



SOMMAIRE

- **AULNE** : quelques tenthrèdes mineuses et cicadelles
 - **BUIS** : présence de psylles
 - **CHARME** : galles à acarier et cicadelles
 - **CHÊNE** : attaque d'oïdium et de cicadelles
 - **CORNOUILLER** : quelques rares taches de septoriose
 - **ERABLES** : les populations de pucerons sont faibles, quelques attaques de cicadelles et d'oïdium
 - **FUSAINS** : pucerons sur fusain du japon
 - **HÊTRE** : les populations de pucerons diminuent
 - **LAURIER-CERISE** : attaque d'oïdium perforant variable selon les sites
 - **NOISETIER** : quelques pucerons et cicadelles
 - **POMMIER d'ORNEMENT** : présence de pucerons lanigère, d'hyponomeutes et d'oïdium
 - **PRUNELLIER** : quelques pucerons
 - **PRUNIER d'ORNEMENT** : pucerons régulés ou en cours de régulation par les auxiliaires
 - **ROSIER** : les populations de pucerons se maintiennent ainsi que celles des auxiliaires (coccinelles, syrphes...).
- La maladies des taches noires et l'oïdium sont toujours présents.
- **TILLEUL** : galles cornues, érinoses et quelques pucerons et cochenilles présents
 - **VIORNE OBIER** : quelques pucerons
 - **Déshebons autrement** : Les mousses
 - **Le coin du jardinier** : Le compostage

APIdays

Journées nationales de l'abeille, sentinelle de l'environnement

Deux jours, deux lieux consacrés aux pollinisateurs. A travers des ateliers, des rencontres, des animations, venez découvrir, comprendre, et trouver des solutions pour préserver ces insectes menacés.

- o Le Centre d'entretien routier vous ouvre ces portes à Guînes
Vendredi 23 juin de 14h00 à 17h00 & Samedi 24 juin de 9h30 à 12h00.
- o Eden 62 vous accueille à La Grande nature à Clairmarais.
Samedi 24 juin de 14h30 à 18h00.

Venez y découvrir en exclusivité, l'exposition SAPOLL réalisée par Eden 62 sur l'histoire, le rôle des pollinisateurs ainsi que sur les menaces pesant sur eux.



API days 2017
Journées nationales
de l'abeille, sentinelle de l'environnement
Journée transfrontalière dédiée aux pollinisateurs sauvages

AULNE

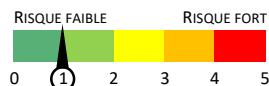
Cicadelles

Les piqûres de cicadelles commencent à être visibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Ces insectes occasionnent une dépréciation esthétique du feuillage, qui se décolore. En cas de forte attaque, les feuilles peuvent chuter prématurément et la croissance de l'arbre ralentir. L'attaque est actuellement faible.

Des larves de chrysopes sont visibles. Celles-ci peuvent consommer les cicadelles.

Recommandations :

- Laissez les auxiliaires agir.
- Raisonnez les apports d'engrais azoté.

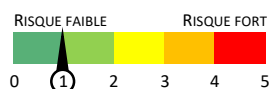


Tenthrede-mineuse des feuilles de l'aulne

Des mines commencent à être visibles de manière ponctuelle sur les feuilles d'aulne en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Il s'agit des dégâts liés à la larve de tenthrede-mineuse des feuilles de l'aulne (*Heterarthrus vagans*, *Fenusa dohrnii*).

Recommandations :

- Supprimez les feuilles infestées des jeunes plantations.



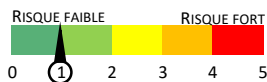
BUIS

Psylles du buis

Des psylles ont été observés de nouveau sur de nombreuses feuilles sur un site situé dans la communauté de communes de Grande-Synthe (59). Le feuillage des buis est légèrement touché. Les psylles forment de petits amas cotonneux blancs et collants que l'on retrouve sur les jeunes pousses de buis. Les larves se développent d'avril à mi-mai et se nourrissent en suçant de la sève de la plante hôte. Apparaissent ensuite les adultes. La ponte a lieu à partir d'août. A noter, qu'il n'y a qu'une génération par an.

Recommandations :

- Dès l'apparition des larves, enlevez-les au jet d'eau.
- Favorisez la présence des auxiliaires spontanés contre le psylle : chrysopes, punaises (*Anthocoris nemoralis*, Orius), coccinelles, syrphes, cécidomyies, araignées...



Dégâts de cicadelles sur aulne, le 12 juin 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)



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

BUIS



Pyrales du buis

Au sein du réseau BSV JEV Hauts-de-France, la présence de **pyrale du buis (chenilles et nymphes)** a été observée (secteur du Soissonnais).

Recommandations :

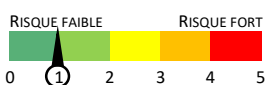
- Ramassez les chenilles restantes à la main, taillez les rameaux atteints et détruisez tous les résidus de taille.
- Placez des pièges à phéromones pour capturer les papillons qui vont bientôt émerger.



Psylles du buis
(Source : C. Duval)



Dépérissement du buis



Sur un site situé dans la communauté de communes de Grande-Synthe (59), le **dépérissement du buis est constaté**. La surface foliaire atteinte est de l'ordre de 5 %. Le feuillage a également été touché par les gelées de fin avril.

Recommandations :

- Taillez les tiges et feuilles malades. Ne surtout pas composter en raison du risque de contamination par les spores végétatives.
- Désinfectez les outils de taille.
- Évitez de mouiller les feuilles.
- Préférez l'irrigation localisée au pied des plantes.

CHARME



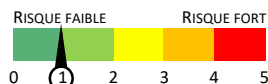
Déformations des feuilles

Des acariens provoquent ponctuellement la déformation des feuilles de charme en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Elles prennent une allure chiffonnée. **Même si leur aspect est surprenant, ces galls n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**



Dégâts d'acariens sur charme, le 12 juin 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Cicadelles



Les piqûres de cicadelles sont visibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Ces insectes occasionnent une dépréciation esthétique du feuillage, qui se décolore. En cas de forte attaque, les feuilles peuvent chuter prématurément et la croissance de l'arbre ralentir. L'attaque est actuellement faible. Des larves de chrysopes sont visibles. Celles-ci peuvent consommer les cicadelles.

