

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

ACTUALITÉS

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

Pyrale : chenilles hivernantes de différents stades

En Bref

Jardins d'ornement

Rosier : dégâts de tordeuse en CVL

Potagers

Chou : arrivée des pucerons cendrés et prévention à l'encontre des pigeons

Fèves : présence de pucerons noirs et déprédations liées aux pigeons

Limaces : présence sur diverses cultures

Pois : déprédations liées aux pigeons

Tuta absoluta : absente sur tomate mais présente sur pomme de terre

Vergers

Chenilles défoliatrices : présence localisée

Citronnier : présence de cochenilles

Tous espaces

Les Saints de glace

Voyages... Et végétaux dans les bagages ne font pas bon ménage !

À SURVEILLER

Agrilus anxius

L'agrile du bouleau classé OQP

Informations diverses

Concours Jardiner autrement
Mooc Pollinisateurs Tela Botanica

NOTE NATIONALE

Les abeilles et insectes pollinisateurs butinent...

Protégeons-les !

Portail Ecophyto JEVI PRO
Site Jardiner Autrement

• Pyrale : chenilles hivernantes de différents stades

Réseau d'observation

Secteur d'Erdre et Gesvres, secteur de Derval, zone du Haut-Anjou (49), région lavalloise, pays Fléchois, cœur du bocage vendéen ; espaces verts et jardins de particuliers.

Surveillance

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

Observations

Un retour des jardiniers ayant installé les premiers pièges permet de confirmer l'absence de papillon en région.

Par contre, des chenilles de la Pyrale du buis sont présentes sur une parcelle en (44) depuis le 15 avril et plus récemment en ce début de semaine dans un jardin vendéen (taille : 2 cm). Elles sont de différents stades. Des chenilles ont même été observées par des observateurs en

« vadrouille » du côté de l'île de Bréhat (22), il y a 2-3 semaines.

En région Pays de la Loire, la reprise d'activité est en cours !

Analyse de risque

Restez vigilants quant au redémarrage de l'activité larvaire sur vos buis et supprimez manuellement les chenilles que vous observerez. Inspectez également l'intérieur de vos buis !

Biologie

Informations dans le BSV JEVI n°1 en page 2, [en cliquant ICI](#).



© J-P GUESSARD - jardins d'amateurs

Chenilles Pyrale du buis de différentes longueurs

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>

En bref

Jardins d'ornement

• Rosier : dégâts de tordeuse en CVL

Observations en région voisine

Des dégâts de chenilles de tordeuses sur rosiers en région Centre Val de Loire ont été signalés. Avec un temps plus clément et des températures plus chaudes la semaine dernière, ouvrez l'œil !

Des dégâts en lien avec d'autres espèces de chenilles (arpeuteuses, noctuelles défoliatrices, ...) pourraient également s'observer selon les conditions climatiques localisées et les essences présentes (chêne, charme, *Prunus*, ...). N'hésitez pas à faire remonter vos observations et vos photos à l'animatrice filière BSV JEVI (coordonnées en dernière page) !



© FDGDON 49

Morsure de tordeuse - bouton floral de rosier

Potagers

• Chou : arrivée des pucerons cendrés et prévention à l'encontre des pigeons

Observations

Des jardiniers vendéens ont observé des pucerons cendrés sur leurs choux (Daubenton). Malgré les niveaux de populations encore peu importants, leurs feuilles commencent déjà à être déformées.

Dans le Haut-Anjou, c'est l'absence de ces ravageurs qui est confirmée, sur choux rouges et choux cabus.



© POLLENIZ

Syrphe adulte à la recherche de sites de ponte (c'est sa larve qui se nourrit de pucerons)

Méthodes de lutte - pucerons

- 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, pyréthrinés (insecticide non sélectif des insectes auxiliaires).

Prévention pigeons

Actuellement, les dégâts de pigeons sont à craindre dans les situations exposées. Dans ce cas, il convient de poser un filet sur des arceaux, notamment jusqu'au début de la pommatison.

