

# Bulletin de Santé du Végétal des Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures (JEVI)

LA SANTE DES JARDINS ET ESPACES VERTS

N°5 – 21 septembre 2026

Financé par

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

Retrouvez gratuitement les BSV sur le site de **DRAAF Normandie**

FREDON NORMANDIE

Retrouvez gratuitement le BSV JEVI sur le site de **FREDON Normandie**

## A RETENIR :

**ACTUALITES :**

- Galles foliaires
- Punaise diabolique
- Invasion de punaises des céréales
- Fourmis invasives
- Champignons lignivores
- Chancre bactérien du marronnier
- Echaudures
- Focus 3 Nouvelles notes Biodiversités

**A SURVEILLER :**

- Cochenilles
- Pyrale du buis

**VIGILANCE SUR…** ***Les mélanges fleuris et les mélanges de graines pour les oiseaux vis-à-vis de l'Ambroisie***

**Retrouvez l'ensemble des bulletins parus sur notre site.**

## REJOIGNEZ LE RESEAU D'OBSERVATEURS BSV JEVI

Le contenu des Bulletins de santé du végétal (BSV) est basé sur les informations biologiques et épidémiologiques issues d'un réseau d'observateurs formés et accompagnés par un animateur régional, rédacteur du BSV. Plus les observateurs sont nombreux et bien répartis sur le territoire, plus le BSV donne une image précise et fiable de la santé des végétaux dans les différents espaces végétalisés (parcs et jardins publics, jardins historiques, terrains de sport, infrastructures, serres de collection, jardins privés, etc.).

Rejoignez le réseau de votre région et participez à l'enrichissement des BSV tout en renforçant vos connaissances en santé et protection des végétaux !

**Inscrivez-vous en remplissant le formulaire**

Identifiez les cibles de produits de biocontrôles grâce à ce logo B

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

# RAVAGEURS

## Cochenilles



Deux signalements de fortes attaques de cochenilles sur des arbres stressés ont été recensés. Une attaque de *Pulvinaria kuwacola,* a été identifiée sur murier platane en bord de mer. Sur ce genre d'attaques, il convient de favoriser l'installation d'auxiliaires naturels comme *Exochomus quadripustulatus*, une coccinelle prédatrice. La deuxième attaque concerne des saules plantés dans des petites fosses de plantation sur un parking de supermarché récemment rénové. Il s'agit de *Pseudaulacaspis pentagona*.

Essaimage de *Pseudaulacaspis pentagona*

*Méthodes de lutte et prophylaxie*

- **Conserver une couverture végétale, favoriser les haies composites** (diversité végétale) et installez des **zones refuges** ou préservez **des zones sauvages** afin d'améliorer l'accueil des insectes auxiliaires.

- **Un brossage manuel et/ou un passage au jet à haute pression** quand l'environnement le permet peut réduire la pression.

- **Certains produits de biocontrôle à base d'huile essentielle d'orange** autorisés pour l'usage « Arbres et Arbustes*Traitement des parties aériennes * Cochenilles » peuvent être appliqués. Ils présentent l'intérêt de respecter la faune auxiliaire et doivent être appliqués sur les premiers stades larvaires pour être efficace. Observez les plantes à la loupe pour déterminer les stades présents.

## Galles foliaires

Des galles foliaires provoquées par des ravageurs ont été observées sur hêtre et tilleul :

- Par un diptère, la Cécidomyie du hêtre, *Mikiola fagi*
- Par un acarien, le Phytopte du tilleul, *Eriophyes tiliae*

Financé par
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité



Cécidomyie du hêtre, *Mikiola fagi*



Phytopte du tilleul, *Eriophyes tiliae*

Ces symptômes de galles peuvent également être provoqués par des maladies comme la galle de l'azalée. Il convient de bien poser son diagnostic. Dans les cas présents, il s'agit plus de curiosité car ces ravageurs sont très présents et n'ont que peu d'incidence.

## Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*)



Dégâts de pyrale du buis.

