

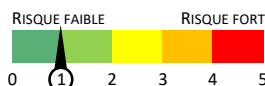


BILAN 2018 : première partie

VÉGÉTAL	BIOAGRESSEUR	BILAN DU RISQUE
AUBEPINE Présence de chenilles URTICANTES de bombyx cul brun ; Présence ponctuelle de lyde du poirier	Lyde du poirier	1
	Bombyx cul brun	4
AULNE Aucune attaque remarquable cette année mais quelques bioagresseurs ponctuellement présents.	Psylle de l'aulne	1
	Cicadelles	1
	Galéruque de l'aulne	1
	Tenthrede-mineuse	1
	Galle des chatons	1
BUIS Faible présence de psylles sur buis et quelques cas de maladies sur buis (Cylindrocladiose & <i>Volutella buxi</i>) sans gravité pour 2018. Plusieurs cas de pyrale du buis ont été observés dans le cadre du BSV JEV Hauts-de-France. La vigilance est de mise sur l'ensemble de la région.	Pyrale du buis	2
	Psylle du buis	1
	Cylindrocladiose	1
	<i>Volutella buxi</i>	1
CATALPA : Des populations ponctuellement importantes de pucerons.	Pucerons	3
CHÊNE Présence de chenilles urticantes (processionnaire du chêne) : attention risque pour la santé ; attaque d'oïdium d'intensité moyenne.	Processionnaire du chêne	4
	Galles boutons du chêne	1
	Oïdium	3
CORNOUILLER Présence ponctuelle de puceron au printemps maîtrisée par les auxiliaires ; septoriose ponctuellement présente.	Pucerons	1
	Septoriose	1
ERABLE CHAMPÊTRE Aucune attaque remarquable cette année mais quelques bioagresseurs ponctuellement présents.	Pucerons	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.	Pucerons	3
	Cochenilles	1
	Cicadelles	2
	Mines	1
	Galles	1
	Maladie des taches noires	1
FUSAIN D'EUROPE Attaque d'hyponomeute variable selon les sites ; régulation des pucerons par les auxiliaires ; faible présence d'oïdium.	Hyponomeute du fusain	3
	Pucerons	1
	Galle à acariens	1
	Cochenilles	2
	Oïdium	1
FUSAIN DU JAPON Faible présence d'hyponomeute maitrisée par un taille prophylactique ; présence de cochenilles, de quelques pucerons et d'un peu d'oïdium	Hyponomeute du fusain	2
	Cochenilles	2
	Pucerons	1
	Oïdium	1
HÊTRE Populations de pucerons ponctuellement importantes, régulées par les nombreux auxiliaires.	Puceron laineux	3
	Cicadelles	1
	Galles	1
HIBISCUS : populations de pucerons régulées par les auxiliaires	Pucerons	2
IF : présence de cochenilles sur des topiaires	Cochenilles	3

AUBEPINE

Lyde du poirier



En juin, sur aubépine dans la métropole Amiénoise (Amiens – 80), de grands nids soyeux ont été observés. Ceux-ci contiennent des larves brun clair à orange (fausses chenille d'hyménoptère). Il s'agissait des larves de la lyde du poirier (*Neurotoma saltuum* ou *N. flaviventris*). Celles-ci consomment le feuillage, mais les populations sont restées faibles.

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.

Bombyx cul-brun



Des chenilles de bombyx cul brun ont été observées au printemps sur aubépine dans la métropole amiénoise (Pont-de-Metz – 80) et dans le nord de l'Aisne (Bony – 02).

