle sur épicéa, le 2 mai 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

ERABLE CHAMPÊTRE



Pucerons

Les premiers pucerons ont été visibles dès début avril dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Amiénois (Amiens - 80). Les populations se sont accrues légèrement dans l'Amiénois alors qu'elles sont restées stables dans le Haut-Artois. Elles ont disparu avant la mi-mai dans le Haut-Artois et début juin dans l'Amiénois.

Des auxiliaires ont été observés dès la deuxième quinzaine d'avril. Des coccinelles asiatiques adultes (*Harmonia axyridis*) et des coccinelles à sept points adultes (*Coccinella septempunctata*) ainsi que des pontes de coccinelles ont pu être observées.

Les populations sont restées faibles grâce à la présence d'auxiliaires. Aucune intervention n'a été nécessaire.



Phalènes

Des perforations dues à des chenilles ont été observées à la mi-mai dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Amiénois (Amiens - 80). Il s'agissait de phalènes et notamment de la phalène hiémale (*Operophtera brumata*). Les populations sont restées faibles sur les érables champêtres.

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies.
- Piégez les adultes d'octobre à décembre à l'aide d'un piège à phéromone.



Cicadelles

Des piqûres de cicadelles ont été observées à partir de début juin dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Ces insectes occasionnent une dépréciation esthétique du feuillage qui se décolore. **L'attaque est restée faible.** Des coccinelles asiatiques (*Harmonia axyridis*) et des larves de chrysope ont été observées.



Galles à acariens

Les galles à acariens ont fait leur apparition à la mi-mai dans la métropole Lilloise (Lomme - 59), dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Amiénois (Amiens - 80). **Même si l'aspect de ces petites excroissances est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence significative sur les arbres.**



Coccinelle à sept points sur érable champêtre, le 16 mai 2017 (Source : M. Casanova, FREDON Picardie)



Chenille de phalène sur érable champêtre, le 16 mai 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

ERABLE SYCOMORE

Cicadelles

Les piqûres de cicadelles sont apparues mi-juin dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Audomarois (Thérouanne - 62). **Les attaques sont restées faibles.**



Cochenilles pulvinaires

Début avril, les cochenilles étaient présentes sur les rameaux. La ponte a eu lieu sur les feuilles en mai. De rares larves ont été observées sur les feuilles en été : des coccinelles étaient bien présentes. **Les populations sont ainsi restées faibles**



Recommandations automne/hiver :

- En fin d'hiver, taillez et détruisez les petits rameaux présentant des larves hivernantes.

Galles

De petites galles rouges dues à la présence d'acariens ont été notées à partir de début mai à la surface supérieure de quelques feuilles des érables observés dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Audomarois (Thérouanne - 62). Des galles sphériques vertes ou rouges sont visibles sur les feuilles dans l'Audomarois. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas eu d'influence négative significative sur les arbres.**



Pucerons

Les pucerons ont été décelés dès début avril alors que les feuilles n'étaient pas encore étalées. Les coccinelles étaient déjà présentes également à cette période. **Les populations de pucerons sont restées importantes jusque début mai puis ont commencé à régresser.** En effet, de nombreux auxiliaires ont pu être observés : coccinelles (adultes et larves), et un important parasitisme par des micro-hyménoptères (momies).



Recommandations automne/hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies.



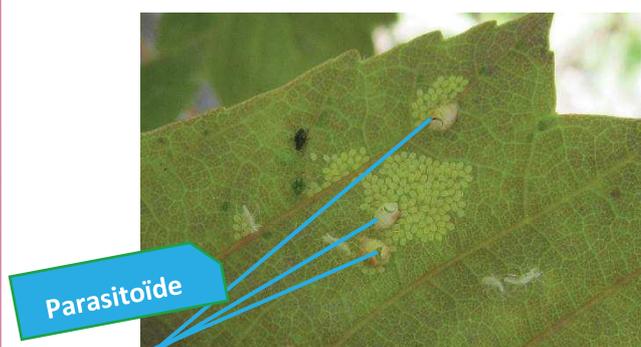
Larves de cochenilles sur érable, le 4 septembre 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Galles à acariens sur érable sycomore, le 12 juin 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Larves de coccinelle sur érable sycomore, le 16 mai 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Momies (pucerons parasités) et colonies de pucerons sur érable sycomore, le 16 mai 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

ERABLE SYCOMORE (... suite)



Maladie des taches noires

Les symptômes de la maladie des taches noires de l'érable (*Rhytisma acerinum*) sont apparus à partir de la mi-juillet dans la région (Haut-Artois, Amiénois, Audomarois). D'abord jaunâtres mi-juillet, les taches sont devenues noires puis se sont perforées dès la fin août. **La maladie est restée à un niveau faible en 2017.** Elle peut toutefois perturber la croissance des jeunes arbres.

Recommandations automne/hiver :

- Ramassez et détruisez les feuilles mortes.



Oïdium

Des taches poudreuses blanchâtres d'oïdium ont été visibles sur les feuilles d'érables à partir de la mi-juin dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Audomarois, (Thérouanne - 62). **La fréquence de la maladie est restée faible.**

Recommandations :

- Lors de nouvelles plantations, veillez à espacer suffisamment les arbres pour éviter le confinement.