• Fèves : présence de pucerons noirs et déprédations liées aux pigeons

Pucerons noirs

Ces ravageurs sont actuellement observés sur fèves. Certains jardiniers ont déjà mis en place différentes techniques de lutte, les niveaux sont maîtrisés. Des coccinelles sont également présentes.

Vigilance ! Le puceron noir de la fève, *Aphis fabae*, peut être à l'origine de la transmission de différents virus. Ce ravageur est très polyphage (plus de 200 plantes hôtes). Pour les jardiniers qui n'ont pas encore observé de pucerons jusqu'à présent, contrôlez attentivement vos plants de fèves afin de vous assurer de l'absence du ravageur en cette reprise d'activité. Il convient de ne pas le laisser se développer et de le supprimer si les auxiliaires ne sont pas assez actifs pour réguler naturellement les populations.

Méthodes de lutte : cf. paragraphe précédent.

Pigeons

Concernant les pigeons, les fils habituellement tendus ne suffisent plus à les écarter de la culture. La pose de filets ou de voiles est devenue indispensable pour protéger les planches attaquées.

• Limaces : présence sur diverses cultures

Observations

Des dégâts liés aux limaces sont observés de manière généralisée en région, notamment sur choux et sur cultures particulièrement fragiles (semis de potiron) mettant en péril les plants (sectionnés).

Méthodes de lutte

- Divers supports peuvent être disposés autour des végétaux à protéger (cendre de bois, marc de café, sciure, sable, coquilles d'œufs écrasées, paillis d'aiguilles de pin, cosses de sarrasin...). A renouveler en cas de pluies !
- On peut utiliser des pièges vendus dans le commerce ou réaliser ses propres pièges simplement constitués de planches disposées sur le sol que l'on retourne régulièrement pour éliminer manuellement les limaces.
- On peut trouver également en jardinerie, des produits répulsifs sous forme de micro-granulés à base de carbonate de calcium (produit minéral d'origine naturelle).

- Afin de préserver l'activité des prédateurs (carabes, staphylins, lampyres, hérissons), éviter tout traitement insecticide.
- Vous pouvez favoriser la venue des oiseaux en plantant des haies attractives d'arbustes à baies (cornouiller, cotonéaster, groseiller à fleurs, cerisier à grappes, ...).

• Pois : déprédations liées aux pigeons

Observations

Cf. paragraphe Fèves.

• *Tuta absoluta* : absente sur tomate mais présente sur pomme de terre

Observations

L'absence de *Tuta* sur tomate est confirmée par les jardiniers utilisant les piège à phéromones.

Mais sur feuilles de pomme de terre cultivée sous abris, elle a été observée dans le secteur du Pays du Vignoble Nantais ; également depuis la semaine 15 par la filière Pro.

Reprise d'activité en cours !

Vergers

• Chenilles défoliatrices : présence localisée

Observations

En Sud Mayenne, un particulier constate actuellement la présence de petites chenilles vertes s'attaquant aux feuilles d'abricotier et de pommier. Les observations pressenties en Jardin d'ornement se recoupent avec celles effectuées en Verger.

Analyse de risque

Les arbres attaqués sont pour la plupart vigoureux et ne souffriront d'aucune conséquence sur leur développement. Néanmoins, ce phénomène marqué depuis 2018 est à surveiller sur les mêmes sites régulièrement touchés.

• Citronnier : présence de cochenilles

Observations

Des cochenilles sont observées sur citronnier en Vendée.

Méthodes de lutte

- Destruction manuelle des individus.
- Lutte biologique : différents auxiliaires se nourrissent de ces bioagresseurs, comme les oiseaux, les coccinelles, les hyménoptères parasitoïdes (Encyrtidés). Favoriser leur implantation dans votre jardin permettra d'assurer une régulation efficace. Selon les auxiliaires, des lâchers peuvent également être effectués :
 - Coccinelle *Exochomus quadripustulatus* contre les cochenilles à carapace ou bouclier
 - Coccinelle *Rodolia cardinalis* contre la cochenille australienne *Icerya purchasi*
 - *Cryptolaemus montrouzieri* contre les cochenilles farineuses
 - Possibilité d'utilisation de chrysopes (polyphages) : *Chrysoperla carnea*, *Chrysoperla lucasina*.

