



SOMMAIRE

- **Actualité** : Des méligèthes toujours bien présentes dans les jardins
- **AUBEPINE** : Lyde du poirier présente
- **AULNE** : La galéruque de l'aulne râpent le feuillage ; quelques cicadelles présentes
- **BUIS** : Vols de papillons et nouvelles attaques de chenilles de pyrale du buis. La cylindrocladiose se développe
- **CORNOUILLER** : la septoriose augmente
- **ERABLE CHAMPÊTRE** : galles à acariens et quelques cicadelles
- **ERABLE SYCOMORE** : Premières taches noires présence de pucerons variables ; quelques galles, cicadelles et mineuses
- **FUSAIN** : les hyponomeutes commencent à voler ; l'attaque d'oïdium est stable
- **HÊTRE** : les populations de pucerons laineux du hêtre sont assez faibles ; quelques cicadelles
- **LAURIER-CERISE** : attaque faible d'oïdium perforant sur le jeune feuillage
- **MARRONNIER** : les attaques de la mineuse du marronnier sont bien visibles
- **NOISETIER** : Les pucerons sont toujours présents ; quelques cicadelles
- **NOYER** : galles à acariens ; quelques pucerons et un peu d'anthracnose
- **PRUNIER À FLEURS** : populations variables selon les sites
- **ROSIER** : les maladies foliaires se développent
- **SAULE** : attaque d'anthracnose ou tavelure
- **TILLEUL** : pucerons du tilleuls et chenilles de *Bucculatrix thoracella* présentes
- **Les espèces exotiques envahissantes** : Balsamine géante, Renouées asiatiques et Buddleia
- **Désherbons autrement** : L'ambrosie
- **Le coin du jardinier** : Les syrphes

Des informations complémentaires

Vous trouverez des informations sur la situation sanitaire concernant :

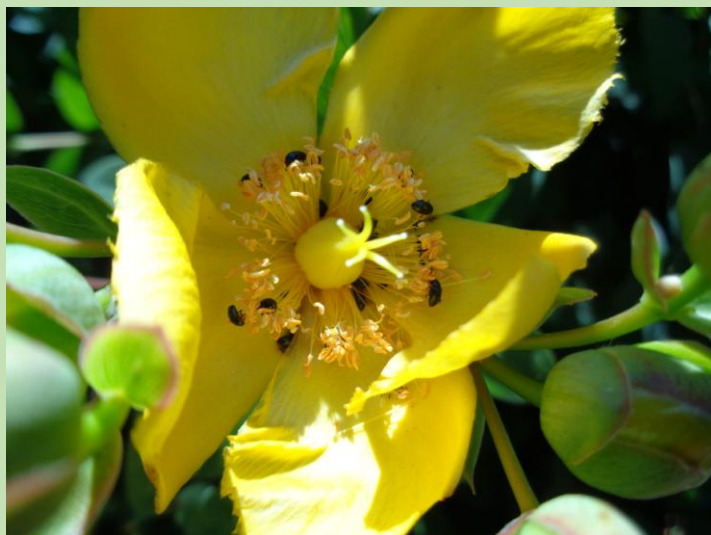
- les arbres fruitiers dans le BSV Arboriculture Fruitière Hauts-de-France
- Les petits fruits dans le BSV Petits Fruits Hauts-de-France
- les légumes dans le BSV Cultures Légumières Hauts-de-France
- la pomme de terre dans le BSV Pommes de terre Hauts-de-France

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

Des méligèthes toujours bien présentes dans les jardins

Depuis plusieurs semaines de nombreux végétaux présentes dans leurs fleurs des petits insectes (1.5 à 2 mm) noirs métallisés. Ce sont des coléoptères qui se nourrissent de pollen. Dans les fleurs d'ornements, cet insecte ne présente pas de risque particulier alors qu'il est considéré comme ravageurs dans les champs de colza lorsque ces derniers sont encore qu'au stade boutons floraux.

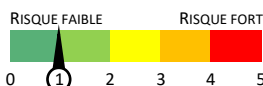
Les méligèthes sont particulièrement attirées par certaines couleurs comme le jaune ou d'autres couleurs claires ce qui peut aussi provoquer des petits désagréments pour le jardinier qui aurait la bonne idée de porter des vêtements de ces couleurs... Mais pas de panique, elles sont inoffensives pour l'homme.