Recommandations :

- Laissez les auxiliaires agir.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.

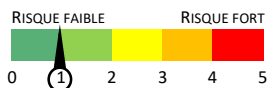


Dégâts de cicadelles sur charme, le 12 juin 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

CHÊNE

Cicadelles

Les piqûres de cicadelles sont visibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Ces insectes occasionnent une dépréciation esthétique du feuillage, qui se décolore. En cas de forte attaque, les feuilles peuvent chuter prématurément et la croissance de l'arbre ralentir. L'attaque est actuellement faible.

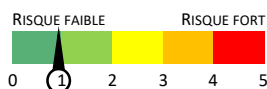


Recommandations :

- Laissez les auxiliaires agir.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.

Oïdium

Des taches poudreuses blanchâtres sont visibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Il s'agit d'attaque d'oïdium. Cette maladie est fréquente au printemps et en fin d'été. En cas de forte attaque la croissance peut être ralentie.



Recommandations :

- Éliminez les pousses atteintes
- Rationnez les apports d'engrais azoté.
- Modérez les arrosages
- 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

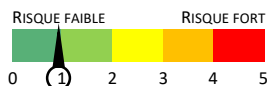


Dégâts de cicadelles et symptômes d'oïdium sur chêne, le 12 juin 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

CORNOUILLER

Septoriose

Quelques rares taches de septoriose sont visibles sur cornouiller en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62) et dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59), alors que la maladie ne s'est pour le moment, pas développée dans l'Amiénois (Amiens et Camon - 80), ni dans l'Audomarois (Thérouanne - 62). Les nuits fraîches favorisent son développement.



Recommandations :

- Supprimez les pousses infestées.
- Évitez d'arroser le feuillage



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

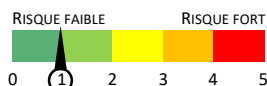
ERABLE CHAMPÊTRE

Cicadelles

Les piqûres de cicadelles sont visibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Ces insectes occasionnent une dépréciation esthétique du feuillage, qui se décolore. En cas de forte attaque, les feuilles peuvent chuter prématurément et la croissance de l'arbre ralentir. L'attaque est actuellement faible. Des auxiliaires sont visibles : nymphes de coccinelles. La nymphe n'est pas un stade actif, mais elle donnera bientôt un nouvel adulte prédateur.

Recommandations :

- Laissez les auxiliaires agir.
- Raisonnez les apports d'engrais azoté.

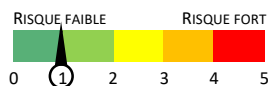


Galles à acariens et dégâts de cicadelles sur érable champêtre, le 12 juin 2017

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

Galles à acariens

De petites excroissances sont visibles à la face supérieure des feuilles d'érable champêtre en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62) et en métropole lilloise (Lomme - 59). **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**



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

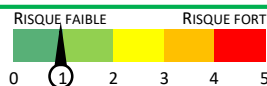
ERABLE SYCOMORE

Pucerons

Les populations de pucerons sont désormais faibles à nulles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62), dans l'Audomarois (Thérouanne - 62) et dans l'Amiénois (Amiens - 80). Des auxiliaires sont présents : des œufs de chrysope, des momies de pucerons (parasités), des pupes de syrphes et des araignées.

Recommandations :

- Préservez les auxiliaires.
- Raisonnez les apports d'azote.
- Le seuil de nuisibilité est de 20 individus par pousse pour le genre *Drepanosiphum* et 40 pucerons par pousse pour le genre *Periphyllus**.



Galles

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



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

* Les pucerons du genre *Drepanosiphum* sont vert clair à vert grisâtre et les formes adultes sont toutes ailées. Les pucerons du genre *Periphyllus* sont, au stade adulte, selon les espèces, vert clair ou noirâtres à vert brunâtre foncé. Les larves sont jaune clair à vert clair et estivent de façon groupée au revers des feuilles.

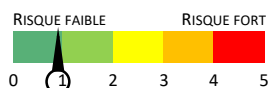
ERABLE SYCOMORE (... suite)

Cicadelles

Les piqûres de cicadelles sont visibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Ces insectes occasionnent une dépréciation esthétique du feuillage, qui se décolore. En cas de forte attaque, les feuilles peuvent chuter prématurément et la croissance de l'arbre ralentir. L'attaque est actuellement faible. Des auxiliaires sont présents : des œufs de chrysope, des momies de pucerons (parasités), des pupes de syrphes et des araignées.

Recommandations :

- Préservez les auxiliaires agir.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.



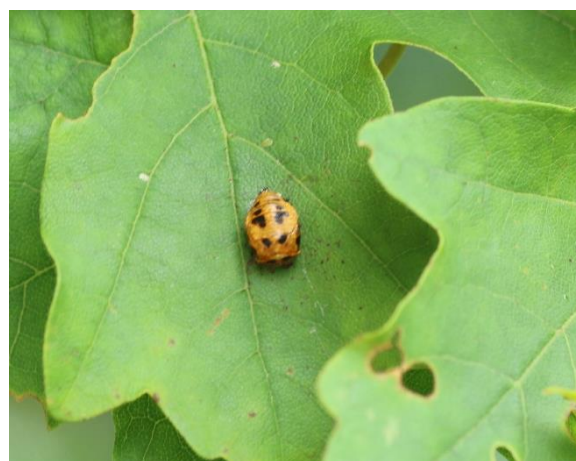
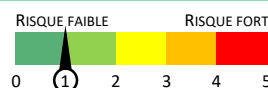
Pupa de syrphes sur érable sycomore, le 12 juin 2017 (*Source* : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

Cochenilles

Les ovisacs (pontes) des cochenilles pulvinaires sont encore visibles sur érables en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Les larves ont éclos et sont visibles lorsqu'elles n'ont pas été dévorées par des larves de coccinelles. Les cochenilles pulvinaires ont un impact esthétique et, par leur prélèvement de sève, peuvent provoquer l'affaiblissement localisé de pousses. Elles produisent du miellat sur lequel se développent des fumagines. Leur aspect poudreux et noirâtre entrave la photosynthèse.

Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires : coccinelle virgule (*Brumus quadripustulatus*), chrysopes, hyménoptères parasites, acariens Thrombidiae, ...
- Rationnez les apports d'azote.
- Seuil de nuisibilité pour la cochenille pulvinaire de l'hortensia (*Eupulvinaria hydrangea*) est de 7 à 10 ovisacs par feuille
- Décapez à l'aide d'un jet d'eau les encroutements de cochenilles pulvinaires de marronnier (*Pulvinaria regalis*) (voir fiche sur le sujet [ici](#))



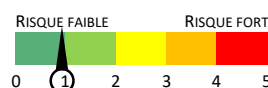
Nymphe de coccinelle sur érable champêtre, le 12 juin 2017 (*Source* : C. Augrain CRA Hauts-de-France)

Oïdium

Des taches poudreuses blanchâtres sont visibles sur les feuilles d'érables en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Audomarois, (Thérouanne - 62). Ce sont des symptômes d'oïdium.

Recommandations :

- Évitez l'excès de fertilisation azotée.
- Supprimez les pousses oïdiées.
- Lors de nouvelles plantations, veillez à espacer suffisamment les arbres pour éviter le confinement.

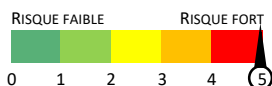


Oïdium sur érable sycomore, le 12 juin 2017 (*Source* : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

FRENE

Chalarose du frêne

La chalarose du frêne (*Chalara fraxinea*) est actuellement facilement décelable sur les frênes. Ainsi, des observations ont été remontées dans le Calais (Balinghem, Brêmes, Guine – 62), en Gohelle (Lens et Loos-en-Gohelle -62) et dans l'Audomarois (Ecques, Saint Augustin, Théroutanne – 62). Cette maladie touche la circulation de la sève et provoque des symptômes au niveau du houppier et du tronc : dépérissements 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.



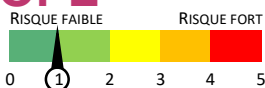
Recommandations :

- Taillez les rameaux atteints largement en amont des symptômes visibles et désinfectez vos outils entre chaque taille (alcool, flamme).
- Éliminez les arbres gravement atteints (dangerosité)
- Évitez 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).

FUSAIN D'EUROPE

Déformation du feuillage

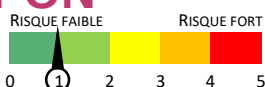
Un enroulement des bords de feuilles accompagné d'un rosissement de ceux-ci est visible en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Cet enroulement est dû à la présence d'un acarien. **Même si l'aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**



FUSAIN DU JAPON

Pucerons

Des pucerons sont visibles sur fusain d'Europe dans l'Amiénois (Camon – 80).



Recommandations :

- Laissez les auxiliaires agir.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.



Rameaux dépérissants sur frêne, le 14 juin 2017

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



Déformation du feuillage liée à la présence d'un acarien sur fusain d'Europe, le 12 juin 2017

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



Pucerons sur fusain du Japon, le 12 juin 2017

(Source : C. Duval)

HÊTRE

Pucerons laineux du hêtre



Les populations de pucerons laineux (*Phyllaphis fagi*) ont disparu dans l'Amiénois (Amiens - 80) et sont en régression, en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62) et dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59). De nombreux auxiliaires sont présents : punaises utiles (*Heterotoma*), œufs de syrphes et de chrysopes. Ces pucerons sont couverts de masses de cire blanche, d'où leur 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.

Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires.
- Supprimez les pousses infestées
- Rationnez les apports d'azote.
- Proscrivez les élagages systématiques et les tailles trop courtes
- En curatif, effectuez un lâcher de coccinelles à deux points (*Adalia bipunctata*) ou de chrysopes

Galles



Un enroulement serré des bords de feuilles est visible dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59) et 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.**

Cicadelles



Les piqûres de cicadelles sont visibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Ces insectes occasionnent une dépréciation esthétique du feuillage, qui se décolore. En cas de forte attaque, les feuilles peuvent chuter prématurément et la croissance de l'arbre ralentir. L'attaque est actuellement faible.

Des auxiliaires sont présents : punaises utiles (*Heterotoma*), œufs de syrphes et de chrysopes.

Recommandations :

- Préservez les auxiliaires.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.



Larve de punaise du genre *Heterotoma*, prédatrice d'acariens, de psylles, de pucerons et de thrips,... le 13 juin 2017 (*Source* : P. Caron, commune de Grande-Synthe)



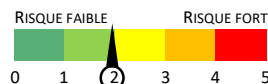
Cicadelle sur hêtre, le 12 juin 2017 (*Source* : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Dégâts de cicadelles sur hêtre, le 12 juin 2017 (*Source* : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

HIBISCUS

Pucerons



Des pucerons sont présents sur hibiscus dans l'Amiénois (Camon - 80) et dans l'Audomarois (Théroutanne - 62). 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 de coccinelles sont présentes ainsi que des pucerons parasités (momies).

Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.
- Proscrivez les tailles trop courtes.
- Supprimez les pousses infestées.
- En curatif, effectuez un lâcher de coccinelles à deux points (*Adalia bipunctata*) ou de chrysopes (*Chrysoperla lucasina*)



Dégâts de pucerons et larves de coccinelles sur hibiscus, le 13 juin 2017 (*Source* : C. Duval)

LAURIER CERISE

Oïdium perforant



Les attaques d'oïdium perforant sont importantes en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62), moyennes sur la région lilloise (Lomme - 59) et faibles dans l'Amiénois (Amiens - 80). Un feutrage blanc est bien visible sous les feuilles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Les feuilles attaquées se développent peu, se gaufrant et commencent à se perforer.

Recommandations :

- 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.
- Supprimez les pousses oïdiées
- 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'.

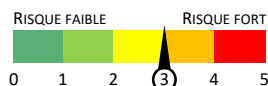


Feutrage blanc et perforations dus à l'oïdium perforant du laurier-cerise, le 12 juin 2017 (*Source* : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)



Perforations, léger gaufrage et jaunissement dus à l'oïdium perforant du laurier-cerise, le 12 juin 2017 (*Source* : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

MARRONNIER



Mineuses

Les mines sont désormais bien visibles en métropole lilloise (Lomme – 59) et en Gohelle (Loos-en-Gohelle – 62). Elles mesurent jusqu'à 5 cm de longueur.

Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires.
- Utilisez des pièges à phéromones pour capturer les papillons
- 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)



Dégâts de mineuse du marronnier, le 12 juin 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

NOISETIER



Pucerons

Quelques pucerons sont visibles en métropole lilloise (Lomme – 59), en Gohelle (Loos-en-Gohelle – 62) alors qu'ils ne sont pas signalés sur les végétaux observés dans l'Audomarois (Thérouanne - 62) et dans l'Amiénois (Amiens et Camon – 80) pour le moment. Ce puceron produit beaucoup de miellat. La situation est calme.

Des auxiliaires ont été observés sur les différents sites : des coccinelles adultes et des chrysopes (œufs, larves, cocons et adultes).

Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires.
- Rationnez les apports azotés



Larve de coccinelle asiatique sur noisetier, le 12 juin 2017 (Source : C. Augrain CRA Hauts-de-France)

Cicadelles

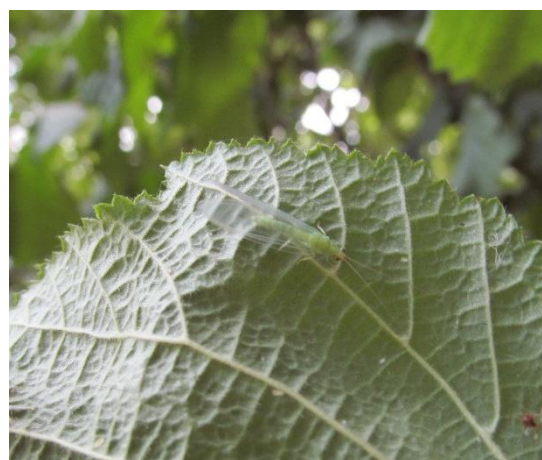


Les piqûres de cicadelles sont visibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Ces insectes occasionnent une dépréciation esthétique du feuillage, qui se décolore. En cas de forte attaque, les feuilles peuvent chuter prématurément et la croissance de l'arbre ralentir. L'attaque est actuellement faible.

Des auxiliaires ont été observés sur les différents sites : des coccinelles adultes et des chrysopes (œufs, larves, cocons et adultes).

Recommandations :

- Laissez les auxiliaires agir.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.

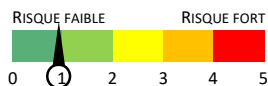


Chrysope adulte sur noisetier, le 12 juin 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

NOISETIER (...suite)

Mines

Quelques mines en Gohelle (Loos-en-Gohelle – 62). Ces mines sont dues à des lépidoptères du genre *Phyllonoricter*. Il y a généralement plus d'une mine par feuille. **Ces mines n'ont généralement qu'un impact esthétique.**



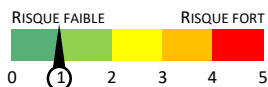
Dégâts de mineuse sur noisetier, le 12 juin 2017

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

NOYER

Galles à acariens

Quelques galles dues à des acariens sont visibles en métropole lilloise (Lomme – 59). **Ces érinoses n'ont qu'un impact esthétique sauf sur les jeunes sujets.**



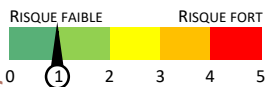
Nymphe de coccinelle sur noyer, le 12 juin 2017

(Source : F. Lèveque, CFA Lomme)

POIRIER D'ORNEMENT

Tenthrede-limace des rosacées

Des téntrèdes-limaces des rosacées sont visibles 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 :

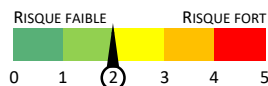
- Enlevez les larves de téntrède présentes.
- Laissez agir les prédateurs naturels : oiseaux insectivores, petites guêpes parasitoïdes qui pondent à l'intérieur de leurs proies.
- Binez (au printemps) le sol au pied des sujets de façon à exposer les larves et les nymphes aux rigueurs du climat et à leurs prédateurs.



Tenthrede-limace sur poirier, le 13 juin 2017

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

POMMIER D'ORNEMENT



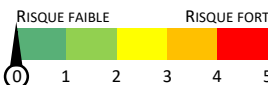
Puceron lanigère

Les populations de pucerons lanigères observées sur pommier 'Pomzai' à Grande-Synthe (59) diminuent.

Recommandations :

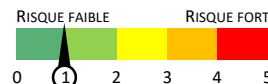
- Détruisez les pousses infestées.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.
- Les auxiliaires peuvent également jouer un rôle dans la régulation de ce puceron.

Hyponomeutes



Les quelques colonies d'hyponomeutes ont disparu dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59) sur *Malus Red Sentinel*.

Bombyx cul-doré

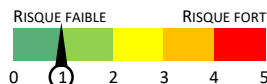


Les quelques chenilles de bombyx cul-doré (*Euproctis similis*) sont visibles dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59). Les chenilles de bombyx sont urticantes.

Recommandations :

- Détruisez les pousses infestées en vous protégeant de l'urtication.
- Laissez les auxiliaires agir : oiseaux, hyménoptères parasitoïdes.

Oïdium



Les foyers d'oïdium ont été maîtrisés par destruction des pousses infestées sur pommier dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59). En Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62), quelques foyers sont visibles.

Recommandations :

- Détruisez les pousses infestées.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.

PRUNELLIER



Pucerons

Des pucerons sont visibles dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59). De nombreux auxiliaires sont présents : syrphes et coccinelles.

Recommandations :

- Laissez les auxiliaires agir.
- Détruisez les pousses infestées.



Chenille de bombyx cul-doré sur pommier, le 13 juin 2017 (*Source* : P. Caron, commune de Grande-Synthe)



Oïdium sur pommier d'ornement, le 12 juin 2017 (*Source* : K. Petit, FREDON Nord Pas-de-Calais)

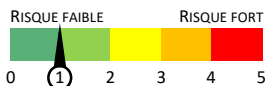


Syrphe et coccinelle sur prunellier, le 13 juin 2017 (*Source* : P. Caron, commune de Grande-Synthe)

PRUNELLIER (... suite)

Cicadelles

Les piqûres de cicadelles commencent à être visibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Ces insectes occasionnent une dépréciation esthétique du feuillage, qui se décolore. En cas de forte attaque, les feuilles peuvent chuter prématurément et la croissance de l'arbre ralentir. L'attaque est actuellement faible.

