

JARDINS ORNEMENTAUX

ACTUALITÉS

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

Pyrales : fin des vols

Pin

Processionnaires : fin des vols

En Bref

JEVI

Enquête Jardiner Autrement et SNHF

Outil en ligne : *Sauve ta plante*

Potagers

Bette : présence ponctuelle de mineuses

Betterave : présence ponctuelle de cercosporiose

Crucifères : faible présence de piérides et quelques pucerons verts

Cucurbitacées : oïdium toujours observé

Tomates : bonne production

Vergers

Carpocapses : fin des vols

À SURVEILLER

Saperde du pommier

Saperda candida, classé OQ

NOTES NATIONALES

Biodiversité

& santé des agro-systèmes

Portail Ecophyto JEVI PRO

Site Jardiner Autrement

Buis

• Pyrales : fin 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

L'analyse du graphique, page suivante, nous renseigne qu'un second pic de vol a eu lieu autour de la semaine 33. Il est, en termes de moyenne, identique voire supérieur au premier, selon les départements. Actuellement, nous assistons à la baisse des vols, avec la quasi-totalité des pièges à 0 capture.

Analyse de risque

Avec températures moyennes de 25°C, le cycle biologique théorique de cet insecte indique une période de 29 à 33 jours entre la ponte et la sortie des chenilles. Vu les conditions climatiques actuelles, il faudra se tenir vigilant quant aux potentiels dégâts sur les buis à partir de la fin septembre voire mi-octobre pour cette dernière génération de l'année. Informations sur les méthodes de lutte dans le [BSV JEVI n°2](#) en page 2.



© F. GASTINEL - Polleniz

Chenille de Pyrale du buis

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 :

Prophylaxie

Supprimer les feuilles mortes et autres débris présents dans, sur et autour du buis concerné.

Supprimer manuellement ou mécaniquement (appareil à air ou eau sous pression, souffleur ...) les stades du ravageur en présence dans le cas d'une faible infestation.

Suivi/Monitoring

Observer minutieusement tous les nouveaux pieds achetés ou à planter.

Surveiller les buis de manière régulière et avec soin (jusqu'au cœur de la plante) à la recherche de chenilles pour intervenir le plus tôt possible en adaptant les méthodes de protection.

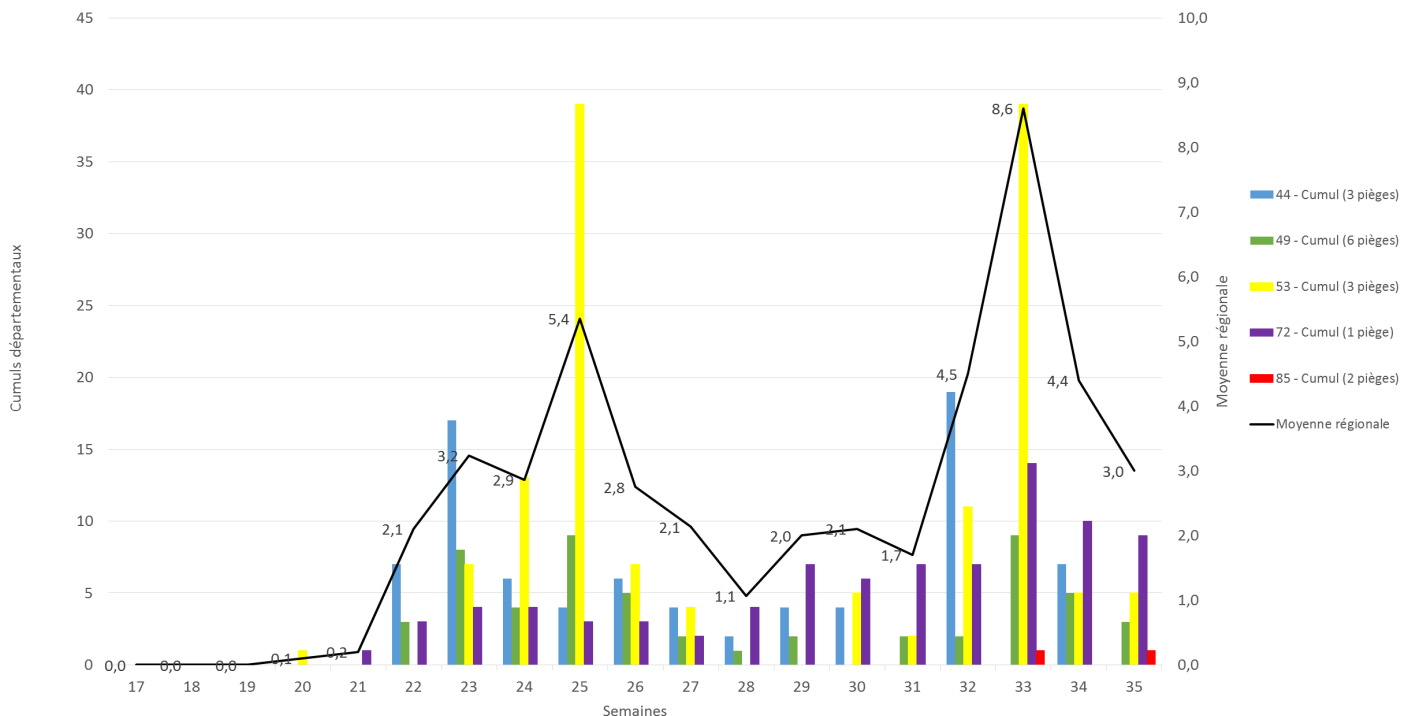
Surveiller les vols des papillons avec des pièges à entonnoir associés à la phéromone spécifique de la pyrale d'avril à octobre.