Méligèthes dans une fleurs de millepertuis, le 26 juin 2018 (*Source : J. léauté, FREDON Picardie*)

AUBÉPINE

Lyde du poirier



Sur aubépine dans la métropole Amiénoise (Amiens – 80) et sur la vallée de la Selle (Fontaine Bonneleau – 60), de grands nids soyeux sont toujours visibles. Les larves de lyde du poirier se développent occasionnant une légère dépréciation esthétique en consommant le feuillage. Il s'agit des larves de la lyde du poirier (*Neurotoma saltuum* ou *N. flaviventris*).

Recommandations :

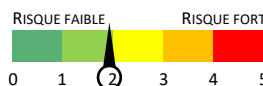
- **Supprimez et détruisez les pousses infestées.**



Lyde du poirier sur aubépine, le 25 juin 2018
(J. Léauté, FREDON Picardie)

AULNE

Galéruque de l'aulne



Sur aulne, des œufs et larves de galéruques de l'aulne (*Agelastica alni*) sont visibles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62). Les jeunes larves vivent de façon grégaire et râpent le feuillage. Plus grandes, elles seront capables de le dévorer. Les feuilles peuvent être parfois presque totalement consommées. La situation est calme actuellement, mais les jeunes arbres peuvent souffrir d'une forte présence. *Alnus hirsuta* 'Sibirica' y est sensible.

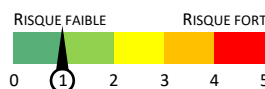
Recommandations :

- **Collectez les larves et détruisez-les**
- En cas de forte attaque sur jeunes sujets ou sujets sensibles, il existe des produits de biocontrôle*.



Dégâts de galéruques de l'aulne, le 25 juin 2018 (K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

Cicadelles



Les piqûres de cicadelles commencent à être visibles dans le Haut-Artois (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 coccinelles adultes et des nymphes sont visibles sur les érables. Les coccinelles sont prédatrices des cicadelles.

Recommandations :

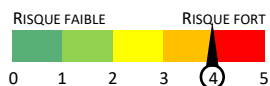
- **Laissez les auxiliaires agir.**
- **Raisonnez les apports d'engrais azoté.**



Piqûres de cicadelles sur aulne, le 25 juin 2018 (K. 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.

BUIS



Pyrale du buis

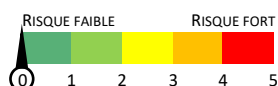
Des **papillons** ont été capturés cette semaine sur Belleau (secteur Sud Aisne – 02), et **des chenilles** < 2mm sont à nouveau observées sur le site de Soissons déjà confronté à une attaque fin avril.

Recommandations :

- Taillez les rameaux atteints et détruisez tous les résidus de taille.
- Il existe des produits de biocontrôle*. Le stade le plus sensible à une intervention est le stade jeune chenille. Une observation minutieuse est nécessaire en ce moment pour optimiser les résultats d'un traitement en biocontrôle.



Papillon mâle de pyrale du buis
(Source FREDON de Picardie)



Psylles du buis

Aucune observation de psylles n'a été signalée. Pour autant, les auxiliaires sont présents (araignées).



Maladies du buis

Des **foyers de cylindrocladiose** ont été observés sur la Belleau la semaine dernière (très forte attaque suite à de fortes précipitations). D'autres sites présentent quelques symptômes comme sur la métropole amiénoise (80) ou dans le centre de l'Oise (Troussencourt – 60)



Premiers symptômes du cylindrocladiose
(Source FREDON de Picardie)

Recommandations :

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

Les symptômes de cylindrocladiose sont caractéristiques :

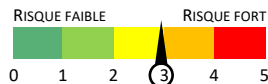
tâches claires auréolées de brun rougeâtre sur les jeunes feuilles et stries brun foncées à noires sur l'écorce des tiges.

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

CORNOUILLER

Septoriose

Les taches de septoriose sont de plus en plus nombreuses dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) alors qu'elles sont absentes de l'Amiénois (Amiens – 80) et de l'Audomarois (Saint Augustin – 62).



Recommandations :

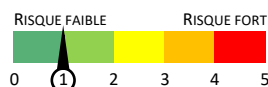
- Supprimez les pousses infestées.
- Evitez d'arroser le feuillage.



Septoriose sur cornouiller, le 25 juin 2018

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

ERABLE CHAMPETRE



Galles à acariens

De petites excroissances sont visibles à la face supérieure des feuilles d'érable champêtre en Gohelle (Loos-en-Gohelle – 62) et dans l'Amiénois (Amiens – 80). **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**



Cicadelles

Des piqûres de cicadelles sont visibles dans le Haut-Artois (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 coccinelles adultes et des nymphes sont visibles sur les érables. Les coccinelles sont prédatrices des cicadelles.

