

SOMMAIRE

■ Agenda :

- du 3 au 9 juin - semaine des abeilles sauvages à Lestrem
- du 30 mai au 5 juin – semaine européenne du développement durable
- du 15 au 23 juin - semaine des fleurs pour les abeilles

■ Actualité :

- nouveau signalement de tenthrède zigzag de l'orme dans l'Oise
- chenilles urticantes

■ **BUIS** : le 1^{er} vol de papillons de pyrale du buis est pour bientôt

■ **CORNOUILLER** : quelques pucerons et quelques taches de septoriose

■ **ERABLE CHAMPÊTRE** : quelques pucerons et des larves de coccinelles ; présence galles à acarien ; quelques piqûres de cicadelles

■ **ERABLE SYCOMORE** : présence de ponte de pulvinaires et de larves de lécanines ; populations importantes de pucerons ; quelques galles à acariens ; présence de piqûres de cicadelles

■ **FUSAIN d'EUROPE** : quelques pucerons ; attaques ponctuellement importantes d'hyponomeute ; présence d'oïdium

■ **HÊTRE** : populations importantes de pucerons laineux mais les auxiliaires sont là !

■ **HIBISCUS** : présence de pucerons mais les auxiliaires sont là !

■ **NOISETIER** : présence de pucerons mais les auxiliaires sont là !

■ **NOYER** : galles à acariens

■ **PRUNIER À FLEURS** : populations importantes de pucerons laineux mais les auxiliaires sont là !

■ **ROSIER** : Les maladies se développent avec les conditions pluvieuses et chaudes de la semaine dernière.

■ **TILLEUL** : galles à cécidomyie

■ **VIORNE** : dégâts galéruques de la viorne bien visibles ponctuellement mais les larves ont pratiquement disparu

■ **Les espèces exotiques envahissantes** : arrachez-les ou fauchez-les !

■ **Actualités** : La tenthrède zigzag de l'orme nouvelle observation dans l'Oise

■ **Désherbons autrement** : les solidages américains

■ **Le Coin du Jardinier** : les maladies de la tomate



La semaine européenne du développement durable

La Semaine européenne du développement durable a lieu chaque année du 30 mai au 5 juin. Elle a pour objectifs de promouvoir le développement durable, de sensibiliser chacun à ses enjeux et de faciliter une mobilisation concrète tant individuelle que collective.

Quelques exemples d'activités en région relatives au jardin :

- Diffusion du nouveau documentaire de Guillaume BODIN "zéro phyto 100% bio" le 2 juin à 16H à la médiathèque de La Madeleine (59)
- Visite guidée et commentée des arbres remarquables du Jardin Public de Saint-Omer (62). La visite sera assurée par Stéphane PENE, responsable du service Espaces Verts de la Ville. RDV au kiosque du Jardin Public le 2 juin à 14h30.
- Salon IDDEBA (Innovation-développement Durable- Environnement – biodiversité – aménagement) organisé par la CCI de l'Oise à destination des entreprises. 130 exposants seront présents. RDV le 7 juin de 8h30 à 17h30 à l'Elispace de Beauvais (60). Entrée gratuite - inscription sur www.iddeba.fr

Bien d'autres évènements en cliquant [ici](#).

La semaine des fleurs pour les abeilles 2018

La Semaine des fleurs pour les abeilles, une action des professionnels du végétal pour agir en faveur des pollinisateurs et des abeilles organisée par VAL'HOR. Cette deuxième édition se déroulera du 15 au 24 juin 2018.

Face à la diminution de la ressource alimentaire des pollinisateurs, cette opération a pour objectif de sensibiliser et de permettre aux consommateurs d'agir à leur niveau, en proposant dans les points de vente une offre en plantes attractives pour les pollinisateurs, à planter et à semer dans leurs jardins et à disposer sur leurs balcons et terrasses. Les professionnels du végétal, distributeurs et commerçants, se mobilisent ainsi durant une semaine pour permettre à tous d'agir en faveur de l'environnement et de mettre ainsi en avant l'un des nombreux bienfaits du végétal.

