



RÉSEAU NATIONAL DE  
SURVEILLANCE JEVI



# LA SANTÉ DES JARDINS ET ESPACES VÉGÉTALISÉS

Bulletin d'informations des Hauts-de-France

Retrouvez gratuitement ce bulletin sur le site de [FREDON Hauts-de-France](https://www.fredon-hauts-de-france.fr).

N°05 – 22/08/2024

## A RETENIR :

### ACTUALITÉS :

- Evolution géographique du chancre coloré du platane.

### A SURVEILLER ...:

- Jardins ornementaux : pyrale du buis active.
- Gazons : conditions météorologiques favorables aux maladies ; infestation de dollar spot toujours importante.
- Arbres et arbustes : détection de bioagresseurs parfois préoccupants.
- Observations ponctuelles : présence d'insectes, notamment.
- Espèces Exotiques Envahissantes : période pollinique en cours pour l'Ambrosie à feuilles d'armoise.

**ZOOM SUR...** Les auxiliaires.

Retrouvez l'ensemble des bulletins parus [sur notre site](#).

## REJOIGNEZ LE RÉSEAU D'OBSERVATEURS DU BULLETIN D'INFORMATIONS JEVI

Le contenu des Bulletins d'informations est basé sur les informations issues d'un réseau d'observateurs. La fiabilité de ce bulletin est d'autant plus grande que le nombre d'observations est important.

Rejoignez le réseau et participez à l'enrichissement des Bulletins d'informations JEVI en apprenant à mieux observer vos cultures !

**Inscrivez-vous en remplissant le formulaire**



Identifiez les cibles de produits de biocontrôles grâce à ce logo



Identifiez les résistances de bioagresseurs à des produits phytopharmaceutiques (PPP)



## ACTUALITÉS

### Chancre coloré du platane

De nouveaux foyers de chancre coloré du platane ont été signalés : dans la région Occitanie, la plupart des départements sont concernés par la présence de plusieurs foyers ; dans la région Île-de-France, deux nouveaux cas ont été détectés : à Pantin (93) et à Créteil (94). Les travaux publics pourraient être à l'origine de ces contaminations.

Cette page de FREDON Occitanie résume les informations à connaître sur cette maladie.



**Chancre coloré du platane**

(Crédits : Maxime Guérin, Plante & Cité)



## JARDINS ORNEMENTAUX

### Buis

#### Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*)

Tous les stades de la pyrale du buis sont de nouveau visibles dans les jardins et espaces verts, selon les observations réalisées dans le secteur d'Hallennes-lez-Haubourdin (59). Lorsque la pression est forte, les dégâts causés par ce ravageur peuvent être impressionnants : la défoliation peut toucher la totalité du buis et détruire plusieurs linéaires de haie en quelques mois.

Afin de prévenir les attaques de pyrale du buis, il est conseillé de surveiller le vol des papillons grâce à un piège à phéromones, permettant d'en déduire la période d'éclosion des chenilles.



**Chenille et dégâts de pyrale du buis**

(Crédits : FREDON HdF)

**B**

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour ce ravageur.

Il s'agit de la substance active suivante : *Bacillus thuringiensis*.

Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

Des informations sur les dégâts occasionnés par ce ravageur, ainsi que sur les méthodes de lutte alternatives aux produits phytopharmaceutiques se trouvent sur le site internet de FREDON Occitanie ([lien](#)). Un podcast réalisé par FREDON France est [disponible ici](#).



## GAZONS

### Dollar spot

Des symptômes de dollar spot sont toujours observés dans la région : dans le Golf Club d'Amiens (80), le Golf du Lys à Chantilly (60), l'AA Golf de Saint-Omer (62) et le Golf de l'Ailette à Cerny-en-Laonnois (02). Les départs et colliers de green sont particulièrement touchés (les greens étant généralement protégés).

Les conditions météorologiques ont été et sont toujours favorables au développement de la maladie : les orages de ce début de mois d'août ont rendu les conditions humides et chaudes, et les journées chaudes sont cernées par des matinées et des soirées humides.