Recommandations :

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



Galles à acariens sur érable champêtre, le 25 juin

2018 (K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Galles à acariens sur érable, le 25 juin 2018

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

ERABLE SYCOMORE

Cicadelles

Des piqûres de cicadelles sont visibles dans le Haut Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Audomarois (Saint Augustin - 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.
- Raisonnez les apports d'engrais azoté.

Pucerons

Les populations de pucerons du genre *Periphyllus* sont variables selon les sites et les sujets. Elles sont importantes dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et faibles dans l'Audomarois (Saint Augustin - 62) et dans l'Amiénois (80). Des auxiliaires sont visibles : nymphes de coccinelles et pucerons parasités.

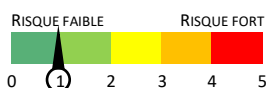


Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires.
- Raisonnez les apports d'engrais azoté.
- 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 excroissances rougeâtres et de grosses excroissances vertes sont visibles à la face supérieure des feuilles d'érable dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62), dans l'Audomarois (Saint Augustin et Saint Omer - 62) et dans l'Amiénois (Amiens - 80). Ces deux types de galles sont dus à des acariens Eryophidae. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**



Prédateur

Nymphe de coccinelle sur érable sycomore, le 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)



Galle à acariens sur érable 25 juin 2018 (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.

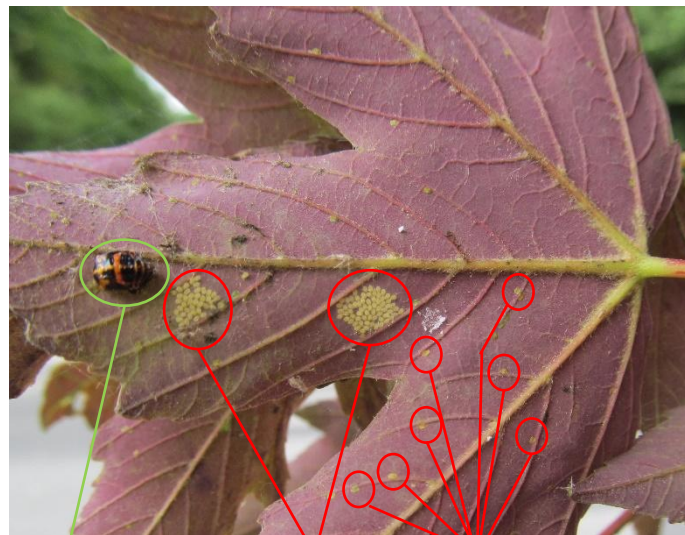
ERABLE SYCOMORE (... suite)

Cochenilles à carapaces

Les cochenilles carapaces sont actuellement présentes dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62). Les larves sont présentes sur les feuilles. Elles y resteront jusqu'à l'automne.

Recommandations :

- Préservez les auxiliaires naturels : coccinelles du genre *Chilocorus nigritus*, *Brumus quadripuslatus*, chrysopes, hyménoptères parasitoïdes et acariens Thrombididae, ...
- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les bandes fleuries.
- Raisonniez les apports d'azote.
- Seuil de nuisibilité pour la cochenille pulvinaire de l'hortensia (*Eupulvinaria hydrangea*) est de 7 à 10 ovisacs par feuille



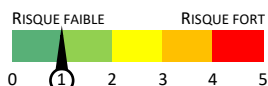
Nymphe de coccinelle, pucerons et larves de cochenilles sur érable 25 juin 2018

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

Maladie de taches noires

Les premiers symptômes de la maladie des taches noires de l'érable (*Rhytisma acerinum*) sont visibles dans l'Amiénois (Amiens – 80) sur érable sycomore. Pour le moment, on peut observer des macules jaunâtres tachées de noir sur les feuilles. Celles-ci vont virer progressivement entièrement au noir.

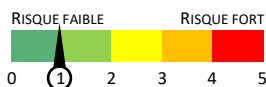
Ce champignon préfère l'érable sycomore mais peut-être visible sur d'autres espèces dont le champêtre. Cette maladie réduit la surface d'assimilation de la feuille et peut provoquer des chutes foliaires prématurées. Elle peut perturber la croissance des jeunes arbres.



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

Recommandations :

- Evitez d'arroser le feuillage.
- Ramassez et détruisez les feuilles mortes.



Mines

Des mines sont visibles entre deux nervures. Celles-ci 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.**



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

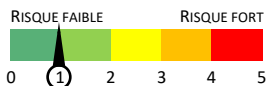
FUSAIN

Hyponomeute du fusain

Des cocons d'hyponomeute sont visibles sur les fusains d'Europe dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62), dans l'Amiénois (Camon - 80) et dans l'Audomarois (Saint Augustin - 62). Les papillons commencent à apparaître dans l'Amiénois (Amiens - 80).

Recommandations :

- 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 25 juin 2018 (C. Augrain, CRA Hauts de France)

Oïdium

Des taches poudreuses blanchâtres sont visibles sur le feuillage des fusains observés dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) : il s'agit d'oïdium.

Recommandations :

- Le seuil de nuisibilité est bas sur les variétés sensibles : dès les premières taches visibles.
- Taillez et détruisez les parties atteintes.
- Evitez les excès d'engrais azoté.
- 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.
- Il existe des produits de biocontrôle*.



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

HÊTRE

Pucerons laineux du hêtre

Les populations de pucerons laineux (*Phyllaphis fagi*) restent assez faibles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Des syrphes ceinturés sont présents au stade adulte dans les haies observées.

Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires.
- Supprimez les pousses infestées
- Raisonniez 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



Pucerons laineux du hêtre, le 25 juin 2018 (K. 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.

HÊTRE (... suite)

Cicadelles

Les piqûres de cicadelles commencent à être visibles dans le Haut-Artois (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 coccinelles adultes sont visibles. Elles sont également prédatrices des cicadelles



Recommandations :

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



Piqûres de cicadelles sur hêtre, le 25 juin 2018
(K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

LAURIER -CERISE

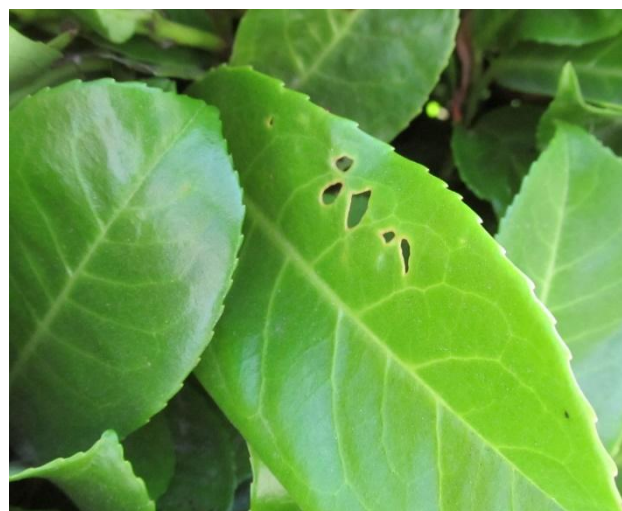


Oïdium perforant du laurier-cerise

Des symptômes d'oïdium perforant sont visibles sur le feuillage dans le Haut Artois (Loos-en-Gohelle-62).

Recommandations :

- Évitez les excès d'eau et évitez l'eau sur le feuillage.
- Évitez l'excès de fertilisation azotée. Préférez une fertilisation à base de potassium et de magnésium, renforçant la rigidité des tissus.
- Évitez les tailles trop fréquentes et trop drastiques.
- Supprimez les pousses oïdiées
- Des informations complémentaires en cliquant [ici](#).



Oïdium perforant du laurier-cerise, le 25 juin 2018
(K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

MARRONNIER



Mineuses

Les mines sont visibles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Elles mesurent environ 3 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)
- Pour en savoir plus, cliquez [ici](#)

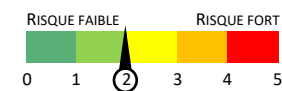
NOISETIER

Pucerons

Des populations de pucerons sont visibles dans l'Amiénois (Camon – 80) et le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62). Des syrphes de l'espèce *Episyrphus balteatus* adulte, ainsi que des nymphes de coccinelle et des pucerons parasités (momies) ont été observées.

Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires.
- Rationnez les apports azotés

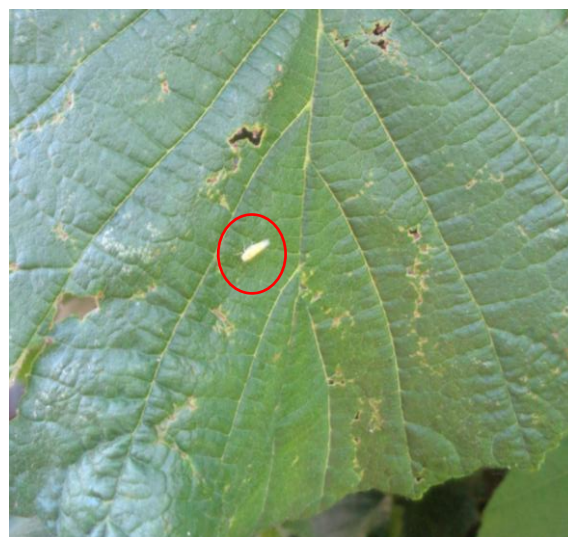
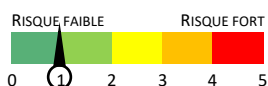


Cicadelles

Les piqûres de cicadelles sont visibles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans le Santerre (Troussencourt – 60). 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 coccinelles adultes sont visibles. Elles sont également prédatrices des cicadelles

Recommandations :

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



Cicadelle sur noisetier, le 25 juin 2018
(J. Lefèvre)

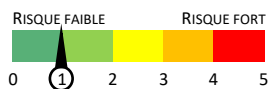


Piqûres de cicadelles sur noisetier, le 25 juin 2018
(J. Lefèvre)

NOYER

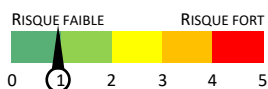
Galles à acariens

Des galles dues à des acariens sont visibles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle -62), dans le Santerre (Troussencourt – 60) et dans l'Amiénois (Amiens – 80). Ces galles n'ont qu'un impact esthétique sauf sur les jeunes sujets.



Pucerons

Quelques pucerons sont visibles dans l'Amiénois (Amiens – 80) et dans le Santerre (Troussencourt – 60). Des nymphes de coccinelles sont visibles sur ces sites et également dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle -62).



Anthracnose

Des taches dues à de l'anthracnose sont visibles dans l'Amiénois (Amiens – 80).

Recommandations :

- Évitez d'arroser le feuillage.
- Ramassez les feuilles et détruisez-les.



Nymphe et larve de coccinelle sur noisetier, le 25 juin 2018 (J. Lefèvre)

PRUNIER A FLEURS



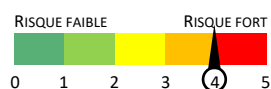
Pucerons

Des pucerons sont visibles dans l'Amiénois (Camon - 80) sur les jeunes pousses. Ils ont été régulé par les auxiliaires dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Des larves de syrphes et- de cécidomyies prédatrices sont, en effet, bien présentes.

Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires.
- Raisonnez les apports azotés.

ROSIER



Maladies des taches noires

La maladie des taches noires continue son développement.

Les massifs suivis sur la région sont de plus en plus atteints comme dans l'Oise (Troussencourt - 60), dans le grand amiénois (Camon et Condé Folie - 80), dans le Haut Artois (Loos-en-Gohelle - 62), et dans la métropole Lilloise (La Bassée - 59) . Certains rosiers commencent à perdre les feuilles trop atteintes.

Les conditions climatiques restent favorables au développement (chaleur et humidité avec les rosées).

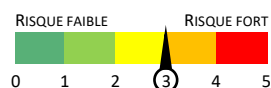
Recommandations :

- Retirez et éliminez les feuilles atteintes dès que les symptômes apparaissent.
- Il existe des produits de biocontrôle*.
- Évitez de mouiller le feuillage, notamment pour les variétés plantées en massif dans les pelouses.



Symptômes de la maladie des taches noires sur rosier, le 26 juin 2018
(G. Balzard-Vidon et J. Lefèvre)

Rouilles



La progression des pustules de rouille est toujours signalée dans l'Oise (Troussencourt) sur une variété en particulier ce qui commence à impacter l'aspect esthétique. Sur les autres sites suivis, la maladie n'est pas présente.

Recommandations :

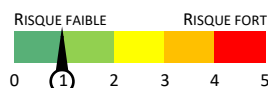
- Retirez et éliminez les feuilles atteintes dès que les symptômes apparaissent.
- Pensez au label ADR qui garanti la résistance des rosiers au maladie.



Symptômes de rouille, le 26 juin 2018
(J. Lefèvre)

ROSIER (...suite)

Oïdium



L'oïdium est toujours présent sur 2 sites (dans l'Oise (Troussencourt - 60) et dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) mais les symptômes sont stagnants par rapport aux dernières observations.

