

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

LA SANTE DES JARDINS ET ESPACES VERTS

N°07 - 13/10/2025



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Retrouvez gratuitement les  
BSV sur le site de la [DRAAF](#)

[AURA](#)



FREDON  
AUVERGNE  
RHÔNE ALPES

Retrouvez gratuitement  
le BSV JEVI sur le site de

[FREDON AURA](#)

## A RETENIR

### ZOOM SUR...

- Processionnaires du pin et du chêne: un projet d'arrêté préfectoral en AURA en consultation publique

### A SURVEILLER :

- L'Ambrosie à feuille d'armoise est en grenaison
- Processionnaire du pin : les chenilles apparaissent
- Papillon palmivore : signalements dans le Rhône
- Carpocapse des pommes et des poires : prophylaxie pour la saison prochaine
- Punaises diaboliques : recherche de sites pour entrer en diapause

### VIGILANCE SUR...:

- Cochenille tortue du pin (*Toumeyella parvicornis*)
- Capricornes asiatiques (*Anoplophora chinensis* et *Anoplophora glabripennis*)

## 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



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



# SOMMAIRE

• Notes de biodiversité .....	3
• Note de biodiversité : Arbres et Haies .....	5
Plantes exotiques envahissantes	
• Ambroisie à feuille d'armoise ( <i>Ambrosia artemisiifolia</i> ) .....	7
• Datura stramoine ( <i>Datura stramonium</i> ) .....	8
Arbres et arbustes	
• Puceron du tilleul ( <i>Eucallipterus tiliae</i> ) .....	9
• Oïdium du platane ( <i>Erysiphe platani</i> ) .....	9
• Processionnaire du pin et du chêne : projet d'arrêté préfectoral .....	9
• Processionnaire du pin ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> ) .....	10
• Cochenille tortue du pin ( <i>Toumeyella parvicornis</i> ) .....	11
• Capricornes asiatiques ( <i>Anoplophora chinensis</i> et <i>Anoplophora glabripennis</i> ) .....	12
Jardins ornementaux	
• Papillon palmivore ( <i>Paysandisia archon</i> ) .....	14
• Maladie des taches noires ( <i>Diplocarpon rosae</i> ) .....	14
Vergers	
• Carpocapse des pommes et des poires ( <i>Cydia pomonella</i> ) .....	15
• Punaise diabolique ( <i>Halyomorpha halys</i> ) .....	15



## NOTE DE BIODIVERSITE

Quatre nouvelles notes sont parues dernièrement :

### NOTE NATIONALE ARAIGNEES

Les araignées sont des prédatrices hors-pair et ont un rôle essentiel dans la prédation des ravageurs des cultures (carpocapse de la pomme, pucerons, coléoptères, petits hyménoptères, criquets, cicadelles, diptères, ...).

Pour plus d'information, cliquez [ICI](#).



### NOTE NATIONALE ARBRES ET HAIES CHAMPETRES

Les arbres et les haies champêtres peuvent apparaître comme des contraintes dans l'exploitation agricole mais ils sont un support essentiel pour les services écosystémiques dont dépend l'agriculture, notamment en ce qui concerne la protection des sols et la régulation biologique.

Pour plus d'information, cliquez [ICI](#).



### NOTE NATIONALE CHAUVES-SOURIS

Les chauves-souris peuvent être des auxiliaires de culture importants, en se nourrissant de minuscules diptères (mouches et moucheron) jusqu'à des coléoptères ou papillons de grande taille. Elles pourraient ainsi jouer un rôle dans la régulation des tordeuses de la vigne ou la régulation de *Drosophila suzukii*.

Pour plus d'information, cliquez [ICI](#).



### NOTE NATIONALE INSECTES AUXILIAIRES

Les auxiliaires de cultures sont des organismes qui rendent des services essentiels à l'agriculture : pollinisation, structure du sol, régulation des ravageurs et des adventives de culture. Cette note traite des insectes impliqués dans la régulation des ravageurs de culture ?

Pour plus d'information, cliquez [ICI](#).



Retrouvez l'ensemble des Notes nationales Biodiversité sur **ECOPHYTO PIC**



Note nationale  
Abeilles



Note nationale  
Flore de bords de  
champs



Note nationale  
Oiseaux



**Note nationale Vers de terre**



**Note nationale Coléoptères**



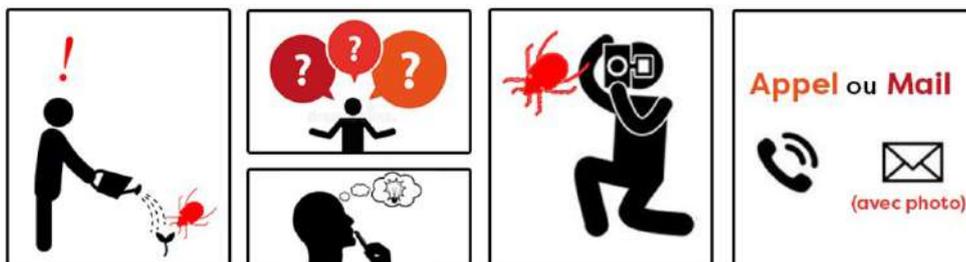
**Note nationale Papillons**

L'ensemble des Notes nationales Biodiversité sont consultables sur le site ECOPHYTO PIC : <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>



## Suspicion d'un 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 [bsv.jevi@fredon-aura.fr](mailto:bsv.jevi@fredon-aura.fr), en prenant soin de mentionner la localisation précise, le végétal concerné et la date.



Crédit: BSV Fredon Nouvelle-Aquitaine

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

# Arbres et haies champêtres

## Leurs rôles dans l'agroécosystème

### Brins d'infos

Les arbres et les haies champêtres sont des éléments essentiels dans nos différents paysages. Hérités d'un passé agricole aujourd'hui lointain, ils sont un support toutefois essentiel pour les services écosystémiques dont dépend l'agriculture.

### Arbres et haies / temporalité

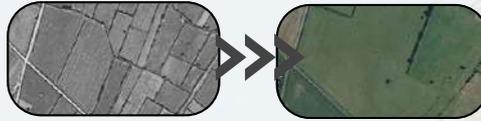
L'agriculture et l'élevage pré-industriels dépendaient largement des services fournis par les arbres, donnant lieu à des configurations spécifiques. On pense bien sûr au bocage entourant cultures et prairies, mais il existait aussi d'autres aménagements spécifiques comme les cultures associées aux plantations d'arbres fruitiers, les vignes avec des arbres fruitiers et des céréales. [\[CLIC-info\]](#)



Crédits: Matthieu Debailleu

Dans la seconde moitié du XXe siècle, plusieurs facteurs ont provoqué une diminution de la place de l'arbre : l'augmentation de la taille des parcelles et des exploitations, le remembrement, et la mécanisation.

Selon Pointereau et Coulon (Solagro), près de 70 % des haies présentes lors de l'apogée du bocage (1850 à 1930) avaient disparu en 2006. Ce déclin est aujourd'hui plus lent, mais toujours très important puisqu'on estime qu'entre 11 500 et 23 571 km de haies disparaissent chaque année (Sénat, 2022 et CGAER 2023). [\[CLIC-sénat\]](#) [\[CLIC-CGAER\]](#)



Crédits: Remonter le temps - IGN

Aujourd'hui, l'arbre et la haie champêtres sont vus comme des infrastructures agroécologiques qu'il faut préserver et réimplanter dans les exploitations agricoles.

On voit se développer des nouvelles formes de gestion de l'arbre, comme l'agroforesterie intraparcellaire (dite "moderne"), et de nombreux programmes valorisent la plantation.

Mais malgré ce renouveau, les linéaires de haies n'ont pas cessé de diminuer, en particulier à cause d'un entretien inapproprié. A la replantation doit donc être associée une bonne gestion des haies encore présentes sur les exploitations agricoles. [\[CLIC-label-haie\]](#)



## Ecologie et fonctions

### Arbres et haies / biodiversité

La haie et les arbres isolés sont des garde-manger, des lieux d'accueil et de reproduction, des couloirs de circulation et des points de repère pour des organismes extrêmement variés (flore, insectes et autres invertébrés, mammifères, oiseaux, reptiles...) [\[CLIC-info\]](#)

Tous ces organismes rendent des services essentiels : dégradation de la matière organique, prédation des ravageurs de culture, pollinisation...

Par exemple, les haies ont un immense potentiel pollinifère, elles attirent une grande variété d'insectes pollinisateurs autant sur les fleurs des arbres et arbustes que sur l'ourlet herbacé.



Crédits: CVIthe SPIPOLL

Pour observer ces insectes, n'hésitez pas à découvrir le programme de sciences participatives SPIPOLL [\[CLIC-info\]](#)

On peut noter que les bordures de haies sont de véritables zones refuge pour les carabiques et les staphylyns (qui sont le plus souvent des auxiliaires de culture). Elles sont aussi favorables aux araignées.



Crédits: Julien Bourouhich-PH. PHOENIX

### Arbres et haies/ système agricole

L'arbre champêtre et la haie peuvent apparaître comme des contraintes dans l'exploitation agricole (concurrence pour l'eau et les nutriments, travail de gestion parfois chronophage), mais ils rendent aussi des services essentiels aux zones agricoles. On pense d'abord aux systèmes d'élevages, mais les grandes cultures peuvent aussi largement en bénéficier, notamment en ce qui concerne la protection des sols et la régulation biologique.