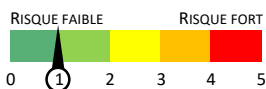


Recommandations :

- Laissez les auxiliaires agir.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.

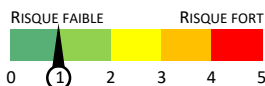
Galles à acariens

De petites excroissances sont visibles à la face supérieure des feuilles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**



Oïdium

Quelques foyers d'oïdium sont visibles dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59).



Recommandations :

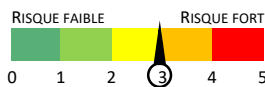
- Détruisez les pousses infestées.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.

PRUNIER A FLEURS

Pucerons

Des pucerons sont visibles dans l'Amiénois (Camon - 80) alors qu'ils ont été régulés par les auxiliaires en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62).

Les auxiliaires observés sont les suivants : coccinelles (larve, nymphe et adulte).



Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires.
- Rationnez les apports azotés

Chenilles d'orgie antique

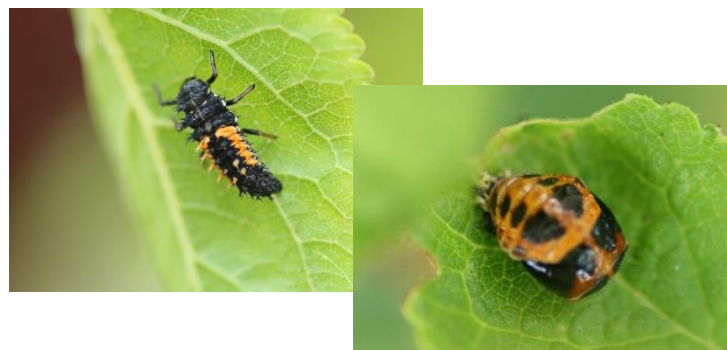
Des chenilles d'orgie antique (*Orgyia antiqua*) sont visibles dans l'Amiénois (Amiens - 80). D'ordinaire aucune intervention n'est nécessaire contre cet insecte.



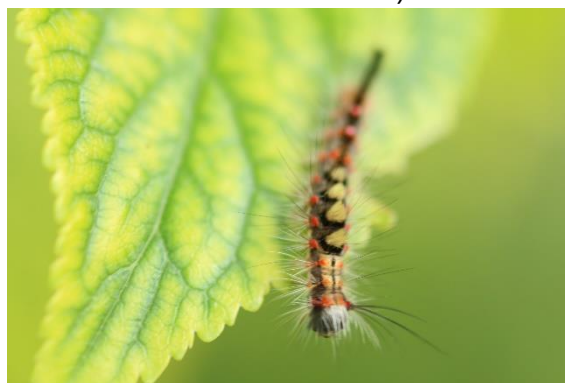
Oïdium sur prunellier, le 13 juin 2017
(Source : P. Caron, commune de Grande-Synthe)



Pucerons sur prunus, le 13 juin 2017
(Source : C. Duval)

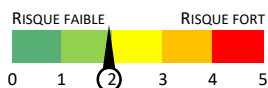


Larve et nymphe de coccinelle asiatique sur Prunus, le 12 juin 2017 (Source : C. Augrain CRA Hauts-de-France)



Chenille d'orgie antique sur Prunus, le 12 juin 2017 (Source : C. Augrain CRA Hauts-de-France)

ROSIER



Pucerons

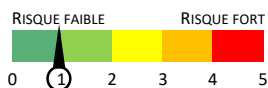
L'évolution des populations de pucerons sur rosier se stabilise. Ils sont présents dans pratiquement tous les sites de prospections. Il s'agit de pucerons ailés et aptères. Ces populations sont présentes en région (Camon, Corbie, Saint-Saulieu – 80 ; Beauvais et Troussencourt – 60).

Plusieurs variétés de rosiers ont été attaquées. Les variétés les plus touchées sont 'Pierre de Ronsard', 'Léonard de Vinci' et 'Jeanne Moreau'.

Les auxiliaires sont également présents. En effet, des pupes de syrphes ainsi que des nymphes de coccinelles et adultes sont présents sur plusieurs sites; Troussencourt (60), Loos-en-Gohelle (62), Corbie (80).

Recommandations :

- Rationnez les apports d'engrais azotés.
- Préservez les auxiliaires (coccinelles, chrysopes, syrphes).

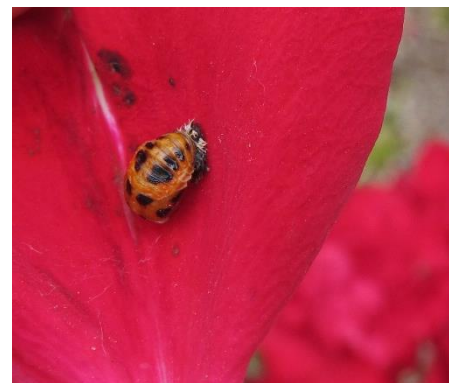


Tenthredines

Des larves de tenthredines ont été observées sur un site à Neuville au Bois (80) avec des dégâts engendrés sur feuilles. De diverses couleurs : translucide, verte, jaunâtre, elles se nourrissent des feuilles durant 10 ou 15 jours avant d'effectuer leur nymphose et de pondre en juillet - août. Une tenthredine décapreuse des feuilles du rosier (*Cladius difformis*) a été identifiée. Les larves occasionnent des dégâts en décapant l'épiderme inférieur des feuilles.