Biocontrôle

À la reprise d'activité des chenilles, des produits à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* peuvent être positionnés pour interrompre le cycle de la pyrale. Il faut savoir que les produits à base de *Bacillus* sont lessivables (à renouveler en cas de pluie et technique non adaptée avec un arrosage par aspersion).

Synthèse SAVE BUXUS, volet pyrale du buis. Y accéder en cliquant [ICI](#).

Captures hebdomadaires de papillons pyrales du buis
Cumuls départementaux et moyenne régionale



P_{in}

• Processionnaires : fin des vols

Réseau d'observations

Pays nantais, Côte d'amour, Pays de Guérande, Pays de Retz, les Mauges, Anjou Bleu, Haut-Anjou (côté 49), secteur Lavallois, Sud Mayenne, Côte de Lumière ; espaces verts et jardins de particuliers. 51 pièges à phéromones.

Observations

Excepté en Sarthe, où l'on constate comme à l'accoutumée des vols plus tardifs, nous assistons au niveau régional à la fin des vols.

Côté chenilles, elles sont déjà présentes en (44) et (85), au stades L1, voire L2.

Analyse et gestion du risque

Le suivi des papillons par piégeage permet d'établir un (des) pic (s) de vol et d'estimer ainsi la période d'éclosion, qui a

lieu 35 à 40 jours après les pontes, en septembre généralement.

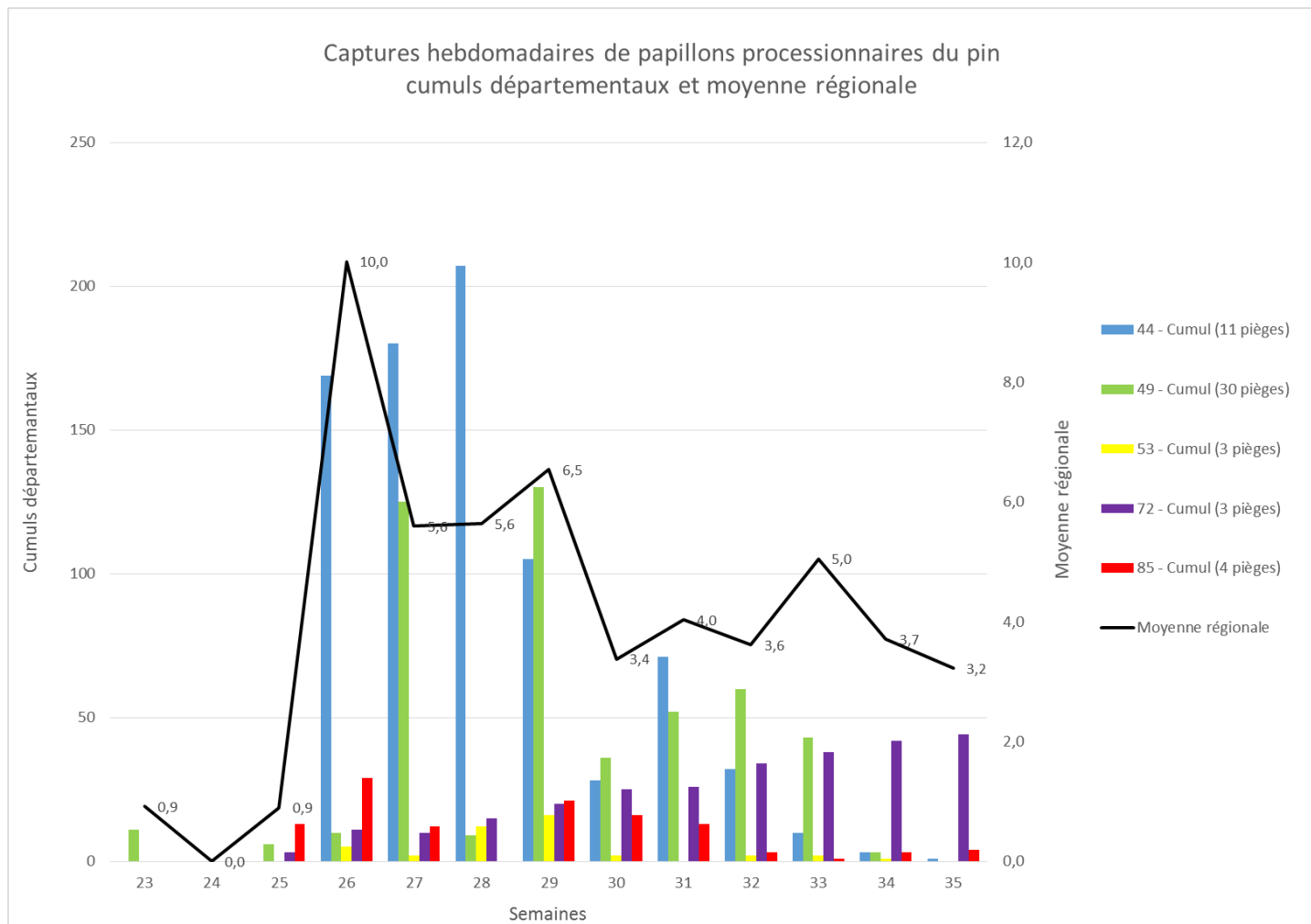
Il est important de bien connaître le cycle d'un ravageur, cela permet de raisonner les interventions.

Des interventions avec des produits à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki*. ont débuté fin de semaine dernière en (85) et vont démarrer la semaine prochaine en (44).

Des écopièges peuvent également être positionnés, ils permettent de leurrer les chenilles descendant lors de leurs processions et de les piéger dans des sacs remplis de terre/compost. Vous pouvez dès à présent prévoir vos commandes, leurs poses pouvant être effectuées à partir de la mi-octobre.

Présentation et biologie

Informations dans le [BSV JEVI n°6](#) en page 2.



En bref

Jevi

• Enquête Jardiner Autrement et SNHF

Deuxième grande enquête auprès des jardiniers amateurs de France !

Menée quatre ans après une première enquête réalisée dans le contexte de l'interdiction des produits phytosanitaires pour les particuliers (loi Labbé, 2019), cette nouvelle étude vise à dresser un état des lieux actualisé des pratiques de jardinage et des évolutions de comportement face aux enjeux environnementaux.

Aujourd'hui, certaines pratiques comme le paillage sont devenues des habitudes bien ancrées chez de nombreux jardiniers. Cette enquête cherche à explorer plus en détail les solutions qu'ils mettent en œuvre pour faire face aux défis actuels : climat instable, ravageurs, plantes envahissantes...

Ce questionnaire s'adresse à toute personne disposant d'un espace de jardinage : balcon, terrasse ou jardin (ornemental, potager ou verger).

Il est exclusivement en ligne et accessible au lien suivant : <https://ethnoforms.com/sm/surveys/QME7HHMS/0000B31000764A99F6/ethnos.dll> ou en cliquant sur la vignette ci-contre.

La durée estimée de ce dernier varie en fonction des réponses et du jardinier, il peut prendre de 5 à 15 minutes.

L'enquête restera ouverte jusqu'au 30 septembre 2025.

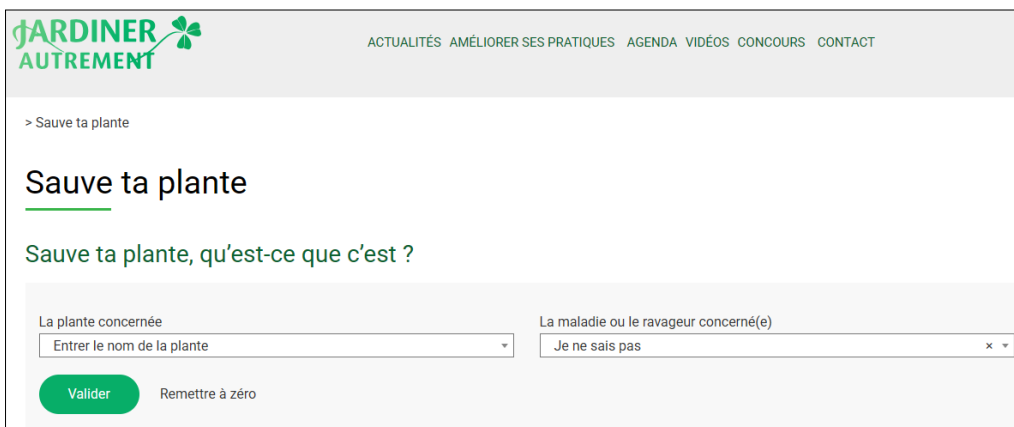
Les réponses anonymes et le rapport de résultats sera diffusé à l'hiver 2025 sur le site Jardinier Autrement.



• Outil en ligne : Sauve ta plante

Site internet Jardiner Autrement

Un outil concernant les produits de traitements utilisables en JEVI et en jardins d'amateurs est accessible pour les particuliers (substances naturelles, à faible risque, de biocontrôle, ...). Il contient également des conseils prophylactiques et culturels. Vous pouvez y accéder en cliquant sur la vignette ci-contre.



JARDINER AUTREMENT

ACTUALITÉS AMÉLIORER SES PRATIQUES AGENDA VIDÉOS CONCOURS CONTACT

> Sauve ta plante

Sauve ta plante

Sauve ta plante, qu'est-ce que c'est ?

La plante concernée

La maladie ou le ravageur concerné(e)

Vous avez des difficultés à identifier les bioagresseurs ? Rejoignez le réseau du BSV JEVI ! Vous bénéficierez d'un suivi par l'animatrice, d'échanges entre jardiniers, de matériel d'observation, de formation, ...

Potagers

• Bette : présence ponctuelle de mineuses

Observations

Des galeries de mineuses sur feuilles de bettes ont été observées dans un potager angevin.

Analyse de risque et gestion du risque

Protégé par l'épiderme foliaire, aucun traitement n'est efficace à l'encontre de ce ravageur. Il est possible de l'écraser en le recherchant par transparence à l'intérieur de sa galerie.



Larve visible dans sa galerie - Mineuses - Épinards

• Betterave : présence ponctuelle de cercosporiose

Observations

Cette maladie, observée en début de saison en Mayenne, l'est de nouveau en Maine-et-Loire, pour cette période.

Analyse de risque et gestion du risque

Il est possible de choisir des variétés peu sensibles ou tolérantes à cette maladie. On peut aussi limiter la présence de plantes hôtes sauvages à proximité : betterave sauvage, amarante, arroche, chénopode, liseron, pissenlit, renouée, liseron, trèfle. Il convient également de détruire les repousses contaminées et supprimer les déchets de culture. Enfin, prévoir une rotation longue : l'inoculum peut survivre pendant 3 ans.



Symptômes de cercosporiose - Betteraves

• Crucifères : faible présence de piérides et quelques pucerons verts

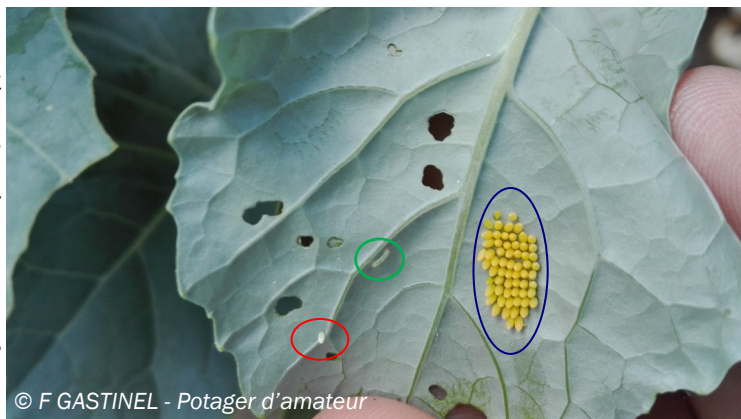
Observations

Excepté dans un potager vendéen où le voile était ouvert et les chenilles ont fait des dégâts dans le cœur des choux, quelques larves de piérides sont observées çà et là mais globalement, la situation est saine. Quelques pucerons verts ont été également observés, par un seul jardinier.

Analyse de risque et gestion du risque

Piérides : observez régulièrement vos choux, écrasez œufs et chenilles lors des observations.

Informations dans le [BSV JEVI n°2](#) en page 6.



© F GASTINEL - Potager d'amateur

Œufs de piérides du chou - Œuf de piérides de la rave

Petite chenille

• Cucurbitacées : oïdium toujours observé

Observations

Observation de saison : des symptômes de cette maladie sont signalés de manière généralisée sur l'ensemble de la région et dans la plupart des potagers.

Observations

Dans un potager, un traitement composé d'une substance de base, le lactosérum, a donné de bons résultats contre l'oïdium.

Retrouvez des informations sur les substances de base [ICI](#).

Si la croissance des pieds et les récoltes ne sont pas impactées, une suppression des organes atteints peut être envisagée.

Selon le développement de la maladie et si l'intensité des symptômes met en péril la production, il est possible d'effectuer des traitements de biocontrôle à base de : *Bacillus subtilis* souche QST 713 (/!\ utilisable jusqu'au 31/12/2025), cerevisane, COS-OGA, huile essentielle d'orange, hydrogénocarbonate de potassium, soufre ([dernière liste à jour ICI](#)).

• Tomates : bonne production

Observations

Cette année est toujours qualifiée de bonne année concernant la culture de tomates. Néanmoins, quelques échos de jardiniers, qui n'ont quasiment pas eu de production, remontent ; sans maladie ni ravageur identifié. Une exposition particulière ? Des fleurs brûlées qui n'ont pas pu produire ? Il faut dire que, d'une manière globale, les plantes supportent très mal les températures trop élevées.

Vergers

• Carpocapses : fin des vols

Observations

Depuis le dernier BSV JEVI, aucune capture n'a été enregistrée. Néanmoins, les jardiniers sont nombreux à indiquer la présence de larves et de dégâts dans leurs fruits.

Analyse de risque et gestion du risque

Informations complémentaires dans le dernier [BSV de la filière professionnelle Arboriculture](#).

À SURVEILLER

Saperde du pommier

PLANTES
EN
DANGER

• *Saperda candida*, classé OQ

Présent en Amérique du Nord (Etats-Unis, Canada) et en Allemagne, *Saperda candida*, est un insecte foreur du bois qui s'attaque aux arbres fruitiers et d'ornement, préférentiellement aux pommiers. Il fait partie de l'ordre des coléoptères et appartient à la famille des cérambycidés, appelés communément capricornes ou longicornes. Excepté sur une île allemande (mer Baltique), ce ravageur n'a pas été détecté en Europe. *Saperda candida* est classée 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

Au stade adulte, *S. candida* est un longicorne mesurant 12 à 20 mm. Le corps brun est doté de deux bandes dorsales blanches. Les pattes et les longues antennes (au moins aussi grandes que le corps) sont grisâtres, le dessous du corps est blanc.

Ses œufs sont d'abord de couleur crème et deviennent brun clair en vieillissant. De la forme d'un grain de riz, ils mesurent environ 3,5 mm de long.

La larve est apode (sans pattes). Elle mesurera 3 à 4 mm au premier stade larvaire et jusqu'à 38 mm au dernier. L'avant du corps est beaucoup plus large que le reste. La tête est brun foncé et possède de grosses mandibules noires.

Les symptômes observés :

- présence de sciure de bois à la base du tronc ;
- trous circulaires au niveau de l'écorce (orifice / galeries).

Biologie

Dans son aire de répartition d'origine, le cycle de vie de *S. candida* dure 2 à 4 ans.

Les adultes émergent entre avril et juin et sont présents jusqu'en septembre. Ils se nourrissent de feuillage et d'écorce. Cette période est dédiée à l'accouplement, une dizaine de jours après l'émergence.

Chaque femelle peut pondre jusqu'à 6 œufs sur le même arbre et une seule femelle pondra entre 15 à 30 œufs au total (sur une période de 75 jours). Ces derniers sont disposés à une hauteur maximale de 25 cm à la base des troncs, via de petites fentes.

Après l'éclosion, les larves se nourrissent de bois, juste sous l'écorce, en creusant des galeries sinueuses.

Elles passeront les différents stades larvaires, puis nymphal, à l'intérieur de l'arbre. Elles se nourrissent presque exclusivement d'hôtes ligneux de la famille des Rosacées.



Saperda candida - adulte



Saperda candida - larve

Propagation

Naturellement, les adultes ne sont pas très mobiles. Ils peuvent atteindre des distances de l'ordre d'une centaine de mètres.

Cet insecte passant la majeure partie de son cycle de vie à l'intérieur des arbres, il est ainsi susceptible d'être déplacé sans qu'il soit détecté à l'intérieur des plantes hôtes infectées.

La dissémination sur de longues distances s'effectue principalement par le commerce de végétaux destinés à la plantation, ainsi que via le bois rond non écorcé, y compris le bois de chauffage.

Plantes hôtes

Hôtes majeurs

Pommiers et cognassiers.

Hôtes secondaires

Aubépines, cotonéasters, merisiers, pêchers, poiriers, prunelliers, pruniers, sorbiers.

Distribution

Amérique du Nord.

Europe : Allemagne, détecté en 2008 sur l'île Fehmarn (Mer Baltique).

Impacts

Les dégâts dus à l'alimentation des larves peuvent entraîner un étranglement des tiges, provoquant un dépérissement et éventuellement la mort de l'arbre, plus particulièrement celle de jeunes sujets (les arbres de 3 à 10 ans sont les plus menacés) ou des arbres déjà affaiblis.

La présence de quelques larves peut suffire à causer ce type de dégâts.

Enfin, les arbres attaqués sont plus sensibles aux bris causés par le vent.

Pour aller plus loin

[Site OEPP](#)

[Plateforme ESV](#)

[Fiche DRIAAF Ile de France](#)

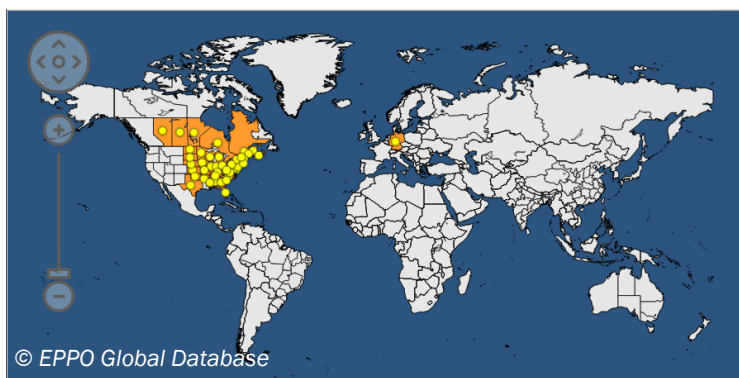
En cas de suspicion de détection, alertez sans délai Polleniz ou la DRAAF-SRAL PDL qui procédera aux vérifications nécessaires à leur identification.



Dégâts sur pommier, liés à la présence de *Saperda candida*



Dégâts sur sorbier, liés à la présence de *Saperda candida*



Distribution de *Saperda candida*

NOTES NATIONALES

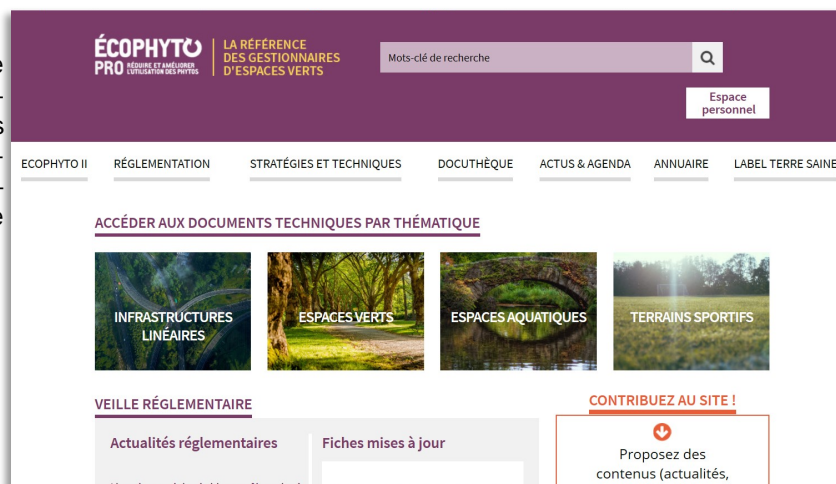
Biodiversité

• & 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, 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