Macules dues à la maladie des taches noires de l'érable, 21 août 2017

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



Oïdium sur érable, le 23 août 2017

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

FRENE

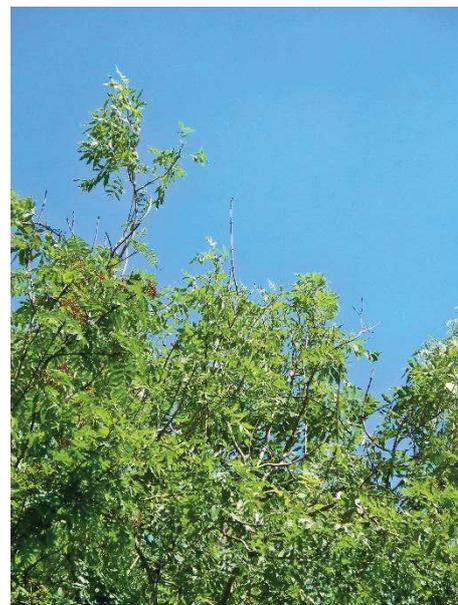


Chalarose du frêne

La chalarose du frêne (*Chalara fraxinea*) était facilement décelable sur les frênes durant l'été. Ainsi, des observations ont été remontées dans le Calaisis (Balinghem, Brêmes, Guîne – 62), en Gohelle (Lens et Loos-en-Gohelle – 62) et dans l'Audomarois (Ecques, Esquerdes, Saint Augustin, Setques, Théroouanne – 62). Cette maladie est présente dans toute la région. La chalarose touche la circulation de la sève et provoque des symptômes au niveau du houppier et du tronc : dépérissement des feuilles, rameaux et branches ainsi que nécroses au niveau de l'écorce. Les jeunes plants sont particulièrement sensibles et meurent rapidement. Les arbres adultes dépérissent plus lentement mais très peu conservent un état sanitaire satisfaisant.

Recommandations :

- Taillez les rameaux atteints largement en amont des symptômes visibles et désinfectez vos outils entre chaque taille (alcool, flamme).
- Eliminez les arbres gravement atteints (dangerosité)
- Evitez les plantations monospécifiques de frêne sans pour autant arrêter de planter cette essence. Si vous repérez des individus qui restent sains, prévenez l'INRA qui travaille sur la lutte contre cette maladie (www.fraxinus.fr).



Rameaux dépérissants sur frêne, le 14 juin 2017

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

FUSAIN D'EUROPE



Hyponomeute du fusain

Les attaques d'hyponomeute du fusain ont été bien visibles dès début avril. Celles-ci ont été signalées dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59), dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62), dans l'Audomarois (Blendecques, Ecques, Saint Augustin - 62) et dans l'Amiénois (Amiens - 80). **Les attaques ont été importantes et certains végétaux ont été totalement défoliés dès fin avril.** Les arbustes atteints ont produit une seconde pousse.

Recommandations automne-hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en mettant en place des gîtes pour les chauves-souris, des nichoirs pour les oiseaux tels que les mésanges, des haies et bandes fleuries pour les mouches tachinaires, chrysopes, hémérobes, punaises prédatrices.



Fusain entièrement défolié par l'hyponomeute, le 2 mai 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Pucerons

Les populations de pucerons noirs de la fève (*Aphis fabae*) ont été observées dès début avril dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Elles ont rapidement régressé à la faveur de la présence de nombreux auxiliaires : coccinelles à deux points (*Adalia bipunctata*), à sept points (*Coccinella septempunctata*) et asiatiques (*Harmonia axyridis*) adultes et larves de syrphes.

Recommandations automne-hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les bandes fleuries ou les haies.



Pucerons et larve de syrphe sur fusain, le 2 mai 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Galle à acarien

Un enroulement des bords de feuilles accompagné d'un rosissement de ceux-ci est visible en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Cet enroulement est du à la présence d'un acarien. **Même si l'aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence significative sur les arbres.**

FUSAIN D'EUROPE (... suite)



Oïdium

Des taches poudreuses blanchâtres d'oïdium ont été visibles sur le feuillage des fusains à partir de fin août dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62). La fréquence et l'intensité de la maladie sont restées assez faibles mais le seuil de nuisibilité est très bas pour les variétés sensibles (dès observation).

Recommandations automne/hiver :

- Sur les sites à risque, préférez des variétés moins sensibles telle que : *Euonymus fortunei* 'Dart's Blanket'.
- Distancez suffisamment les nouvelles plantations et évitez l'ombre.



Oïdium sur fusain d'Europe, le 4 septembre 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

FUSAIN DU JAPON



Hyponomeute du fusain

Quelques foyers d'hyponomeute du fusain ont été observés dans l'Amiénois (Camon – 80). La taille des branches supportant les nids a permis leur élimination.



Cochenilles

Une attaque de cochenilles a été observée à partir de la fin juin dans l'Amiénois (Camon – 80). Les mâles sont blanchâtres et ont la forme d'un petit bâtonnet. Les femelles sont couvertes d'un petit bouclier grisâtre. L'attaque a été jugée faible.

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les bandes fleuries ou les haies.
- Taillez et détruisez les parties atteintes.
- Sur les sites à risque, préférez des variétés moins sensibles : *Euonymus fortunei* 'Silver Queen', 'Silver King', *E. japonicus* 'Aureus', *E. alatus* 'Comapctus'.

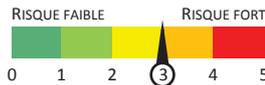


Chenille d'hyponomeute sur fusain du Japon, le 16 mai 2017 (Source : C. Duval)



Cochenilles sur fusain du Japon, le 5 septembre 2017
(Source : C. Duval)

HÊTRE



Puceronlaineux du hêtre

Quelques pucerons laineux (*Phyllaphis fagi*) ont été observés dès la mi-mai dans l'Amiénois (Amiens – 80) et le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59) et dès la fin mai dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62). Les populations de pucerons ont fluctué tout au long de l'été. **Les populations ont pu être ponctuellement importantes. De nombreux auxiliaires ont également été observés** dès la mi-mai : coccinelles asiatiques (*Harmonia axyridis*) adultes, pontes et larves de coccinelles notamment du genre *Scymnus*, syrphes (adultes, œufs et larves), œufs de chrysopes, larve de punaises prédatrices du genre *Heterotoma* et cantharides.