#### Aménagement des parcelles



- Générer un effet brise vent
- Créer des zones tampon permettant de lutter contre l'érosion des sols et les inondations [\[CLIC-info\]](#)

#### Gestion de la fertilité



- Augmenter le taux de matière organique
- Stocker l'eau dans le sol [\[CLIC-info\]](#)

#### Productions alternatives



- Produire des fruits, du bois d'oeuvre, du bois de chauffage, du BRF (Bois Raméal Fragmenté) [\[CLIC-info\]](#)

#### Amélioration du bien-être du bétail



- Fournir de la fraîcheur et des abris
- Fournir du fourrage d'appoint [\[CLIC-info\]](#)

### Arbres et haies / focus Végétal local



Végétal local est une marque collective à l'initiative des Conservatoires botaniques nationaux, de l'Afac-Agroforesteries et de Plante et Cité en 2015, aujourd'hui portée par l'OFB. Les végétaux ainsi labellisés sont issus de collectes en milieu naturel, ils n'ont pas subi de sélection par l'homme ou de croisement, et sont naturellement présents dans la région d'origine considérée. [\[CLIC-info\]](#)

Planter des arbres et arbustes issus de cette marque (tout en ajustant les essences de la haie au contexte spécifique), c'est restaurer les écosystèmes en se basant sur des végétaux prélevés et restitués dans un même territoire.



Crédits: Marque Végétal Local

Onze grandes régions écologiques ont été définies en France métropolitaine dans le cadre de la marque.

# Mise en place et gestion

## Arbres et haies / différentes formes

Derrière le concept de haies, on trouve :

- des haies brise-vent,
- des haies basses,
- des haies à vocation productive (production de bois et/ou de broyat)
- des haies diversifiées utiles pour la biodiversité ... [\[CLIC-info\]](#)

Derrière le concept d'intracellulaire, il y a :

- des arbres en alignement avec des écartements possibles très différents,
- une vocation environnementale, paysagère et/ou productive,
- des formes adaptées aux grandes cultures et d'autres à l'élevage (avec des possibilités encore différentes selon le bétail)... [\[CLIC-info\]](#)

Chaque projet est unique et répond à des besoins spécifiques.

## Arbres et haies / des freins à lever

La gestion et l'implantation d'arbres sur une exploitation peuvent être perçus comme des contraintes techniques et économiques, mais des leviers d'adaptation existent et sont à développer.

- Les projets de plantation bénéficient d'aides financières spécifiques.
- Le choix des essences doit se faire avec un conseiller, en prenant en compte à la fois les paramètres pédo-climatiques et les objectifs des exploitants.
- Afin d'éviter que la gestion des arbres ne deviennent chronophage, il est possible d'adapter les pratiques de gestion (laisser plus de place à la haie pour limiter les besoins d'entretien par exemple). Passer par la contractualisation de MAEC, par l'organisation de travaux collectif ou par des filières de valorisation du bois sont aussi des pistes d'action à explorer.

## Arbres et haies / bien planter les arbres

Pour assurer une bonne reprise des arbres, plusieurs points sont à prendre en compte.

- Bien préparer le sol en amont.
- Planter en respectant le racinaire de l'arbre.
- Pailler le sol après la plantation.
- Protéger l'arbre avec des protections adaptées.
- Bien entretenir les ligneux les premières années suivants la plantation. [\[CLIC-info\]](#)



A noter : il est aussi possible d'implanter des haies sans planter, grâce à la RNA (Régénération Naturelle Assistée) ou à la création de haies de Benjes ou "haies sèches". [\[CLIC-info\]](#) [\[CLIC-info\]](#)

## Arbres et haies / travailler en collectif

Travailler avec des experts locaux permet de lever en grande partie les freins à la plantation et à la gestion des arbres en milieu agricole.



De très nombreuses structures proposent un accompagnement technique de qualité, notamment au sein du réseau Afac-Agroforesteries [\[CLIC-info\]](#), dans les Chambres d'Agriculture, [\[CLIC-info\]](#) ou bien au sein des Fédérations de chasse [\[CLIC-info\]](#).

- Des programmes d'aide à la plantation et à la gestion des arbres en milieu agricole peuvent apporter un soutien financier. Les structures précédemment citées peuvent d'ailleurs prendre en partie ces démarches en charge [\[CLIC-aide-territoire\]](#) [\[CLIC-pacte-haie\]](#).
- Depuis une vingtaine d'années des filières de valorisation du bois de bocage se sont mises en place et permettent d'aider à valoriser le bois des haies [\[CLIC-info\]](#).
- Enfin, de plus en plus d'associations locales proposent un appui important en organisant des chantiers collectifs de plantation avec des citoyens [\[CLIC-planteurs-volontaires\]](#) [\[CLIC-maison-botanique\]](#)

# Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales (liste non exhaustive)

- Créer et maintenir des haies larges (1,5 à 3 mètres) ;
- Favoriser la présence de plusieurs strates végétatives (arbres, arbustes, buissons, herbacées, lianes) pour diversifier les niches écologiques ;
- Peupler la haie d'une variété d'essences nectarifères et florifères (succession de floraisons au fil des saisons) pour favoriser un cortège d'insectes et d'araignées associés ;
- Privilégier la plantation de végétaux locaux ;
- Maintenir des vieux arbres pour les insectes saproxyliques (qui ne causent pas de dégâts sur les arbres vivants) ;
- Assurer la présence d'un point d'eau, essentiel à la biodiversité ;
- Lier la haie à un maillage plus large (talus, fossés, murs de pierres, cours d'eau) pour assurer une connectivité à l'échelle du territoire ;
- Penser l'écartement des arbres et arbustes en fonction d'un projet adapté à l'exploitation agricole ;
- Se faire aider par des structures spécialisées pour un accompagnement technique adapté ;
- Créer du lien avec les collectivités proches pour penser les continuums de biodiversité dans une approche territoriale.

