



Retrouvez ce bulletin sur le site de [FREDON Grand Est](#) et de la [DRAAF Grand Est](#).

Recevez gratuitement le BSV JEVI en vous abonnant sur le site internet de la [CRAGE Grand Est](#).



## A RETENIR CETTE SEMAINE

- **Réseau d'observateurs**  
Rejoignez le réseau d'observateurs du BSV JEVI !
- **Jardins ornementaux**  
Buis : pyrale  
Rosier : anthracnose, chancre des tiges  
Viorne : galéruque des viornes
- **Arbres et arbustes**  
Chêne : oïdium  
Erable : maladie des taches noires  
Marronnier : maladie des taches rouges  
Pin : cochenille blanche  
Organisme de Quarantaine temporaire : *Toumeyella parvicornis*  
Organisme de Quarantaine Prioritaire : *Dendrolimus sibiricus*  
Tilleul : phytopte
- **Verger**  
Poirier : érinose, rouille  
Pommier : oïdium
- **Potager**  
Chou : piéride du chou  
Tomate : mildiou
- **Espèces à enjeux sur la santé humaine**  
Point sur les espèces
- **Observations ponctuelles biodiversité**  
Bombyx antique, punaise diabolique



## Réseau d'observateurs

### Rejoignez le réseau d'observateurs sans plus attendre !

Nous sommes toujours à la recherche d'observateurs.

#### Pourquoi rejoindre ce réseau ?

- Pour contribuer au bulletin en faisant remonter des observations et informations de terrain, selon ses propres disponibilités,
- Pour bénéficier de sessions de sensibilisation gratuites sur les organismes suivis, pour monter en compétences,
- Pour faire partie d'un riche réseau comprenant des agents de collectivités, de professionnels d'espaces verts, de gestionnaires d'espaces publics, de particuliers...

Pour vous inscrire, remplissez le formulaire en cliquant sur le bouton ci-dessous :

EN SAVOIR +



## Jardins ornementaux

### 1. Buis

#### a. Pyrale du buis

##### Observation

Des dégâts ainsi que des chenilles de pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) à différents stades ont été observés à Reims (51), Belleville-sur-Meuse (55), Eckbolsheim (67) et Wasselonne (67).

##### Description et symptômes

Les buis sont pour la plupart totalement défoliés et pour ceux dont il reste les feuilles, elles sont sèches. Des chenilles sont observables à tous les stades, ces chenilles ont la tête noire et le corps vert clair, strié longitudinalement de vert foncé.





## Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte curative : Il est possible de récolter les larves à la main, ou avec un aspirateur. Nettoyer ensuite les buis et composter les déchets végétaux après les avoir broyés. Il existe des insectes parasitoïdes des chenilles, comme *Trichogramma brassicae*. La capture des papillons mâles peut se faire d'avril à octobre, avec un piège attractif doté d'un diffuseur de phéromones sexuelles.
- Lutte curative biologique : Il existe des produits de biocontrôle (*Bacillus thuringiensis*). Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-après : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>.

## 2. Rosier

### a. Anthracnose

#### Observation

Des symptômes d'anthracnose ont été observés sur rosier à Reims (51) et Wasselonne (67).

#### Description et symptômes

Sur les feuilles présence d'auréoles noires dont le centre est clair, puis se nécrose, s'en suivent des défeuillaisons précoces.

#### Prophylaxie et lutte biologique

- Seuil de nuisibilité : les méthodes contre la rouille et la maladie des taches noires combattent également l'anthracnose.



Crédit : Y. MULLER

### b. Chancre des tiges

#### Observation

Des symptômes de chancre des tiges ont été observés sur un rosier à Nancy (54).

#### Description et symptômes

Il s'agit d'une maladie qui est due à un champignon.

Cela se manifeste par une infection des plaies de taille, des plages noirâtres finissant par entourer les tiges sur 20 cm de long. Il peut y avoir sous l'écorce plissée, des nécroses du bois plus ou moins profondes. Après la taille, les tiges infectées redémarrent mal ou meurent. Le dépérissement évolue en direction du porte-greffe. Les feuilles et jeunes pousses flétrissent. Sur les tissus infectés, présence de petites ponctuations noirâtres correspondant aux fructifications du champignon.

#### Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte préventive : préférer une variété résistante. Tailler par temps sec, juste avant le débournement, utiliser un sécateur désinfecté à l'alcool. Eviter l'arrosage par aspersion.
- Lutte prophylactique : agir rapidement, sectionner les parties mortes.



Crédit : J. GROSJEAN

# 1. Viorne

## c. Galéruque des viornes

### Observation

Des individus adultes de galéruque des viornes (*Pyrrhalta viburni*) ainsi que des symptômes ont été observés sur viorne à Lunéville (54).

### Description et symptômes

Ce coléoptère est natif d'Europe centrale et septentrionale. On le rencontre sur de viornes sauvages. Il est localement préoccupant dans des pépinières et espaces verts, en raison de sa nature prolifique et de sa voracité. Les jeunes feuilles développées sont davantage attaquées que les vieilles. Une jeune viorne peut dépérir après trois ans d'attaques consécutives.

Les symptômes observés sont les limbes dévorés et, la présence de déjections noirâtres. Sur les feuilles, seules les nervures restent apparentes, donnant au feuillage l'aspect d'une dentelle. Les larves sont présente sur la face inférieure des feuilles. Les larves possèdent 3 paires de pattes thoraciques (coléoptères), mesurent 9 mm de long, ont un corps renflé, assez large, jaunâtre avec de nombreuses plages noires et verrues ornées d'une courte soie.

Les adultes apparaissent au mois de juillet, ils sont marron clair pubescent et mesurent 4,5 à 6,5 mm de long.

### Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte biologique : les hivers doux pourraient limiter l'expansion car les œufs ont besoin d'une période de refroidissement prolongée d'environ 5 mois pour être viables.
- Lutte curative : Collecter les adultes pour les détruire, peut suffire à petite échelle.
- Lutte prophylactique : si une attaque a été observée, scruter les jeunes rameaux au début du printemps suivant ; rechercher les œufs en hiver ; au fur et à mesure que la température augmente, les cavités contenant ces œufs semblent se gonfler, puis perdent leur capuchon protecteur. Tailler les organes infestés en fin d'hiver ; avant que les œufs éclosent.







## Arbres et arbustes

### 2. Chêne

#### a. Oïdium

##### Observation

De l'oïdium a été observé sur chêne à Lunéville (54) et Metz (57).

##### Description et symptômes

Présence de taches poudreuses blanchâtres, dessiccation, affaiblissement de la couronne des jeunes individus.

##### Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte préventive : éviter l'excès d'engrais azoté et le confinement de végétation (distancer suffisamment les plantations).
- Lutte prophylactique : supprimer les parties oïdées.
- Lutte curative biologique : Il existe des produits de biocontrôle (soufre). Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-après : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>.



B

### 3. Erable

#### a. Maladie des taches noires de l'érable

##### Observation

Des taches noires ont été observées sur érable à Metzeresche (57).

##### Description et symptômes

Présence de larges taches circulaires sur les feuilles. De couleur jaunâtre sur les faces supérieures du limbe, puis noirâtres au contour bien délimité. Ceci est dû à la présence du champignon (*Rhytisma acerinum*).

##### Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte préventive : éviter d'arroser le feuillage.
- Lutte prophylactique : ramasser et composter les feuilles mortes.



## 4. Marronnier

### a. Maladie des taches rouges

#### Observation

Des symptômes de maladie des taches rouges ont été observés sur marronnier à Lunéville (54).

#### Description et symptômes

La maladie des taches rouges ou black-rot du marronnier est due à un champignon (*Guignardia aesculi*). Une météo associant des températures fraîches et des pluies persistantes au moment de la floraison, et durant les 15 jours qui suivent, profite à ce champignon (contaminations primaires). Les marronniers émondés (= taille d'entretien courant qui consiste à supprimer les pousses herbacées, les jeunes rameaux ligneux et branches basses latérales) tous les ans sont plus sensibles aux attaques de la maladie que les sujets non taillés ; par un élagage trop intensif, l'arbre développe de larges feuilles, plus minces et tendres que celles des sujets élevés en forme libre.