Recommandations :

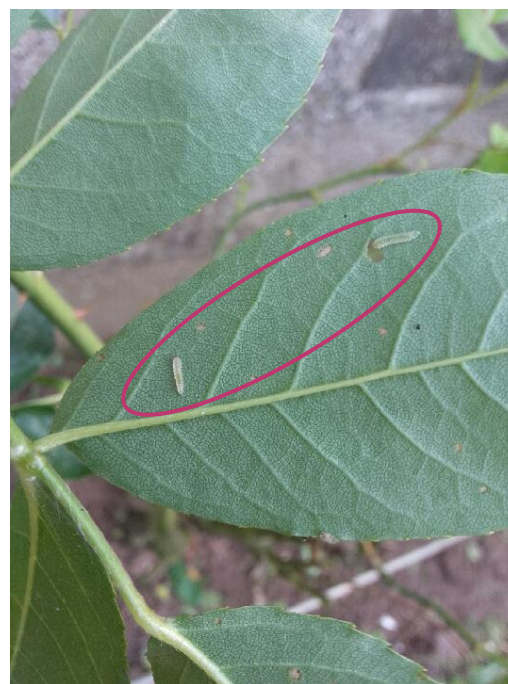
- Enlevez les larves de tenthredine présentes et les feuilles consommées.
- Laissez agir les prédateurs naturels (oiseaux insectivores, petites guêpes parasitoïdes qui pondent à l'intérieur de leurs victimes).
- Binez (au printemps) le sol au pied de vos rosiers de façon à exposer les larves et les nymphes aux rigueurs du climat et à leurs prédateurs.



Nymphe de coccinelle sur rosier, le 12 juin 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Pupe de syrphie sur rosier, le 12 juin 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Larves de tenthredines sur rosier, le 09 juin 2017
(Source : A. Dubos)

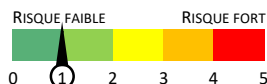
ROSIER (... suite)

Oïdiums

La maladie est en diminution par rapport aux semaines précédentes. Quelques rosiers sont encore atteints d'oïdium comme cela a pu être observé sur les communes de Camon et Corbie (80). Cette maladie se manifeste dès le printemps avec des taches poudreuses blanches, puis des « coussinets » grisâtres. A terme ces taches peuvent entraîner la dessiccation des tissus, une décoloration des feuilles, une réduction de croissance et/ou un avortement des fleurs.

Recommandations :

- Retirez et éliminez les feuilles atteintes dès que les symptômes apparaissent.
- Évitez les excès d'engrais azoté.



Oïdium sur rosier, le 23 mai 2017
(Source : M. Casanova, FREDON Picardie)

Taches noires

La maladie est présente sur de nombreux sites du réseau du BSV JEV Hauts-de-France (Corbie, Camon, Saint-Saulieu (80), Troussencourt (60), Théroutanne, Loos-en-Gohelle (62)). Cette maladie se distingue par des taches arrondies violacées puis noires entraînant un dessèchement et une défeuillaison prématurée.

Recommandations :

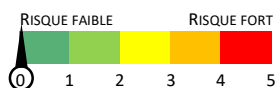
- Retirez et éliminez les feuilles atteintes dès que les symptômes apparaissent.
- Évitez de mouiller le feuillage, notamment pour les variétés plantées en massif dans les pelouses.
- Favorisez l'aération des plantes.
- Évitez les arrosages du soir.



Maladies des taches noires, le 12 juin 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

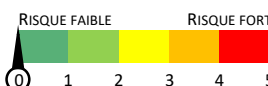
Rouilles

La maladie de la rouille est en baisse, aucun cas n'a été signalé ces dernières semaines.

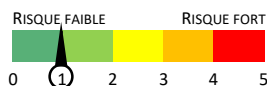


Hannetons communs

A ce jour, aucun dégât et aucune présence de ce ravageur n'ont été remontés au sein du réseau BSV JEV Hauts-de-France.



TILLEUL



Cochenilles

Les ovisacs (pontes) des cochenilles pulvinaires sont visibles sur tilleul en Gohelle (Loos-en-Gohelle – 62) dans l'Amiénois (Amiens - 80). Les cochenilles pulvinaires ont un impact esthétique et, par leur prélèvement de sève, peuvent provoquer l'affaiblissement localisé de pousses. Elles produisent du miellat sur lequel se développent des fumagines. Leur aspect poudreux et noirâtre entrave la photosynthèse.

Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires : coccinelle virgule (*Brumus quadripustulatus*), chrysopes, hyménoptères parasites, acariens Thrombidae, ...
- Raisonnez les apports d'azote.
- Seuil de nuisibilité pour la cochenille pulvinaire de l'hortensia (*Eupulvinaria hydrangea*) est de 7 à 10 ovisacs par feuille.
- Décapez à l'aide d'un jet d'eau les encroutements de cochenilles pulvinaires de marronnier (*Pulvinaria regalis*) (voir fiche sur le sujet [ici](#)).



Pucerons du tilleul

Les populations de pucerons sont faibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle – 62) alors qu'elles ont disparu dans l'Amiénois (Amiens - 80). Ces pucerons produisent un miellat très abondant. Le miellat se dépose sur les feuilles et des fumagines peuvent alors s'y développer. Leur aspect noirâtre ralentit la photosynthèse.

Des auxiliaires sont visibles : coccinelles (larves et adultes), œufs de chrysopes et araignées.

Recommandations :

- Préservez les auxiliaires.
- Supprimez les pousses infestées.
- Raisonnez les apports d'azote.
- Le seuil de nuisibilité est de 40 individus par feuille
- En curatif, effectuez un lâcher de coccinelles à deux points (*Adalia bipunctata*) ou de chrysopes.



Ovisacs (pontes) de cochenilles pulvinaires sur tilleul, le 12 juin 2017 ([Source](#) : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



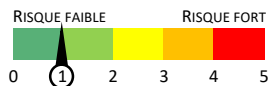
Œufs de chrysope sur tilleul, le 12 juin 2017 ([Source](#) : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Coccinelle asiatique sur tilleul, le 12 juin 2017 ([Source](#) : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

TILLEUL (...suite)

Cicadelles

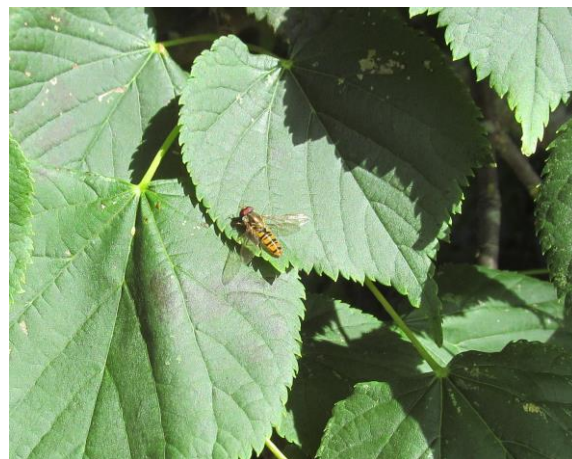


Les piqûres de cicadelles commencent à être visibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Ces insectes occasionnent une dépréciation esthétique du feuillage, qui se décolore. En cas de forte attaque, les feuilles peuvent chuter prématurément et la croissance de l'arbre ralentir. L'attaque est actuellement faible.