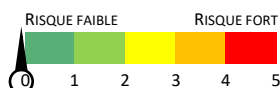


Pucerons

Les 2 sites touchés présentent de très faibles populations. Le nombre de pucerons varie d'une dizaine d'individus à une centaine. Les dégâts engendrés peuvent commencer à impacter les rosiers d'un point de vue esthétique.

Recommandations :

- Maîtrisez les populations de pucerons en les éliminant manuellement ou à l'aide d'une préparation à base de savon noir.
- Des solutions de biocontrôle existent.



Mégachile

Deux sites présentent des dégâts de mégachiles, ces « abeilles coupeuses de feuilles ». Les morsures sur les feuilles sont assez faciles à identifier. Les morceaux de feuilles manquantes servent à faire leurs « nids ». La dépréciation esthétique est très limitée et pour rappel, il est interdit de détruire des pollinisateurs.



Dégâts de mégachile sur rosier, le 26 juin 2018

(G. Balzard-Vidon)

SAULE



Anthracnose du saule ou tavelure

Des dessèchements de l'extrémité des rameaux ont été observés sur saule pleureur dans le Haut-Artois (Calonne-Ricouart - 62). Il s'agit soit d'anthracnose du saule (*Marssonina salicicola*) ou de tavelure du saule (*Fusicladium saliciperda*, *Pollaccia saliciperda*, *Venturia saliciperda*).

Lors des printemps humides (mai-juin), de nombreux petits chancres se forment en quelques jours sur les rameaux.

Recommandations :

- Surveillez particulièrement les jeunes sujets. *Salix alba*, *S. americana*, *S. babylonica* sont sensibles. *S. amygdalina*, *S. purpurea* et *S. fragilis* sont tolérants
- Évitez d'arroser le feuillage
- Ramassez et détruisez les feuilles mortes.
- Taillez les rameaux morts en fin d'hiver.



Dépérissement des extrémités des rameaux du à l'anthracnose ou la tavelure du saule, le 22 juin 2018

(S. Quennesson, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

TILLEUL



Pucerons du tilleul

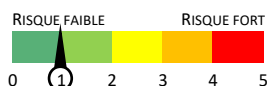
Les populations de pucerons sont visibles dans l'Amiénois (Amiens - 80) et dans le Haut Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Ces pucerons produisent un miellat très abondant. Le miellat se dépose sur les feuilles et des fumagines peuvent alors s'y développer. Leur aspect noirâtre ralentit la photosynthèse. De nombreuses coccinelles sont présentes : larves, nymphes et adultes..

Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires.
- Supprimez les pousses infestées
- Rationnez 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

Chenilles de

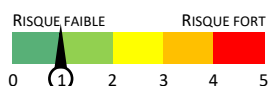
Bucculatrix thoracella



Dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62), de minuscules chenilles râpent l'épiderme inférieur des feuilles. Il s'agit de *Bucculatrix thoracella*. Les zones râpées sont faibles. La situation est calme. Toutefois, dans les lieux publics, les chenilles descendant de leurs fils sur le sol pour aller se nymphoser peuvent s'avérer gênantes.

Recommandations :

- Laissez les auxiliaires agir.



Galles

Des petites excroissances cornues rougeâtres, des galles hémisphériques verdâtres et des plages de feutrage jaunâtres sont visibles ans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle -62) et dans l'Amiénois (Amiens – 80). Ces galles sont dues à la présence d'acariens éryophidés. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**



Galles à acariens sur tilleul, le 25 juin 2018

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

VIORNE

Cercosporiose

Des symptômes de cercosporiose sont visibles sur viorne dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle -62) et dans l'Audomarois (Tsaint Augustin – 62). Le niveau de la maladie est faible mais les taches grisâtres sur feuillage commencent à se percer.

Recommandations :

- **Évitez d'arroser le feuillage**
- **Ramassez et détruisez les feuilles mortes.**



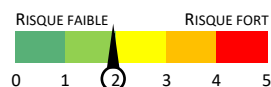
Cercosporiose sur viorne, le 25 juin 2018
(K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

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

Balsamine géante

Dans l'Audomarois (Thérouanne - 62), on peut observer les levées de balsamines géantes. Les individus les plus âgés mesurent plus d'un mètre.



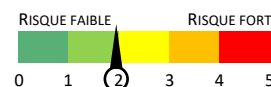
Renouées asiatiques

Les renouées asiatiques se développent : certaines mesurent plus de deux mètres de hauteur dans l'Audomarois (Arques, Saint Omer, Thérouanne – 62), dans le Haut Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Amiénois (80)



Buddleia

Les buddleias de David sont désormais au stade outon floraux. Des pieds ont pu être observés dans l'Audomarois (Arques, Saint Omer, Thérouanne – 62), dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62) ou dans l'Amiénois (80).



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.



Buddleia, le 25 juin 2018
(K. PETIT FREDON Nord Pas-de-Calais)

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

L'Ambroisie à feuilles d'armoise

L'ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia* L.) est une plante annuelle dont le pollen, émis de fin juillet à octobre, est très allergisant pour l'homme (6 à 12% de la population exposée est allergique). Originaires d'Amérique du Nord, l'ambroisie a été observée pour la première fois en France au milieu du XIX^{ème} siècle. Cette plante exotique s'est depuis parfaitement acclimatée, au point de devenir fortement envahissante dans plusieurs régions françaises où elle pose des problèmes de santé publique (plante allergisante et responsable de diverses pathologies, notamment de l'appareil respiratoire). En zone agricole, elle cause également des pertes de récoltes (tournesol et maïs notamment).



Ambroisie à feuilles d'armoise en croissance végétative (FREDON Aquitaine)



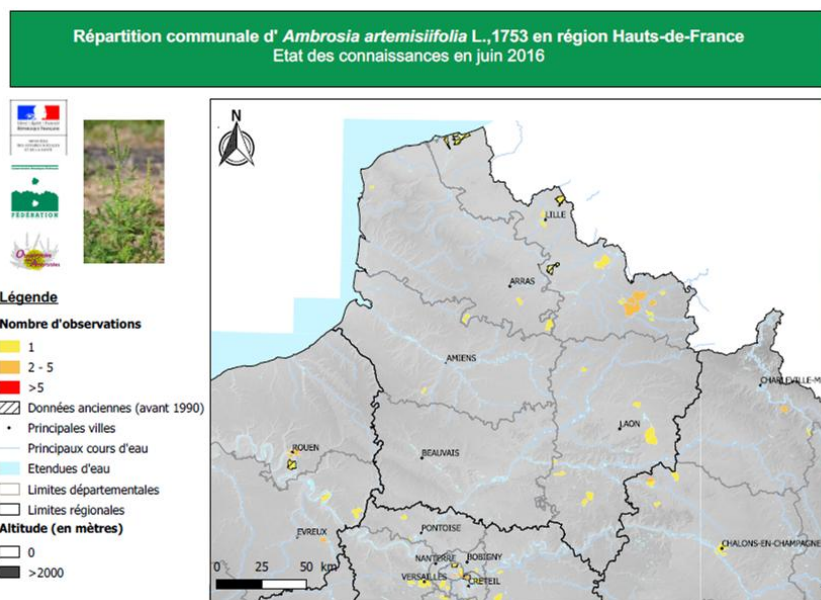
Inflorescence de l'ambroisie à feuilles d'armoise
(www.ambrosie.info)



L'ambroisie à feuilles d'armoise est observée, en zones agricoles, principalement dans des parcelles de culture de maïs, tournesol, pois ou encore de sorgho. En zones non agricoles, l'ambroisie à feuille d'armoise est présente des foyers dans des zones de friches, des espaces verts en cours d'aménagements ou bien sur les bas côtés des routes. Cette plante s'établit de préférence là où la terre est souvent nue et où la végétation est basse (souvent causée par des tontes rases et répétitives).

Répartition communale d'*Ambrosia artemisiifolia* L. en région Hauts-de-France 2016

Source : FCBN



Lutter en amont contre l'ambroisie, avant la floraison fin juillet - Méthode de gestion

Si le pic de pollen d'ambroisie se situe **en été et au début de l'automne**, il convient de mener une lutte en amont, **avant la floraison**, et sur le long terme, car ses graines peuvent rester viables plus de dix ans dans le sol, ce qui rend sa gestion complexe. Pour éviter la production de pollen et limiter la reproduction et l'expansion de la plante, les plants d'ambroisie **doivent être systématiquement détruits dès leur détection**.

L'ambroisie étant une **plante pionnière**, afin d'éviter son installation, il **ne faut pas laisser les terrains nus ou en friche** mais les couvrir systématiquement (couvert végétal, protection du sol avec des matériaux bloquant la végétation tels que le paillage ou des copeaux de bois...).

Suivant la taille de la surface infestée et le type de milieu concerné (surface agricole, bords de route, zone de chantier...), la destruction peut se faire préférentiellement **par arrachage, tontes ou fauchages répétés** menés sur les seules zones contaminées par l'ambroisie ou par le déchaumage de parcelles de céréales envahies ou d'autres techniques culturales appropriées.

Si vous observez la **présence d'ambroisie à feuilles d'armoise**, contactez les **animatrices du BSV JEV**.
Pensez à prendre une photo afin que l'on puisse confirmer l'identification de la plante !

Pour plus de précisions, rendez-vous sur <http://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/risques-microbiologiques-physiques-et-chimiques/especes-nuisibles-et-parasites/article/l-ambrosie-une-plante-sous-surveillance> et www.ambrosie.info

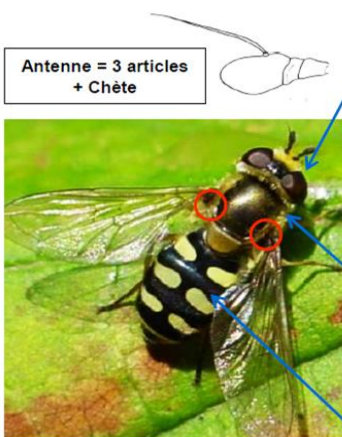
LE COIN DU JARDINIER

Les syrphes

Qu'est ce qu'un syrphe ?

Les syrphes sont de petits insectes appartenant à la même famille que les mouches, à savoir les **Diptères**. Souvent confondus avec des guêpes, des abeilles ou encore des bourdons, en raison de la ressemblance de leurs **coloris jaune et noir**, les syrphes se distinguent des hyménoptères (famille des abeilles) par une plus **petite taille de l'ordre de 9 à 12 mm** et à leur **vol stationnaire** remarquable. En effet, ils sont, à la fois, capables de maintenir un vol sur place et de se déplacer latéralement à grande vitesse.

Morphologie



Eupeodes corollae
Source : syrphid.ensat.fr

Les syrphes présentent au niveau :

❖ De la **tête**, deux yeux gros, un front, des antennes courtes et des pièces buccales du type suceur.

Dimorphisme sexuel



Femelle = yeux séparés



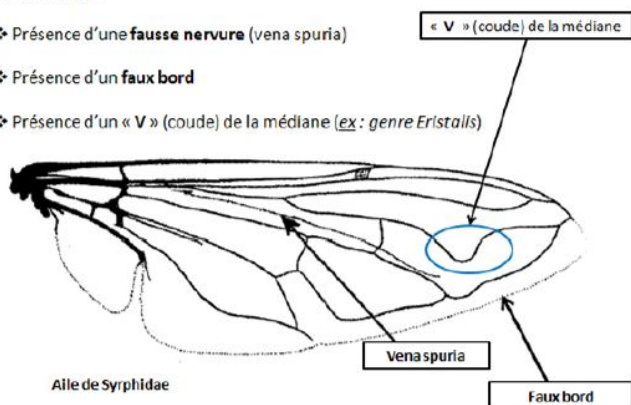
Mâle = yeux contigus

❖ Du **thorax**, aussi large que la tête, un mésonotum, un scutellum de couleur vive, et une pilosité variable. La paire d'ailes (Cf. Schéma ci-dessous) est implantée au niveau du thorax. On note également, la présence d'**haltères** (= 2nd paire d'ailes réduites à des balanciers utile à l'équilibre du vol). Cf. **Ronds oranges** sur l'illustration.

❖ De l'**abdomen**, 3 à 4 segments, appelés « tergites ».

Caractéristiques alaires :

- ❖ Ailes larges
- ❖ Présence d'une **fausse nervure** (vena spuria)
- ❖ Présence d'un **faux bord**
- ❖ Présence d'un « V » (coude) de la médiane (ex : genre *Eristalis*)



Les syrphes : de redoutables alliés des potagers !

Les syrphes sont utiles en lutte biologique. La plupart de espèces sont **aphidiphages** (qui se nourrissent de pucerons) à **l'état larvaire**, tandis que d'autres sont **mycophages** (qui se nourrissent de champignons) ou **saprophages** (qui se nourrissent de matière organique en décomposition). En revanche, à **l'état adulte**, toutes les espèces de syrphes sont **pollinisatrices** (qui se nourrissent de nectar et de pollen).

Les syrphes ont également un intérêt écologique. Ils sont utilisés pour décrire les milieux naturels ou anthropisés (bois, prairies, jardins, etc.) ainsi que leur état de conservation. En effet, les syrphes se retrouvent dans la plupart des milieux à l'état adulte tandis que les larves sont spécifiquement inféodées à un biotope. C'est pourquoi le groupe des Diptères Syrphidae est utilisé comme bio-indicateur.

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 :



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

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