Pour plus de renseignements, cliquer [ici](#).

La tenthrède zigzag de l'orme : nouvelle observation dans l'Oise

Suite à l'article paru dans le [BSV JEV n°3 du 17 mai](#) dernier, une observation de tenthrèdes zigzag (*Aproceros leucopoda*) a été remontée. Cette observation a été faite à Villers-Saint-Paul près de Creil (60).

Signalez toute présence de l'insecte auprès [des animatrices du BSV](#).



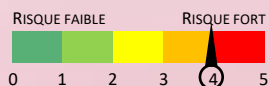
Larve de tenthrède zigzag de l'orme
(Source : J-L Hercent)



Dégât caractéristique de tenthrède zigzag de l'orme
(Source : J-L Hercent)

CHENILLES URTICANTES

Bombyx cul brun



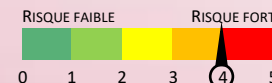
Des chenilles de bombyx cul brun (*Euproctis chrysorrhoea*) ont été observées sur prunier à fleurs à Roye (80). Les chenilles portent des touffes de **poils urticants** et mesurent, à leur complet développement, 3 à 4 cm de long. Elles sont de couleur brun, parcourues par deux lignes latérales blanches et une discrète bande médiane rouge ornée de deux « verrues » orangées. Elles ont un comportement grégaire la plus grande partie de leur vie et vivent ainsi dans un nid de soie.



Chenilles, et dégâts de chenilles de bombyx cul brun, le 23 mai 2018 (*Source* : Conseil départemental de la Somme)

Plus d'informations sur ces ravageurs dans le [BSV JEV Hauts-de-France 2018 - n°2](#).

Processionnaire du chêne



Des chenilles processionnaires du chêne ont été signalées à proximité de Soissons (Vézaponin – 02). Ces insectes peuvent ponctuellement causer des défoliations importantes. Le principal problème réside dans le fait que les chenilles portent des touffes de **poils urticants**. **Ces chenilles peuvent provoquer des cas graves de réactions allergiques 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.



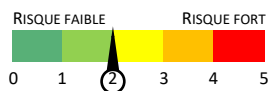
Processionnaire du chêne, le 29 mai 2018 (*Source* : J.-C. Flé)

Recommandations :

- 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**. **Pour le bombyx cul-brun : 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 et avril pour la processionnaire du chêne, Les feuilles doivent toutefois être suffisamment déployées pour recevoir le produit.

* 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.

BUI S



Pyrale du buis

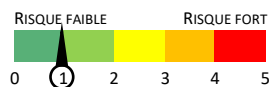
Aucune observation de chenille ni de papillon n'a été constatée cette semaine même sur les sites précédemment atteints. Le risque est plus faible que les semaines précédentes. En effet, les chenilles sont pour la majorité en nymphose et ne sont pas un danger en ce moment. Les captures de papillons ne devront plus tarder.

Recommandations :

- Taillez les rameaux atteints et détruisez tous les résidus de taille.
- Vérifiez régulièrement les pièges à phéromone pour détecter le premier vol si vous souhaitez mettre en place des trichogrammes.



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



Psylles du buis

Un site sur la communauté de communes de la Picardie verte (Troussencourt (60)) présente des psylles au stade larvaire. Pour le moment de déperdition de l'aspect esthétique des arbustes et les auxiliaires sont présents (araignées).

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...



Déformation foliaire due au psylle du buis , le 28 mai 2018

(Source J. Léauté , FREDON de Picardie)

Maladies du buis

Aucune observation de maladie sur buis a été observée. Cependant, les conditions climatiques sont favorables au développement de ces dernières, en particulier sur des sujets fragilisés par la grêle.

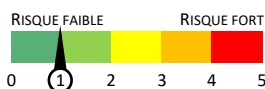
CORNOUILLER

Pucerons

Quelques pucerons sont visibles dans l'Amienois (80) alors qu'ils sont pour le moment absents dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62).