Des auxiliaires sont visibles : coccinelles (larves et adultes), œufs de chrysopes et araignées.

Recommandations :

- Préservez les auxiliaires.
- Rationnez les apports d'engrais azoté.



Syrphe ceinturé sur tilleul, le 12 juin 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

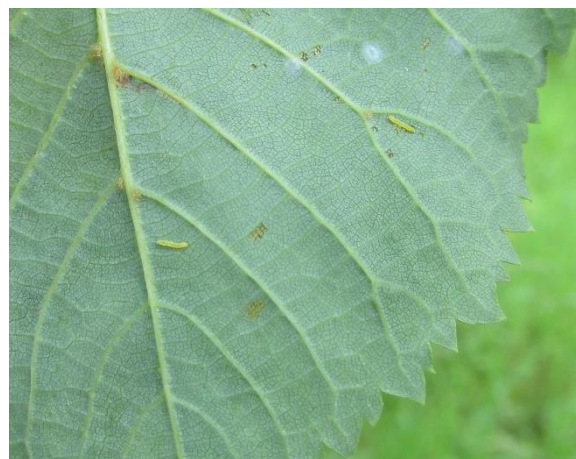
Chenilles de *Bucculatrix thoracella*



De minuscules chenilles râpent l'épiderme inférieur des feuilles. Elles vont prochainement descendre des tilleuls le long d'un fil de soie pour aller se nymphoser dans le sol. Il s'agit de *Bucculatrix thoracella*. Les zones râpées sont restées faibles. La situation est calme. Toutefois, dans les lieux publics, les chenilles descendant de leurs fils peuvent s'avérer gênantes.

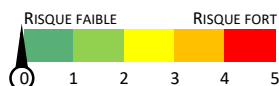
Recommandations :

- Laissez les auxiliaires agir.



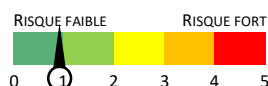
Chenilles et râpures de *Bucculatrix thoracella* sur tilleul, le 12 juin 2017 (Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

Galles cornues et érinoses



Des galles cornues sont visibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62), en métropole lilloise (Lomme - 59) et dans l'Amiénois (Amiens - 80)

Des érinoses sont visibles en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62) et dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59). Ces galles sont dues à la présence d'acariens. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**



Taches foliaires

Quelques taches foliaires ont été observées sur tilleul dans l'Amiénois (Amiens - 80) et en Gohelle (Loos-en-Gohelle - 62). Ces taches violacées, grisâtres ou brun noirâtre peuvent être dues à plusieurs champignons.

Recommandations :

- Évitez d'arroser le feuillage des jeunes plants.
- 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 cornues et érinoses sur tilleul, le 12 juin 2017
(Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

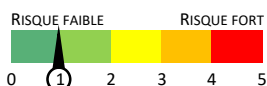
VIORNE OBIER

Pucerons

Quelques pucerons sont visibles sur viorne obier dans le Dunkerquois (Grande-Synthe - 59), sur la métropole lilloise (Lomme – 59) et en Gohelle (Loos-en-Gohelle – 62). Des coccinelles sont présentes.

Recommandations :

- Taillez et détruisez les pousses atteintes.
- Laissez agir les auxiliaires
- Rationnez les apports d'engrais azoté.



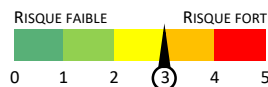
Pucerons sur viorne obier, le 13 juin 2017
(Source : P. Caron, commune de Grande-Synthe)

ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

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

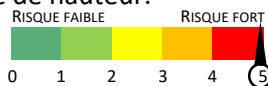
Balsamine géante

Dans l'Audomarois (Théroutanne - 62), on peut observer des balsamines géantes. Elles mesurent actuellement plus d'un mètre de hauteur.



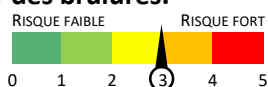
Berce du Caucase

A Loos en Gohelle (62), les berces du Caucase poursuivent leur développement. Elles ont atteint le stade floraison sur les sites sans gestion. **Attention, cette espèce peut provoquer des brûlures.**



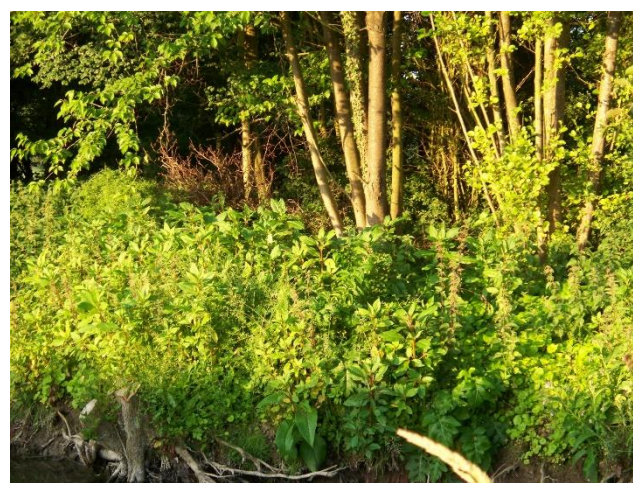
Renouées asiatiques

Les renouées asiatiques sont bien visibles notamment en bordures d'axes routiers. Certaines atteignent déjà 1 m à 1m 50 de hauteur. Elles ont été observée dans l'Audomarois (Arques, Saint Omer, Théroutanne – 62) et en Gohelle (Lens, Loos-en-Gohelle - 62).



Buddleia

Les buddleias de David ont atteint le stade bouton floral. Des pieds ont pu être observés dans l'Audomarois (Arques, Saint Omer, Théroutanne – 62) et en Gohelle (Lens, Loos-en-Gohelle - 62).