Les symptômes sont visibles sur les feuilles et apparaissent à partir de juin. Il s'agit de taches rouge-brun, auréolées de jaune, puis des enroulements en cornets avec un rougissement progressif. Et enfin, une défeuillaison dès le mois de juillet en cas de forte attaque ou avec la sécheresse.

#### Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte préventive : éviter d'arroser le feuillage des jeunes sujets. Proscrire l'élagage et l'émondage systématiques.
- Seuil de tolérance : 60% de surface foliaire infectée
- Lutte prophylactique : ramasser et composter les feuilles mortes.



Crédit : V. TADDEI

## 5. Pin

### a. Cochenille blanche

#### Observations

Des cochenilles blanches ont été observées sur aiguilles de pin à Reims (51).

#### Description et symptômes

En été, jaunissement diffus des aiguilles, présence abondante de miellat, fumagine et défoliation. Présence de petits boucliers blancs de forme allongée face interne des aiguilles. Attaque souvent plus importante dans la couronne basse du houppier.



Crédit : A. SOWINSKI

## Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte prophylactique : couper les parties infestées
- Lutte préventive : laisser agir les auxiliaires naturels.



## Organisme de Quarantaine temporaire

### *Toumeyella parvicornis*

#### Observations

*Toumeyella parvicornis* a été observée pour la première fois en Europe en 2014 et 2018 en Italie. Depuis, elle a été observée en 2021 en Italie et en France dans le Var (83).

#### Description

Il s'agit d'une cochenille qui serait originaire de Floride. Ses œufs sont petits, rosâtres et ovoïdes. Le premier stade larvaire constitue la phase mobile de l'insecte, principalement transporté par le vent. Elle possède 3 stades larvaires. Les adultes femelles sont ovales, 3,5 à 5 mm de long, 3 à 4 mm de large et portent une robe marron rouge, ponctuée de spots noirs ce qui donne une apparence d'une carapace de tortue lorsqu'elles sont observées sur les pousses et rameaux. Lorsqu'elles sont observées sur les aiguilles, elles ont une forme allongée et une couleur verdâtre. Un seul type est observé sur un hôte donné. Les mâles adultes sont bruns, avec des ponctuations blanches. Ils mesurent 1,5 mm et ne vivent que 2 jours ce qui les rend très discrets. L'adulte hivernant termine son développement au printemps en consommant la sève des pins dont la croissance reprend puis pond jusqu'à 500 œufs.

#### Symptômes et analyse de risque

Il y a un jaunissement, rougissement pouvant aller jusqu'au dessèchement des aiguilles puis des rameaux. Un aspect translucide graisseux à la base des aiguilles. Sur la face interne des aiguilles, présence de croûtes blanches, ovoïdes, allongées de 1 à 3 mm, aisément détachables, ayant un aspect de coquille de moule à la loupe. Les larves, localisées en général sur la face interne des aiguilles et surtout vers la base, entraînent par leurs piqûres des désordres graves en cas d'abondance des insectes. Les brunissements et les chutes d'aiguilles ainsi que le dessèchement éventuel de rameaux affaiblissent les sujets atteints, notamment s'ils sont jeunes et de petite taille, les prédisposant à des attaques de parasites de faiblesse.

#### Prophylaxie et lutte biologique

Il est probable que les prédateurs européens généralistes comme les coccinelles consomment aussi cette cochenille.

Il s'agit d'un organisme de Quarantaine Temporaire qui fait l'objet d'un arrêté de lutte obligatoire. Pour le consulter : [cliquer ici](#).