Recommandations automne – hiver :

- Organismes nuisibles pouvant faire l'objet d'une **lutte obligatoire dans certains départements par arrêté préfectoral**. La région Hauts-de-France n'est pas actuellement concernée.
- **La lutte n'est ni nécessaire, ni souhaitable dans tous les cas** (sauf arrêté préfectoral). Elle ne doit en effet être envisagée que certaines années et dans certaines situations (espaces végétalisés remarquables et ou accessibles au public).
- S'ils sont accessibles, détruisez les nids en prenant soin de **vous protéger avec un équipement adapté** (combinaison, botte, gants, masque à cartouche) 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, hémérobes, punaises prédatrices.
- Il existe un produit de biocontrôle* contre les chenilles : son usage est réservé aux jeunes chenilles (septembre-octobre pour le bombyx cul-brun)



Lyde du poirier sur aubépine, le 11 juin 2018

(J. Léauté, FREDON Picardie)



Chenilles de bombyx cul brun, le 23 mai 2018

(Conseil départemental de la Somme)



Nid de chenilles de bombyx cul brun

(Karine PETIT, FREDON Nord Pas-de-Calais)

* 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 sur le site d'Ecophytopic en cliquant [ici](#). Utilisez les produits de biocontrôle avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

BILAN 2018

AULNE

Psylle de l'aulne



Sur aulne, les premières larves de psylles (*Psylla alni*) ont été observées fin avril dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) pour disparaître courant mai. 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.

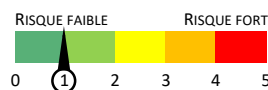
En 2018, les populations sont restées faibles sur les végétaux observés et n'ont guère eu de conséquence sur la vitalité de ces arbres.



Psylle de l'aulne (larve), le 15 mai 2018

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

Cicadelles

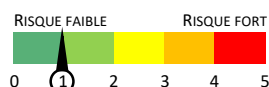


Des piqûres de cicadelles ont été notées à partir de la fin juin dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). L'attaque est restée faible. **Seules quelques décolorations du feuillage ont pu être observées.** Des coccinelles adultes étaient présentes. Ces insectes peuvent consommer les cicadelles.



Galéruques de l'aulne : œufs, larves et dégâts, le 12 juin 2018 (K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

Galéruque de l'aulne



Des larves de galéruque de l'aulne (*Agelastica alni*) décapaient les feuilles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) en juin. **Les populations sont restées faibles ne causant que quelques décapages ponctuels.**

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.**



Tenthredo-mineuse des feuilles de l'aulne, le 12 juin 2018 (K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

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*. **Leur présence étonnante n'a pas d'influence négative 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.



Galle des chatons de l'aulne, le 11 septembre 2018

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

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 avril dans le secteur du Soissonnais. 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 tous les résidus de taille
- Favorisez la présence d'oiseaux en installant des nichoirs
- Sur les sites à risque, plantez d'autres espèces végétales (chèvrefeuille arbustif, if,...)
- Il existe des produits de biocontrôle*. Le stade le plus sensible à une intervention est le stade jeune chenille.



Chenilles (4 mai 2018) et papillon mâle (12 juillet 2018) de pyrale du buis (J. Léauté, FREDON Picardie)



Psylles du buis

Sur buis, les premiers psylles ont été observés début avril en métropole amiénoise mais leur faible présence sur la région n'a pas entraîné de dégâts. La population de psylles du buis est restée stable jusqu'à ne plus être signalée à partir de juin. La présence d'araignées en tant qu'auxiliaires a été favorable à la gestion des populations de psylles.

Recommandations automne-hiver :

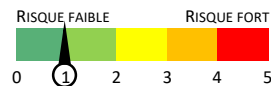
- Favorisez la présence des auxiliaires spontanés contre les psylles (chrysopes, punaises (*Anthocoris nemoralis*, *Orius*), coccinelles, syrphes, cécidomyies, araignées)



Psylles sur buis (26 avril 2018)
(K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais & C. Augrain, CRA Hauts-de-France)

* 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 sur le site d'Ecophytopic en cliquant [ici](#). Utilisez les produits de biocontrôle avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

BUIS (Suite...)