- Produits de biocontrôle homologués en jardins d'amateurs pour cochenilles, à base de ces substances actives : acides gras, huile de colza, huile de paraffine, huile essentielle d'orange, pyréthrinés (attention : insecticide non sélectif des insectes auxiliaires).
- Éviter les excès d'apports en engrais azoté.

Tous espaces

• Les Saints de glace

Les Saints de glace n'étant pas passés (11, 12, 13 mai), l'adage populaire prévient toujours d'un risque de gelées. Cette année, nous ne connaissons plus de gelées matinales depuis l'épisode critique de début avril. Les prévisions à 15 jours ne tendent pas non plus vers un risque de gel, mais plutôt une augmentation des températures. Celles-ci demeurant encore fraîches le matin par endroit, bon nombre de jardiniers attendaient que la terre soit bien réchauffée, afin d'effectuer les plantations au potager, en extérieur (courgettes, potirons, aubergines, etc.).

Enfin, il est important, lors des achats et choix de végétaux, de connaître la variété des légumes. Vous pouvez également vérifier la présence d'un éventuel label, demander conseil auprès du vendeur et surtout vous assurer du bon état sanitaire de vos plants, indemnes de symptômes (maladies et ravageurs). Documentez-vous avant de les planter (distance, exposition, association) : des légumes bien implantés, ce sont des légumes en bonne santé, vigoureux et donc plus résistants !

• Voyages... Et végétaux dans les bagages ne font pas bon ménage !

Le mois de mai arrive à point nommé, avec son lot de jours fériés et de ponts associés. Si certains en profitent alors pour s'évader, d'autres aiment aussi avoir des souvenirs à ramener...

Ne participez pas à la propagation des ravageurs et maladies. Ensemble, jardinons responsable !!!

NE RAPPORTEZ PAS DE VÉGÉTAUX DANS VOS BAGAGES



Les maladies des plantes ne s'arrêtent pas aux frontières.

En rapportant des fruits, légumes, plantes, boutures ou graines, **vous risquez d'introduire des ravageurs** et de détruire nos forêts, parcs, jardins et cultures. Une fois ces ravageurs introduits en France, **leur élimination est difficile. Elle oblige à utiliser des pesticides.**

TOUS VÉGÉTAUX INTRODUITS ILLÉGALEMENT EN FRANCE SERONT SAISIS ET DÉTRUITS, LEURS DÉTENTEURS SERONT SOUMIS À DES SANCTIONS.

Il existe des exceptions : pour plus de précisions, veuillez consulter le site Internet du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt : <http://agriculture.gouv.fr/importation-denrees-animales-vegetales>

À SURVEILLER



Agrilus anxius

• L'agrile du bouleau classé OQP

Ce coléoptère originaire du continent nord américain, appartenant à la famille des *Buprestidae*, est classé OQP - Organisme de Quarantaine Prioritaire.

Rappel - classement des ONR

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

Description

Les adultes sont de forme allongée et étroite et disposent d'une tête enfouie dans le thorax. De couleur noire à bronze, avec des reflets métalliques cuivrés, ils mesurent 7 à 12 mm de long (taille similaire à nos agriles européens : entre 5 mm et 1,2 cm).

Comme d'autres espèces d'agriles, la larve est de couleur blanche à crème, annelée, avec un thorax plus large. Elle passe par 4 stades larvaires et atteindra 2 cm au dernier stade.

Pour fiabiliser l'identification, un diagnostic en laboratoire est indispensable.

Biologie

Dans son aire d'origine, le cycle biologique de cette espèce se déroule sur 1 à 2 ans.