Crédit photo : EPHYTIA INRA



Crédit photo : EPHYTIA INRA





## Organisme de Quarantaine Prioritaire

### *Dendrolimus sibiricus*

Il s'agit d'un papillon, actuellement présent en Sibérie, au nord-est de la Chine, au nord de la Mongolie et en Corée du Nord. Il n'est pas présent en France, ni en Europe. Il est un défoliateur des résineux (pins, épicéas, sapins et mélèzes). Son cycle s'étale sur 2 ans, les adultes volent de mai à juin. Les papillons sont grands et mesurent de 4 à 6 cm d'envergure pour le mâle et jusqu'à 10 cm pour la femelle. Les ailes sont marron-violet avec un point blanc caractéristique au centre des ailes antérieures. La femelle pond sur les aiguilles, les branches et parfois même sur le tronc. En moyenne une femelle pond 200 à 250 œufs. Les chenilles apparaissent en juin juillet et ne sont pas urticantes. En hiver, elles descendent dans la litière et ressortent au printemps. Les défoliations peuvent être très fortes et à l'origine de mortalités massives.

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOÛT	SEPT	OCT	NOV	DEC
Période de symptomatologie												
Période de symptomatologie optimale												





## 6. Tilleul

### a. Phytopte du tilleul

#### Observations

Des symptômes de présence de phytopte du tilleul (*Eriophyes tiliae*) ont été observés à Metzeresche (57).

#### Description et symptômes

Il s'agit d'acariens qui provoquent de l'érinose sur les feuilles. A partir de mai-juin on peut observer des excroissances cornues, jaunâtres puis rouge à la face supérieure des feuilles.

#### Prophylaxie et lutte biologique

- Seuil de nuisibilité : sur jeunes arbres uniquement.



## Verger

## 1. Poirier

### a. Erinose

#### Observation

De l'érinose du poirier a été observée à Wasselonne (67).

#### Description et symptômes

Il s'agit d'un microscopique acarien (*Eriophyes pyri*) qui va provoquer, par ses piqûres, l'érinose du poirier. Des petites gales sont formées sur les deux faces des feuilles, leur coloration est d'abord verte claire, parfois rouge et devient brune et noire par nécrose. La face inférieure des feuilles est tapissée de poils abritant les adultes, œufs et larves.

#### Prophylaxie et lutte biologique

Aucune intervention n'est justifiée sur des arbres adultes.



B

- Lutte curative biologique : Il existe des produits de biocontrôle (soufre). Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>.

## b. Rouille

### Observation

Des symptômes de rouille grillagée du poirier ont été observés sur feuilles de poirier à Reims (51) et Wasselonne (67).

### Description et symptômes

Il s'agit d'une maladie cryptogamique causée par le champignon *Gymnosporangium sabinae*. Ce champignon nécessite la présence de ses deux hôtes pour réaliser son cycle. Le genévrier comme hôte principal (en hiver) et le poirier comme hôte secondaire (à partir du printemps). Les spores infectées sont transportées entre les deux hôtes au gré du vent, de la pluie et des insectes butineurs.



Les symptômes sur genévrier sont des petits cônes brunâtres qui se transforment ensuite en des galles gélatineuses orange-brunes sur les rameaux atteints. L'hiver, le champignon hiberne sous forme de chancres protubérants, de galles ou d'excroissances noires sur les branches.

Les symptômes sur poirier sont la présence de minuscules cercles de couleur allant du jaune vif à l'orange foncé ou rouge sur la face supérieure des feuilles. Ces taches vont grandissant dans le temps, en nombre et en taille. En cours d'été apparaissent ensuite sur la face inférieure des feuilles du poirier des tumeurs verruqueuses également grandissantes dans le temps, prenant finalement un aspect conique grillagé (filaments) et poudreux. Ces excroissances coniques contenant les spores du champignon pourront à leur tour infecter un genévrier environnant, mais pas un poirier. Le poirier redevient sain dès la chute des feuilles, jusqu'à une nouvelle contamination par un genévrier.

## 2. Pommier

### a. Oïdium

### Observation

De l'oïdium a été observé sur pommier à Wasselonne (67).

### Description et symptômes

Présence de tache farineuses, rabougrissement des pousses, dessèchement, défoliation précoce.

### Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte génétique : favoriser les pommiers d'ornements tolérants.
- Lutte préventive culturale : éviter l'excès d'engrais azoté et le confinement de végétation (distancer suffisamment les plantations).
- Lutte prophylactique : supprimer lors de la taille de fin d'hiver, les rameaux contaminés de l'année précédente. Au printemps, sectionner les pousses oïdées.



- Lutte curative biologique : Il existe des produits de biocontrôle (soufre). Vous pouvez les retrouver dans la liste ci-dessous : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>.



## Potager

### 1. Crucifère

#### a. Piéride du chou

##### Observation

Des pontes actives de piérides du chou ont été observées à Saint-Max (54) sur chou.

##### Description et symptômes

La piéride du chou est un papillon (*Pieris brassicae*) dont les chenilles occasionnent des dégâts sur les cultures de chou, chou-fleur, navet, radis ou capucine.

Les larves sont des chenilles vert grisâtre, veloutées (mais sans poils), qui mesurent 4 à 5 cm de long. Les adultes sont des papillons de jour blancs jaunâtres à tête noire. Ils sont actifs par temps ensoleillé et chaud. Les femelles pondent une centaine d'œufs chacune. Ces derniers sont allongés, jaunâtres. Ils mesurent environ 1,5mm de long et sont déposés en groupes serrés de 20 à 40, sur la face inférieure des feuilles.

Chaque année, il y a deux générations (voire 3 quand le climat est plus doux). Les vols de papillons ont lieu en mai, puis en août. Les larves de la seconde génération peuvent provoquer des dégâts d'août à octobre. Ce sont ces larves qui sont à l'origine des chrysalides, qui sont la forme hivernale de conservation de l'insecte.

Les larves (chenilles) du papillon atteignant 40 mm provoquent les dégâts sur les feuilles de choux. Elles rongent d'abord l'épiderme des feuilles, puis s'attaquent à toute l'épaisseur du tissu végétal, qui disparaît progressivement. Après le passage des chenilles, il ne reste souvent que les nervures des feuilles.



Crédit : Ephytia



Crédit : Ephytia  
5444915

##### Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte prophylactique : éliminer et détruire manuellement les œufs portés sur les feuilles et les jeunes chenilles. Associer la culture de chou à des plantes répulsives (bourrache, sauge officinale, romarin).
- Prophylaxie : veiller à ce que les fruits soient à l'ombre au moment le plus chaud de la journée.



## 2. Tomate

### a. Mildiou

#### Observation

Des symptômes de mildiou ont été observés sur plants de tomates à Reims (51) et à Wasselonne (67) et également sur concombre à Saint-Max (54).

#### Description et symptômes

Le mildiou de la tomate est une maladie due à un micro-organisme parasite appelé *Phytophthora infestans*. Il s'agit d'un microbe apparenté aux algues, ce qui explique la nécessité de présence d'eau (eau libre ou humidité saturante) pour permettre l'infection des plantes. La maladie se manifeste par des taches brunes sur toutes les parties aériennes de la plante. Au niveau de ces taches, un feutrage blanc ou grisâtre apparaît, surtout en conditions de forte humidité ; sur folioles il n'est présent que sur leur face inférieure. Ce feutrage porte les spores du parasite, qui assurent sa reproduction, mais aussi sa dissémination (tomates, mais aussi pommes de terre) sous l'action de la pluie et du vent. Ces spores sont ainsi responsables de la propagation de l'épidémie, de proche en proche, à d'autres parcelles ou jardins voisins ou plus éloignés.



Crédit : JB. DUPIEUX

Les taches évoluent et s'étendent rapidement au niveau de l'organe atteint puis des autres organes de la plante, provoquant une nécrose généralisée qui peut aboutir à la mort rapide de la plante.

Les premiers symptômes apparaissent généralement quelques jours après une période de pluie ou de forte humidité, et se développent à des températures modérées. La croissance et la production de spores du parasite sont optimales entre 16 et 22°C, mais il est capable de se développer à des températures plus basses. Il est fortement ralenti ou totalement stoppé quand la température dépasse durablement 25 °C.