### Pour aller plus loin, quelques recommandations :

- [\[cllic\]](#) Afac-Agroforesteries
- [\[cllic\]](#) Pacte en faveur de la haie
- [\[cllic\]](#) Association Française d'Agroforesterie
- [\[cllic\]](#) Guide de préconisation de gestion durable des haies (AFAC-Agroforesterie)
- [\[cllic\]](#) Témoignages d'agriculteurs sur Osaé (Osez l'Agroécologie)
- [\[cllic\]](#) Guide : comment planter une haie ? (LPO)
- [\[cllic\]](#) Guides techniques région par région pour des haies pollinifères (Pollinis)
- [\[cllic\]](#) Guide de gestion durable des haies (CA Pays-de-la-Loire et Bretagne)

Il y a de nombreuses manières d'implanter des arbres et des haies selon les différents projets et situations.

## Arbres champêtre et haies / témoignage

François MICHAUD

98 ha en Grande Culture, Thuré (86).

Agriculteur impliqué dans le GIEE « Maison de la semence paysanne Poitou-Charentes » avec l'association « Cultivons la biodiversité en Poitou-Charentes » et le GIEE « En marche vers des systèmes autonomes et économes dans le Châtelleraudais ».

Lauréat du Concours National des Pratiques d'Agroforesterie 2018-2019

### Observations phares :

« Mon terrain est pentu, je cherchais une solution pour lutter contre l'érosion des sols. Elle a disparu depuis l'implantation des arbres. C'était l'un des objectifs majeurs que je souhaitais atteindre avec l'agroforesterie. Ça a marché dès la première année. Autre atout : la présence régulière d'arbres crée un microclimat qui permet de façon globale de mieux résister à la sécheresse. Cette année de canicule, le sorgho situé en bordure des arbres a mieux résisté. Enfin, je constate au quotidien que les arbres sont des éléments incontournables pour la biodiversité. Ils apportent le gîte et le couvert pour tous les auxiliaires des cultures, c'est-à-dire qu'ils offrent un abri pour se protéger et se reproduire et, en même temps, ils apportent de la nourriture. Par ailleurs, la faune est plus abondante, je vois souvent des lièvres et des chevreuils.

[\[cllic-ressource\]](#)

"Agroforesterie : « Les arbres sont essentiels au sol »  
Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire



# PLANTES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

## AMBROISIE A FEUILLES D'ARMOISE

*Ambrosia artemisiifolia*



Enjeu pour la santé humaine

### Observations

L'ambrosie est largement installée sur le territoire d'Auvergne Rhône Alpes.

Elle est actuellement en grenaison



Plant d'ambrosie



### Nuisibilité

Impact sur la santé humaine



La période à risque pour les personnes sensibles court **de fin juillet à début octobre**, correspondant à la **période de floraison** (fleurs mâles). C'est à ce moment qu'un **pollen extrêmement allergisant** est émis à raison de plusieurs millions de grains par plante et par jour.

### Méthode de contrôle

**La lutte contre l'ambrosie est obligatoire** (Décret n° 2017-645 du 26 avril 2017)

En Auvergne-Rhône-Alpes, tous les départements sont concernés par des arrêtés préfectoraux et des plans de lutte qui précisent les actions à mettre en œuvre.

#### Règles de sécurité pour les interventions :

Il faut détruire l'ambrosie (arrachage ou broyage) **avant grenaison** afin de limiter le stock semencier.

Si vous devez intervenir sur des plantes en floraison :

- Porter des **gants de travail** afin d'éviter le contact avec la plante.
- Se protéger avec des **masques anti-pollen** (norme EN 149 FFP2)

**Les plantes arrachées seront laissées sur place** pour limiter les risques de dispersion des graines présentes dans le chevelu racinaire.

L'an prochain, la surveillance de ce site pourra être planifié en fin de printemps / début d'été, pour intervenir avant la période d'émission de pollens (et de surcroît avant la grenaison).

### Pour signaler la présence d'ambrosie à feuilles d'armoise

Vous pouvez répertorier la présence d'ambrosie directement sur le terrain et assurer la remontée d'informations grâce à la **plateforme nationale de signalement : signalement-ambrosie.fr**

Pour plus d'information vous pouvez consulter le portail ambrosie, à l'adresse suivante :

<http://ambrosie.fredon-aura.fr>

# DATURA STRAMOINE *Datura stramonium*

## Biologie

Le Datura stramoine est une plante annuelle estivale originaire d'Amérique Centrale. Elle fleurit de juillet à septembre. Ses graines présentent une dormance importante dans le sol.



Impact sur la santé humaine  
(Plante toxique)



## Nuisibilité

Toutes les parties de cette plante (tige, feuille, fruit, graine et racines) sont toxiques par ingestion ou contact pour l'Homme et les animaux.