Les adultes ont une durée de vie de 2 à 5 semaines et sont présents entre les mois de mai et d'août. Ils se nourrissent de feuilles, à la cime. L'émergence des adultes se fait via des trous de sorties caractéristiques en forme typique de « D » (3-5 mm de diamètre). Les œufs ovales, de couleur crème puis jaune, mesurent 1,5 mm. Les pontes s'effectuent au niveau des anfractuosités de l'écorce. Deux semaines après, les larves forent l'écorce et se dirigent sous cette dernière au niveau des vaisseaux du phloème (sève élaborée), la longueur des galeries peut atteindre 1 mètre. L'hivernation peut s'effectuer à tous stades.

La nymphose a lieu vers le centre de l'arbre, dans la partie de l'aubier (bois tendre - vaisseaux du xylème). Elle s'y déroule de mai à juillet.

Propagation

Les adultes sont capables de voler jusqu'à 30 km.

Le commerce de plants, de bois, de grumes et les matériaux d'emballage en *Betula*, ainsi que le bois de chauffage et les copeaux infestés participent à sa dissémination sur de longues distances.



Adulte et galeries (généralement pleines de sciure) sur bouleau - *Agrilus anxius*



Émergence d'un adulte - *Agrilus anxius*



Larve - *Agrilus anxius*

Plantes hôtes

Betula spp.

Au Canada, l'agrile du bouleau s'attaque en particulier aux espèces exotiques, telles que le bouleau blanc *Betula pendula*, *B. pubescens*. Mais il s'installe également sur les bouleaux indigènes lorsqu'ils sont faibles ou lors d'une période de stress : bouleau à papier *B. papyrifera*, bouleau gris *B. populifolia*. L'espèce *B. nigra* ne semble pas affectée.

Distribution

Présent en Amérique du Nord, ce ravageur aurait déjà décimé des dizaines de milliers de bouleaux au Canada.

À ce jour, il n'a pas été détecté en Europe.

Impacts

L'agrile du bouleau est un ravageur secondaire qui s'installe sur des arbres préalablement affaiblis : stress hydrique, défeuillaison, âge avancé, ... Les repas des adultes ont un impact limité sur la végétation des arbres occupés. Néanmoins, *Agrilus anxius* est capable d'engendrer la mort de son hôte en seulement 2 à 3 ans.

Les espèces européennes de bouleau sont considérées comme plus sensibles que celles présentes dans son aire d'origine.

On observe généralement une diminution de la canopée à partir de la cime des arbres vers le bas et souvent, uniquement via la flèche. La formation de jeunes pousses peut également apparaître le long du tronc. À travers l'écorce, le tissu cicatriciel présent le long des galeries peut également transparaître, le tronc prenant alors par endroits un aspect « boursouflé ».

Pour aller plus loin

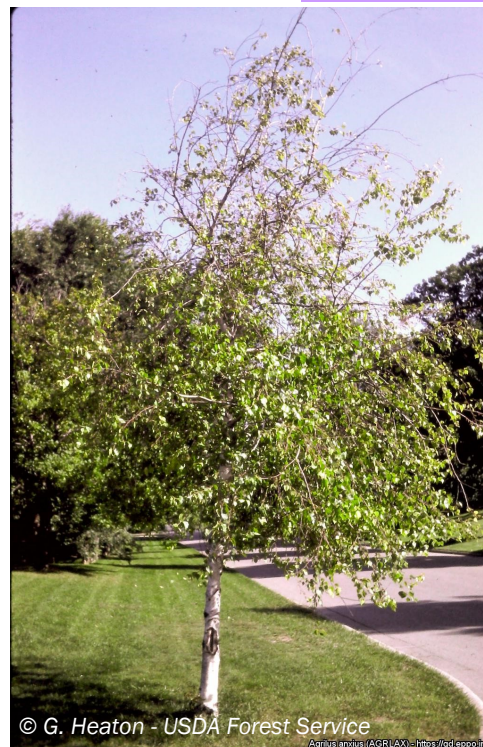
[Site de l'INRAE - ephytia](#)

[Fiche de reconnaissance SORE - plateforme ESV](#)

[Site OEPP](#)

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

Tissu cicatriciel se formant le long des galeries larvaires sous l'écorce - *Agrilus anxius*



Dépérissement de la cime d'un bouleau -
Agrilus anxius



Mortalité des branches
de la couronne et
jeunes rejets le long du
tronc - *Agrilus anxius*



Trou de sortie (adultes) en forme de D - *Agrilus anxius*

Informations diverses

Concours

• En faveur du climat et de la biodiversité

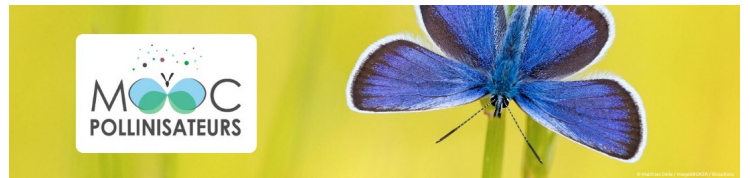
Vous jardinez sur un balcon, une terrasse, une parcelle de jardin collectif, dans un petit ou grand jardin ?

Vous jardinez **en privilégiant** des techniques qui préservent **la biodiversité** ? Vous êtes dans une démarche globale de jardinage respectueuse de la nature **et** ayant pour but de préserver **le climat** ?

N'attendez pas pour nous présenter votre espace de jardinage !

MOOC Pollinisateurs - Tela Botanica

Qui sont les principaux pollinisateurs ? Comment interagissent-ils avec les plantes ? Quelles sont les pressions qui s'exercent sur eux ? Comment les accueillir et les préserver ? Le MOOC Pollinisateurs invite à explorer ce monde proche de nous, peu connu et pourtant vital. Cette formation est en ligne, gratuite et accessible à tous. Vous avez jusqu'au 7 mai pour vous inscrire sur le site de Tela Botanica.



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.

Note Nationale - Focus
Bureau de Santé du Paysan

Abeilles - Pollinisateurs des ruraux à protéger

La protection des cultures et des insectes pollinisateurs

Plusieurs pays ont vu leur nombre d'abeilles chuter de manière alarmante. Cette baisse est due à de nombreuses causes : pesticides, perte de biodiversité, changement climatique, etc. Il est donc urgent de prendre des mesures pour protéger ces insectes essentiels à notre alimentation et à notre environnement.

Note Nationale
Biodiversité

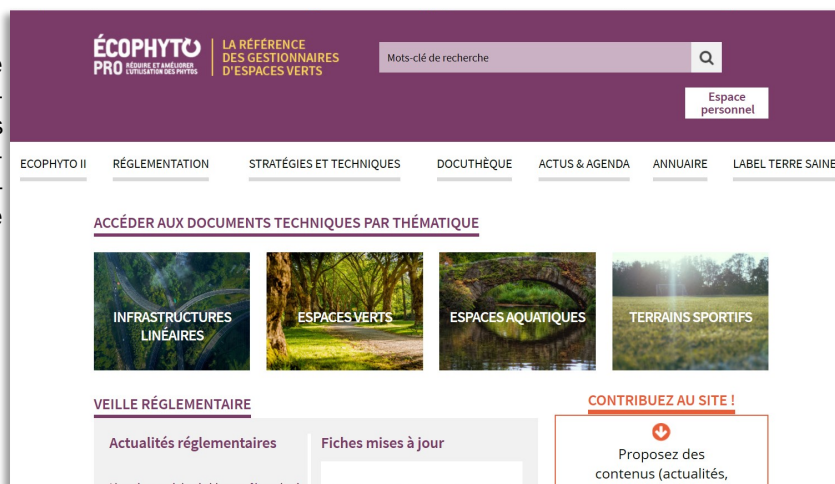
Abeilles sauvages

Les abeilles sauvages jouent un rôle crucial dans la pollinisation des plantes sauvages et domestiques. Elles sont cependant menacées par la perte de leur habitat et l'utilisation de pesticides. Voici quelques conseils pour les protéger :

- Créer des habitats favorables (niches, toits végétalisés, etc.)
- Éviter l'utilisation de pesticides, surtout aux périodes de floraison.
- Planter des fleurs riches en nectar et pollen.

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 2023 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.