Recommandations :

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

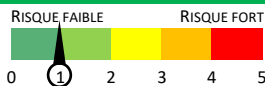


Septoriose

Quelques taches de septoriose sont visibles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62).

Recommandations :

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



Taches de septoriose sur cornouiller, le 28 mai 2018 (*Source* : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

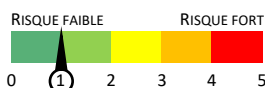
ERABLE CHAMPÊTRE

Pucerons

Quelques pucerons sont visibles dans l'Amienois (80) alors qu'ils ont disparu dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62).

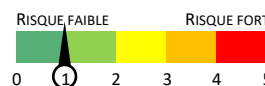
Recommandations :

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



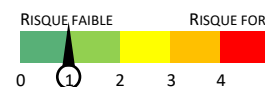
Galles à acariens

De petites galles sphériques sont présentes sur la surface supérieure des feuilles d'érable champêtre dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62). Ces galles sont dues à la présence d'acariens Eryophidae. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.** Elles provoquent juste une dépréciation esthétique.



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.



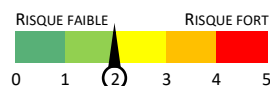
Recommandations :

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



Galles dues à des acariens sur érable champêtre, le 28 mai 2018 (*Source* : K. Petit, FREDON NPdeC)

ERABLE SYCOMORE



Cochenilles à carapaces

Les cochenilles à carapaces sont actuellement présentes dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) sur les rameaux. La ponte a eu lieu sur les rameaux sous les carapaces des adultes pour les cochenilles lécanines. Les larves des lécanines sont d'ores et déjà présentes sur les feuilles. Pour les cochenilles pulvinaires, la ponte a lieu actuellement dans un ovisac sur les feuilles.

Recommandations :

- Préservez les auxiliaires naturels : coccinelles du genre *Chilocorus nigratus*, *Brumus quadripustulatus*, chrysopes, hyménoptères parasitoïdes et acariens Thrombididae, ...
- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les bandes fleuries.
- 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 du marronnier (*Pulvinaria regalis*) (voir fiche sur le sujet en cliquant [ici](#))

Pucerons

Les populations de pucerons du genre *Periphyllus* sont variables selon les sites et les sujets. Elles sont importantes dans l'Amiénois (80) et dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) et nulles dans l'Audomarois (Saint Augustin – 62). Des larves et des nymphes de coccinelles ainsi que des larves de syrphes sont bien présentes sur les sujets atteints par les pucerons.

Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires.
- Rationnez 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**.

* 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.



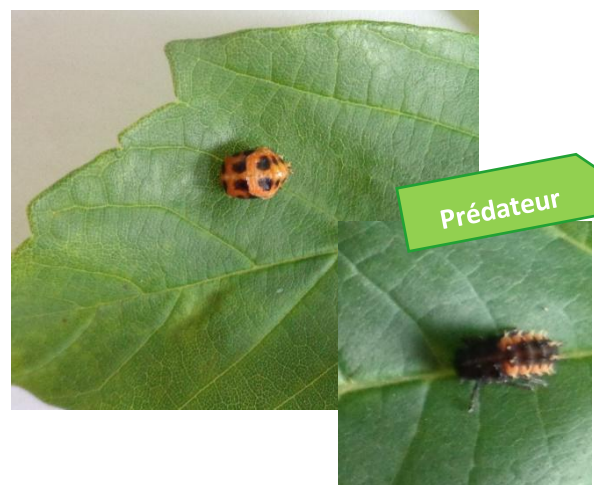
Cochenilles pulvinaires en cours de ponte et pucerons sur érable sycomore, le 28 mai 2018

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



Coccinelles à deux points sur érable sycomore, le 28 mai 2018

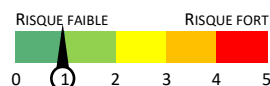
(Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Nymphe et larve de coccinelle, le 28 mai 2018

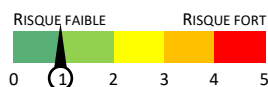
(Source : J. Lefèvre)

ERABLE SYCOMORE



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 dues à des acariens Eryophidae. **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.