Des légers dégâts sont de nouveau observés dans le Calvados. Des chenilles de troisième génération sont en activité suite l'été chaud et sec. Il s'agit d'une première observation en Normandie d'une troisième génération.

### *Méthodes de lutte et prophylaxie*

- **Piégeage phéromonal** : Très utile pour la détection des papillons et l'anticipation de l'apparition de la nouvelle génération de jeunes chenilles. Cette méthode est un monitoring pour suivre l'évolution de l'insecte et piloter les actions de lutte.
- **Confusion sexuelle** : les phéromones peuvent aussi être appliquées dans les buis, notamment sous forme de pâte et ainsi empêcher les accouplements à partir du mois de mai et l'apparition des papillons. ATTENTION cette méthode est efficace en complément des autres moyens de lutte et monitoring. Plusieurs applications seront nécessaires pour couvrir les différentes phases de vol. Suivez les recommandations du fabricant.

Financé par
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

- **Lâchers de trichogrammes** : Ces petits insectes sont des auxiliaires capables de parasiter les œufs des pyrales. Cette méthode ne s'appliquera que pour des sujets isolés car ces hyménoptères sont peu mobiles et ne changeront pas d'arbuste.
- **Traitement au BTk** (*Bacillus thuringiensis* var. kurstaki) : **pour être efficace, il doit être ingéré par les chenilles**, il faut donc s'assurer avant tout traitement de la présence de chenilles actives.
- **Mésanges** : ces petits oiseaux friands de chenilles sont d'excellents auxiliaires dans la lutte contre de nombreuses chenilles. Ils en prélèvent de grandes quantités pour élever leur nichée. Un environnement favorable à leur installation avec des nichoirs, notamment, sera un atout.

### Punaise diabolique (*Halyomorpha halys*)




Cette année, deux pièges à punaise diabolique ont été mis en service dans le cadre du BSV JEVI. Un des pièges dans le Calvados a capturé un individu courant juin.

Cette punaise, originaire d'Asie, est très polyphage et se nourrit souvent sur les fruits en causant de dégâts et des avortements. Elle a été détectée pour la première fois en France en 2012 et a colonisé depuis tous les départements. C'est un ravageur préoccupant pour les cultures légumières et fruitières.

Si vous pensez avoir observé cet insecte, n'hésitez à prendre contact avec FREDON Normandie.

Fiche de reconnaissance

## MALADIES

### Champignons lignivores



Un signalement de phellin a été remonté sur *Prunus cerasifera var. Pissardi*. Il s'agit de l'hôte de prédilection du Phellin des arbres fruitiers, *Phellinus tuberculosus.*

Le phellin des arbres fruitiers colonise exclusivement la tronc et les branches des *Prunus*. Il s'installe à la faveur de blessures de taille ou de plaies naturelles (fissuration du bois au niveau des fourches et des échaudures). Dans de nombreux alignements urbains, il infecte fortement les pruniers de Pissard conduits en gobelet en raison des tailles répétées qu'ils subissent et des blessures liées au choc des véhicules sur leurs troncs.

Le Phellin des arbres fruitiers est réputé assez actif. Cependant, il est généralement bien compartimenté dans les tissus internes. Par contre, sur des sujets âgés, il semble pouvoir s'étendre à l'aubier périphérique encore vivant et permettre ainsi le dépérissement progressif des branches colonisées. Pour se prononcer sur la dangerosité réelle d'un sujet, l'importance de la pourriture interne doit être quantifiée (mesures effectuées à l'aide d'un pénétromètre par exemple). Souvent, des tailles destinées à maintenir le houppier dans un faible volume (réduction régulière de la

Financé par
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

couronne) suffisent pour conserver l'arbre dans des conditions acceptables de sécurité. Ces arbres vont toutefois dépérir d'année en année.

### Chancre bactérien du marronnier

Sur marronnier, des écoulements rougeâtres à noirâtres sont régulièrement observés au niveau de fissures de l'écorce des arbres. Il s'agit d'un stade avancé du chancre bactérien du marronnier, *Pseudomonas syringae pv. aesculi*. Il s'agit d'une maladie qui a émergé dans le Nord-ouest de l'Europe dans les années 2000. Cette maladie a été décrite sur des marronniers en Angleterre, en Écosse, au Pays de Galles, en Irlande, aux Pays Bas, en Allemagne, en Belgique et en France. En France, cette maladie a été observée pour la 1ère fois en 2001 dans la ville de Roubaix, dans le Nord-Pas-de-Calais. L'écorce interne et le cambium meurent sous les taches suintantes, formant des chancres distincts. Les feuilles jaunissent ou brunissent prématurément, les branches dépérissent et l'arbre peut mourir en quelques années.



Il convient donc de suivre particulièrement les alignements de marronnier et les sujets isolés. Il n'existe actuellement aucun traitement chimique ni aucun remède pour éliminer la bactérie une fois qu'un arbre est infecté. Il faut supprimer les arbres gravement atteints ou morts afin de réduire la charge bactérienne locale dans l'environnement et s'orienter sur d'autres essences.

Désinfectez soigneusement les outils de taille entre chaque coupe afin d'éviter la propagation de l'agent pathogène aux arbres sains.

Suintements observés provoqués par *Pseudomonas syringae pv. aesculi*

## DIVERS

### Echaudures



Suite à l'été exceptionnel avec des records de chaleur battus, de nombreux arbres présentent des échaudures : des nécroses strictement localisées sur la face sud sud-ouest des troncs qui ont pour origine le rayonnement solaire. Les symptômes constatés sont ceux rencontrés sur les troncs des arbres après leur plantation... phénomène connu également sous l'appellation de « nécrose corticale orientée ».

Les jeunes plantations qui n'ont pas reçu des mesures de protection physique (comme la toile de jute par exemple) sont particulièrement concernées.

Echaudure sur arbre d'ornement

Financé par
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

## Invasion de punaises des céréales

Depuis le début du mois d'août, nous recevons des signalements de particuliers et de communes de notre région concernant des pullulations et agrégations d'insectes, dans des propriétés à proximité de champs récoltés (du colza dans la majorité des cas). La gêne est réelle, il s'agit de punaises des céréales qui se regroupent sur les toitures et façades, rentrent dans les habitations, et imposent de calfeutrer toutes les voies d'entrée. Des cultures potagères se retrouvent également envahies.



Laitue batavia infestée de punaises des céréales




Illustration de différents stades de l'espèce *Nysius cymoides* – a) Larve stade III (1,0 mm) ; b) Larve stade IV (1,5 mm) ; c) Larve stade V (2,2 mm) ; d) Adulte mâle (2,5 mm). La taille correspond à la mesure entre l'extrémité de la tête et l'extrémité de l'abdomen (photos : laboratoire d'Eco-Entomologie – J.-D. Chapelin-Viscardi). (Source Terres Inovia)

Il s'agit de punaises du genre *Nysius.* L'espèce la plus courante est *Nysius cymoides.* Il est toutefois nécessaire de réaliser des identifications précises localement des espèces proches peuvent avoir des comportements différents.

Leur taille est comprise entre 2 et 4.5 mm, Les larves sont de couleur gris-brun avec un abdomen de couleur marron-rougeâtre.
Les larves éclosent le plus souvent dans les chaumes de colza avant de se disséminer pour rechercher de la nourriture. Elles n'ont qu'une seule génération par an. Elles se nourrissent de plantes spontanées dans et autour des parcelles (chénopode, trèfle, moutarde, armoise …). C'est une espèce **thermophile** qui est favorisée par les températures élevées. En période de sécheresse les larves vont se déplacer en masse pour se nourrir de végétaux tendres. Le climat de cette année a favorisé une apparition précoce.

A ce jour, aucune piqûre, ni cas d'allergie n'est connu. **Elles ne constituent donc pas un danger pour la santé publique.**
A cette période, elles affectent peu les végétaux des jardins, potagers, et les arbres fruitiers…
Toutefois, certaines espèces de *Nysius* sont nuisibles au colza et peuvent avoir un impact notable si leurs émergences coïncident avec les stades jeunes du colza (1 à 5 feuilles).