Le puceron laineux du hêtre est couvert de masses de cire blanche, d'où son nom. Sur les haies et sujets âgés, ce ravageur ne cause généralement pas d'affaiblissement du végétal. Toutefois, sur jeunes sujets, les attaques de pucerons laineux peuvent perturber la croissance du végétal, si leur présence est importante. Cette attaque a pu être d'autant plus préjudiciable que la pluviométrie était faible au printemps et l'attaque s'est ainsi cumulée avec un stress hydrique.

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies.
- Proscrivez les élagages systématiques et les tailles trop courtes.



Cicadelles

Les piqûres de cicadelles ont été observées dès la mi-juin dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) mais l'attaque est restée faible. **Seules quelques décolorations du feuillage ont pu être observées.**



Galles

Un enroulement serré des bords de feuilles a été repéré dans le Dunkerquois (Grande-Synthe – 59) et en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Des galles velues ont été observées dans le Dunkerquois. Ces galles sont dues à la présence d'acariens. **Même si l'aspect est surprenant, ces galles n'ont pas eu d'influence négative significative sur les arbres.**



Prédateur

Larve de punaise du genre *Heterotoma*, le 13 juin 2017
(Source : P. Caron, commune de Grande-Synthe)



Prédateur

Larve de coccinelle du genre *Scymnus* au sein d'une colonie de pucerons sur hêtre, le 11 juillet 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Enroulement du bord des feuilles sur hêtre liée à la présence d'acariens, le 29 mai 2017
(Source : P. Caron, commune de Grande-Synthe)



Début de formation de galles velues sur hêtre et piqûres de cicadelles, le 27 juin 2017
(Source : P. Caron, commune de Grande-Synthe)

HIBISCUS



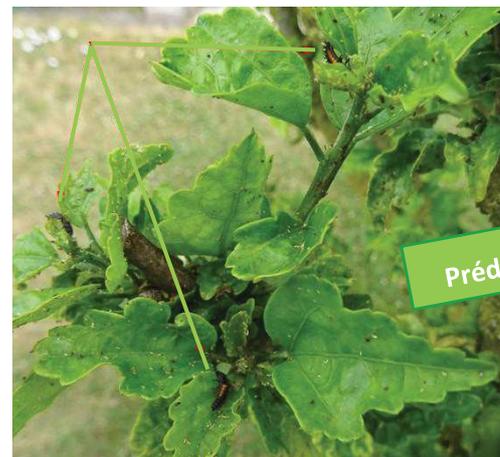
Pucerons

Des pucerons ont été présents sur hibiscus dans l'Amiénois (Camon - 80) et dans l'Audomarois (Théroutte - 62) en juin. La présence de pucerons peut provoquer des retards de croissance et une réduction de la production de fleurs. Les pucerons produisent également du miellat qui se dépose sur les feuilles. Sur ce miellat, se développent des fumagines, d'un aspect poudreux noirâtre qui perturbe la photosynthèse.

Des larves et des nymphes de coccinelles asiatiques ont été observées ainsi que des pucerons parasités (momies).

Recommandations :

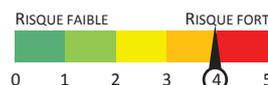
- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies.
- Proscrivez les tailles trop courtes.



Prédateur

Larves de coccinelle asiatique sur hibiscus, le 27 juin 2017 (Source : C. Duval)

HORTENSIA



Cochenille pulvinaire de l'hortensia

Des cochenilles pulvinaires de l'hortensia ont été observées en été dans l'Amiénois (Corbie - 80). Des amas floconneux recouvrent les feuilles et les rameaux : ce sont des ovisacs (pontes). Les cochenilles pulvinaires ont un impact esthétique et, par leur prélèvement de sève, peuvent provoquer l'affaiblissement de pousses et une réduction de croissance. Elles produisent du miellat sur lequel se développent des fumagines. Leur aspect poudreux et noirâtre entrave la photosynthèse.

Recommandations :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies.
- Supprimez les rameaux atteints en fin d'hiver et détruisez-les.
- Il existe des produits de biocontrôle*.



Cochenille pulvinaire de l'hortensia, le 11 juillet 2017 (Source : V. Duval)

* Voir la note de service relative à la liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle, au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2016-853>

LAURIER-CERISE



Oïdium perforant

Les attaques d'oïdium perforant ont été visibles dès avril dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Amiénois (Amiens - 80). Ces attaques se sont fortement amplifiées dans le Haut-Artois alors qu'elles ont rapidement disparues dans l'Amiénois. Les feuilles attaquées se sont peu développées, se sont gaufrées et perforées largement.

Recommandations automne/hiver :

- Evitez les excès d'eau au niveau du sol
- Evitez l'excès de fertilisation azotée. Préférez une fertilisation à base de potassium et de magnésium, renforçant la rigidité des tissus.
- Evitez les tailles trop fréquentes et trop drastiques.
- Lors de nouvelles plantations, veillez à espacer suffisamment les arbustes. Evitez les terrains calcaires. Préférez les plants vendus en motte. Evitez le cultivar 'Rotundifolia', qui est l'un des plus sensibles. Préférez les cultivars plus résistants tels que 'Caucasica'.
- Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).



Oïdium perforant sur laurier-cerise, le 4 septembre 2017 (*Source* : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

MARRONNIER



Mineuse du marronnier

Les papillons de mineuse du marronnier (*Cameraria ohridella*) ont été visibles à la mi-mai sur la métropole Lilloise (Lomme – 59). Les premières mines ont pu être observées dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) début juin. Il y a eu 3 générations dans l'année. En septembre, les marronniers présentaient des attaques importantes dans le Béthunois (La Beuvrière – 62), le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) et dans le Ternois (Fontaine-les-Boulans – 62). Ces attaques peuvent être à l'origine un défaut de production énergétique.

Recommandations automne/hiver:

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies.
- Plantez des marronniers tolérants : *Aesculus indica*, *A. californica*, et *A. x carnea*.
- Ramassez et détruisez les feuilles tombées au sol (compostage à plus de 50°C).
- Pour plus d'informations, cliquez [ici](#).

NOISETIER



Cigarié du noisetier

La présence de cigarié du noisetier (*Apoderus coryli*) a été notée dans la métropole Amiénoise (Amiens - 80) en avril et mai. Ce coléoptère rouge et noir mesure 6 à 8 mm. On peut le rencontrer sur différents feuillus, où il forme en découpant et roulant les feuilles des « cigares ». **Il est considéré comme peu nuisible. Aucune intervention n'est nécessaire**



Cicadelles

Les piqûres de cicadelles ont été observées dès la mi-juin dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) mais l'attaque est restée faible. **Seules quelques décolorations du feuillage ont pu être observées.**



Phalènes

Des perforations dues à des chenilles ont été observées de mi-avril à fin mai dans l'Amiénois (Amiens et Camon (80) et dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle -62). Il s'agissait de phalène défeuillante (*Erannis defoliaria*) et de phalène hiémale (*Operophtera brumata*). **Ces espèces sont considérées comme sans incidence majeure pour le noisetier. Aucune intervention n'est nécessaire.**



Dégâts de mineuse du marronnier, le 12 juin 2017

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



« Cigare » formé par le cigarié du noisetier, le 16 mai 2017 (Source : M. Casanova, FREDON Picardie)



Chenilles de phalène défeuillante (à gauche) et phalène hiémale (à droite) sur noisetier, le 18 avril 2017

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

NOISETIER (... suite)



Pucerons

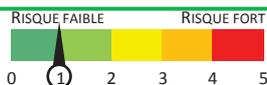
Les populations de pucerons ont été faibles à nulles dans l'Amiénois (Amiens et Camon - 80) et dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62).

Des auxiliaires ont été présents toute la saison :

- syrphes : larves et adultes
- coccinelles : larves et adultes (coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*), coccinelle à dix points blancs (*Calvia decemguttata*) et coccinelle à damier (*Propylea quatuordecimpunctata*)
- chrysopes (larves, cocons et adultes)
- Pucerons parasités par des microhyménoptères (momies)
- opilions
- méconème tambourinaire (*Meconema thalassinum*)
- acarien Thrombidiidae

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies.
- Proscrivez les élagages systématiques et les tailles trop courtes.



Mineuses

Des mines de différentes formes ont été notées en septembre dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) :

- Des mines accompagnées d'un repli de la feuille dues à la chenille d'un minuscule papillon : *Parornix devoniella*.
- Des mines en plages claires dues à la chenille d'un autre minuscule papillon : *Phyllonorycter coryli*.
- Des mines sinueuses dues à la larve d'une mouche mineuse de la famille des Agromyzidés.

Ces mines n'ont pas eu d'influence significative sur les arbres.



Phytopte du noisetier

Dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 62), les symptômes de la présence du phytopte du noisetier ont été repérés en mai. Il est considéré comme peu nuisible sauf sur jeunes sujets. Aucune intervention n'a été nécessaire sauf sur jeunes sujets.



Acarien utile (Thrombidiidae) sur noisetier, le 2 mai 2017

(Source : M. Casanova, FREDON Picardie)



Mines sur noisetier, le 4 septembre 2017

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



Symptômes du phytopte du noisetier, le 16 mai 2017

(Source : P. Caron, commune de Grande-Synthe)

NOYER

Gel

Les gelées tardives de fin avril ont été préjudiciables aux noyers qui ont vu leurs jeunes pousses détruites. Les arbres ont, par la suite, fait une seconde pousse.



Galles à acariens

Quelques rares galles ont été notées sur le métropole Lilloise (Lomme - 59) à partir de mai. Ces galles dues à des acariens n'ont qu'un impact esthétique sauf sur les jeunes sujets.

POIRIER D'ORNEMENT



Tenthrède-limace des rosacées

Des tenthrèdes-limaces des rosacées ont été observées à la mi-juin sur poirier d'ornement dans le Dunkerquois (Grande-Synthe – 59). La larve a un aspect gélatineux et sa couleur est noir olive. Les larves s'alimentent sur la face supérieure du limbe en décapant l'épiderme.

En cas de population importante, le feuillage peut être très endommagé et inesthétique. Les feuilles peuvent tomber prématurément.

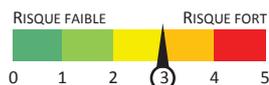
Recommandations automne/hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies ou les nichoirs pour les oiseaux.
- Binez (fin d'hiver/printemps) le sol au pied des sujets de façon à exposer les larves et les nymphes aux rigueurs du climat et à leurs prédateurs.



Tenthrède-limace sur poirier, le 13 juin 2017
(*Source* : P. Caron, commune de Grande-Synthe)

POMMIER D'ORNEMENT



Puceron lanigère

Des populations de pucerons lanigères ont été observées dès début avril sur pommier 'Pomzai' dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59). Ces populations sont restées stables jusqu'en mai puis ont diminué en juin pour disparaître en juillet.

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies.

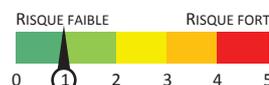


Anthronome du pommier

Dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59), des attaques d'anthronome du pommier ont été observées au printemps sur Malus 'Red Sentinel'. Le symptôme caractéristique du « clou de girofle » a permis de déceler sa présence.

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies.



Hyponomeutes

Quelques colonies éparses d'hyponomeute ont été observées dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59) sur Malus Red Sentinel à la mi-mai.



Oïdium

Quelques foyers d'oïdium ont été observées sur pommier dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59) en avril et mai pour disparaître ensuite.



Pucerons lanigères sur pommier, le 16 mai 2017
(Source : P. Caron, commune de Grande-Synthe)



Dégâts en 'clou de girofle' (anthronome) sur pommier, le 16 mai 2017
(Source : P. Caron, commune de Grande-Synthe)



Hyponomeute sur pommier d'ornement, le 29 mai 2017
(Source : P. Caron, commune de Grande-Synthe)

PRUNELLIER

Pucerons

Des pucerons ont été observés sur prunellier dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59) et dans le Haut-Artois au mois de mai. **Les populations sont restées assez faibles. Des auxiliaires ont été observés** : des larves de coccinelles asiatiques (*Harmonia axyridis*), des pupes de syrphes, des cécidomyies prédatrices et des pucerons parasités.



Cicadelles

Les piqûres de cicadelles ont été observées dès la fin mai dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) mais l'attaque est restée faible. **Seules quelques décolorations du feuillage ont pu être observées.**



Galles à acariens

De petites excroissances ont été observées à la face supérieure des feuilles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) dès début mai. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas eu d'influence significative sur les arbres.**



PRUNIER A FLEURS

Chenilles

Des dégâts de chenilles ont été observés dès début avril sur *Prunus* dans l'Amiénois (Amiens - 80) et dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle -62). Il s'agissait principalement de dégâts de phalène hiémale (*Operophtera brumata*). Il a également été vu : des chenilles de l'orthosie du cerisier (*Orthosia cerasi*) et de l'étoilée (*Orgyia antiqua*).

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez les auxiliaires en mettant en place des gîtes pour les chauves-souris, des nichoirs pour les oiseaux tels que les mésanges, des haies et bandes fleuries pour les mouches tachinaires, chrysopes, hémérobes, punaises prédatrices.
- Il est possible de piéger les adultes de la phalène hiémale d'octobre à décembre à l'aide d'un piège à phéromone.



Dégâts de pucerons sur prunellier, le 16 mai 2017
(Source : P. Caron, commune de Grande-Synthe)



Galles à acariens sur prunellier, le 29 mai 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Phalène hiémale sur prunier à fleurs, le 18 avril 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

PRUNIER A FLEURS (... suite)



Pucerons noirs du cerisier

Des pucerons noirs du cerisier (*Myzus persicae*) ont été observés en mai dans le Haut-Artois (Lens et Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Amiénois (Camon - 80). De nombreux auxiliaires étaient présents : adultes (*Harmonia axyridis* et *Adalia bipunctata*) et larves de coccinelles, œufs et larves de syrphes. Ils sont permis la régulation des populations de pucerons.

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies et bandes fleuries.

Charançons



Des charançons ont été repérés dans l'Amiénois (Amiens - 80) à la mi-mai. Leur présence est restée très limitée, ne causant pas d'impact significatif sur les sujets observés.

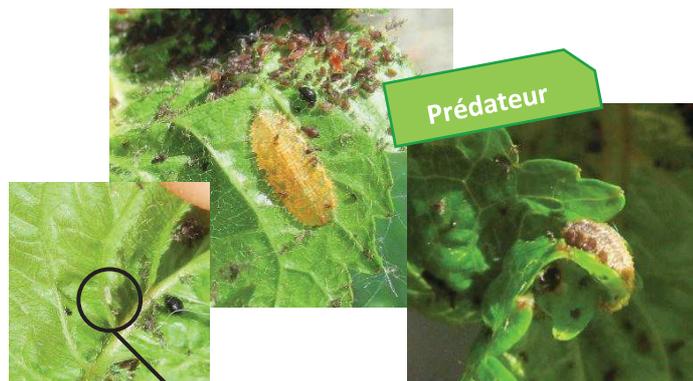
Rouille du prunier



Des pustules ont été détectées sur la face inférieure des *Prunus* observés dans l'Amiénois (Amiens - 80) fin août. Il s'agit de la rouille du prunier. Cette maladie occasionne une chute prématurée des feuilles et un mauvais aoûtement.

Recommandations automne/hiver :

- En automne, ramassez et détruisez les feuilles mortes tombées au sol.
- Evitez les tailles trop sévères
- Distancez suffisamment les végétaux à la plantation pour éviter l'humidité.



Syrphe : œuf et larves sur Prunus, le 29 mai 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Rouille sur prunier à fleurs, le 22 août 2017
(Source : M. Casanova, FREDON Picardie)

ROSIER

Hanneton commun, Cétoine dorée



Aucun Hanneton n'a été observé sur rosier dans le réseau du BSV JEV Hauts-de-France, cependant des vols de Hannetons ont été aperçus. Le hanneton vit sous terre jusqu'au printemps. Il reste à l'état larvaire dans le sol pendant plusieurs années (jusqu'à 3 ans) en se nourrissant des racines. Quant à la cétoine, elle peut pondre dans des souches durant l'hiver. Un cas a été observé le 30 mai 2017 dans le Nord de la région (Grande-Synthe – 62).



Cétoine dorée sur rosier, le 30 mai 2017

(Source: P. Caron, Commune de Grande-Synthe – 62)

Recommandations automne/hiver :

- Bêchez au pied des rosiers de sorte à soumettre ces insectes aux variations climatiques.



Mineuses des pousses

Un cas de mineuses des feuilles a été observé dans le sud de la région (Beauvais – 60) courant mai 2017.

A l'automne, lors de la chute des feuilles et à l'arrivée des températures hivernales les mineuses se mettent à l'abri dans l'attente des températures plus clémentes du printemps.

Elles peuvent adopter plusieurs stratégies :

- À l'état de larves :
 - elles tombent au sol avec les feuilles mortes (plutôt sur arbres/arbustes)
 - elles s'enterrent dans le sol (plutôt sur fruitiers)...