Maladies du buis

- Des foyers de **cylindrocladiose** ont été observés en région au cours du mois de juin. Ces attaques sont liées aux fortes précipitations survenues au début de la période estivale. Les symptômes de cylindrocladiose sont caractérisés par des tâches claires auréolées de brun rougeâtre sur les feuilles et des stries brun foncées à noires sur l'écorce des tiges
- Des symptômes de **Volutella buxi** ont été signalés au nord de Saint-Quentin (02). Cette maladie est reconnaissable par des symptômes de dépérissement de l'extrémité des pousses, la présence de spores rose-saumon sur les feuilles malades. De même, les conditions météorologiques humides ont favorisé son développement.

Recommandations automne-hiver :

- **Taillez** les tiges et les feuilles malades, les détruire, ne surtout pas composter en raison du risque de contamination par les spores végétatives.
- **Désinfectez** des outils de taille.

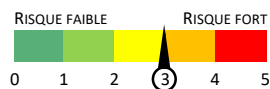


Symptômes du cylindrocladiose
(J. Léauté, FREDON Picardie)



Symptômes de Volutella buxi
(J. Léauté, FREDON Picardie)

CATALPA



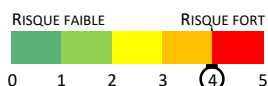
Pucerons

Des populations importantes de pucerons ont été observées dans la vallée de la Lys (Aire-sur-la-Lys – 62) début juillet. Le miellat produit par ces pucerons est abondant et provoque des nuisances auprès du public en tombant sur le mobilier urbain ou les voitures. De nombreuses larves de coccinelles ont également été observées.

Recommandations automne-hiver :

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

CHÊNE

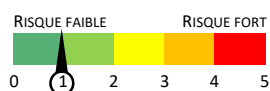


Processionnaire du chêne

Des chenilles de processionnaire du chêne (*Thaumetopoea processionea*) ont été signalées à proximité de Soissons (Vézapontin - 02) fin mai. 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 signalées 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 :

- Organismes nuisibles pouvant faire l'objet d'une **lutte obligatoire dans certains départements par arrêté préfectoral**. La région Hauts-de-France n'est pas actuellement concernée.
- **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, hémérobies, punaises prédatrices.



Galles boutons du chêne

Des galles en forme de bouton ont fait leur apparition en août 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 significative sur les arbres.**



Oïdium

Des taches poudreuses blanchâtres ont été observées pour la première fois début juillet 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 :

- **Évitez 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](#).**



Processionnaire du chêne, le 29 mai 2018
(J.-C. Flé)



Galles boutons du chêne, le 28 août 2018
(K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Oïdium sur chêne, le 9 juillet 2018
(K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

CORNOUILLER



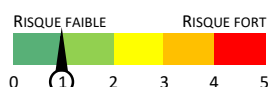
Puceron du cornouiller

Quelques pucerons ont été observés ponctuellement sur cornouiller de la fin avril à la fin mai dans l'Amiénois (Amiens - 80). Concernant les auxiliaires, des coccinelles à sept points (*Coccinella septempunctata*), ainsi que des araignées et des cantharides étaient présentes au printemps. **Les populations sont restées faibles au printemps.**

Recommandations automne/hiver :

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

Septoriose

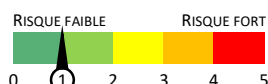


La maladie a été présente très ponctuellement dès la mi-mai dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et à partir de la fin août dans l'Amiénois (Amiens - 80). Dans le Haut-Artois, les symptômes ont augmenté durant l'été. **Les symptômes de la maladie ont pu être ponctuellement importants.**

Recommandations automne-hiver :

- Ramassez et détruisez les feuilles mortes.

ERABLE CHAMPÊTRE



Pucerons

Les premiers pucerons sont visibles de fin avril à fin mai dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Amiénois (Amiens - 80). Les populations s'accroissent légèrement dans l'Amiénois alors qu'elles restent faibles dans le Haut-Artois.

