

ACTUALITÉS**JARDINS ORNEMENTAUX****Buis**

Pyrale : vigilance chenilles

Pin

Processionnaire : fin des vols de papillons

En Bref**Potagers**

Brassicacées : faibles dégâts d'altises, morsures de limaces

Poireau : présence localisée de la mouche mineuse

Tomate : présence de *Tuta* et risque écarté pour le mildiou

Auxiliaires : aidez-les

Vergers

Carpocapse : importants dégâts

À SURVEILLER**Rose rosette virus, le virus de la rosette de la rose***Emaravirus rosae*, classé Organisme de Quarantaine temporaire**NOTE NATIONALE****Flore des bords de champs & santé des agro-écosystèmes****Les abeilles et insectes pollinisateurs butinent...**

Protégeons-les !

**Portail Ecophyto JEVI PRO
Site Jardiner Autrement****JARDINS ORNEMENTAUX****Buis****• Pyrale : vigilance chenilles****Réseau d'observation**

Secteur d'Erdre et Gesvres, de Derval, les Mauges, Haut-Anjou (49), région lavalloise, pays de Mayenne, pays Fléchois, Haut-Maine (72), cœur du bocage vendéen, pays de Sainte Hermine ; espaces verts et jardins de particuliers.
26 pièges à phéromone.

Observations

Actuellement, les jardiniers n'observent pas de chenille mais les vols des papillons sont en hausse depuis 2 semaines et bien souvent, le nombre de papillons est supérieur au vol printanier. Certains ont comptabilisé jusqu'à 111 papillons la semaine dernière !

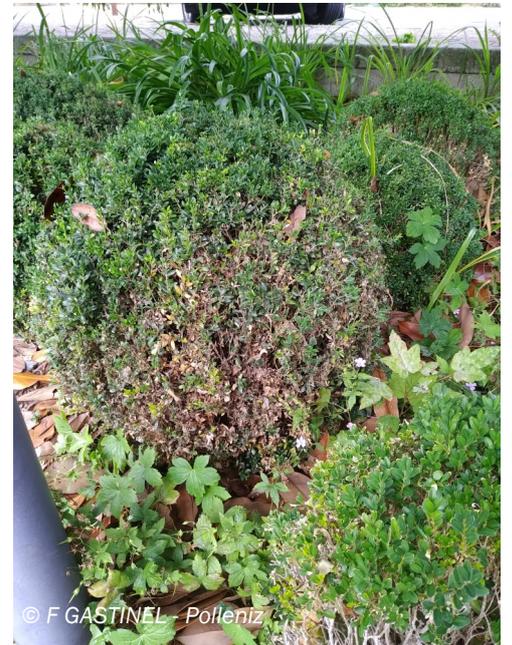
Analyse et gestion du risque

Soyez très vigilants dans les jours à venir. Les papillons, très nombreux, se sont reproduits, il faut donc craindre une nouvelle génération larvaire importante dès la semaine prochaine, pour les observateurs ayant constaté ce pic de vol tardif. Comme toujours avec ce ravageur, la situation est très variable d'un jardin à l'autre, observez régulièrement vos buis. Écrasez les chenilles à chaque observation. En cas de fortes infestations, vous pourrez effectuer un traitement de biocontrôle. Les produits à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (Btk) sont autorisés pour cet usage. Attendez le moment

opportun pour l'effectuer (= maximum de chenilles présentes) et soignez l'application afin de n'effectuer qu'un traitement par génération !

Enfin, ce produit étant très sensible aux variations de températures, pensez à bien respecter les conditions de stockage de ce dernier.

Plus d'informations dans le [BSV JEVI n° 3 en page 2](#).