Les premières infections peuvent provenir de repousses, de compost contenant des restes d'une culture antérieure malade, de résidus de cultures malades (tas de déchets), voire de plants contaminés, qui constituent autant de sources de contaminations initiales (inoculum primaire). Il est essentiel de repérer ces premières contaminations dès leur apparition, car le développement de la maladie et sa propagation de plante à plante est souvent très rapide, une fois les premières infections survenues.

#### Prophylaxie et lutte biologique

- Lutte préventive : choisir une variété de tomate résistante ou peu sensible au mildiou. Limiter au maximum l'humidité sur les organes aériens des plantes, en arrosant au pied des plantes et en utilisant au besoin un paillage pour éviter les projections d'eau. Pour les cultures sous abri, les aérer afin de réduire l'humidité. Éviter de cultiver des tomates à proximité immédiate de pommes de terre.
- Lutte prophylactique : éliminer les sources de contamination initiale en détruisant toutes les repousses dès que possible, vérifiez la qualité du matériel planté, évitez de composter les résidus de cultures malades. Suivre les cultures pour éliminer le plus tôt possible les premières infections, en supprimant les



## Espèces à enjeux sur la santé humaine

### Point sur les espèces

- Ambrosie : émissions de pollens en cours → il est encore temps de la gérer avant l'arrivée des graines !
- Processionnaires : vol des papillons → attention aux nids qui restent urticants !
- Datura stramoine : levées échelonnées → attention aux zones de travaux où il peut pousser !
- Berce du Caucase : maturation des graines en cours → attention à ne pas en disséminer lors de la gestion !

**Envie d'en savoir plus sur ces espèces ? De nouvelles formations sont bientôt disponibles !**

**Pour plus d'information : [cliquez ici](#)**



## Observations ponctuelles biodiversité

Lieux d'observation	Insecte observé	Végétaux concernés
Lunéville (54)	Bombyx antique (1)	Rosier
Lunéville (54)	Punaise diabolique (2)	Sophora du Japon



(1) Crédit : V. TADDEI

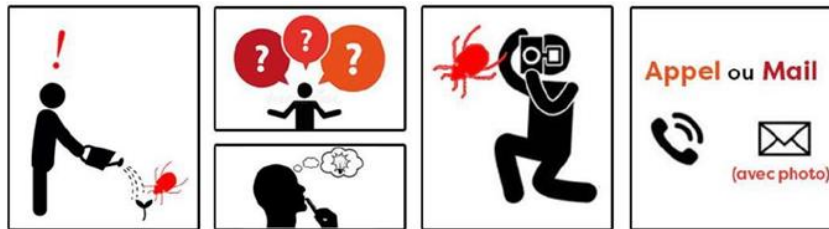


(2) Crédit : V. TADDEI



## Suspicion d'organisme nuisible

Lors d'une découverte d'un organisme nuisible sur vos plantes ou de plantes envahissantes, nous vous conseillons de le prendre en photographie et de nous l'envoyer par mail à FREDON Grand Est, en prenant soin de mentionner la localisation précise, le végétal concerné et la date. FREDON Grand Est est un organisme à vocation sanitaire spécialisé dans le végétal, n'hésitez pas à nous contacter.



Crédit : BSV FREDON Nouvelle-Aquitaine

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.

**Observations :** Reims (51), Lunéville (54), Malzéville (54), Nancy (54), Saint-Max (54), Belleville-sur-Meuse (55), Metz (57), Metzeresche (57), Eckbolsheim (67) et Wasselonne (67).

**Rédaction et animation :** FREDON Grand Est

**Directeur de la publication :** DRAAF Grand Est

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du BSV JEVI Grand Est du 28 août 2024 »

Coordination et renseignements : Vanille TADDEI - [vanille.taddei@fredon-grandest.fr](mailto:vanille.taddei@fredon-grandest.fr)

  
**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
GRAND EST**

Liberté  
Égalité  
Fraternité

**DIRECTION RÉGIONALE DE L'ALIMENTATION,  
DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT**

 **FREDON  
GRAND EST**