Des auxiliaires ont été observés dès la deuxième quinzaine d'avril. Des coccinelles (larves et nymphes) ont pu être observées, notamment la coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*), des syrphes et des opilions.

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



Septoriose sur cornouiller, le 28 août 2018

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



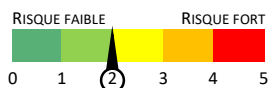
Opilion sur érable champêtre, le 9 juillet 2018

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

ERABLE CHAMPÊTRE (... suite)

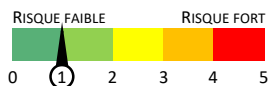
Cicadelles

Des piqûres de cicadelles ont été observées à partir de fin mai 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 ont été observées : elles sont capables de manger des cicadelles.



Galles à acariens

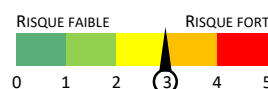
Les galles à acariens ont fait leur apparition dès la fin avril dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Amiénois (Amiens - 80). **Même si l'aspect de ces petites excroissances est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence significative sur les arbres.**



ERABLE SYCOMORE

Pucerons

Les pucerons ont été décelés à la fin avril dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Audomarois (Saint Augustin - 62) et à partir de la mi-mai dans l'Amiénois (Amiens - 80). Les coccinelles étaient déjà présentes également à cette période. **Les populations de pucerons ont fluctué sur certains sites.** De nombreux auxiliaires ont pu être observés : coccinelles (larves et nymphes) ainsi que des larves de syrphes.

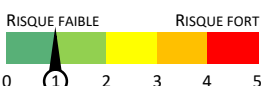


Recommandations automne/hiver :

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

Cochenilles pulvinaires

Début avril, les cochenilles étaient présentes sur les rameaux. La ponte a eu lieu sur les feuilles en mai. Les larves ont été observées sur les feuilles en été. Des coccinelles à virgules (*Brumus quadripustulatus*) étaient bien présentes. **Les populations sont ainsi restées faibles**



Recommandations automne/hiver :

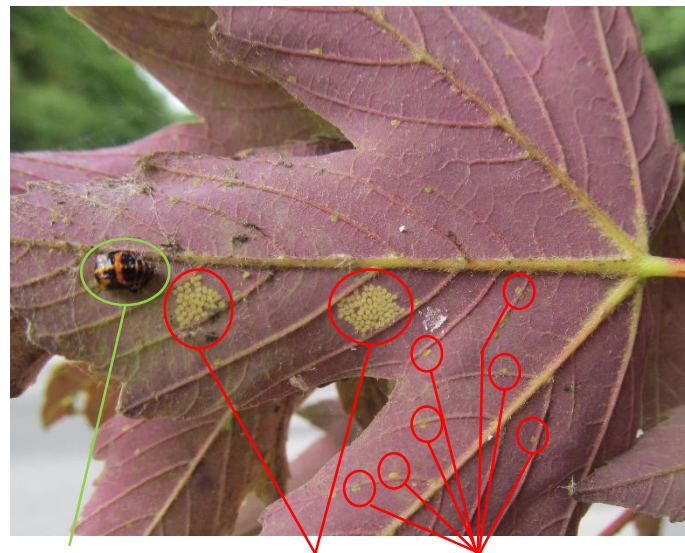
- En fin d'hiver, taillez et détruisez les petits rameaux présentant des larves hivernantes.



Piqûres de cicadelles sur érable champêtre, le 12 juin 2018 (K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Galles à acariens sur érable champêtre, le 12 juin 2018 (K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Nymphe de coccinelle, pucerons et larves de cochenilles sur érable 25 juin 2018 (K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Parasitoïde

Puceron parasité par un microhyménoptère sur érable, le 25 juin 2018 (K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

ERABLE SYCOMORE

Cicadelles

Les piqûres de cicadelles sont apparues dès la fin mai dans l'Amiénois (Amiens – 80) et à la mi-juin dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et à la fin juin dans l'Audomarois (Saint Augustin - 62). **Les attaques sont restées faibles sur la plupart des sites mais on pu être ponctuellement jugées moyennes.**



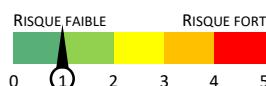
Mines

Des mines ont été observées fin juin et début juillet. Installées entre deux nervures, elles sont dues à la présence de chenilles du genre *Caloptilia* sp. (visible par transparence sur la photo). Elles formeront ensuite un cône de feuille. **Même si leur aspect est surprenant, ces mines n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**



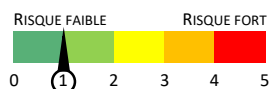
Galles

De petites galles rouges et de grosses excroissances vertes dues à la présence d'acariens ont été notées à la surface supérieure de quelques feuilles des érables observés à partir de la fin avril dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62), dans l'Audomarois (Saint Augustin – 62) et dans l'Amiénois (Amiens – 80). **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas eu d'influence négative significative sur les arbres.**



Maladie des taches noires

Les symptômes de la maladie des taches noires de l'érable (*Rhytisma acerinum*) sont apparus à partir de la fin juin dans l'Amiénois (Amiens – 80) et de début juillet dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62). 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.



Début de maladie des taches noires de l'érable, le 25 juin 2018 (C. Augrain, CRA Hauts de France)



Galle à acariens sur érable 25 juin 2018 (K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

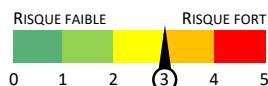


Maladie des taches noires et piqûres de cicadelles sur érable sycomore, le 28 août 2018 (K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

Recommandations automne/hiver :

- Ramassez et détruisez les feuilles mortes.

FUSAIN D'EUROPE



Hyponomeute du fusain

Les attaques d'hyponomeute du fusain ont été bien visibles en avril et mai. Celles-ci ont été signalées dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62), dans l'Audomarois (Ecques, Saint Augustin - 62) et dans l'Amiénois (Amiens, Pont-à-Metz - 80), à proximité de Saint Quentin (Urvilliers - 02). **Les attaques ont été variables selon les sites de faibles à importantes et certains végétaux ont été totalement défoliés dès fin avril.** Les arbustes atteints ont produit une seconde pousse.



Hyponomeute du fusain (chenilles), le 28 mai 2018

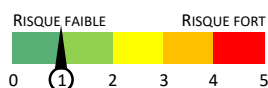
(K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Hyponomeute du fusain (adulte),
le 25 juin 2018 (C. Augrain, CRA Hauts de France)

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, hémiérobes, punaises prédatrices.

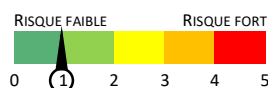


Pucerons

Les populations de pucerons noirs de la fève (*Aphis fabae*) ont été observées de début avril à mi-juin dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Amiénois (Amiens - 80). Elles ont disparues à la faveur de la présence de nombreux auxiliaires : larves de coccinelles, larves de syrphes et cantharides.

Recommandations automne-hiver :

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



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 dû à la présence d'un acarien. **Même si l'aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**



Larves de syrphes sur fusain, le 24 avril 2018

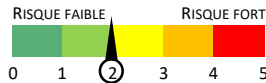
(K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

BILAN 2018

FUSAIN D'EUROPE (... suite)

Cochenilles à bouclier

Des cochenilles à bouclier (*Unaspis euonymi*) ont été observées dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) à la mi-juillet sur fusain d'Europe. Leur attaque provoque de la chlorose. Des cantharides, prédateurs polyphages, sont visibles dans le Haut-Artois.

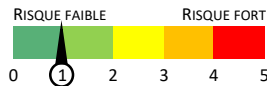


Recommandations automne/hiver :

- 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* 'Compactus'.