Mineuse des pousses, le 26 juin 2017

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

Recommandations automne/hiver :

- Éliminez les feuilles des végétaux ayant été atteints dans l'année.
- Bêchez au pied des rosiers afin de soumettre les mineuses aux variations climatiques



Tenthredes

Des tenthredes ont été observées pour la première fois le 18 avril dans le Val de Somme (Corbie – 80). Plusieurs observations, principalement dans l'Oise et la Somme, ont été remontées jusqu'en septembre.

A l'automne (septembre-octobre selon le climat), la dernière génération de larves se laisse tomber au sol et s'y enfonce pour y passer l'hiver sous forme de nymphe, à quelques centimètres de profondeur jusqu'au printemps.



Chenille et adulte de tenthredé sur rosier, le 16 et 24 mai 2017

(Source : C. Fricotte)

Recommandations automne/hiver :

- Binez le sol au pied de vos rosiers à l'automne et durant l'hiver, de façon à exposer les larves et les nymphes aux rigueurs du climat et à leurs prédateurs.

ROSIER (...suite)



Pucerons

Deux types de pucerons ont été observés : les pucerons verts (*Macrosiphum rosae*) et les pucerons noirs. Divers sortes de pucerons noirs existent. Il est difficile de dire de quelle espèce il s'agit. Les attaques ont été davantage importantes dans la Somme et l'Oise. Elles ont commencés dès le 4 avril 2017 sur tous les sites d'observations. **Les auxiliaires présents ont permis de réguler les populations de ravageurs.**

Les pucerons attaquent au printemps jusqu'en été. A l'automne, ils disparaissent des jardins.



Pucerons sur rosier, le 4 avril 2017
(Source : J. Leaute, Fredon de Picardie)



Pucerons sur rosier, le 30 mai 2017
(Source : C. Duval)

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les bandes fleuries ou les haies.



Maladie des taches noires

La maladie a été observée à partir du 18 avril 2017 dans l'aire urbaine d'Amiens (Camon – 80). Elle s'est ensuite développée sur tous les sites d'observations courant juin. Les végétaux ayant été atteints ont subi principalement des dégâts esthétiques.



Taches noires sur rosier, le 30 mai 2017
(Source : C. Duval)



Oïdium

La maladie a été présente de façon plus disparate sur le territoire et tout au long de l'année. Sa présence s'est avérée à partir d'avril-mai dans la Somme et l'Oise et a connu un pic fin mai et début juillet. Un seul site dans le Nord a été touché (Loos-en-Gohelle – 62).



Rouille sur rosier, le 22 août 2017
(Source : J. Leaute, FREDON Picardie)

Rouille

La rouille n'a été présente que ponctuellement sur les sites d'observations. Un cas a été signalé mi-avril 2017 dans le Val de Somme (Corbie – 80), puis à partir d'août les sites suivis, dans la Somme et l'Oise, ainsi que dans le nord de la région (Loos-en-Gohelle – 62), ont subi d'importantes attaques.



Recommandations automne/hiver pour les maladies :

- Ramassez les feuilles mortes tombées au sol. L'élimination des feuilles tombées est l'action la plus importante pour éviter toute retransmission de maladie à la plante.

- Plantez des variétés tolérantes ou résistantes

- Respectez un écart entre les plants pour limiter la condensation et la stagnation d'eau sur les feuilles.



Oïdium sur rosier, le 22 août 2017
(Source : M. Casanova, FREDON Picardie)

TILLEUL



Cochenilles pulvinaires

Début avril, les cochenilles étaient présentes sur les rameaux. La ponte a eu lieu sur les feuilles en mai. De rares larves ont été observées sur les feuilles en été : des chrysopes étaient bien présentes. **Les populations de cochenilles sont ainsi restées faibles**

Recommandations automne/hiver :

- En fin d'hiver, taillez et détruisez les petits rameaux présentant des larves hivernantes.



Cochenilles pulvinaires : adultes et pontes sur tilleul, le 29 mai 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Chenilles de

Bucculatrix thoracella

Dans l'Amiénois (Amiens – 80) et le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62), les minuscules chenilles de *Bucculatrix thoracella* ont été observées en juin, puis en août et en septembre. **Les zones râpées sont restées faibles.** Toutefois, dans les lieux publics, les chenilles descendant de leurs fils sur le sol pour aller se nymphoser peuvent s'avérer gênantes.

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez les auxiliaires en mettant en place des gîtes pour les chauves-souris, des nichoirs pour les oiseaux tels que les mésanges, des haies et bandes fleuries pour les insectes auxiliaires.



Chenille de *Bucculatrix thoracella* sur tilleul, le 21 août 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Chenilles de phalènes

Des dégâts de chenilles de phalène hiémale (*Operophtera brumata*) ont été observés en avril et en mai dans l'Amiénois (Amiens - 80) et dans la Haut-Artois (Loos-en-Gohelle -62).

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez les auxiliaires en mettant en place des gîtes pour les chauves-souris, des nichoirs pour les oiseaux tels que les mésanges, des haies et bandes fleuries pour les mouches tachinaires, chrysopes, hémérobes, punaises prédatrices.
- Il est possible de piéger les adultes de la phalène hiémale d'octobre à décembre à l'aide d'un piège à phéromone.



Chenille de phalène hiémale sur tilleul, le 2 mai 2017 (Source : M. Casanova, FREDON Picardie)

TILLEUL (...suite)



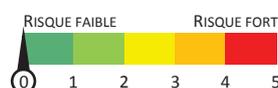
Puceron du tilleul

Les populations de pucerons ont été faibles dans l'Amiénois (Amiens - 80) et nulles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Des auxiliaires étaient visibles : chrysopes (œufs, larves et adultes), syrphes, cantharides, punaise prédatrice du genre *Heterotoma* et coccinelles (larves et adultes).



Cicadelles

Les piqûres de cicadelles ont été observées dès la fin mai dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) mais l'attaque est restée faible. **Seules quelques décolorations du feuillage ont pu être observées.**



Galles et érinoses

Des galles cornues, des galles à cécidomyies et des érinoses ont pu être observées sur certaines végétaux dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) et l'Audomarois (Thérouanne – 62). **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas eu d'influence négative significative sur les arbres.**



Acarie

Une attaque d'acarie a été observée dans le Saint-Quentinois (Bony – 02) en mai. Plusieurs acariens peuvent s'attaquer au tilleul : l'acarie du tilleul (*Eotetranychus tiliarium*), acarie du charme, (*Eotetranychus carpini*) et le tétranyque tisserand (*Tetranychus urticae*). **L'attaque est restée faible.**

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies.

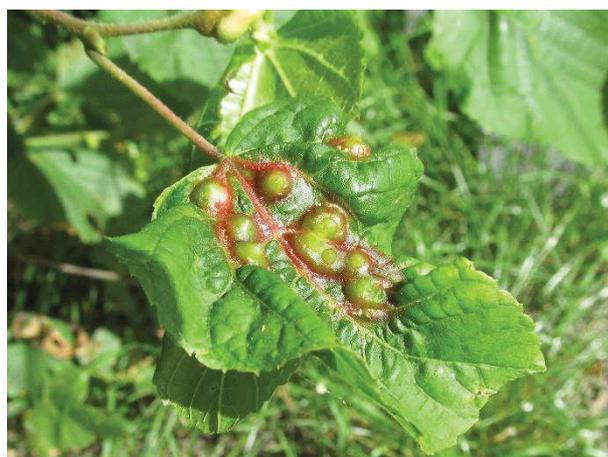


Taches foliaires

Quelques taches foliaires ont été observées sur tilleul dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) en septembre. Ces taches violacées, grisâtres ou brun noirâtres peuvent être dues à plusieurs champignons.

Recommandations automne/hiver :

- Ramassez et détruisez les feuilles et brindilles tombées au sol.
- Dans les secteurs très touchés, plantez *Tilia platyphyllos* 'Flamme du Vercors', naturellement tolérant aux maladies foliaires.



Galles à cécidomyie du tilleul, le 29 mai 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Galles cornues et échinoses sur tilleul, le 4 septembre 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Taches foliaires sur tilleul, le 4 septembre 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

VIORNE

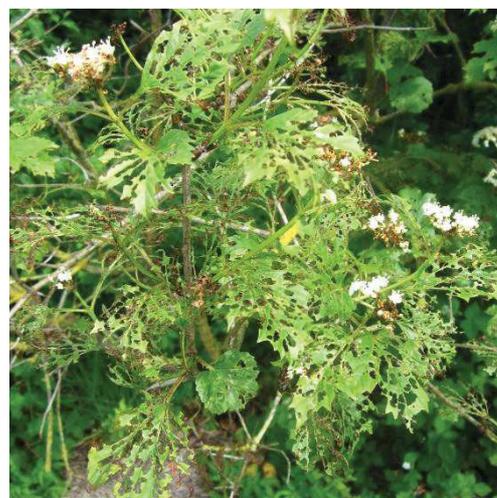


Galéruques de la viorne

Les larves de galéruque de la viorne ont été visibles dès la mi-avril. Des attaques étaient visibles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62), dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59) et dans l'Amiénois (Amiens - 80) sur viorne lantane ou viorne obier. Les attaques étaient généralement assez faibles. Toutefois, certains sujets pouvaient ponctuellement être attaqués de façon importante. Les larves sont descendues dans le sol pour se nymphoser fin mai.

Recommandations automne/hiver :

- Taillez et détruisez les pousses portant des pontes.



Dégâts de galéruque de la viorne, le 29 mai 2017
(Source : P. Caron, commune de Grande-Synthe)



Chenilles

Quelques chenilles ont été observées sur viorne obier dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59) et sur viorne lantane dans l'Amiénois (Amiens - 80) en mai.



Pucerons

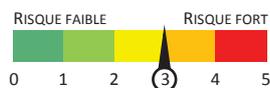
Quelques pucerons ont été notés sur viorne obier dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59) et sur viorne lantane dans l'Amiénois (Amiens - 80) en mai.

Recommandations automne/hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les haies.

ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

Les espèces exotiques envahissantes peuvent poser des problèmes de santé ou environnementaux.



Balsamine géante

Dès le début des observations du réseau JEV Hauts-de-France, le 06 avril 2017, des balsamines géantes ont été observées dans le Nord du département (Thérouanne – 62). Les stades observés allaient du stade cotylédons au stade 4 feuilles. Les observations ont été constantes d'avril à juin (stade 2), sa présence s'est intensifiée à partir de mi-juin (stade 3) avec un pic en août (stade 4) et septembre (stade 5).



Berce du Caucase

La berce du Caucase a été aperçue dès le 06 avril 2017 dans le Nord du département (Loos en Gohelle – 62 et Lomme – 59) au stade de une à deux feuilles. Sa présence était déjà importante (stade 4). A partir du 15 juin jusque septembre, sa présence s'est accrue (stade 5) sur le site de Loos-en-Gohelle (62).



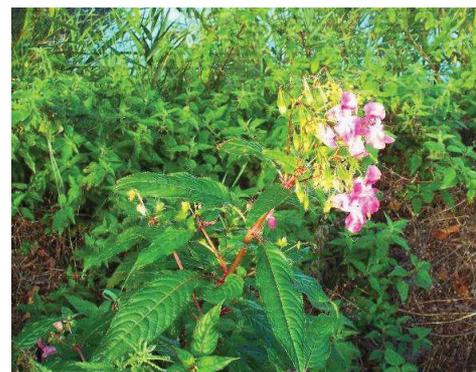
Renouées asiatiques

Les premières observations de renouées asiatiques ont été aperçues en bordures d'axes routiers début avril sur Saint Omer (62), Thérouanne (62), Lens (62) et Lomme (59). Certaines atteignaient déjà 60 cm de haut. A partir du 15 juin, les renouées mesuraient 1 m à 1,50 m et leurs présences se sont intensifiées (stade 3) sur les sites d'observations.



Buddleia

Les buddleias de David ont repris leur développement végétatif sur les sites observés le 06 avril 2017. Des pieds ont pu être observés en premier lieu sur Loos-en-Gohelle (62) et Thérouanne (62). Sa présence a été modérée tout au long de l'année (stade 2), néanmoins une évolution a été constatée en septembre (stade 3) dans les sites du nord du département et dans l'Amiénois (80).



Balsamine géante, le 23 août 2017

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



Berce du Caucase quelques semaines après fauche, le 29 mai 2017

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



Renouée du Japon, le 23 septembre 2017

(Source : M. Casanova, FREDON Picardie)



Buddleia de David, le 11 juillet 2017

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

Recommandations automne/hiver :

- **Arrachez-les ou fauchez-les et exportez les résidus de fauches, en vous protégeant car certaines espèces peuvent provoquer des brûlures** (berce du Caucase). Plus les interventions sont précoces et répétées dans le temps, meilleure sera la maîtrise des foyers.

ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (...suite)



Frelon asiatique

La première remontée d'information sur le frelon asiatique a été le 10 mai 2017. Des captures de frelons asiatiques avaient eu lieu sur Guînes et sur Douai, et le 15 mai sur Abbeville (80). Le 5 juin des frelons asiatiques sur Beauvais (60) ont également été aperçus. Le 13 juillet, sa présence s'est accentuée (stade 3). Des cas de nids de frelon asiatique avaient été signalés sur Villeneuve-d'Ascq (59) et sur Hersin-Coupigny (62).

Le 24 août, de nouveau, la présence du frelon asiatique s'est fortement amplifiée (stade 5), 3 cas étaient signalés : à Sains-les-Pernes (62), à Hersin-Coupigny (62) et à Monchy-Saint-Eloi (60). Fin août, un nid de frelon asiatique a été observé au sud-est d'Amiens (80). Dernièrement, fin septembre, un cas de frelon asiatique au sud-est d'Arras a été observé (62).

Plus d'information sur cette espèce dans le BSV JEV édition Nord Pas-de-Calais n°11 de 2016.

Recommandations :

- Signalez toute suspicion à [Karine Petit](#), FREDON Nord Pas-de-Calais - 03 21 08 88 75
- Lutte contre le frelon avec les conseils répertoriés sur <http://frelonasiatique.mnhn.fr/lutte/>

Une brochure pour reconnaître et gérer les plantes exotiques envahissantes

Le Conservatoire Botanique de Bailleul a édité une brochure intitulée « Plantes exotiques envahissantes du Nord Ouest de la France » disponible sur : http://www.cbnbl.org/IMG/pdf/eee_2015-2.pdf.



Frelon asiatique, le 12 octobre 2017

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

	Coin du jardinier	Dés herbons autrement
BSV 1	L'association végétale au potager	Loi Labbé : quel usage phytopharmaceutique en collectivité et JEV
BSV 2	Les coccinelles	La gestion différenciée, une autre façon de gérer les espaces
BSV 3	La mouche de la cerise	Méthodes alternatives au désherbage chimique
BSV 4	Taches noires sur rosier	Les plantes couvre-sols
BSV 5	La cyclindrocladiose du buis	La Renouée du Japon (<i>Fallopia japonica</i>)
BSV 6	Le compostage	Les mousses sur pelouse
BSV 7	Les chrysopes : demoiselles aux yeux d'or	Conception des espaces communaux
BSV 8	Les gîtes et hôtels à insectes	L'éco-pâturage, une solution pour entretenir
BSV 9	Les otiorhynques	Le paillage
BSV 10	Les punaises pyrrhocores	La Balsamine géante ou Balsamine de l'Himalaya

Des informations complémentaires

Vous trouverez des informations sur la situation sanitaire concernant :

- les arbres fruitiers dans le BSV Arboriculture Fruitière Hauts-de-France
- Les petits fruits dans le BSV Petits Fruits Hauts-de-France
- les légumes dans le BSV Cultures Légumières Hauts-de-France
- la pomme de terre dans le BSV Pommes de terre Hauts-de-France

Tous ces bulletins sont disponibles gratuitement sur les sites de la [DRAAF Hauts-de-France](#) et de la [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](#).

Action pilotée par le Ministère chargé de l'Agriculture et le Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, 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 Régionale d'Agriculture Hauts-de-France

Publication gratuite disponible à partir des sites internet de la [DRAAF Hauts-de-France](#), de la [Chambre d'Agriculture Hauts-de-France](#), du site [Ecophyto Pro en zones non agricoles](#) et du site [Jardiner Autrement](#).

Animation du réseau et rédaction du bulletin :

[Karine Petit](#), FREDON Nord Pas-de-Calais
[Cécile Augrain](#), Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France
[Mélodie Casanova](#) / [Juliette Léauté](#), FREDON Picardie

Coordination et renseignements :

[Jean Pierre Pardoux](#), Chambre d'Agriculture de la Somme
[Samuel Bueche](#), Chambre d'Agriculture du Nord-Pas de Calais.

Diffusion : Virginie Vasseur Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France

Réseau d'observations : services espaces verts ou services environnement de villes ou autres collectivités, lycées agricole et horticoles, entreprises du paysage, gestionnaires de jardins publics ou privés, CPIE, fournisseurs de matériaux pour l'horticulture et le paysage, La Chambre d'agriculture des Hauts-de-France, la FREDON Nord Pas-de-Calais, la FREDON Picardie, ...

Avec la participation de :



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

Établissement public du ministère de l'Environnement