Balsamine de l'Himalaya en bordure de cours d'eau, le 14 juin 2017

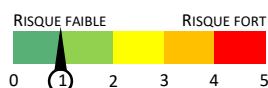
(Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

Recommandations :

- **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.

Frelon asiatique

Une nouvelle observation a eu lieu le 5 juin dans le Calais (62) et le 8 juin près de Beauvais (60)
Plus d'information sur cette espèce sur dans le BSV JEV édition Nord Pas-de-Calais n°11.



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.

DÉSHERBONS AUTREMENT

Les mousses

La mousse fait partie des Bryophytes terrestres, tout comme les hépatiques. Ce sont des végétaux chlorophylliens de taille modeste. La mousse ne possède pas de racines mais des rhizoïdes qui lui permettent de se fixer au support. La mousse tolère la sécheresse et peut entrer en état de vie ralentie en attendant des conditions de développement plus favorables. La plupart des mousses présentent des caractéristiques de plantes d'ombre. Toutefois, certaines supportent également le plein soleil.

Pourquoi la mousse est-elle présente dans mon jardin ?

La présence de mousse au jardin est liée à différents facteurs. Ainsi, l'**humidité persistante** liée à une situation ombragée ou à un sol tassé les favorise. L'**acidité du sol** est également à l'origine de la croissance de mousses. Enfin, un gazon non adapté à la situation et ne couvrant pas assez le sol laisse la place aux mousses.

Recommandations :

- Aérez le sol avec un scarificateur pour améliorer l'infiltration d'eau
- Effectuez une analyse pour connaître le pH du sol : si votre sol est trop acide, apportez de la chaux.
- Apportez du compost fin en surface l'hiver, pour améliorer la structure du sol.
- Choisissez un gazon adapté à l'exposition dit spécifique « ombre » et si l'ombrage est vraiment trop important et que le lieu le permet, optez pour des couvre-sols adaptés telles que pervenche, muguet, fougères, hostas, lamiers, helxine,... (voir aussi encart ci-contre)
- Adoptez une tonte haute (6 à 8 cm) qui renforce l'enracinement et la résistance à la sécheresse du gazon. Cela permet d'éviter le développement excessif de mousse et également de limiter le développement de plantes indésirables à feuilles larges (pissenlits, plantains...).



Le scarificateur manuel ou thermique : l'outil pour lutter contre les mousses dans les pelouses

Source : S. Barois, FREDON Nord Pas-de-Calais



La mousse se met en scène au jardin zen

Source : K. Desfrenne

Un habitat pour de petits êtres vivants

Les mousses abritent une quantité innombrable de petits animaux : acariens, collemboles, tardigrades, araignées,... Dans un mètre carré de mousses, on dénombre jusqu'à 60 000 arthropodes !

Mousses : changeons de point de vue

Esprit zen

Au Japon, la mousse est considérée comme décorative pour ne pas dire indispensable. Certains jardins japonais ont même fait leur renom de leurs beaux tapis de mousses. Ainsi, le Saiho-ji, dénommé aussi Kokedera (temple des mousses) regroupe plus de 120 espèces de mousses. Pourquoi ne pas donner un esprit japonisant à ce coin ombragé de votre jardin où la mousse se plaît ?

Ou sous bois romantique

La mousse donne une ambiance sous-bois et un aspect romantique aux objets qu'elle recouvre (rochers, souches, statues, margelles, ...). Là où la mousse se plaît, renforcez l'ambiance « sous-bois » du lieu en ajoutant des plantes telles que fougères, lierre, ail des ours, jacinthe des bois, perce-neige, ...

LE COIN DU JARDINIER

Le compostage

Le compost est le fertilisant le plus utilisé pour le jardinage biologique. Issu des déchets du jardin et de la cuisine, il permet d'obtenir un terreau fertile après avoir favorisé leur fermentation en tas ou en bac.

Le compost a le double avantage d'apporter les bénéfices à la fois d'un engrais, en amenant des éléments nutritifs (azote, phosphate et potassium) et d'un amendement, en améliorant la structure du sol.

Les étapes pour l'obtention d'un compost :

1/ Les matériaux à intégrer

Pour obtenir un terreau équilibré et pour assurer le processus, il convient d'intégrer une certaine diversité de matériaux :

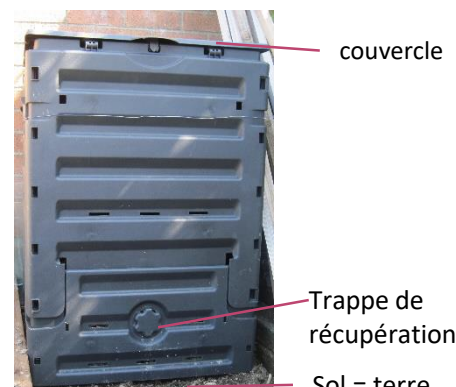
- ✓ **Les déchets carbonés** : éléments secs et durs de couleurs brunes
 - Déchets de tailles broyés, feuilles mortes, papier, carton, coquilles d'œufs et de noix, paille de blé...
- ✓ **Les déchets azotés** : éléments de couleurs vertes, frais, riche en eau
 - Feuilles vertes, tonte de pelouse*, déchets de tailles, fanes et épluchures de légumes... *À introduire en petite quantité

2/ Une fermentation à chaud

Une fermentation aérobie (en présence d'oxygène) est nécessaire jusqu'à l'augmentation de la température à 65°C suivi d'une phase de décomposition avec une température redescendant à 35°C. Cette augmentation de la température permet également la destruction des bioagresseurs

3/ Mélangez régulièrement pour obtenir le terreau

Un terreau est alors obtenu, reconnaissable à la matière noire.



Le composteur classique

Source : C. Ponitzki, FREDON Nord Pas-de-Calais

À savoir !

En recyclant les déchets de cuisine dans le compost vous diminuez de près de 50% le volume de vos ordures ménagères.

Source : Le traité Rustica des techniques du jardin, Jean-Yves Prat et al., Edition Rustica, 10 mars 2015.

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**
 Etablissement public du ministère de l'Environnement