Oïdium

Des taches poudreuses blanchâtres d'oïdium ont été visibles sur le feuillage des fusains à partir de fin mai 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.
- Distancez suffisamment les nouvelles plantations et évitez l'ombre.



Cochenilles à bouclier sur fusain, le 9 juillet 2018
(K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Oïdium sur fusain d'Europe, le 25 juin 2018 (K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

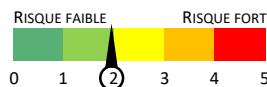


Coccinelle à 22 points (*Psyllobora vigintiduopunctata*) sur fusain, le 28 mai 2018
(K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

FUSAIN DU JAPON

Hyponomeute du fusain

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



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.



Hyponomeute du fusain, le 15 mai 2018 (C. Duval)

FUSAIN DU JAPON (...suite)



Cochenilles

Une attaque de cochenilles a été observée en septembre 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 moyenne.**

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 telles que *Euonymus fortunei* 'Silver Queen', 'Silver King' ou *E. japonicus* 'Aureus'.



Cochenilles sur fusain, le 11 septembre 2018 (C. Duval)



Pucerons

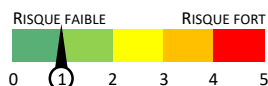
Les populations de pucerons noirs de la fève (*Aphis fabae*) ont été observées en mai dans l'Amiénois (Camon – 80). Elles ont rapidement à la faveur de la présence de nombreux auxiliaires tels que les cantharides.

Recommandations automne-hiver :

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



Cantharide sur fusain, le 10 juillet 2018 (C. Duval)



Oïdium

Des taches poudreuses blanchâtres d'oïdium ont été visibles sur le feuillage des fusains du Japon fin août et en septembre dans l'Amiénois (Camon – 80). 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.
- Distancez suffisamment les nouvelles plantations et évitez l'ombre.



Oïdium sur fusain, le 11 juillet 2018 (C. Duval)

HÊTRE



Puceron laineux du hêtre

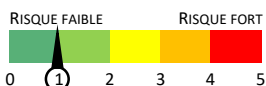
Quelques pucerons laineux (*Phyllaphis fagi*) ont été observés dès la mi-mai dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62). Les populations de pucerons ont fluctué tout au long de l'été. **Les populations ont pu être ponctuellement importantes. De nombreux auxiliaires ont également été observés** dès la mi-mai : des coccinelles asiatiques (*Harmonia axyridis* ; larves et adultes), des œufs de chrysopes et des syrphes (œufs, larves et adultes). 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 en cours de saison 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 Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). 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.**



Larve de syrphé sur hêtre, le 28 mai 2018

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



Œufs de chrysope sur hêtre, le 9 juillet 2018

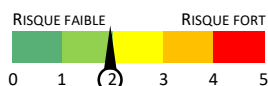
(K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Piqûres de cicadelles sur hêtre, le 11 septembre 2018

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

HIBISCUS



Pucerons

Des pucerons ont été présents sur hibiscus dans l'Amiénois (Camon - 80), dans le Santerre (Breteuil - 60) et dans l'Audomarois (Saint Augustin - 62) fin mai et début 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.

Recommandations automne-hiver :

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



Fumagines sur hibiscus liés au dépôt de miellat de pucerons, le 11 juin 2018
(J. Léauté, FREDON de Picardie)

IF

Cochenilles



Des cochenilles lécanines ont signalées sur des ifs en topiaire à Lecelles (59) en mai.

Recommandations automne-hiver :

- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les bandes fleuries.
- Consultez la fiche sur le sujet en cliquant [ici](#)



Cochenilles lécanines sur if
(FREDON Nord-Pas-de-Calais)

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](#).

Avec la participation de :



Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
« Développement agricole et rural »



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ

Établissement public du ministère de l'Environnement



Animation du réseau et rédaction du bulletin :

[Karine Petit](#), FREDON Nord Pas-de-Calais
[Cécile Augrain](#), Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France
[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 agricoles 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, ...