Il est impératif de **protéger les cultures**, car la présence de *Datura stramoine* dans les récoltes destinées à l'alimentation humaine ou animale pourrait avoir des conséquences graves sur la santé du consommateur ou du bétail.

## Méthode de contrôle

Il est recommandé de détruire le datura (arrachage ou fauchage) **avant sa grenaison** afin de limiter le stock semencier.

- Vous êtes **gestionnaire de grands linéaires ou d'espaces publics** :

Veillez à surveiller **les bords de champs**, le long des routes ou des chemins que vous avez en charge et détruisez les plants de datura si vous les trouvez afin d'éviter que des graines n'entrent dans les parcelles. Soyez attentifs aux **sites où de la terre a été rapportée (chantiers, remblais...)**, et qui peuvent contenir des graines. Si vous trouvez un plant, il y en a certainement d'autres à proximité. C'est un lieu qui sera également à surveiller jusqu'à la fin de l'automne et les années suivantes.

- Vous êtes **particuliers** : **N'implantez pas de datura** dans votre jardin, soyez attentifs aux **sites où de la terre a été rapportée (chantiers, remblais...)**.

## ATTENTION Règles de sécurité pour les interventions :

Protégez vous avec **des vêtements couvrants, des gants et des lunettes** lorsque vous intervenez sur la plante (arrachage ou broyage) pour éviter tout contact avec la peau.

Attention à ne pas vous toucher le visage avec les gants et les garder durant le nettoyage du matériel.

**Laissez les plantes arrachées sur place** pour limiter les risques de dispersion des graines présentes dans le chevelu racinaire.

**N'incinerez pas les plants** (fumées toxiques)

Surveillez ce site l'année prochaine plus tôt dans la saison, pour intervenir avant la grenaison.

## Pour en savoir plus :

<https://plantes-risque.info/plantes/datura-stramoine/>



*Datura stramoine en fleur.*



## Puceron du tilleul *Eucallipterus tiliae*

### Biologie

CF. BSV n°3 du 2 juin 2025

### Observations

Des pucerons du tilleul ont été observés dans le secteur Coeur de Savoie. Les populations étaient peu nombreuses, localisées mais en augmentation par rapport aux précédentes observations.

Impact commercial  
(production de miellat)



## Oïdium du platane *Erysiphe platani*

### Description

L'oïdium est un champignon qui développe un feutrage blanc poussiéreux sur les feuilles. D'abord par taches, elles recouvrent ensuite complètement le limbe, jusqu'à le déformer. Cela peut entraîner la chute prématurée des feuilles. Cela n'entraîne pas de dommage aux végétaux, sauf si ils sont déjà affaiblis. A cette saison, il n'y a pas de gros impact.

Impact esthétique  
(chute prématurée des feuilles)



### Observations

La présence d'oïdium du platane est signalée dans le secteur Coeur de Savoie.

### Moyens de lutte

Ramasser les feuilles des végétaux touchés permet de limiter l'inoculum. Veiller à une bonne hygiène des outils.

## Processionnaire du pin *Thaumetopoea pityocampa* et Processionnaire du chêne *Thaumetopoea processionea*

### Actualité réglementaire : projet d'arrêté préfectoral en consultation



Les processionnaires du pin et du chêne sont deux espèces de papillons qui sont recouvertes, au stade chenille, de **poils urticants dangereux pour la santé humaine et animale** (conjonctivites, irritations des voies respiratoires, éruptions cutanées avec démangeaisons, nécrose linguale chez le chien).

En avril 2022, ces deux insectes ont rejoint la **liste des espèces dont la prolifération constitue une menace pour la santé humaine** (article D1338-1 du code de la santé publique). Comme le prévoit la réglementation, les territoires touchés par les processionnaires doivent adopter un cadre réglementaire précisant les mesures de surveillance et de gestion à mettre en œuvre localement pour protéger l'ensemble des publics potentiellement exposés.

**En Auvergne-Rhône-Alpes**, un travail de co-construction d'un modèle d'**arrêté préfectoral**, piloté par l'ARS ARA, a ainsi été initié il y a plusieurs mois, en collaboration avec FREDON AURA et les principaux acteurs concernés par cette problématique.

Ce projet d'arrêté est soumis à consultation du 6 octobre au 6 novembre 2025, avant d'être présenté en CODERST sur chacun des départements d'Auvergne-Rhône-Alpes.

La publication des arrêtés préfectoraux est attendue pour le 1er trimestre 2026.

# Processionnaire du pin *Thaumetopoea pityocampa*



Impact sur la santé humaine  
(poils urticants)

## Biologie et nuisibilité

Voir BSV JEVI n°06 du 11/09/2025.

Nul Modéré Fort

## Observations

L'éclosion a eu lieu lors de la première semaine de septembre dans le secteur de Saint Etienne (42) où les jeunes nids sont très visibles et nombreux sur pin sylvestre.

Les observations ont lieu avec 15 jours d'avance par rapport à l'année passée dans le Roannais et la plaine du Forez (42).