Recommandations :

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



Galles à acariens sur érable sycomore, le 28 mai 2018 (*Source* : J. Léauté, FREDON Picardie)



Piqûres de cicadelles sur érable sycomore, le 28 mai 2018 (*Source* : J. Lefèvre)

FUSAIN



Hyponomeute du fusain

Des chenilles d'hyponomeutes sont visibles sur les fusains d'Europe dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62), dans l'Amiénois (Camon et Amiens – 80) et à proximité de Saint Quentin (Urvilliers – 02). Les chenilles vivent en groupe dans des nids de soies et dévorent le feuillage. Certaines attaques commencent à être très importantes. Ces chenilles sont **NON URTICANTES**.

Recommandations :

- Détruisez les pousses atteintes par ce ravageur dont les attaques peuvent se révéler spectaculaires bien que souvent surestimées. Le végétal fait une deuxième pousse à la disparition des chenilles.

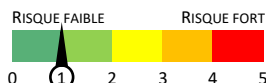


Hyponomeute du fusain, le 28 mai 2018 (*Source* : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

FUSAIN (...suite)

Pucerons

Les populations de pucerons noirs de la fève (*Aphis fabae*) sont faibles dans l'Amiénois (Camon – 80) et nulles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62). Des larves et pupes de syrphes sont présentes ainsi que des larves de la coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*).

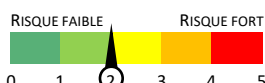


Recommandations :

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

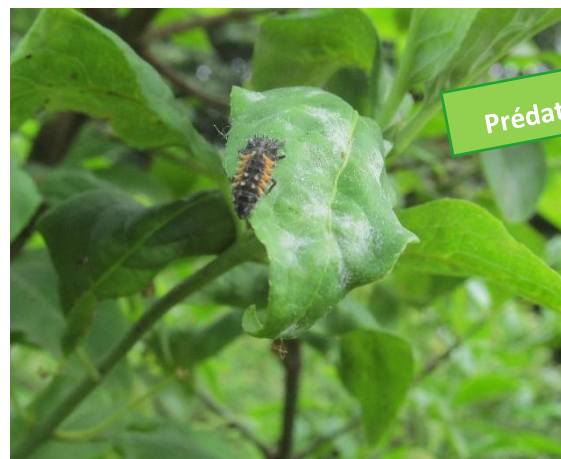
Oïdium

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. Des coccinelles mycétophages sont visibles : il s'agit de la coccinelle à 22 points.



Recommandations :

- Le seuil de nuisibilité est bas sur les variétés sensibles : dès les premières taches visibles.
- Taillez et détruisez les parties atteintes.
- Évitez 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*.



Larve de coccinelle asiatique sur fusain et oïdium, le 28 mai 2018 (Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



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

IF

Cochenilles

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



Recommandations :

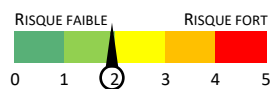
- Préservez les auxiliaires naturels : coccinelles du genre *Chilocorus nigritus*, *Brumus quadripuslutosus*, chrysopes, hyménoptères parasitoïdes et acariens Thrombididae, ...
- Favorisez la présence des auxiliaires en créant des aménagements propices tels que les bandes fleuries.
- Rationnez les apports d'azote.
- Consultez la fiche sur le sujet en cliquant [ici](#)



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

HÊTRE



Puceron laineux du hêtre

Des populations de puceron laineux (*Phyllaphis fagi*) sont présentes dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62). 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. Différents auxiliaires sont visibles : syrphes (adultes, œufs et larves) et larves de la coccinelle asiatique (*Harmonia axyridis*).

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

HIBISCUS



Pucerons

Des pucerons sont présents sur hibiscus dans l'Amiénois (Camon - 80), en Picardie verte (Breteuil – 60), et dans l'Audomarois (Thérouanne - 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 et nymphes de coccinelles asiatiques sont présentes ainsi que des pucerons parasités (momies). Comment reconnaître la coccinelle asiatique : cliquez [ici](#).

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*).



Puceron laineux du hêtre, le 28 mai 2018 (Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

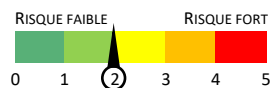


Larve et adulte de syrphes sur hêtre, le 28 mai 2018 (Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Larve de coccinelle asiatique sur hêtre, le 28 mai 2018 (Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)

NOISETIER



Pucerons

Des populations de pucerons sont visibles dans l'Amiénois (Camon – 80) et le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) alors qu'ils sont absents de l'Oise picarde (Troussencourt – 60).

Recommandations :

- Laissez agir les auxiliaires.
- Rationnez les apports azotés



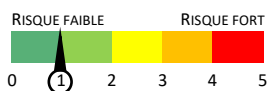
Cicadelles

Des piqûres de cicadelles sont visibles dans l'Oise picarde (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.

Recommandations :

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

NOYER



Galles à acariens

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

PRUNIER À FLEURS



Pucerons

Des pucerons sont visibles dans l'Amiénois (Camon – 80) sur les jeunes pousses. Ils sont en cours de régulation par les auxiliaires dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62). Des larves de syrphes sont, en effet, bien présentes.

Recommandations :

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



Larve de syrphé sur noisetier, le 28 mai 2018
(Source : K. Petit, FREDON Nord-Pas-de-Calais)



Galles à acariens sur noyer, le 28 mai 2018 (Source : J. Lefèvre)



Pucerons sur prunier à fleurs, le 28 mai 2018
(Source : C. Duval)

ROSIER



Maladies des taches noires

Cinq cas de maladie des taches noires sont signalés dans la petite région du plateau picard sud (Troussencourt - 60), dans l'Amiénois (Camon - 80), dans le Haut Artois (Loos-en-Gohelle - 62) et dans l'Audomarois (Saint Augustin - 62). La progression de la maladie s'explique par les conditions climatiques favorables de cette dernière semaine et devrait continuer par rapport aux prévisions météo.

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.

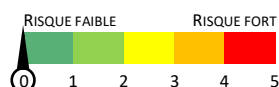


Rouilles

De nouvelles taches ont été signalées dans l'Oise (Troussencourt) et l'Amiénois (Camon et Corbie). La dispersion et le développement de la maladie risquent d'être encore accentués avec les futures précipitations orageuses attendues cette semaine.

Recommandations :

- Retirez et éliminez les feuilles atteintes dès que les symptômes apparaissent.



Oïdium

Les premiers cas d'oïdium ont été observés cette semaine dans l'Oise (Troussencourt - 60) et dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle - 62). Les conditions climatiques sont favorables.



Symptômes de la maladie des taches noires sur rosier, le 28 mai 2018



Symptômes de rouille et pucerons sur rosier, le 28 mai 2018

(Sources : J. Lefèvre)

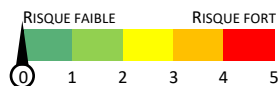


Symptômes d'oïdium sur rosier, le 28 mai 2018

(Sources : J. Lefèvre)

* 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.

ROSIER (...suite)



Crachat de coucou

Des crachats de coucou sont toujours observés sur rosiers. Ceci n'a pas d'impact sur l'esthétique des rosiers.



Pucerons

Sur plus de la moitié des sites, **des pucerons ont été observés** sur feuilles et boutons. 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.

Auxiliaires

Sur les sites où l'on retrouve des pucerons, les auxiliaires sont également présents :

- Larves et adultes de coccinelles
- Syrphes (œufs)

Ces insectes sont, en effet, **aphidiphages** (= qui se nourrissent de pucerons) et sont **d'excellents alliés pour un jardin au naturel ! Attention, une intervention contre les pucerons pourra nuire à cette population d'auxiliaire.**



Crachat de coucou sur rosier, le 28 mai 2018

(Source V. Pinchon)