Buis défolié par des attaques de chenilles de Pyrale du buis

ABONNEMENT BULLETIN JEVI

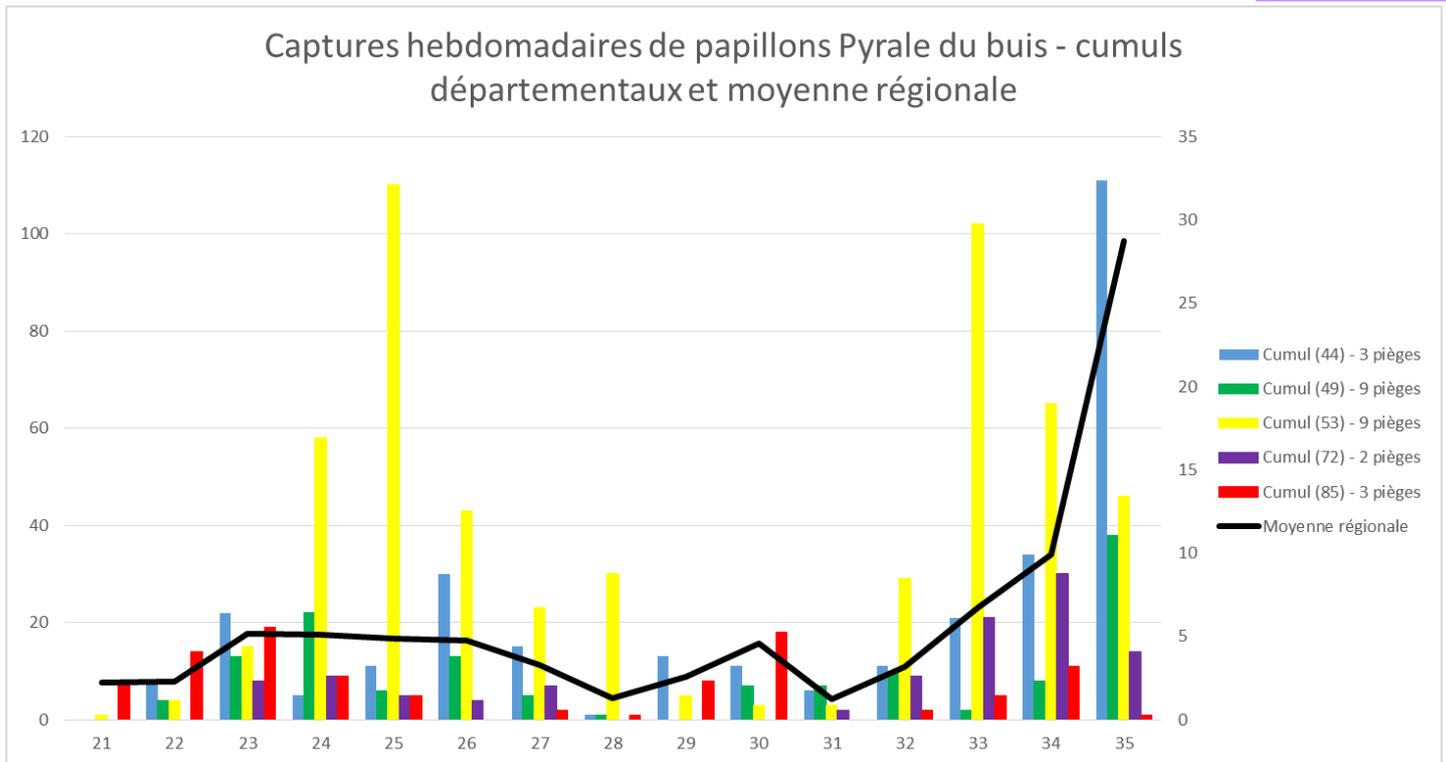
Retrouvez les différents bulletins régionaux sur le web...

- 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>





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 hivernantes 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

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](#).

P_{in}

• Processionnaire : fin des vols de papillons

Réseau d'observation

64 pièges (phéromone). Espace verts, milieux forestiers et jardins d'amateurs.

Pays nantais, Côte d'amour, Pays de Retz, Les Mauges, le Haut-Anjou (49), Sud et Nord Mayenne, région de Laval, Pays Fléchois, Côte de Lumière et Sud Vendée.

Observations

La baisse des vols de papillons se confirme sur l'ensemble des départements. Pour les pièges ne capturant plus de papillons, il est possible de les retirer dès à présent.

Pour les chenilles, et pour rappel, des L2 ont été signalées en Vendée, autour du 20 août (cf. [dernier BSV JEVI](#)).

