BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2025
PAYS DE LA LOIRE

BSV JEVI – N°05
DU 19 JUIN 2025

rédigé par Francine GASTINEL - Polleniz

ACTUALITÉS

JARDINS ORNEMENTAUX
Buis
Pyrales : début des vols
Processionnaires du pin

En Bref
Jardins d'ornement
Pucerons : présence en nombre
Potagers
Choux : présence de piérides
Pommes de terre : présence de doryphores
Pucerons : présence en nombre
Vergers
Carpocapses : quelques captures
Groseilliers : attaque localisée de tenthrèdes
Pucerons : présence en nombre

À SURVEILLER
L'aleurode épineux du citronnier
Aleurocanthus spiniferus, classé OQ

NOTES NATIONALES
Biodiversité
& santé des agro-systèmes

Portail Ecophyto JEVI PRO
Site Jardiner Autrement

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

• Pyrales : début des vols

Réseau d'observation

Secteur d'Erdre et Gesvres et de Derval, Pays Nantais, Vallée de l'Authion, région d'Angers et de Laval, cœur du Bocage Vendéen.

Surveillance

Les pièges permettent de détecter les émergences de papillons à partir des foyers larvaires et d'anticiper l'apparition de nouvelles générations.

Observations

Depuis le dernier BSV, le nombre de papillons observés dans les pièges est en augmentation ainsi que le nombre de jardins concernés par ces captures. Le début des vols semble être amorcé.

Analyse de risque

Si vous n'avez pas encore observé de papillons, inspectez vos buis à la recherche de chrysalides et supprimez-les manuellement. Enfin, pensez à nettoyer vos buis (feuilles mortes au sol, litière végétale) : la nymphose peut également s'effectuer au pied des arbustes colonisés.
Les attaques de chenilles ont, d'une manière générale, été limitées ce printemps. À voir ce que les moyennes de captures nous apprendront sur les prochains pics de vols.

Deux formes de papillons de Pyrales du buis

Forme commune de couleur blanche et forme plus rare, de couleur brune

Biologie

Informations dans le BSV JEVI n°1 en page 2.

ABONNEMENT BULLETIN JEVI

Retrouvez les différents bulletins régionaux sur le web…
- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

… ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :
- https://polleniz.fr/bsv/#bulletinjevi

POLLENIZ
PROTÉGER LE VÉGÉTAL ET NOTRE ENVIRONNEMENT

Méthodes alternatives

Dans le cadre des travaux SaveBuxus (programme coordonné par Plante et Cité et ASTREDHOR), les éléments pour la gestion des populations de pyrale du buis qui ressortent sont :

Confusion sexuelle à base de médiateurs chimiques

Pour exprimer son plein potentiel, celle-ci a intérêt à être réalisée sur de grandes surfaces ou mieux dans le cadre d'une lutte collective à l'échelle de plusieurs jardins limitrophes ou d'une commune, car si des femelles de pyrale sont fécondées hors de la zone traitée, elles peuvent tout à fait venir pondre sur les buis dans les km environnants. A positionner avant la capture des premiers papillons.

Lâchers de trichogrammes

Il s'agit d'hyménoptères parasitoïdes oophages, dont la mobilité est assez faible à partir des points de lâcher (environ 40 cm) donc plutôt adaptés à la protection des buis isolés ou topiaires, mais certains sites en espaces verts ont noté une bonne efficacité sur tous leurs buis, à condition d'apporter les quantités nécessaires et de respecter scrupuleusement les conditions d'emploi. A effectuer dès la capture des premiers papillons mâles en piège phéromonal. Source : J JULLIEN - DGAL.

Synthèse SAVE BUXUS, volet pyrale du buis. Y accéder en cliquant ICI.

En bref

JEVI

• Pucerons : présence en nombre

Observations

Les pucerons sont toujours observés en nombre dans plusieurs départements sur cormiers, hibiscus, rosiers, viornes, ...
Néanmoins, certains jardiniers indiquent ne pas être particulièrement concernés par cette problématique.

Analyse et gestion du risque

Bien qu'une tendance régionale semble se dessiner, la situation reste variable d'un jardin à un autre. Observez bien vos végétaux.
Méthodes de gestion :

- Destruction manuelle par suppression des colonies.
- Lutte biologique : différents auxiliaires se nourrissent de ces bioagresseurs, comme les oiseaux, les coccinelles, les chrysopes, les punaises prédatrices, les carabes, les cécidomyies, les syrphes, les hyménoptères parasitoïdes, les mammifères insectivores (ex : musaraigne). Contribuer à leur implantation dans votre jardin permettra d'assurer une régulation efficace. Ainsi, pour favoriser les insectes floricoles au stade adulte, mais prédateurs de pucerons au stade larvaire (syrphes, micro-hyménoptères parasitoïdes...), il convient d'assurer des successions de floraisons dans les jardins via la culture de végétaux florifères (arbres, arbustes, plantes basses) et de maintenir la flore spontanée (pissenlit, pâquerette, véronique de Perse...) dans l'environnement du potager.

Cette mesure d'écojardinage permettra de fournir à ces insectes des ressources en nectars et pollens indispensables à leur développement. Selon les auxiliaires, des lâchers peuvent également être effectués.

- Produits de biocontrôle homologués en jardins d'amateurs pour pucerons, à base de ces substances actives : acides gras, acides gras+soufre, huile de colza, huile de paraffine, huile essentielle d'orange, pyréthrines (insecticide non sélectif des insectes auxiliaires). Liste des produits de biocontrôle, en bas de page ICI
- Substance de base insectifuge : ortie ; sur le site de l'ITAB - Filière JEVI.

© S OCTAU - jardin d'amateur

Colonies de pucerons noirs formant des manchons sur rameaux d'hibiscus

Potagers

• Choux : présence de piérides

Observations

En Vendée, piérides du choux et de la rave ont été observées.

Analyse de risque et gestion du risque

Une suppression manuelle des individus a suffit à réguler les populations de piérides de la rave. Pour les piérides du choux, ce sont des vols qui ont été observés. Ainsi, soyez vigilants et supprimez manuellement les premières pontes observées.

• Pommes de terre : présence de doryphores

Observations

Ce ravageur est observé par deux jardiniers en Maine-et-Loire et Sud Mayenne, sur des parcelles déjà infestées les années précédentes.

Analyse de risque et gestion du risque

Une suppression manuelle des individus à tous les stades peut permettre une diminution des populations de doryphores à l'échelle d'un jardin de particulier.
Les coccinelles se nourrissent de leurs œufs et les larves & adultes peuvent être consommés par les oiseaux (étourneau, corneille, merle).
Afin d'éliminer les adultes hivernant dans le sol, il convient d'effectuer une rotation des pommes de terre et autres solanacées tous les 4 ans.
Supprimer les repousses et déchets de culture, où les premiers doryphores se concentrent et s'alimentent.
Pour cet été : ne pas travailler le sol, afin de perturber le cycle de cet insecte. Les larves ne pourront pas pénétrer dans le sol.
Pour information, le feuillage âgé étant moins appétant pour cet insecte, il est possible de planter précocement pour limiter l'infestation (ce qui n'est plus d'actualité), tout en protégeant la culture du gel.

Larves de doryphores sur plants de pommes de terre

• Pucerons : présence en nombre

Observations

Comme pour les jardins d'ornement, différentes espèces de pucerons sont également observées dans toute le région et sur de nombreuses cultures : artichauts, choux, tomates, … Des auxiliaires sont heureusement présents, notamment des forficules, très efficaces dans leur régulation.

Analyse de risque et gestion du risque

Il convient de vérifier si la présence d'auxiliaires est active et ainsi, confirmer que les populations de pucerons sont régulées.
Sinon, diverses méthodes de gestion peuvent être effectuées, informations dans le paragraphe Pucerons - Jardins d'ornement de ce BSV JEVI.

Forficule - Adulte

Vergers

• Carpocapses : quelques captures

Observations

Quelques pièges présentent des captures, mais elles sont inférieures au seuil indicatif de risque de 3 papillons par semaine.

Analyse de risque et gestion du risque

En ce début de semaine, le BSV de la filière professionnelle Arboriculture indique que le premier vol s'achève. Les éclosions se poursuivent. On observe une augmentation des dégâts de larves sur les fruits. Ainsi, les conditions actuelles sont favorables à l'activité du Carpocapse.

• Groseilliers : attaque localisée de tenthrèdes

Observations

Une attaque très localisée en Maine-et-Loire a été répertoriée en mai dernier. Les dégâts sont importants.

Analyse de risque et gestion du risque

Il s'agit d'une fausse-chenille, larve d'hyménoptère. Les produits de biocontrôle à base de BT n'ont aucune efficacité sur les larves de tenthrèdes. Mais des produits de biocontrôle à base de pyrèthres naturels peuvent être utilisés localement (insecticide non sélectif des insectes auxiliaires).

• Pucerons : présence en nombre

Observations

Comme pour les jardins d'ornement et les potagers, différentes espèces de pucerons sont également observées sur de nombreux fruitiers : cerisiers, pruniers, mirabelliers.

Analyse de risque et gestion du risque

Certains arbres sont très fortement attaqués. Le niveau de risque est fort pour ces parcelles.
Il convient de vérifier si la présence d'auxiliaires est active et ainsi, confirmer que les populations de pucerons sont régulées.
Sinon, diverses méthodes de gestion peuvent être mises en place : informations dans le paragraphe Pucerons - Jardins d'ornement de ce BSV JEVI.

Pucerons sous feuilles de pruniers

À SURVEILLER

Aleurode épineux du citronnier

• *Aleurocanthus spiniferus*, classé OQ

Originaire du sud-est de l'Asie, l'aleurode épineux du citronnier est un ravageur des agrumes mais il touche plus de 90 espèces végétales, appartenant à 38 familles botaniques différentes.
Très polyphage, ses plantes-hôtes couvrent potentiellement diverses filières : arboriculture, vigne, JEVI.
Il appartient à l'ordre de Hémiptères (dans lequel on y trouve, entre autres, cigales, pucerons, cochenilles et punaises) et est classé OQ - Organisme de Quarantaine.

Classement des ONR

Informations dans le paragraphe *Le classement des Organismes Nuisibles*, dans le BSV JEVI n°1 page 12.

Description

Les œufs sont jaunes à marron.
Le stade larvaire identifiable, et donc le plus facilement observable, est le *puparium*. Les *pupariums* sont noirs avec une marge blanche constituée de courts filaments de cire. Ils se présentent comme de petites protubérances noires et épineuses sur la face inférieure des feuilles. Ils sont de petite taille, entre 0,3 et 0,8 mm.
Au stade adulte, il s'agit d'un aleurode, petit insecte piqueur-suceur de sève avec, au repos, des ailes repliées en toit. Les ailes de cette espèce sont gris-bleu métallique, avec des taches blanches. Les adultes peuvent mesurer jusqu'à 1,7 mm de long. Les antennes et les pattes sont blanches avec des marques jaunes pâles.
Une analyse en laboratoire est indispensable pour l'identification de cette espèce.

Biologie

En fonction des conditions, le cycle biologique prend 2 à 4 mois. Son développement est fortement favorisé par des températures comprises entre 20 à 34°C et par une humidité relative de 70 à 80%. L'espèce ne résiste pas au gel et ne se rencontre pas dans des régions où la température atteint et dépasse 43°C.
Les œufs sont pondus par lots de 12 à 22. Ils peuvent être disposés en spirales caractéristiques sur la face inférieure des feuilles.
La larve se développe en quatre stades, regroupés en colonies : un premier stade mobile, deux stades sessiles (fixés sur le support végétal) et le *puparium*, quatrième stade et dernier stade.
Enfin, sur une année, on peut compter entre 3 à 6 générations pour ce ravageur, qui se chevauchent.

Pupariums d'aleurodes épineux du citronner sous une feuille de mandarinier

Adultes et œufs, *Aleurocanthus spiniferus*

Propagation

En raison d'une capacité de vol limitée, les adultes se dispersent sur de faibles distances.
À plus grande échelle, la dissémination de l'insecte est due aux échanges commerciaux, via le transport d'individus à différents stades, sur les feuilles des végétaux.

Plantes hôtes

Hôtes majeurs
Agrumes et rosiers.
Hôtes secondaires
En France, observé sur : lierre, faux-aralia, chèvrefeuille, kaki, arbre de Judée, arbre à soie, sophora du Japon, grenadier, magnolia, clématite, fruitiers à pépins ou d'ornement (tels que pommiers, poiriers, cognassier, néflier, aubépine, amélanchier, buisson-ardent), photinia, laurier-cerise, poivre du Sichuan, saule gris, savonnier, ailante glanduleux, vigne, vigne vierge.
Sont également à contrôler : figuier, amandier, pêcher, nectarinier, abricotier, cerisier, prunier.

Distribution

Asie
Afrique
Australie
Amérique
Îles du Pacifique - Île de la Réunion
Europe : Italie (2008), puis Grèce, Croatie, Monténégro, Albanie et France (juin 2023), en région Occitanie.

Impacts

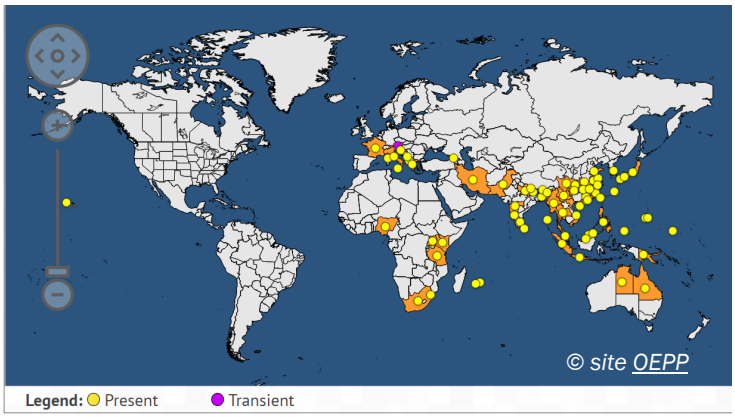
En tant qu'insecte piqueur-suceur de sève, cet aleurode excrète du miellat. Ainsi, des dépôts s'accumulent sur les feuilles et les tiges, favorisant le développement de moisissures noires (=fumagine), impactant alors la photosynthèse et le développement des plantes. La présence de fourmis attirées par le miellat est fréquemment observée.
L'aleurode épineux du citronnier peut provoquer des déformations de feuilles et un affaiblissement de la plante.
De fortes infestations peuvent entraîner la chute des feuilles et même conduire à la mort de jeunes arbres ou plantes trop affaiblies.

Pour aller plus loin

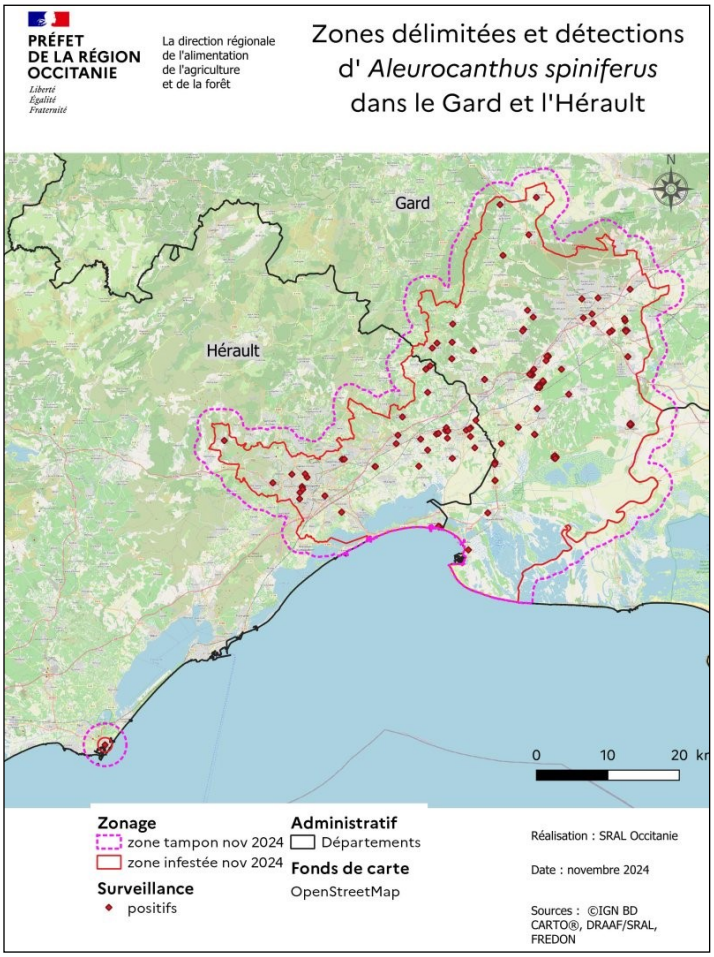
Site OEPP
Fiche Plateforme ESV
Plaquette Fredon Corse

Prévention et bonnes pratiques

Pour pouvoir lutter efficacement contre l'aleurode épineux du citronnier, il est essentiel d'identifier sa présence à temps.
Restez vigilants et observez attentivement vos cultures.



Distribution de l'aleurode épineux du citronnier



Distribution de l'aleurode épineux du citronnier
en France métropolotaine

Confusion

A. spiniferus peut être confondu avec de nombreuses autres espèces d'*Aleurocanthus*. Les caractères morphologiques du *puparium* qui servent à reconnaître les *Aleurocanthus* spp. sont très similaires en apparence pour les deux espèces *A. spiniferus* et *A. woglumi*. Enfin, plusieurs espèces sont fréquemment observés en même temps, sur des mêmes parcelles, en Afrique du Sud par exemple.

En cas de suspicion de détection, alertez sans délai Polleniz ou la DRAAF-SRAL PDL qui procédera aux vérifications nécessaires à leur identification.

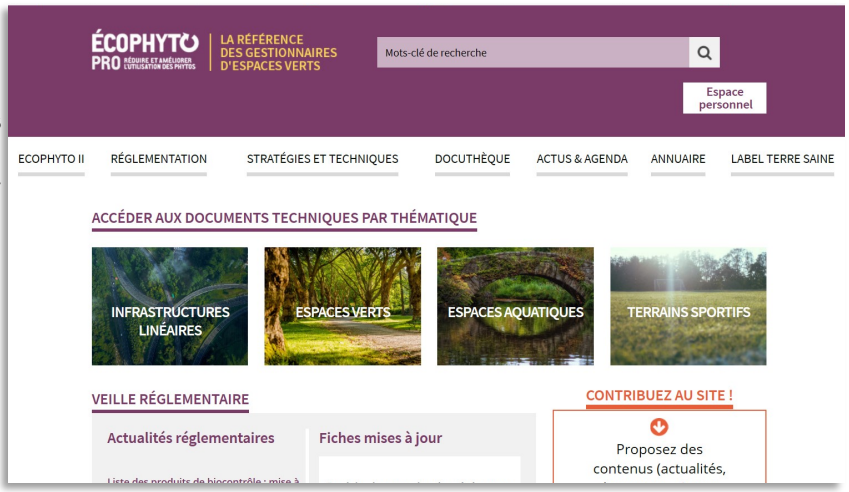
NOTES NATIONALES

Biodiversité

- **& santé des agro-systèmes**

Portail ECOPHYTO JEVI PRO

Dans le cadre du plan Ecophyto en JEVI Pro, un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les **professionnels** des JEVI et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant www.ecophyto-pro.fr



Site internet : Jardiner Autrement

Un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les **Jardiniers amateurs** et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques. Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant www.jardiner-autrement.fr/.

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2025 PAYS DE LA LOIRE

Rédacteur : Francine GASTINEL - Polleniz - bsv.jevi@polleniz.fr
Groupe technique restreint : DRAAF Pays de la Loire - Polleniz - Animatrice inter-filières - Jardiniers amateurs

Observateurs : POLLENIZ, ONF, services espaces verts des villes de CHEMILLE EN ANJOU, LAVAL, LES SABLES D'OLONNES, MAYENNE, SAINT HILAIRE DE RIEZ, TALMONT SAINT HILAIRE, Les jardins de William CHRISTIE, jardiniers amateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La DRAAF PDL se dégage donc de toute responsabilité quant aux décisions prises par les gestionnaires pour la protection de leurs végétaux et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

Action financée par le Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire