

ACTUALITÉS

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

Pyrale : vols de papillons à venir

En Bref

Jardins d'ornement

Bombyx : signalements de chenilles

Bouillon blanc : dégâts de chenilles

Cossus cossus : signalement en 49

Criocère du lys : présence très limitée

Fusain : signalements d'hypoménotes généralisés

Œillet : attaques de limaces

Potager

Ail : rouille observée

Chou : attaques de limaces et pigeons

Pomme de terre : toujours du mildiou observé sous serre en (44)

Tomate : mildiou terrestre toujours constaté en (44)

Campagnol : présence de galeries

Météo : se prémunir des orages à venir

À SURVEILLER

Le scarabée japonais

Popillia japonica, un coléoptère classé OQP

Le charançon rouge du palmier

Un réseau de piégeage en région

Note nationale

Les abeilles et insectes pollinisateurs butinent...

Protégeons-les !

Informations diverses

Concours Jardiner autrement

Portail Ecophyto JEVI PRO

Site Jardiner Autrement

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

• **Pyrale : vols de papillons à venir**

Réseau d'observation

Secteur d'Erdre et Gesvres et de Derval, Pays Nantais, région d'Angers, de Laval, Haut-Anjou (72) et cœur du Bocage Vendéen.

Surveillance

Les pièges suivis par les observateurs du BSV JEVI permettent de suivre l'évolution des vols du papillon mâle (monitoring) et de détecter les émergences de papillons qui n'auraient pas pu être évitées à partir des foyers larvaires, pour anticiper l'apparition de nouvelles générations.

Observations

Chenilles : actuellement, seul un site atteste la présence de chenilles, à un stade avancé en Vendée, sans dégât associé. Sinon, c'est l'absence de chenille est générale.

Papillon : 1 papillon a été capturé en Loire-Atlantique le 11 mai dernier. Les autres pièges devraient également présenter des papillons dans les semaines à venir.

Analyse de risque

Cette « pause » observée pouvant être liée à la période de nymphose, il convient donc de vérifier s'il y a des chrysalides et de les détruire manuellement.

Durant cette période, tout traitement avec un produit de biocontrôle à base de *Bacillus thuringiensis var kurstaki* (Btk) est inutile.

Biologie

Cf. [BSV JEVI n°1](#).



Chrysalides, avec mues larvaires attenantes

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

En bref

Jardins d'ornement

• Bombyx : signalements de chenilles

Observations

Quelques chenilles de bombyx ont été observées mais sans dégât associé, en Loire-Atlantique et Mayenne. Il s'agit du Bombyx disparate et du Bombyx à livrée, tous deux non urticants.

Analyse et gestion du risque

Sans dégât constaté, une surveillance est actuellement suffisante.



Bombyx à livrée

• Bouillon blanc : dégâts de chenilles

Observations

Des dégâts importants de chenilles sur Bouillon blanc ont été signalés en Loire-Atlantique et Vendée.

Analyse et gestion du risque

Une suppression manuelle permet de réguler les populations.



La Cucullie du bouillon blanc

• Cossus cossus : signalement en 49

Observations

Une attaque sur saule crevette (*Salix integra* 'Hakuro Nishiki') par des larves âgées de cossus gâte-bois a été diagnostiquée. L'arbre infesté est adulte avec un tronc de 25 cm de diamètre environ. Au total, 4 chenilles ont été identifiées dans leurs galeries respectives avec présence de vermoulu et de déjection au pied de chaque saule.

Analyse et gestion du risque

La vigilance est de mise pour les arbres sensibles à cet insecte ravageur (saule, peuplier, tilleul, marronnier, érable, ..., et même des bois plus durs comme l'orme, le frêne, le pommier, le poirier, les *Prunus* ou le chêne). Il peut être possible de réaliser du piégeage phéromonal.



Sciure et galerie liées à la présence de Cossus cossus

• Criocère du lys : présence très limitée

Observations

Quelques individus sont toujours observés dans des jardins, en Loire-Atlantique, mais de manière très limitée.

Analyse et gestion du risque

Une suppression manuelle régulière peut suffire pour réguler les populations.

Plus d'informations dans le dernier [BSV JEVI ICI](#).

Fusain : signalements d'hyponomeutes généralisés

Observations

Après un premier signalement en Loire-Atlantique décrit dans le dernier BSV JEVI, ce sont deux nouveaux, en Mayenne et en Sarthe, qui viennent s'ajouter et compléter l'actualité sanitaire régionale. Actuellement, il est fréquent d'observer des fusains en bordure de route complètement recouverts de soie.

Pour rappel, ces chenilles sont grégaires et inféodées à l'essence qu'elles colonisent. Le stade adulte est un papillon de nuit.

Néanmoins, sur fusain du Japon, associé à des attaques de cochenilles, le complexe de parasites peut affaiblir ces végétaux et provoquer des dépérissements de rameaux. Si nécessaire, les nids peuvent alors être supprimés manuellement.

Analyse et gestion du risque

Ces chenilles ne sont pas urticantes. Une fois nymphosées, les arbustes font de nouvelles feuilles. Bien qu'impressionnantes, ces attaques sont généralement sans dégât, hormis l'impact esthétique visuel.

• Œillet : attaques de limaces

Observations

Les limaces sont toujours très présentes dans les jardins. Sur cette dernière période, les dégâts ont particulièrement été importants sur œillet, en Vendée.

Analyse et gestion du risque

Retrouvez différentes techniques de protection dans le dernier [BSV JEVI ICI](#), en page 3.

Potagers

• Ail : rouille observée

Observations

Trois jardins font les frais de cette maladie sur ail, en Loire-Atlantique, Maine-et-Loire et Vendée, malgré un traitement cuprique préventif pour l'un d'entre eux. Les beaux jours de l'Ascension ont freiné sa progression.

Nb : Rouille également observée sur Mauve en (44).

Analyse et gestion du risque

Les conditions météorologiques ont effectivement été favorables au développement des maladies cryptogamiques.

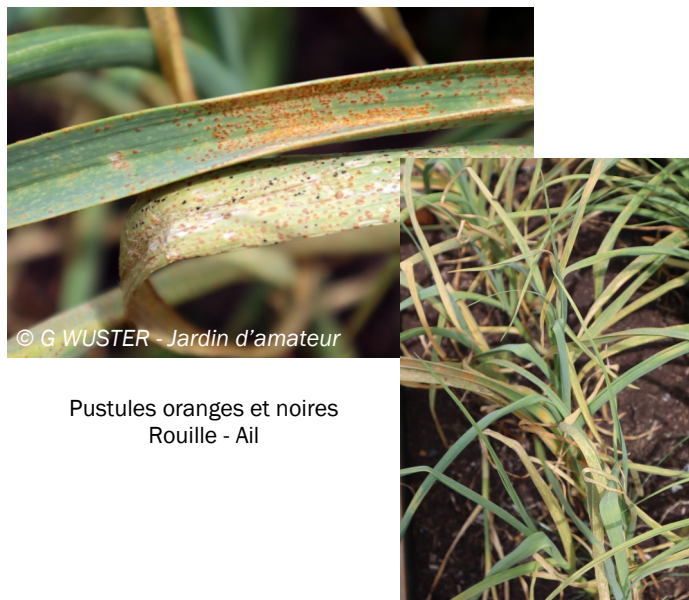
Des orages et pluies sont annoncés dans les jours à venir.

Certaines parcelles peuvent également se prêter plus favorablement à des situations à risque (humidité notamment).

Pour les cultures arrivant en fin de cycle, il n'y a plus de risque. Mais dans les parcelles où les ails ont été plantés fin d'hiver / début du printemps et où des attaques pourraient se produire, des interventions seraient alors nécessaires :

supprimer le feuillage atteint (lorsque cela est possible), éviter l'excès de fumures azotées (y compris fumiers et composts), éviter de mouiller le feuillage.

Pour information, il est également possible de mettre en place des mesures préventives : choix de variétés moins sensibles, plantation espacée et éloignée d'autres Alliées (ciboulette, poireau, oignon, échalote), paillage du sol, rotation des cultures (2-3 ans) ; mais elles ne sont plus d'actualité.



Pustules oranges et noires
Rouille - Ail

• Chou : attaques de limaces et pigeons

Observations

En Loire-Atlantique, les choux d'un jardin situé dans le secteur d'Erdre et Gesvres font l'objet d'attaques simultanées de pigeons et de limaces. Néanmoins, l'absence d'altise et de piéride est confirmée.

Analyse et gestion du risque

Les cultures tendres, peu enracinées et peu développées, sont très fragiles face aux attaques de ces oiseaux. C'est la perte totale des pieds qui est à craindre.

Une protection des cultures peut être mise en place et est efficace contre ces oiseaux. Les jardiniers avertis ont déjà installé des dispositifs de prévention (exemple : fils tendus au dessus des rangs).

Pour ceux qui ne l'ont pas encore fait, il est toujours possible de protéger vos cultures en posant un filet anti-oiseaux (assez haut). Des effaroucheurs visuels ou optiques existent également pour effrayer les oiseaux (ballons, cerfs-volants, objets scintillants, ...), mais une accoutumance peut être constatée. Renseignez-vous auprès de votre jardinerie ou d'un spécialiste de la lutte contre ces oiseaux déprédateurs. Côté limaces, retrouvez différentes techniques de protection dans le dernier [BSV JEVI ICI](#), en page 3.

• Pomme de terre : toujours du mildiou observé sous serre en (44)

Observations

Des taches de mildiou sont toujours observées sur pommes de terre sous serre dans ce jardin, situé dans la région d'Erdre et Gesvres. Mais pas sur celles qui sont en train de lever en extérieur. Dans un autre potager, ce sont les « vieux » plants oubliés de l'année dernière qui développent du mildiou mais l'expression des symptômes est variable selon les variétés, certaines n'étant pas touchées. En Mayenne, deux observateurs confirment l'absence de cette maladie.

Le réseau confirme l'absence de doryphores.

Analyse et gestion du risque

Des pluies et orages sont annoncés dans les jours à venir, conditions favorables au développement des maladies cryptogamiques.

Méthodes de prévention et de lutte : cf. [BSV JEVI n°1](#)

• Tomate : mildiou terrestre toujours constaté en (44)

Observations

Le mildiou terrestre a poursuivi sa progression dans cette serre. Certains pieds ont résisté mieux que d'autres et ont pu être plantés en extérieur.

Analyse et gestion du risque

Il est possible d'utiliser des produits de biocontrôle en filière professionnelle uniquement.

[Liste des produits de biocontrôle, en bas de page ICI.](#)

Pour les jardiniers amateurs, arrachez toute plante atteinte en veillant à retirer le maximum de racines.

• Campagnol : présence de galeries

Observations

La présence de nombreuses galeries est actuellement indiquée dans un potager en Loire-Atlantique.

Analyse et gestion du risque

Certains auxiliaires peuvent aider à réguler ces populations. Il est également possible d'utiliser des pièges spécifiques pour ces ravageurs.

• Météo : se prémunir des orages à venir

Analyse et gestion du risque

Comme précédemment indiqué, pluies et orages sont annoncés dans les jours à venir. Ils constituent des conditions favorables au développement des maladies cryptogamiques.

Des traitements préventifs peuvent être effectués. Des substances de base telles que la prêle ou les lécithines peuvent également être utilisées. Vérifiez les plantes et recettes préconisées en filière JEVI sur le site de l'[ITAB](#).

Également, il faudra veiller à protéger les jeunes plantations et semis avec un filet spécifique ou voile de protection. Extrêmement fragiles, en cas de grêle, ils résisteront difficilement. **Les dégâts de grêle pouvant anéantir les cultures en quelques minutes seulement.**

À SURVEILLER

PLANTES
EN
DANGER

Le scarabée japonais

• *Popillia japonica*, un coléoptère classé OQP

Originaire du nord du Japon et de l'Extrême-Orient de la Russie (îles Kouriles), ce coléoptère est classé Organisme de Quarantaine Prioritaire. Il appartient à la famille des Scarabaeidae.

Rappel - classement des ONR

Informations dans le [Bulletin JEVI n°2, page 6, en cliquant ICI](#).

Description morphologique

L'adulte mesure 10 mm de long sur 6 mm de large. Le thorax et la tête sont vert métallisé. Les élytres (ailes antérieures dures) sont brunes aux reflets cuivrés. Il est doté de touffes de soies blanches : 5 latérales de chaque côté et 2 plus larges à la fin de l'abdomen. Au stade larvaire, sa larve ressemble à une larve de hanneton, de couleur beige avec une tête jaunâtre, en position typique de C, au repos ; son identification est plus difficile que le stade adulte.

Pour fiabiliser la distinction entre espèces, un diagnostic en laboratoire est indispensable.



© ANSES - LSV

Adulte *Popillia japonica*

Cycle biologique

Il se déroule généralement sur 1 année. Les adultes ont une durée de vie de 1 mois à 1 mois et demi, entre fin mai et début septembre. Les adultes s'accouplent plusieurs fois, et l'on dénombre 40 à 60 œufs par femelle. Elles pondent dans le sol et peuvent fabriquer un terrier, profond d'une dizaine de centimètres. L'éclosion a lieu 10 à 14 jours après la ponte. Le premier stade larvaire dure 2 à 3 semaines tandis que le second s'étend sur 3 à 4 semaines. L'hivernation se fait sous la forme larvaire, généralement à son dernier stade. La larve s'enfonce dans le sol à une vingtaine de centimètres de profondeur. Les larves reprennent leur activité au printemps, quand le sol atteint une température de 10°C.

À noter que *P. japonica* est une espèce grégaire : une plante pouvant être colonisée et particulièrement touchée, sans qu'une autre à proximité ne soit impactée.

Propagation

Naturellement, ces insectes peuvent parcourir 500 m/jour et 20 km/an. Mais ce qui assure la dissémination des adultes et leur entrée sur des territoires indemnes sont les différents moyens de transports et le transport des marchandises, en provenance de zones colonisées. Ce qui lui vaut le surnom d'« auto-stoppeur ».

Quant aux larves, elles se propagent via le substrat des végétaux touchés, destinés à la plantation.



© David Cappaert, Michigan State University, Bugwood.org

Comparaison de trois vers blancs de différentes espèces, de gauche à droite : *Popillia japonica*, *Rhizotrogus majalis*, *Phyllophaga* sp.

Plantes hôtes

P. japonica est très polyphage, il se nourrit de près de 300 végétaux différents, répartis dans plusieurs filières.

Arbres : érable, marronnier, aulne, peuplier, bouleau, ...

Arbustes : rosier, houblon, vigne-vierge, ...

Verger - jardin : framboisier, fraisier

Grandes cultures : soja, maïs, ...

Prairies : ray-gras, fétuque, pâturin

Vigne

Répartition en Europe

P. japonica a été signalé pour la première fois en Europe continental en 2014, en Italie (régions de Lombardie et du Piémont) ; et plus anciennement dans les années 70 aux îles des Açores (Portugal). Il a également été signalé au sud de la Suisse et en Allemagne. En 2021, dans le cadre de la Surveillance officielle des Organismes Réglementés et Émergents, un individu a été détecté dans un piège à Bâle (nord-ouest de la Suisse) et dans un autre à Fribourg-en-Brisgau (sud-ouest de l'Allemagne). La zone tampon étant de 10 km autour de la zone la détection, la région Grand-Est a alors déployé un plan de surveillance renforcé autour de ces zones et le long de l'axe routier Strasbourg - Bâle. En Alsace, aucun individu n'a été piégé durant la période de surveillance.

Dégâts

Les adultes se nourrissent des pétales, étamines et tissus végétaux entre les nervures, ce qui laisse un squelette de feuilles en dentelle caractéristique. Les larves se nourrissent des racines mais les symptômes ne sont pas spécifiques. À cela peut s'ajouter des dégâts liés aux prédateurs de ces larves (retournements de gazon, prairie ; par des sangliers par exemple, ...). Les végétaux colonisés finissent par dépérir.

Pour aller plus loin

[Note nationale BSV POPIJA](#)

[Fiche Diagnostic POPIJA Version2_1.pdf](#)

[Communiqué de presse - SRAL DRAAF Grand Est](#)

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

Le charançon rouge du palmier

• Un réseau de piégeage en région

Ce coléoptère a récemment été détecté en Loire-Atlantique et en Vendée. Afin de surveiller ce ravageur dont la lutte est obligatoire sur l'ensemble du territoire national, en collaboration avec Polleniz, des collectivités de notre région le suivent par piégeage. Cet insecte originaire d'Asie du Sud et du Sud-Est est effectivement l'un des plus destructeurs des palmiers.

Plus d'informations concernant le charançon rouge du palmier dans le [BSV JEVI 2022 n°6](#).



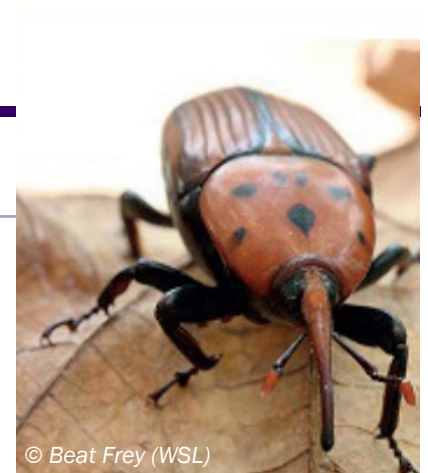
© Maspero, Matteo. Juillet 2020. EPPO Global Database <https://gd.eppo.int>

Dégâts sur vigne



© M.G. Klein, USDA

Gazon infesté par des larves de *Popillia japonica*, puis déterrées par des prédateurs naturels



© Beat Frey (WSL)

Adulte - *Rhynchophorus ferrugineus*

Note nationale

Les abeilles et insectes pollinisateurs butinent...

• Protégeons-les !

Deux notes nationales sont disponibles à ce sujet. Consultez-les en cliquant sur les vignettes. Bonne lecture.



Informations diverses

Concours Jardiner autrement 2024

• En faveur du climat et de la biodiversité

Le concours « *Jardiner Autrement en faveur du climat et de la biodiversité* » s'adresse à tous les jardiniers amateurs qui souhaitent partager leur passion du jardinage, que ce soit en pleine terre ou hors sol.

Depuis 2011, les démarches les plus abouties en termes de préservation des équilibres biologiques au jardin sont récompensées.

Le concours récompense les jardiniers selon 4 catégories :

- Jardin privé de moins de 80 m²
- Jardin privé de plus de 80 m²
- Parcelle privée dans un jardin collectif

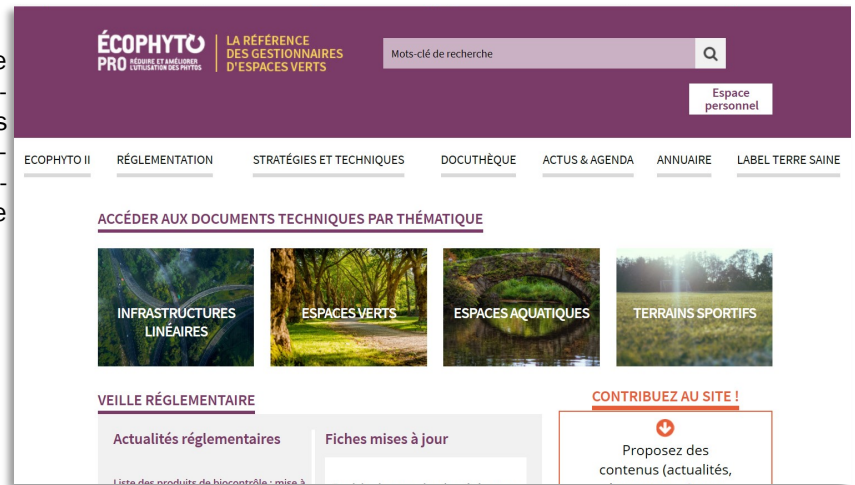
Hors sol (culture en bacs) : balcon, terrasse, cour, toit, ...

Plus d'informations en cliquant sur l'affiche.



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 2024 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 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.