## Moyens de lutte

Retrouvez les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>



Le recours aux produits de biocontrôle à base de **Bacillus thuringiensis** (Bt) est efficace sur les jeunes stades larvaires des chenilles. Ils doivent être appliqués suivant les règles d'application des produits phytosanitaires. Ce n'est pas toujours la solution la plus aisée à mettre en place, suivant la dimension de l'arbre.

La mise en place d'un **piègeage de masse des chenilles de type**

**Ecopiège** autour du tronc pourra permettre de collecter les chenilles de processionnaires du pin lors de leur descente en procession en fin d'hiver. Une installation dès l'automne peut permettre d'être prêt, y compris si la procession est précoce (il arrive que les processions aient lieu dès décembre, lors d'hivers doux). Cette solution n'est toutefois pas suffisante en cas de présence d'un nombre important de nids dans le même arbre (il peut y avoir un phénomène d'engorgement dans la collerette).

Si vous réutilisez un piège de l'an dernier, veuillez vérifier que la collerette et la goulotte ne sont pas bouchées ou encombrées par des aiguilles ou morceaux d'écorces. Pensez à **vous protéger** (gants, lunettes, masque, et vêtements longs) lorsque vous manipulez les pièges, même en l'absence de chenilles, car ils peuvent contenir des poils urticants de l'année précédente.

Favoriser tout au long de l'année la présence de **prédateurs** comme la **mésange** (se nourrissent des chenilles) et la **chauve-souris** (se nourrissent des papillons) en installant des nichoirs.



Jeunes chenilles de processionnaires du pin



Piège à installer autour du tronc pour collecter les chenilles

## Votre retour d'expérience nous intéresse !

### Participez à la grande enquête nationale sur les déchets de chenilles processionnaires

L'Observatoire des chenilles processionnaires a lancé une enquête nationale afin de mieux connaître les pratiques de gestion des déchets liés à la lutte contre ces insectes.

Objectif : produire une fiche synthétique claire et accessible, rassemblant les principales méthodes utilisées sur le terrain.

Pour participer à l'enquête: **cliquer ici**



## Cochenille tortue du pin *Toumeyella parvicornis*



C'est une cochenille décrite pour la première fois en Floride en 1897 et dont l'aire de répartition est limitée à l'Amérique du nord jusque dans les années 2000. Elle a été introduite accidentellement en Amérique centrale et aux Caraïbes puis en Italie en 2014 et en France (région de Saint Tropez) en 2021.

Elle concerne les pins (pin Pignon, pin Maritime, pin noir et pin sylvestre).

### Description

Les oeufs sont petits, rosâtres et ovoïdes. Le premier stade larvaire représente la phase mobile de l'insecte, qui peut être transporté **par le vent**. La propagation peut aussi se faire par la **plantation d'arbres contaminés**.

L'insecte femelle possède 3 stades larvaires avant le stade adulte. Les femelles adultes sont ovales, 3,5 à 5 mm de long, 3 à 4 mm de large. Elles portent une robe marron rouge, ponctuée de spots noirs. Cela leur donne l'apparence d'une carapace de tortue lorsqu'elles sont observées sur les pousses et rameaux, d'où leur nom. Lorsqu'elles sont observées sur les aiguilles, elles ont un aspect différent. Leur forme est allongée et leur couleur verdâtre. Un seul type est observé sur un hôte donné.

Les mâles adultes sont bruns avec des ponctuations blanches. Plus petits, ils mesurent 1,5 mm et ne vivent que 2 jours. Ils sont plus discrets.

La femelle hivernante termine son développement au printemps. Elle consomme la sève des pins et pond jusqu'à 500 oeufs. Il peut y avoir 1 à 4 générations suivant la température de la région où vit l'insecte.

### Nuisibilité

La consommation de sève par les larves et les adultes entraîne un **jaunissement**, puis un **dessèchement** des pousses. D'**importants écoulements de miellat** inhibent la photosynthèse.

Cela provoque une mortalité de branches de plus en plus grosses, et peut conduire à la mortalité de l'arbre.



Cochenille tortue du pin (Source : Eric CHAPIN)



Houppier d'un pin attaqué par la cochenille tortue (Source : Eric CHAPIN)

## Que faire en cas de suspicion ?

La cochenille tortue du pin est un organisme nuisible provisoirement considéré comme Organisme de quarantaine en France (arrêté du 11 mars 2022).

Il est obligatoire de déclarer toute suspicion de longicorne tigre au SRAL (Service Régional de l'Alimentation) ou à FREDON Auvergne-Rhône-Alpes.

SRAL : [sral.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr) ou 04 73 42 15 00 - poste 8058#

FREDON AURA : [contact@fredon-aura.fr](mailto:contact@fredon-aura.fr) ou 04 37 43 40 70



Les capricornes asiatiques (*Anoplophora chinensis* et *Anoplophora glabripennis*) sont des coléoptères xylophages de la famille des Cerambycidae. Ils sont originaires d'Asie orientale et très polyphages: ils s'attaquent à de très nombreux feuillus, tant ornementaux que fruitiers ou forestiers, avec une prédilection pour les essences à bois tendre. Par conséquent, ils sont classés organismes de quarantaine prioritaires (OQP) selon le règlement européen 2019-1702 du 01/08/2019. Au niveau Européen, quelques individus ont déjà été détectés en Autriche (2001), Italie (2000), Croatie (2007) et Suisse (2011). En France, les premières détections datent de 2003. Les foyers ont tous été éradiqué avec succès ou sont en cours de l'être. En Auvergne-Rhône-Alpes, il y a déjà eu plusieurs signalements de capricornes. Le dernier date de 2023 avec un capricorne des agrumes sur un lilas d'Inde en Haute-Savoie.



Adulte de *Anoplophora chinensis* - Source: christianchua - INaturalist



Adulte de *Anoplophora glabripennis*  
Source: rna - INaturalist

## Description et nuisibilité

*Anoplophora chinensis*, communément appelé le capricorne asiatique des agrumes, mesure environ 20 à 30 mm de long. *Anoplophora glabripennis*, ou le capricorne asiatique, mesure plutôt entre 25 et 40 mm. Les deux insectes ont un corps noir avec des taches blanches. Ils possèdent de longues antennes pouvant atteindre jusqu'à 1,5 fois la longueur de leur corps. Les deux espèces se distinguent morphologiquement grâce aux élytres: celles de *A. chinensis* présentent un aspect granuleux dans leur partie antérieure alors que celles de *A. glabripennis* sont entièrement lisses. Les adultes se nourrissent de l'écorce et des feuilles des arbres.

Les jeunes adultes émergent des arbres infestés dès avril et sont capables de parcourir plusieurs centaines de mètres en vol à la recherche de nouveaux hôtes. Leur régime alimentaire se compose principalement de feuillus à bois tendre, tels que les **érables, châtaigniers, marronniers, bouleaux, peupliers, ormes, saules, aulnes, platanes, frênes, ainsi que certaines espèces du genre Prunus et Pyrus**. Contrairement à la plupart des longicornes qui privilégient les arbres affaiblis ou morts, les capricornes asiatiques peuvent attaquer et tuer des arbres sains, accentuant ainsi leur nuisibilité.

Les femelles, après avoir été fécondées, pondent entre 35 et 200 œufs, déposés dans des fentes de l'écorce qu'elles créent avec leurs mandibules. Les œufs, blanchâtres et cylindriques, mesurent entre 5 et 7 mm. Les larves, qui n'ont pas de pattes, sont également blanchâtres et peuvent atteindre environ 5 cm de long, avec une tête brune. Elles commencent par se nourrir des tissus vasculaires



sous-corticaux, puis, en grandissant, elles creusent profondément dans le cœur de l'arbre, causant des dommages significatifs. Les larves mettront entre 1 et 4 ans avant de se nymphoser et devenir adulte. Les symptômes d'une infestation incluent des branches flétries, des décolorations de l'écorce, et des trous d'émergence visibles. Les deux espèces se distinguent notamment par leur situation sur les arbres atteints: *A. chinensis* se trouvera davantage à la base de l'arbre alors que *A. glabripennis* sera plus haut vers le houppier.



Trous d'émergence de *A. chinensis* (au-dessus) et *A. glabripennis* (à droite)  
Source: Mateo Maspero - EPPO

Les insectes passent l'hiver sous forme larvaire ou nymphale. Les adultes émergent d'avril à août, creusant un trou de sortie circulaire d'environ 1 cm de diamètre dans l'écorce. Une fois en vol, ils se dirigent vers les parties supérieures de l'arbre pour se nourrir (feuilles, écorce jeune) et se reproduire. La durée de vie des adultes s'étend de 1 à 2 ans en Asie.

Il a été identifié que *A. chinensis* arrive en Europe plutôt par l'intermédiaire de végétaux d'ornement alors que *A. glabripennis* voyagerait plutôt via du bois d'emballage (par ex. les palettes) non traité.

La menace posée par les capricornes asiatiques est d'une importance capitale pour la santé des forêts, la biodiversité et la sécurité alimentaire. La sensibilisation et la prévention restent des outils essentiels dans la lutte contre leur propagation, garantissant ainsi la protection de nos écosystèmes.

## Que faire en cas de suspicion ?

*Anoplophora chinensis* et *Anoplophora glabripennis* sont considérés comme des organismes de quarantaine prioritaires en France. La lutte est de plus obligatoire en vue de leur éradication ou, s'il est constaté officiellement que l'éradication est impossible, en vue de leur enrayement (règlement (UE) 2019/1702 du 01/08/2019).

Il est donc obligatoire de déclarer toute suspicion de *Anoplophora chinensis* ou *Anoplophora glabripennis* au SRAL (Service Régional de l'Alimentation) ou à FREDON Auvergne-Rhône-Alpes.

SRAL : [sral.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr) ou 04 73 42 15 00 - poste 8058#

FREDON AURA : [contact@fredon-aura.fr](mailto:contact@fredon-aura.fr) ou 04 37 43 40 70



## Papillon palmivore *Paysandisia archon*

### Biologie et méthodes de lutte

Voir BSV n°6 du 11/09/2025.

### Observations

Le papillon palmivore a été observé à Caluire-et-Cuire (69).

### Moyens de lutte

**B Biocontrôle** : Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Cf. Note de service DGAL/SDQSPV en cliquant sur le lien:

<http://www.ecophytopic.fr/tr/r%C3%A9glementation/mise-sur-le-march%C3%A9-des-produits/liste-des-produits-de-biocontr%C3%B4le-note-de-service>

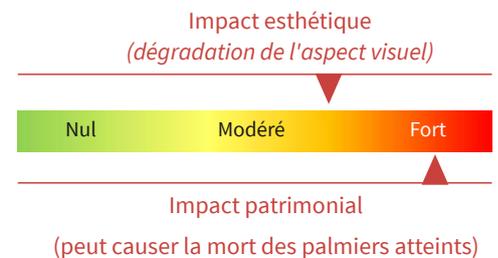
Le papillon peut entraîner la mort du palmier infecté. Une lutte préventive contre le papillon est possible à l'aide d'un traitement à base de glu, à réaliser par un professionnel (encore efficace tant que les adultes sont encore visibles) ou par un traitement avec des nématodes entomopathogène (*Steinernema carpocapsae*) qui peut être réalisé par soi-même (d'actualité car les larves sont en développement). Ce dernier traitement peut d'ailleurs agir en curatif si les dégâts au niveau du palmier atteints ne sont pas encore trop importants.

En France, la lutte contre le papillon palmivore n'est plus obligatoire sauf en parcelles de culture, de vente et de stockage de palmiers.

Vous pouvez retrouver plus d'info dans la plaquette réalisée par FREDON Occitanie [ICI](#). A noter: la mention "organisme réglementé" sur cette fiche n'est plus d'actualité, comme indiqué plus haut.



Papillon palmivore - source: Emma Timmins - INaturalist



## Maladie des taches noires *Diplocarpon rosae*

### Biologie et méthodes de lutte

Voir BSV n°3 du 02/06/2025.

### Observations

Des symptômes localisés sont observés dans le secteur Coeur de Savoie, sans évolution notable avec les précédentes observations.





## Carpocapse des pommes et des poires *Cydia pomonella*

### Biologie

cf. BSV JEVI n°2 du 29/04/2025

### Observations

Observations dans le secteur Coeur de Savoie: symptômes bien visibles sont en augmentation.

### Moyens de lutte

Prophylaxie : l'**élimination des fruits attaqués** constitue un levier pour faire baisser le niveau de population

**Destruction des bandes cartonnées** : dans le cas de bandes cartonnées installées dans la saison, prévoir de les récupérer dans le courant du mois d'octobre. Les larves ainsi détruites sont autant d'adultes qui émergeront en moins l'année prochaine. Par ailleurs, le nombre de larves piégées par bande vous permet d'estimer le risque pour la génération suivante :

- < 1 : population faible
- 1 à 5 : risque significatif, 5% de dégâts potentiels
- > 5 : population et dégâts importants

Impact qualitatif  
(Dégâts sur fruits)



Bande piège cartonnée installée sur le tronc, et une fois retiré - web

## Punaise diabolique *Halyomorpha halys*

### Biologie

cf. BSV JEVI n°3 du 02/06/2025

### Observations

Nombreux symptômes généralisés dans le secteur Coeur de Savoie, en augmentation.

### Nuisibilité

La punaise diabolique est très polyphage, les larves et les adultes peuvent s'attaquer à de nombreuses plantes hôtes souvent d'intérêt économique. Actuellement, le risque devient faible car les adultes ont déjà commencé à se regrouper. Ils se désintéressent des fruits, ne cherchent plus à se reproduire, et sont en quête d'abris pour leur diapause hivernale. Ils y resteront jusqu'au printemps prochain (début avril). Ils peuvent entraîner une gêne en pénétrant dans les habitations riveraines de vergers (pour la recherche des sites d'hivernation).

### Méthodes de lutte

Il n'existe pas de moyen préventif pour empêcher que la punaise diabolique ne pénètre dans les maisons. En cas d'importantes infestations dans les habitations (à l'automne) il est possible d'aspirer les individus avec un aspirateur à sac. Ils pourront être ensuite éliminés avec les déchets ménagers.



Adulte de Punaise diabolique sur pomme - JC STREITO

Ce bulletin est publié à partir d'observations ponctuelles ou régulières, réalisées par un réseau d'épidémiologie 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 Auvergne-Rhône-Alpes 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 :** Végétal & Soins, FREDON AURA

**Rédaction et animation :** FREDON AUVERGNE RHONE ALPES

**Directeur de la publication :** Aurélien GAYET, Président de FREDON AURA

**Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du BSV JEVI AURA du 13/10/2025 ».**

**Coordination et renseignements :** Guillaume BRAUN, Virginie GAUTHIER (FREDON AURA) - [bsv.jevi@fredon-aura.fr](mailto:bsv.jevi@fredon-aura.fr)

*Crédits photo :*

*Si non spécifié, FREDON AURA*