Au niveau du littoral en Loire-Atlantique, les infestations sont, pour le moment, qualifiées de faibles. Majoritairement, ce sont des L1 qui sont observées cette semaine, voire quelques débuts de L2.

Ailleurs, il n'y a pas encore de remontée d'observations/chenilles mais il faut rester vigilant quant aux pins situés en zones favorables et potentiellement précoces : milieu urbain, sujet isolé, zone avec éclairage nocturne, ... Les éclosions pourraient également avoir déjà eu lieu.

Enfin, habituellement et pour les départements du nord Pays-de-la-Loire, les vols et éclosions sont bien souvent plus tardifs.

Analyse et gestion du risque

Bien que la présence de processionnaires du pin aux premiers stades larvaires soit discrète et rende l'observation difficile, planifiez dès à présent les interventions de gestion (si ce n'est pas encore fait) ! La majorité des sites devraient être concernés par la présence des premiers stades larvaires dès la semaine prochaine.

Il convient de privilégier la période avant le troisième stade larvaire, qui est URTICANT ! D'autant que les tous premiers stades sont plus sensibles aux traitements microbiologiques.

Les premières interventions à l'aide de produits de biocontrôle et sous forme de lutte collective devraient débuter très prochainement.

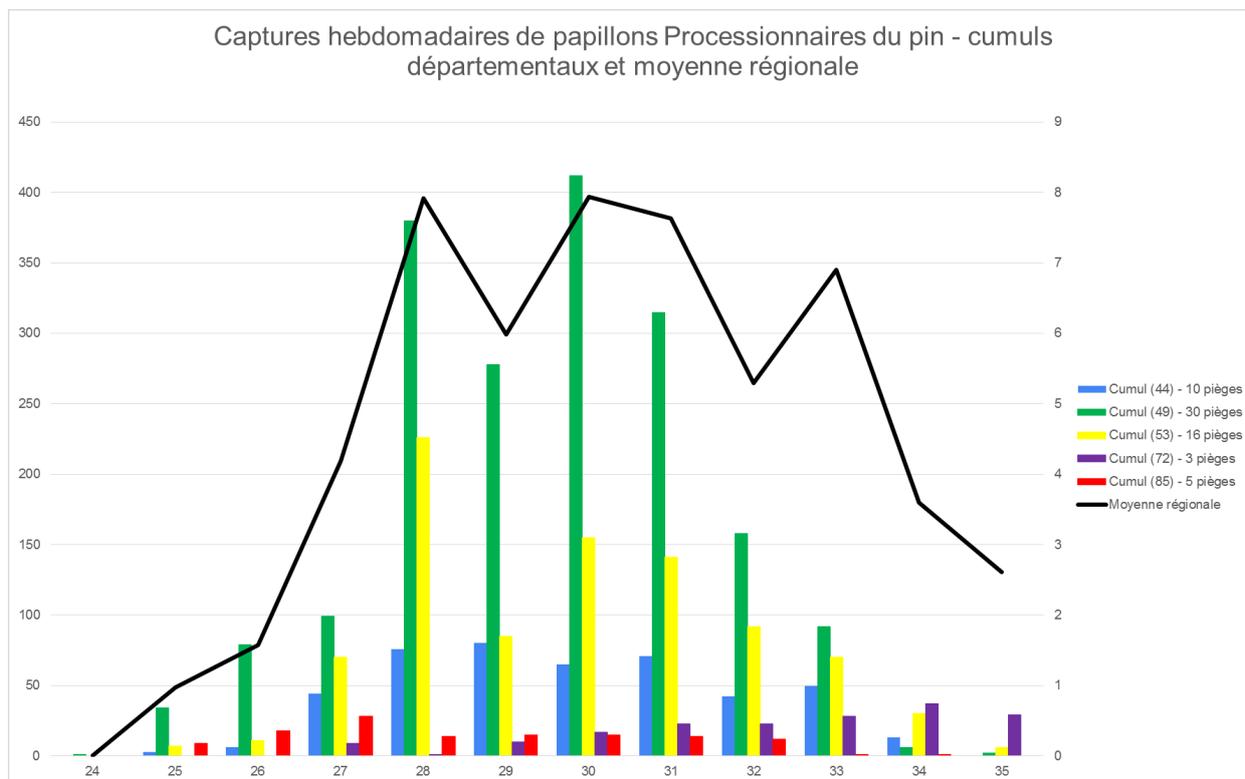
Il est également possible de procéder à l'échenillage des nids dès les premières observations ; port des EPI (équipements de protection individuelle) indispensable à partir du stade L3 !

Le vol étant particulièrement étalé cette année, il est fortement probable d'observer un étalement des éclosions puis des chevauchements de stades.

Enfin, retrouvez différentes [méthodes de lutte ICI](#).

Présentation et biologie

Rappel dans le [BSV JEVI n° 6, page 3 ICI](#).



EN BREF

Potagers

• Brassicacées : faibles dégâts d'altises, morsures de limaces

Observations

En Loire-Atlantique, des jardiniers indiquent de faibles attaques d'altises sur semis de radis noir et navet. Il convient de rester vigilant puisque les cultures à ce stade sont fragiles et les conditions météorologiques sont particulièrement favorables au développement de ces ravageurs.

Côté piérides, absence confirmée.

Enfin, des choux ont été attaqués, lors des précédents épisodes pluvieux, par des limaces. Quelques défoliations sont renseignées. Mais avec la semaine caniculaire en cours, ces ravageurs ne sont pas à craindre.

• Poireau : présence localisée de la mouche mineuse

Observations

La présence de la mouche mineuse du poireau a été confirmée en Mayenne, des asticots sont observés dans les fûts ; ce qui n'est pas le cas dans un autre potager, en Loire-Atlantique. Ces deux sites n'ont pas de voile sur cette culture.

Actuellement, aucune intervention n'est possible. Avec ce ravageur, il faut anticiper l'apparition des pontes pour se prémunir de la présence de ses larves. La femelle pond juste après s'être nourrie, on peut observer des dépigmentations blanches alignées, sur ciboulette (plant témoin à installer). Les voiles de protection doivent être posés dès ces observations !



© F GASTINEL - Polleniz

Pupes et asticot de Mouche mineuse du poireau, ci-dessus

Piqûres de nutrition de la Mouche mineuse du poireau, ci-dessous



© F GASTINEL - Polleniz

• Tomate : présence de *Tuta* et risque écarté pour le mildiou

Observations

Aucune amélioration constatée concernant *Tuta absoluta* depuis le dernier BSV JEVI. Des vols sont toujours enregistrés et des dégâts sur fruits et feuilles sont déplorés, sous serre mais également en extérieur.

Cycle de vie et Méthodes de lutte - *Tuta absoluta*

Informations dans le [BSV JEVI n°3 du 11 mai 2023, page 6 ICI](#).

Analyse et gestion du risque - Mildiou

Malgré les précédentes averses, les observateurs du réseau n'ont pas signalé d'attaques de mildiou et les conditions actuelles sont défavorables à cette maladie. Le risque est écarté pour le moment.

Néanmoins, informez-vous régulièrement : des averses pourraient localement être attendues fin de semaine prochaine. En cas de risque, selon le stade de votre culture : récoltez l'ensemble de vos fruits ou appliquez un traitement préventif (consulter le [site de l'ITAB](#) à ce sujet).

• Auxiliaires : aidez-les

Bonnes pratiques du jardinier

La petite faune sauvage et l'entomofaune risquent de rencontrer des difficultés avec ces températures fluctuantes et cette semaine caniculaire, consécutive d'un épisode de rafraîchissement accompagné de pluies.

N'hésitez pas à mettre à disposition des coupelles d'eau dans votre jardin pour leur permettre de moins souffrir du brusque retour des chaleurs. Tout en les renouvelant régulièrement, afin d'éviter le développement d'autres espèces invasives (ex : prolifération du [Moustique tigre, plus d'infos ICI](#)) ! Pour les insectes, pensez eau ET supports (feuilles, morceaux de bois, pierres, ...) afin d'éviter les noyades...!

Vergers

• Carpacse : importants dégâts

Observations

Les captures de ce ravageur sont en baisse et confirment la fin du second vol. Concernant les fruits, les dégâts sont très importants, tous les vergers du réseau BSV JEVI étant touchés. Dans certains, les pommes ont chuté prématurément.



© F GASTINEL - Polleniz

Chenille de carpocapse - Pomme

À SURVEILLER

Rose rosette virus, le virus de la rosette de la rose

PLANTES
EN
DANGER

• *Emaravirus rosae*, classé Organisme de Quarantaine provisoire

Observé pour la première fois dans les années 1940 en Amérique du Nord, ce virus est classé Organisme de Quarantaine provisoire, ainsi que son vecteur, l'acarien *Phyllocoptes fructiphilus*. Il s'attaque aux rosiers, appartient au genre *Emaravirus* et n'a été identifié qu'en 2011.

Statut réglementaire

Cet organisme nuisible est réglementé via le [règlement d'exécution \(UE\) 2022/1265](#) de la commission européenne, en date du 20 juillet 2022, établissant des mesures destinées à prévenir l'introduction et la propagation sur le territoire de l'Union du virus de la rosette de la rose jusqu'au 31/07/2024. Un précédent règlement avait déjà couvert la période 2019-2022.

Il est stipulé :

- que l'organisme nuisible ne doit pas être introduit, déplacé, détenu, multiplié ou libéré sur le territoire de l'Union,
- que les États membres mènent une surveillance annuelle visant à déceler la présence de l'organisme nuisible,
- que les végétaux (autres que les semences), de *Rosa* spp. originaires du Canada, de l'Inde ou des États-Unis ne sont introduits sur le territoire de l'Union que s'ils sont accompagnés d'un certificat phytosanitaire qui comporte une déclaration supplémentaire permettant d'attester l'absence de l'organisme nuisible (production dans une zone exempte, inspections officielles, etc.).

Source : https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/fiche_rose_rosette_virus.pdf

Description

L'ensemble des organes aériens peuvent présenter des symptômes. Leur expression se traduit généralement par un rougissement des pousses (rameaux et feuilles) associé à une prolifération végétative, en « balais de sorcière ». Les épines sont également concernées (cf. photo ci-dessus). Côté floraison, on peut constater des malformations, des décolorations et des réductions de fleurs.

À terme, la présence de ce virus engendre la mort des pieds infectés.

Confusion : il peut y avoir des risques de confusion avec des symptômes de dégâts liés à l'application de certains herbicides (risque faible en JEVI, compte-tenu de l'interdiction d'utilisation de produits phytosanitaires de synthèse).

Biologie

Rose Rosette Virus peut rester à l'état de dormance en hiver, puis repartir au printemps avec le développement de nouvelles pousses végétatives. Il se multiplie par reproduction végétative (greffage) ou via son vecteur, l'acarien *Phyllocoptes fructiphilus* dont le cycle comporte plusieurs générations annuelles.



© <https://thegoodearthgarden.com/rose-rosette-virus-identification-and-control/>

Production excessive d'épines - symptômes du Rose Rosette Virus



© <https://thegoodearthgarden.com/rose-rosette-virus-identification-and-control/>

Rougissement des tiges - symptômes du Rose Rosette Virus

Propagation

De proche en proche, le virus se transmet via le matériel végétatif (ex : greffage) ; ou les acariens.

Ces insectes vecteurs - piqueurs-suceurs de sève - peuvent transmettre le virus à une plante saine via leurs piqûres, après avoir été préalablement se nourrir sur une plante contaminée. Ils peuvent coloniser de nouvelles plantes autour d'eux mais profitent également du vent, des vêtements ou du matériel pour se propager. Ils se cachent dans les bourgeons, les fleurs, à l'aisselle des pousses et au niveau des plaies cicatricielles.

Sur de plus longues distances, la propagation pourrait s'effectuer via le transport des plantes contaminées ou du matériel porteur du vecteur infecté (acarien *Phyllocoptes fructiphilus*).

Plantes-hôtes

Toutes les espèces et variétés de rosiers, hybrides comme sauvages, peuvent être infectées. C'est l'ensemble du genre *Rosa* qui est concerné.

Parmi les espèces sauvages, *Rosa multiflora* est particulièrement sensible.

Distribution

Amérique du Nord : Canada (4 provinces), États-Unis (40 états)

Inde (Bengale occidental - ponctuellement)

Impacts

Les pieds infectés par Rose Rosette Virus sont plus sensibles au froid et au gel, ainsi qu'à une autre maladie : l'oïdium.

Pour des végétaux d'ornement, les plantes présentant des symptômes perdent de leur valeur esthétique.

Enfin, en 3 à 5 ans, les rosiers touchés finissent par dépérir, puis mourir.

En Amérique du Nord, la filière de rosiers en container et racines nues, représentant environ 400 milliards de dollars de chiffre d'affaires annuel, est particulièrement menacée par ce virus.

Pour aller plus loin

[Site EPPQ](#)

[Fiche informative - DRIAAF Ile de de France](#)

[Service Phytosanitaire Agroscope SUISSE](#)

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



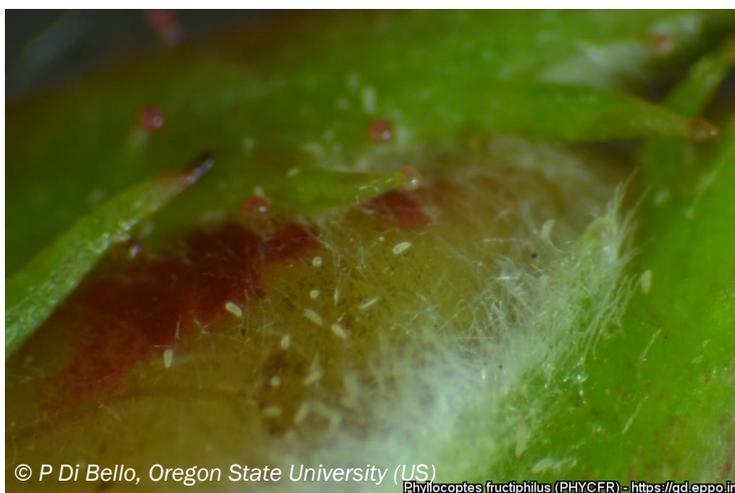
Symptômes de type « balais de sorcière » - Rose Rosette Virus



Tige saine, à gauche

Tige infectée par Rose Rosette Virus, à droite

ROSIER



Divers individus *Phyllocoptes fructiphilus* à plusieurs stades (= « points » blancs et ovales) se nourrissant d'une fleur de *Rosa* non ouverte

NOTE NATIONALE

Flore des bords de champs

• & santé des agro-écosystèmes

Une note nationale est disponible à ce sujet. Consultez-la en cliquant sur la vignette.
Bonne lecture.



Les abeilles et insectes pollinisateurs butinent...

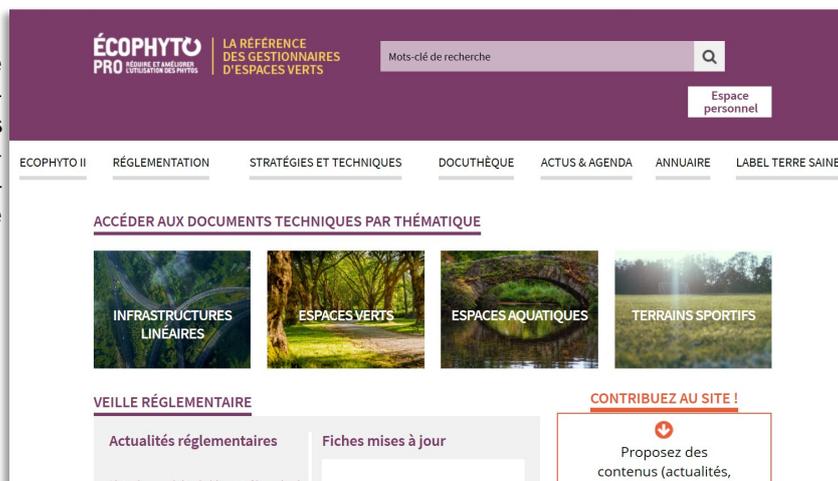
• Protégeons-les !

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



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.