La conservation du champignon s'effectue sous forme de sclérotés dans le sol pendant plusieurs années. Des mesures prophylactiques peuvent être mises en place pour prévenir l'apparition de cette maladie : ramasser les résidus de tonte pour limiter le feutrage ; défeutrer ; adapter l'irrigation ; adapter l'apport d'engrais.



**Symptômes de dollar spot**

(Crédits : Golf du Lys à Chantilly)



Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cette maladie.

Il s'agit des substances actives suivantes : soufre et *Bacillus amyloliquefaciens* souche QST 713.

Retrouvez la liste actualisée des produits de biocontrôle sur le site :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

### Rond de sorcière

Des ronds de sorcière ont été détectés sur le gazon du Golf Club d'Amiens (80). Cette maladie se manifeste par l'apparition de champignons (carpophores), placés de manière circulaire. Entre 30 cm et plusieurs mètres de diamètre de gazons peuvent alors dépérir.

Les conditions humides (pluie, irrigation) sont favorables à l'apparition de ces champignons.

Des mesures prophylactiques peuvent être mises en place pour prévenir l'apparition de cette maladie : ramasser les résidus de tonte pour limiter le feutrage ; défeutrer ; favoriser un sol drainé ; adapter la fertilisation ; etc.

### Rhizoctone

Des symptômes de *Rhizoctonia spp.* sont signalés sur le gazon du Golf de l'Ailette à Cerny-en-Laonnois (02).

Cette maladie peut être détectée par les taches jaunes à brunes de plusieurs centimètres qui apparaissent en raison du dessèchement du gazon. Des températures chaudes et des conditions humides favorisent son développement.

Des mesures prophylactiques peuvent être mises en place pour prévenir l'apparition de cette maladie : ramasser les résidus de tonte pour limiter le feutrage ; défeutrer ; éviter les excès azotés ; favoriser les apports de phosphore et de potassium ; favoriser les variétés peu sensibles à cette maladie ; etc.

### Helminthosporiose (*Helminthosporium* sp.)

Des symptômes de helminthosporiose sont signalés sur le gazon du Golf de l'Ailette à Cerny-en-Laonnois (02).

Cette maladie se manifeste par des taches rouges à brunes sur les feuilles, le centre est gris, puis les taches se nécrosent.

Des mesures prophylactiques peuvent être mises en place pour prévenir l'apparition de cette maladie : éviter les excès azotés ; favoriser les apports de potassium ; favoriser un sol drainé ; augmenter la hauteur de tonte ; etc.

### Rouille (*Puccinia* sp.)

La présence de pustules orange sur des feuilles de gazon, témoignant de la présence de la rouille, est signalée sur gazon au Golf de l'Ailette à Cerny-en-Laonnois (02). Les conditions chaudes et humides sont favorables au développement de cette maladie.

Des mesures prophylactiques peuvent être mises en place pour prévenir l'apparition de cette maladie : nettoyer le matériel de tonte ; limiter l'irrigation ; favoriser les variétés peu sensibles aux rouilles ; favoriser un gazon drainé ; etc.

### Tipules

Des tipules sont signalées dans les gazons du Golf de l'Ailette à Cerny-en-Laonnois (02).

Sur le gazon du Golf du Lys à Chantilly (60), des larves de noctuelles ou de tipules ont réalisé des dégâts sur greens ; la présence de fourmis a ensuite été détectée, ces dernières ont alors pu avoir le rôle d'auxiliaire en se nourrissant des larves présentes.

Des mesures prophylactiques et des méthodes de lutte peuvent être appliquées pour lutter contre les tipules : éviter l'excès d'irrigation ; aérer le sol ; favoriser les auxiliaires (merles, étourneaux, batraciens, hérissons, chauve-souris, etc.) ; etc.

### Autres

Des dégâts d'oiseaux (corbeaux, corneilles) sont causés en raison de la présence de larves (hannetons, tipules, etc.) dans les gazons. Parmi les observateurs, deux sont particulièrement concernés : le Golf du Lys à Chantilly (60) et le Golf Club d'Amiens (80).

En raison des conditions humides de cet été, des dégâts de limaces ont été observés sur le gazon du Golf de l'Ailette à Cerny-en-Laonnois (02).

Dans l'enceinte de l'AA Golf de Saint-Omer (62), une chenille peu fréquente a été observée : une noctuelle de l'érable (*Acronicta aceris*). Cette chenille se nourrit des feuilles d'essences forestières. Elle n'est pas urticante.

Les adventices sont également problématiques ces derniers temps, notamment au Golf de l'Ailette (02). Parmi elles, le trèfle ainsi que trois graminées : panic, séttaire et digitaire.



**Chenille de *Acronicta aceris***  
(Crédits : AA Golf de Saint-Omer)





## ARBRES ET ARBUSTES

### Erable

#### Maladie de la suie de l'érable (provoquée par *Cryptostroma corticale*)

Des symptômes de la maladie de la suie ont été détectés sur une régénération naturelle d'érable sycomore dans l'enceinte du Parc du Domaine de Chantilly (60). Un abattage est donc prévu prochainement.

Voici les principaux symptômes pour détecter cette maladie : dessèchement des feuilles, décoloration de l'aubier, formation de cloques au niveau de l'écorce, dessèchement de l'écorce, des plaques noires poudreuses apparaissent ensuite visiblement.

Les arbres atteints peuvent mourir en quelques années.



**L'INHALATION PROLONGÉE ET/OU RÉPÉTÉE DES SPORES DE *CRYPTOSTROMA CORTICALE* PEUT PROVOQUER DES TROUBLES RESPIRATOIRES.**

Pensez à vous protéger, notamment lors des travaux réalisés sur les arbres atteints.

Un guide a récemment été réalisé par FREDON France et Plante & Cité à propos de cette maladie, il décrit les symptômes ainsi que les mesures de gestion, notamment. Il est disponible via [ce lien](#).

### Marronnier

#### Mineuse du marronnier (*Cameraria ohridella*)

La mineuse du marronnier a été détectée dans l'enceinte du parc du Domaine de Chantilly (60). L'arbre étant maintenant abattu.

Ce ravageur peut être détecté grâce à la présence de mines sur les feuilles ainsi qu'au roussissement du houppier. L'arbre peut alors perdre ses feuilles en plein été. Les érables sycomores et érables planes situés à proximité du marronnier infesté peuvent également être touchés.

Quelques mesures prophylactiques existent pour limiter la propagation de ce ravageur : ramasser et détruire les feuilles tombées au sol ; choisir des espèces peu favorables à la mineuse ou tolérantes ; favoriser les auxiliaires (parasitoïdes, notamment) ; surveiller le vol grâce à un piège à phéromones ; etc.

La description, l'impact de ce ravageur ainsi que les moyens de lutte possibles sont décrits dans [cet article](#).



**Symptômes de la présence de la mineuse du marronnier**  
(Crédits : FREDON Hdf)

### Chancre bactérien du marronnier (provoqué par *Pseudomonas syringae* pv *aesculi*)

Un cas de chancre bactérien du marronnier est sous surveillance dans l'enceinte du Parc du Domaine de Chantilly (60).

La maladie peut être détectée par des coulures de liquide collant sur le tronc et les branches. Ce liquide finit par sécher et créer une croûte. Des fissures torsadées de l'écorce peuvent aussi apparaître. Le dépérissement du houppier (jaunissement puis perte des feuilles) peut également alerter.

Quelques mesures prophylactiques existent pour limiter la propagation de ce ravageur : désinfecter le matériel de coupe entre chaque arbre taillé ; évacuer les déchets végétaux ; choisir une espèce peu sensible à cette maladie ; etc. L'abattage n'est pas toujours nécessaire.

Cette maladie peut causer la mort de l'arbre en 2 à 5 ans. Un sujet suffisamment vigoureux peut échapper au dépérissement.

La dissémination s'effectue par la pluie et le vent, notamment.

La description, les symptômes de cette maladie ainsi que les moyens de protection possibles sont décrits dans [cette fiche](#).



**Symptômes du chancre bactérien du marronnier**

(Crédits : FREDON Hdf)

### Scolytes de l'orme

Des scolytes ont été détectés au sein du Parc du Domaine de Chantilly (60) : deux cas sur ormes (arbres abattus).

Le décollement de l'écorce peut aider à détecter la présence de ce ravageur. Des petites galeries peuvent également être observées sur les branches et le tronc. L'arbre dépérit progressivement.

Quelques mesures prophylactiques existent pour limiter l'apparition et la propagation de ce ravageur : favoriser les auxiliaires ; couper et brûler les branches concernées ; etc.

Les scolytes sont les principaux vecteurs de la graphiose de l'orme.

Généralement, les scolytes choisissent de s'installer dans des arbres faibles.



## OBSERVATIONS PONCTUELLES

### Fourmis

De nombreuses fourmis sont signalées dans le secteur d'Hallennes-lez-Haubourdin (59), notamment.

Ces insectes sont utiles pour le jardin et l'environnement : elles peuvent avoir un rôle d'auxiliaires en prédatant des larves et œufs de ravageurs, notamment ; elles servent également de nourriture aux oiseaux ou encore aux araignées ; leurs galeries permettent d'aérer le sol ; elles disséminent les graines ; elles participent à la dégradation de la matière organique ; etc.

Parfois, la présence des fourmis s'accompagne de colonies de pucerons : ils interagissent par mutualisme. Dans ce cas, la présence des fourmis peut être préjudiciable.

### Saule

Un individu d'aphrophore de l'aulne a été détecté sur une branche de saule au sein du parc commémoratif Hill 70 à Loos-en-Gohelle (62). Cet insecte est responsable de l'apparition de crachats de coucou au printemps. Il peut causer l'atrophie d'un arbre en cas de forte attaque.



**Aphrophore de l'aulne**  
(Crédits : FREDON HdF)



**Crachat de coucou**  
(Crédits : FREDON HdF - Archives)

### Scolytes

Des scolytes ont été détectés au sein du parc du Domaine de Chantilly (60) : cinq cas sur épicéas.

### Septoriose

Des symptômes de septoriose sur cornouiller ont été détectés au sein du parc commémoratif Hill 70 à Loos-en-Gohelle (62).



**Septoriose du cornouiller**  
(Crédits : FREDON HdF)





## ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

### Berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*)

La berce du Caucase présente actuellement moins de risques concernant les brûlures.

La période est propice à la dissémination des graines ; soyez vigilants à celles qui se trouvent au sol et nettoyez vos chaussures ou matériel agricole afin de diminuer les risques de dispersion.

Pour en savoir plus, consultez la fiche technique réalisée par l'ANSES : [lien](#).

De nombreuses ressources sont également mentionnées dans le [Bulletin d'informations JEVI n°02](#).



**Berce du Caucase**

(Crédits : Centre de Ressources  
Espèces Exotiques Envahissantes)



### Ambrosie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia*)

La période d'émission de pollens par l'ambrosie à feuilles d'armoise est en cours. Il est conseillé de ne pas s'approcher des plantes en fleurs : plus on est exposé à son pollen, plus on a de chances de devenir allergique.

Réalisée par l'ANSES, la page suivante répertorie toutes les informations à connaître sur cette plante : [lien](#).



**LE POLLEN DE CETTE PLANTE EST ALLERGISANT.**

### Fleur d'ambrosie à feuilles d'armoise

(Crédits : Observatoire des Ambrosies)

### Formations



FREDON Hauts-de-France organise des sessions de formations « Référénts Ambrosie et chenilles de processionnaires » et « Reconnaître et lutter contre la Berce du Caucase » en région Hauts-de-France. Ces formations sont ouvertes à tous et financées par l'ARS Hauts-de-France, les prochaines sessions sont prévues :

- ❖ Référénts Ambrosie et chenilles de processionnaires : le 3 octobre 2024 à Loos-en-Gohelle ; le 8 octobre 2024 à Amiens ; le 28 novembre 2024 à St-Amand-les-Eaux et le 10 décembre 2024 à Laon
- ❖ Reconnaître et lutter contre la Berce du Caucase : le 21 novembre 2024 à Agnetz et le 11 décembre 2024 à Chamouille

Vous trouverez les fiches descriptives des formations et le programme sur le site internet de FREDON Hauts-de-France : <https://fredon.fr/hauts-de-france/nos-missions/nos-formations>.

Si vous souhaitez vous inscrire, contacter Margot DEGEZELLE ([margot.degezelle@fredon-hdf.fr](mailto:margot.degezelle@fredon-hdf.fr)). Les places sont limitées.





## ZOOM SUR ...

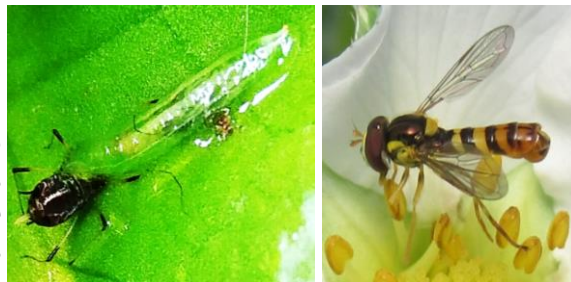
### Les auxiliaires

Un auxiliaire (ou ennemi naturel) élimine des ravageurs des cultures. Les deux principaux types d'auxiliaires sont les prédateurs et les parasitoïdes.

#### Prédateurs

Les auxiliaires prédateurs tuent et mangent leur proie de diverses façons : en l'ingérant ou en aspirant son contenu, notamment. Voici quelques exemples de prédateurs :

- ❖ Les **syrphes** sont des diptères pouvant être confondus avec les guêpes et les abeilles. Ils ne piquent pas. Les adultes se nourrissent de nectar, de pollen et de miellat, tandis que les larves se nourrissent principalement de pucerons, mais aussi de cochenilles ou de cicadelles. Une larve est capable de consommer jusqu'à 30 pucerons par jour (durée du stade larvaire : 2 semaines, en moyenne).



**Larve et adulte de syrphe**

(Crédits : FREDON HdF)

Au cours de son développement, une larve de syrphe est capable de consommer 250 à 1 000 pucerons. Période d'action des larves : mars à octobre. Pour les favoriser : implanter des végétaux qui fleurissent toute l'année ; des haies avec feuillage persistant ; des arbres et arbustes ; etc. Pour en apprendre plus sur les syrphes, consultez [cette fiche](#).

- ❖ Les **carabidés** sont prédateurs de nombreux invertébrés à l'état larvaire et adulte. Certaines espèces tuent plus d'individus qu'ils n'en mangent. *Poecilus cupreus* est capable de tuer 125 pucerons par jour. Selon l'espèce, les larves se nourrissent d'œufs de limaces, de jeunes limaces, de larves d'insectes, de larves et nymphes de taupin, de larves d'hannetons, de tipules, de noctuelles, de charançons, pucerons, etc. Certaines espèces sont également capables de se nourrir de graines d'adventices. Pour les favoriser, implanter des bandes enherbées, des haies, talus, etc.



**Larve et adulte de carabe**

(Crédits : FREDON HdF)

- ❖ Qu'elles chassent à l'affût, à courre ou grâce à leurs toiles, les **araignées** sont capables de consommer des arthropodes à corps mou, des mouches, des papillons, des altises, des criocères, des cécidomyies, des pucerons, notamment, selon les espèces. Pour les favoriser, implanter des bandes enherbées, des haies, éviter le travail du sol ; etc.



**Araignée**

(Crédits : FREDON HdF)

- ❖ Et d'autres prédateurs : coccinelles, staphylins, cantharides, punaises prédatrices, chrysopes, cécidomyies, opilions, acariens, hérissons, oiseaux, etc.

## Parasitoïdes

Les femelles d'espèces parasitoïdes pondent un ou plusieurs œufs à l'intérieur ou à l'extérieur de leur hôte. La larve va ensuite se développer à l'intérieur de l'hôte, entraînant sa mort. Voici quelques exemples de parasitoïdes :

- ❖ Les **tachinaires** sont une famille de mouches se nourrissant de pollen et de nectar au stade adulte pour se reproduire. L'œuf est pondu dans des larves de noctuelles, hannetons ou encore de tordeuses, et donnent naissance à une larve qui se nourrit de l'hôte pour effectuer son cycle. Période de présence : mai à septembre. Pour les favoriser, implanter des haies, des fleurs, etc.



**Tachinaire**

(Crédits : FREDON Hdf)

- ❖ Les **hyménoptères parasitoïdes** sont capables de parasiter des pucerons, des cochenilles, des chenilles, des œufs de lépidoptères, etc. L'adulte a besoin de nectar, de pollen et/ou de miellat pour pondre les œufs dans l'hôte. Certaines espèces sont capables de parasiter 95 à 99% des pucerons présents lorsque les populations sont nombreuses. Pour les favoriser, implanter des bandes fleuries, bandes enherbées, haies, etc.



**Hyménoptère parasitoïde adulte et puceron parasité (momie)**

(Crédits : FREDON Hdf)

## Ressources

De nombreuses ressources sont disponibles en ligne pour en apprendre plus sur le transport des végétaux :

- ❖ [Cet article](#) présente les dispositifs à employer pour favoriser la faune auxiliaire ;
- ❖ Pour favoriser les auxiliaires dans les espaces verts, consultez [cette fiche](#) ;
- ❖ [Cette page](#) de la SNHF présente les auxiliaires et les méthodes pour les attirer ;
- ❖ La réglementation vis-à-vis des auxiliaires est répertoriée sur [cette page](#) ;
- ❖ Le "petit manuel d'éco-gestion pour un retour de la nature en ville" est disponible via [ce lien](#).

## Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !

A l'échelle mondiale, 80 % des plantes à fleurs se reproduisent grâce à ces insectes auxiliaires et en particulier grâce aux abeilles. La préservation de la santé du cheptel apicole implique la mise en place de bonnes pratiques au niveau de la gestion des ressources alimentaires des abeilles, de la maîtrise des risques sanitaires et de l'utilisation raisonnée des produits phytopharmaceutiques en protection des cultures.

Les pouvoirs publics ont renforcé les études écotoxicologiques, la réglementation, ainsi que les contrôles sanitaires et phytosanitaires visant à protéger les insectes pollinisateurs.

**Plus d'informations sur la protection des abeilles en cliquant sur ces différents liens :**  
[Information sur la réglementation pour la protection des insectes pollinisateurs,](#)  
[Arrêté Abeilles et liste des cultures non attractives](#)

Pour en savoir plus sur les abeilles sauvages et la santé des agro-écosystèmes, vous pouvez consulter la Note nationale Biodiversité publiée à cet effet. Cette note propose une synthèse d'informations actualisées pour la protection des insectes pollinisateurs et relative à la réglementation sur les produits phytopharmaceutiques. Voici le [lien](#) d'accès au document.



**Abeille**

(Crédits : FREDON Hdf)

La dernière mise à jour de la liste des produits de biocontrôle est accessible en suivant [ce lien](#) (19/07/2024).

*N'hésitez pas à consulter le [site internet de FREDON Hauts-de-France](#), où les activités de FREDON sont décrites. De nombreuses ressources y sont également disponibles.*

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau d'espaces verts. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, les observations ne peuvent être transposées telles quelles à tous les espaces verts. FREDON Hauts-de-France dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les exploitants, jardiniers amateurs ou tout autres détenteurs de végétaux et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès de professionnels agréés.

**Observations :** Domaine de Chantilly, Golf du Lys à Chantilly, AA Golf de Saint-Omer, Golf Club d'Amiens, Golf de l'Ailette, Jardinerie France Rurale Claye, FREDON Hauts-de-France.

**Rédaction et animation :** FREDON Hauts-de-France

**Directeur de la publication :** Björn DESMET, Directeur Régional de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt des Hauts-de-France.

**Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du Bulletin d'informations JEVI en Hauts-de-France n°05 du 22/08/2024 »**

**Coordination et renseignements :** Marie BERNARD, [marie.bernard@fredon-hdf.fr](mailto:marie.bernard@fredon-hdf.fr)