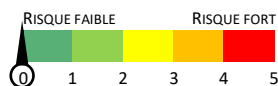
Puceron sur rosier, le 28 mai 2018 (Source : C. Duval)



coccinelle à 2 points sur rosier, le 28 mai 2018

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

TILLEUL



Galles

De petites excroissances hémisphériques verdâtres bordées de rouge sont visibles dans l'Amiénois (Amiens - 80). Ces deux types de galles sont dus à la Cécidomyie galligène du tilleul. **Même si leur aspect est surprenant, ces galles n'ont pas d'influence négative significative sur les arbres.**



Galles à cécidomyies sur tilleul sur érable sycomore, le 28 mai 2018 (*Source : J. Léauté, FREDON Picardie*)

VIORNE

Galéruque de la viorne



Les dégâts et les larves de galéruque sont visibles dans le Haut-Artois (Loos-en-Gohelle – 62) dans l'Audomarois (Saint Augustin – 62), sur viorne lantane et viorne obier. L'attaque reste généralement limitée. Toutefois certains sites montrent des attaques plus conséquentes.

Recommandations :

- A petite échelle, éliminez les larves par frappage
- Les chrysopes pourraient se nourrir des larves de ce ravageur



Dégâts de galéruque de la viorne, le 28 mai 2018 (*Source : 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 sont au stade 12-16 feuilles.



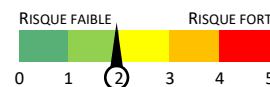
Renouées asiatiques

Les renouées asiatiques se développent : certaines mesurent déjà plus d'un mètre 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 poursuivent leur développement végétatif. 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.



Renouée asiatique (*Source* : 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

Les solidages américains

Solidago canadensis L. & *Solidago gigantea* Ait.

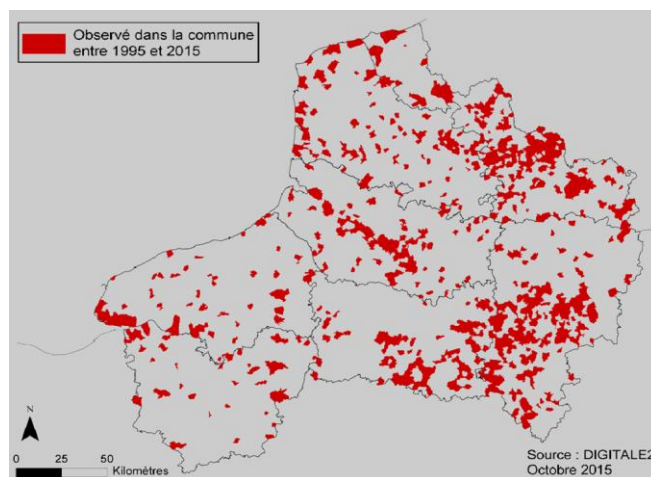


Solidage du Canada

Source : CBNBI

Répartition géographique

Les deux espèces de Solidages sont très largement présentes dans l'ensemble du Nord-Ouest de la France. En Hauts-de-France, le solidage glabre est particulièrement bien naturalisé dans les marais de la plaine de la Scarpe, en région lilloise, dans le laonnois et le soissonnais, sur la vallée de la Somme et dans le sud du département de l'Oise.



Répartition des deux solidages américains sans distinction de l'espèce

Source : CBNBI

Solidage du Canada	Solidage glabre
Famille : Astéracées Floraison : Juillet – Août Espèces vivaces rhizomateuses , de 50cm à 1m de hauteur, à panicule pyramidale composées de petits capitules de couleur jaune	
Tige velue (au moins sur la partie supérieure) Les capitules sont longs de moins de 3,5mm Ses feuilles sont vertes et pubescentes sur le dos	Tige le plus souvent glabre (mais parfois pubescente) Feuilles au dos glabre ou légèrement ciliées sur les bords La majorité de ses capitules est longue de moins de 3,5mm

Impacts sur l'environnement

La formation de populations étendues et relativement denses de Solidages entraîne un appauvrissement de la diversité en espèces en réduisant leurs habitants disponibles.

Impacts sur l'économie

L'occupation des Solidages peut entraîner un retard de colonisation des ligneux et engendrer une gêne pour les activités sylvicoles. En prairies, les Solidages peuvent diminuer la valeur fourragère, du fait que les herbivores ne montrent que peu d'appétence pour ces espèces.

Méthode de gestion

- ✓ Un **fauchage réalisé deux fois/an** peut aboutir à une régression des zones colonisées par les solidages (la 1^{ère} fauche vers la **fin mai** et la 2nd vers la **mi-août**. Après plusieurs années, la plante finit par s'épuiser.
- ✓ Dans les zones colonisées peu étendues, la **couverture du sol avec géotextile** ou de la **bâche épaisse et opaque** peut être envisagée.
- ✓ En **bordure de rivière**, les opérations de fauchage peuvent être couplées à la **plantation de ligneux** locaux et adaptés (saules, aulnes, etc) pour être plus efficaces dans l'élimination des massifs de solidages.
- ✓ Un **suivi des travaux de gestion** est primordial, avec la mise en place de **travaux de renaturation** des sites atteints.



Solidage glabre

Source : CBNBI

LE COIN DU JARDINIER

Les maladies de la tomate

Le développement des ravageurs et des maladies de la tomate est lié à la sensibilité des variétés et au milieu de culture (plein air ou sous abri, pleine terre ou hors-sol).

Voici, **quelques conseils de culture pour prévenir vos plants de tomates** :

- Effectuez une **rotation sur 3 ans** minimum.
- Eloignez les plants de tomate des autres solanacées (pomme de terre, aubergines).
- Certaines **variétés** sont reconnues **peu sensibles à l'alternariose** comme la tomate cerise et la 'Cœur de Bœuf'.
- Apportez une **fumure de fond** avant la culture : 30 à 40 kg de fumier/10M². Complétez à l'apparition du premier bouquet avec un engrais complet organique ou minéral.
- **Ne semez pas trop tôt**. La levée doit se faire en 6 à 8 jours à une température de 20 à 25°C. Puis, maintenez les plantules à 15-18°C le jour et 11-12°C la nuit.
- **Repiquez des plants trapus tous les 45 cm sur la ligne**, en laissant au moins 60 cm entre-rangs. La température minimale de sol est de 15°C et le pH optimal est de 6,8.
- **Arrosez au pied** le matin, si nécessaire, avec de l'eau tempérée, sans mouiller le feuillage.
- **Désinfectez les piquets d'une année sur l'autre** à l'eau javellisée ou à l'alcool à brûler avant tuteurage.



Mildiou de la tomate

Se reconnaît à ses **grandes taches translucides** sur tiges et faces inférieures des feuilles, puis devenant **brunes, entourées d'un fin bourrelet de moisissure blanche**. Le feuillage se dessèche par la suite et les fruits ne mûrissent pas. Le mildiou de la tomate est également celui de la pomme de terre.

Lutte raisonnée : Cultivez des variétés résistantes (tomate cerise & 'Cœur de Bœuf'), appliquez une décoction de prêle, évitez l'excès de cuivre afin de préserver la nature des sols et d'éviter les blocages de croissance.



Alternariose

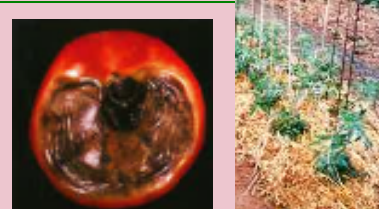
Se reconnaît à ses **taches brunes sur les folioles, les tiges et les fruits** (même verts), avec parfois un **halo jaunâtre** aux motifs concentriques. Le feuillage se dessèche rapidement. L'alternariose se déclenche au printemps en période douce et humide.



Cul noir

Se reconnaît par une **nécrose apicale non parasitaire** qui provient d'une carence en calcium associée à un **arrosage irrégulier** (manque d'eau entre deux irrigations éloignées, apports trop importants qui provoquent des mini asphyxies).

Lutte raisonnée : paillez les pieds dès plantations, arrosez régulièrement



Source : Soigner BIO toutes les plantes du jardin (E. et J. Jullien) Edition ULMER

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, ...