Les pullulations sont impressionnantes et peuvent représenter une gêne pour les personnes qui y sont confrontées. Les agrégations sont provisoires et vont disparaitre comme elles sont arrivées…

Financé par
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

## Fourmis invasives



Suite à des signalements, favorisés par le contexte de temps sec et chaud cette l'année, 2 espèces de fourmis invasives ont été identifiées dans des jardins et infrastructures dans le Calvados, la Seine-Maritime, et l'Eure : *Lasius neglectus* et *Tapinoma magnum*.

*Tapinoma magnum* à la loupe binoculaire et pistes suspectes sur un milieu anthropisé, un parking goudronné

La fourmi aztèque, *Lasius neglectus*, est une espèce originaire des steppes d'Asie mineure qui s'est répandue en Europe ces dernières décennies avec des super colonies. Les ouvrières sont monomorphiques. Cette espèce ne mord pas pas ou ne pique pas. Elle aime les conditions anthropisées comme *Tapinoma magnum*.

*Tapinoma magnum* est une espèce cryptique de fourmi originaire du bassin méditerranéen et vivant dans des espaces dunaires qui appartient au complexe *Tapinoma nigerrimum*. Elle se répand actuellement dans les différentes régions d'Europe à travers les activités humaines (transports, commerce des plantes, élevage amateur de fourmis, etc…). *Tapinoma magnum* se distingue par son polymorphisme et les colonies sont polygynes. Des caractéristiques aident à son identification sur le terrain, ses déplacements rapides et saccadés ajouté à une odeur particulière quand on l'écrase. En effet, elles dégagent une odeur de beurre rance.

En ce qui concerne la présence de *Tapinoma magnum* en France, elle est signalée dans plusieurs régions comme en Corse, Auvergne Rhône-Alpes, PACA ou encore Pays de la Loire où de véritables problématiques s'installent dans les collectivités. *Tapinoma magnum* est considérée comme une espèce invasive, ce qui signifie qu'elle a un impact négatif sur les écosystèmes indigènes et les cultures. Malgré son caractère envahissant dans les jardins, espaces végétalisés et infrastructures, et habitations, elle n'est pas dangereuse pour la santé humaine. Toutefois, en cas de forte présence, les morsures qu'elles engendrent finissent par décourager les jardiniers. De plus, il y a un impact psychologique non négligeable en cas de fortes infestations.

Ces problématiques de fourmis invasives nécessitent de rentrer dans des démarches de lutte collective pour être efficace et éviter des initiatives privées qui risquent plutôt de déséquilibrer les fourmis locales laissant la place à ces nouvelles colonies. De plus, l'identification est importante afin de préserver les fourmis locales comme *Lasius niger* et *Tapinoma niggerimum*, et absolument essentielle pour préserver l'équilibre de nos jardins. La première barrière contre les fourmis invasives restent en effet les fourmis locales qui occupent et qui défendent leur territoire.

Financé par
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

## AMBROISIE vigilance dans les mélanges fleuris et dans les mélanges de graines pour les oiseaux



FREDON NORMANDIE

# AMBROISIE :

## VIGILANCE DANS LES MELANGES FLEURIS ET MELANGES DE GRAINES POUR NOURRIR LES OISEAUX

L'Ambroisie à feuilles d'armoise, *Ambrosia artemisiifolia* L. est une plante exotique envahissante, arrivée d'Amérique du Nord. On la retrouve maintenant sur l'ensemble du territoire français selon différents niveaux d'infestation. Sa présence a été observée récemment dans une bande fleurie dans notre région. Attention également aux spots potentiels près des endroits où des oiseaux ont été nourris avec des mélanges de graines.

### NUISIBILITE :

Son pollen, très allergisant, cause **un problème majeur de santé** publique. Les symptômes allergiques, comparables à ceux associés au « rhume des foins » (rhinite, conjonctivite, urticaire, eczéma…) peuvent entraîner l'apparition de l'asthme ou son aggravation.

**Avec son fort potentiel d'envahissement**, l'ambroisie est également une menace pour l'agriculture (pertes de rendement).

Des arrêtés préfectoraux imposent une destruction obligatoire dans tous les départements normands.

### RECONNAISSANCE :




Financé par
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

## FOCUS 3 NOUVELLES NOTES BIODIVERSITES

➔ **3 nouvelles notes BIODIVERSITE viennent de sortir**










Trois nouvelles notes nationales biodiversité et santé des agrosystèmes viennent de paraître : les mares et leur biodiversité, la pollinisation, les trognes. Pour les consulter ainsi que les précédentes :
https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite

Ces notes Biodiversité sont produites dans le cadre du projet global de réorientation du Bulletin Santé Végétal : BSV 2.0. Elles sont publiées régulièrement et mettent en avant les pratiques agricoles concourant au **maintien ou à l'amélioration de la biodiversité.**

Financé par
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

# NOTE NATIONALES DE BIODIVERSITE





























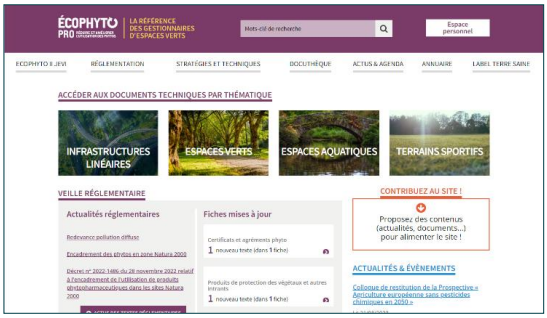


Financé par
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

# LIENS UTILES

## *Portail ECOPHYTO PRO*

Dans le cadre du plan **ECOPHYTO**, un site internet réunissant des références et connaissances pour les gestionnaires d'espaces verts sur la réduction des produits phytosanitaires a été mis en place. Vous pouvez y retrouver des retours d'expérience, des documents de communication, des plaquettes techniques, etc.




## *Portail e-phytia INRAE*

Le portail INRAE **e-phytia** héberge plusieurs applications en santé des plantes permettant notamment :

- d'identifier les maladies et ravageurs de diverses plantes cultivées, de connaître leur biologie, et enfin de choisir des méthodes de protections pertinentes ;
- de mettre en pratique en connaissance de cause des méthodes de protection biologiques et/ou alternatives ;
- de réaliser de l'épidémiosurveillance, voire contribuer à des sciences participatives.




## *Portail Infloweb*

**Infloweb** s'intéresse aux principales mauvaises herbes rencontrées dans les grandes cultures françaises. C'est un portail fiable pour l'aide à l'identification des adventices.




## *Espace Biocontrôle*

**EcophytoPIC** a créé un nouvel espace dédié au biocontrôle et à la lutte biologique. Vous y trouverez des informations claires et synthétiques sur ces sujets ainsi que de nombreux liens vers diverses études et informations plus poussées et des formations sur le sujet




Ce bulletin est publié à partir d'observations ponctuelles ou régulières, réalisées par un réseau d'épidémiosurveillance en jardins, espaces végétalisés et infrastructures (JEVI). S'il donne une tendance de la situation phytosanitaire régionale la plus représentative et objective possible, il reste nécessaire pour chaque gestionnaire de JEVI de considérer également le résultat de ses propres observations. Les informations contenues dans ce bulletin ne peuvent être transposées telles quelles à d'autres situations. Elles permettent de donner des tendances d'évolutions phytosanitaires à l'échelle de petites régions. FREDON Normandie dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les gestionnaires d'espaces vert, jardiniers amateurs ou détenteurs de végétaux sur la base des informations communiquées dans ce bulletin.

**Observations :** Mélanie BERGHMAN, FREDON Normandie, observateurs professionnels du végétal, agents de collectivité, jardiniers amateurs.
**Rédaction et animation** : FREDON Normandie
**Directeur de la publication** : David PHILIPPART
**Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.**
**Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du BSV JEVI n°5 du 21/09/26»**
**Coordination et renseignements :** Mélanie BERGHMAN - melanie.berghman@fredon-normandie.fr

Financé par
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGRO-ALIMENTAIRE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité