

ACTUALITÉS

NOTE NATIONALE

Biodiversité

Vers de terre & santé des agroécosystèmes

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

Pyrale : vols de la 2nde génération

Pin

Processionnaire : fin des vols et premiers stades larvaires

En Bref

Jardins d'ornement

Sécheresse

Potager

Choux : piérides signalées

Cucurbitacées : oïdium signalé

Haricots : signalements d'acariens

Tomate : année saine

Verger

Carpocapse : fin des vols

À SURVEILLER

Ceratocystis fimbriata f. sp.

Platani

Le Chancre coloré du platane classé OQ

Alerte sanitaire en Nouvelle-Aquitaine

Le Charançon noir du figuier

Portail Ecophyto JEVI PRO

Site Jardiner Autrement

NOTE NATIONALE

Biodiversité

• Vers de terre & santé des agroécosystèmes



Retrouver la note en cliquant [ici](#)

Les éléments clés à retenir :

- Une grande diversité d'espèces classées en 3 catégories écologiques : les épigées "en surface du sol", les endogées "dans le sol", les anéciques "montent - descendent" ;
- Une contribution des vers de terre à différents niveaux : paysage (sol, eau, air, écosystème), système agricole et plante ;
- Sur le terrain, des méthodes simples pour évaluer la quantité et la diversité des vers de terre vivant dans la parcelle permettant de renseigner la qualité du sol et sa gestion ;
- Des exemples de bonnes pratiques pour favoriser les vers de terre.

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par l'épidémiosurveillance.

Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.

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>

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

• Pyrale : vols de la 2nde génération

Réseau d'observations

Pays Nantais, secteur Erdre et Gesvres, de Derval, Région d'Angers, Plateau du sègréen, secteur des Mauges, de Laval, Nord Mayenne, Pays du Haut-Maine (72), Pays Fléchois, région Yonnaise, cœur du bocage vendéen, Pays de Sainte Hermine ; espaces verts, jardin remarquable et jardins d'amateurs.

Surveillance

Au total, ce sont 27 pièges qui sont actuellement suivis par les observateurs du bulletin JEVI.

Biologie, informations

Consultez le [Bulletin JEVI n°1](#), page 2 & 3.

Observations

En se basant sur le nombre de papillons capturés, la reprise des vols s'est avérée équivalente, voire plus élevée, pour les départements situés les plus au Nord de notre région (53 & 72) - semaine 33 et 34. Mais elle est à relativiser, car les taux restent bas.

Dans les autres départements, les moyennes de captures sont restées faibles.

Actuellement, les vols tendent à diminuer ou sont absents.

Analyse de risque

Cette fin de saison confirme que l'année 2022 est une très faible année à pression sanitaire pour ce ravageur.

Néanmoins, le climat actuel est favorable au maintien de l'activité des chenilles, qui apprécient des températures douces sans être trop élevées. Ainsi, il faut continuer d'être vigilant car des attaques automnales pourraient survenir.

La présence de ce ravageur évolue en fonction des sites d'observations, aussi il peut y avoir des décalages selon les départements. Cela montre l'intérêt d'effectuer une surveillance à la parcelle !

Si vous observez des chenilles ou des chrysalides, supprimez-les manuellement. Et pour ceux qui observeraient des populations importantes de chenilles en fin de saison, il est possible d'intervenir à l'aide de produits à base de *Bacillus thuringiensis* var *kurstaki* (Btk).

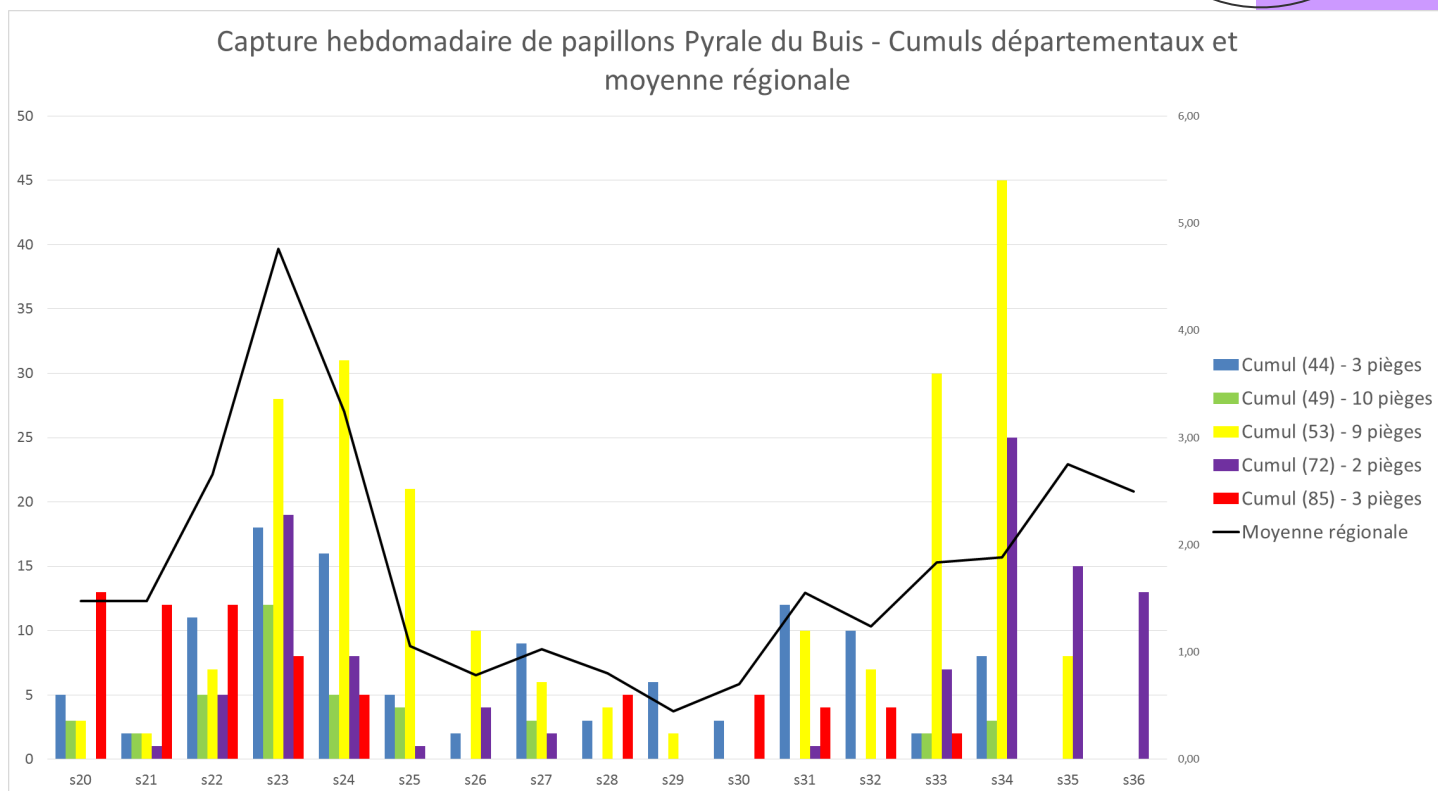
Rappel des bonnes pratiques [ICI](#).



Buis défolié - Pyrale du buis, à gauche

Papillon - forme mélanique - Pyrale du buis, à droite





P_{in}

• Processionnaire : fin des vols et premiers stades larvaires

Réseau d'observations

79 pièges (phéromones). Espaces verts, milieux forestiers et jardins d'amateurs.

Observations

Bien que quelques observateurs dénombrent toujours des papillons, au niveau régional et ce depuis deux semaines, c'est bien souvent l'absence de papillon dans les pièges qui est constatée.

Sur le terrain, des techniciens ont pu confirmer la présence des premiers stades larvaires des chenilles, estimés en avance (comparaison avec les années précédentes) : L2 bien avancé en sur la côte Atlantique (44) et L3 en Vendée. Les chenilles ont déjà commencé un tissage rudimentaire de leur nids.

Analyse de risque

En Vendée, les premières interventions à l'aide de produits de biocontrôle et sous forme de lutte collective ont démarré le 5 septembre et elles débiteront la semaine prochaine en la Loire-Atlantique (matière active : *Bacillus thuringiensis* var *kurstaki* - Btk).

Il est également possible de procéder à l'échenillage des nids dès les premières observations.

Vigilance : à partir du **stade L3**, les chenilles ont des **poils urticants**, le port des EPI (équipements de protection individuelle) est indispensable.

Présentation - biologie - prévention - photo

[Bulletin JEVI n°5 du 23 juin 2022](#)

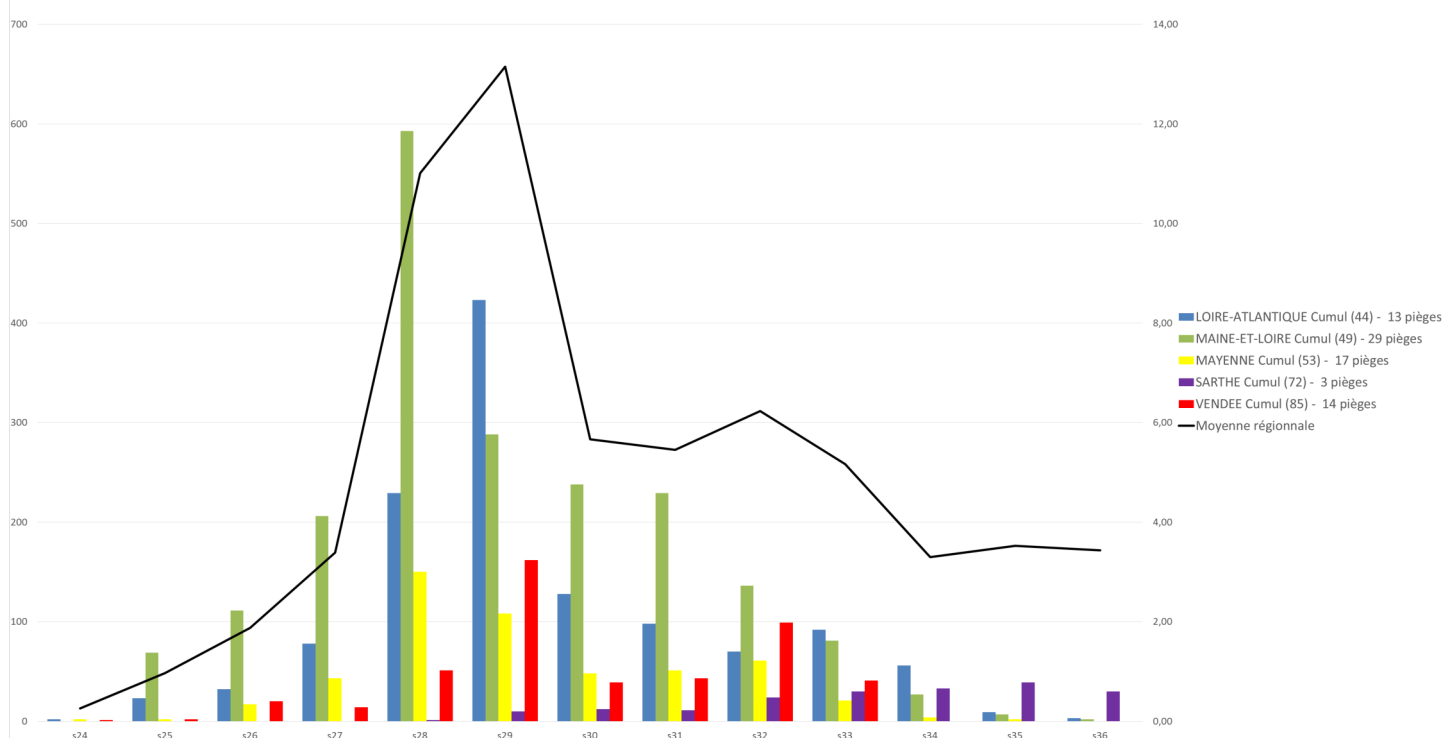
Informations

Site de l'Observatoire des chenilles Processionnaires [ICI](#).



Pré-nid et stade L3 - Processionnaires du pin

Capture hebdomadaire de papillons Processionnaire du Pin - Cumuls départementaux - Moyenne régionale



EN BREF

Jardins d'ornement

• Sécheresse

La situation n'a pas évolué depuis le dernier bulletin, les départements, ou bassins, sont toujours en situation de crise vis-à-vis de la sécheresse. Plus d'informations dans le dernier bulletin en page 3, [ICI](#).

Vous pouvez également consulter le site [Propluvia](#) afin de connaître la situation précise de votre commune.

Potagers

• Choux : piérides signalées

Observations

Depuis le début de ce mois, plusieurs jardiniers ont indiqué observer des vols de papillons, mais pas de chenille.

Analyse de risque

Les chenilles de piérides sont très voraces, observez régulièrement vos pieds afin de supprimer manuellement ces dernières dès éclosion.

• Cucurbitacées : oïdium signalé

Observations

Des symptômes de cette maladie sont toujours signalés localement (plateau du Segréen, région de Laval).

Analyse de risque

[Bulletin JEVI n°8](#), page 4.

• Haricots : signalements d'acariens

Observations

Localement, dans le plateau du segréen, la présence d'acariens est toujours observée sur cette culture.

Analyse de risque

[Bulletin JEVI n°8](#), page 5.

• Tomate : année saine

Observations

Les jardiniers du réseau de surveillance précisent que l'année 2022 a été une bonne année concernant leur culture de Tomate : pas de maladie, quelques signalements de « cul noir »* et pour la mineuse de la tomate *Tuta absoluta*, une pression sanitaire en diminution (grâce à des observations fréquentes et à la suppression des feuilles et des fruits atteints très régulière).

Méthodes de lutte

Tuta absoluta : consultez le Bulletin JEVI n°4, [ICI](#) (page 4).

* : nécroses apicales sur fruits, liées à des carences de calcium, des arrosages irréguliers ou des différences de températures (eau d'arrosage trop fraîche en période chaude).

Analyse de risque

Tuta absoluta : la [filière professionnelle](#) indique une pression variable et l'installation d'un auxiliaire prédateur dans certaines parcelles. On observe 4 à 5 générations par an. Dès présence de cette mineuse, le risque est très élevé.

La météo actuelle est favorable au maintien de l'activité de chenilles, telles que les noctuelles indiquées dans le [dernier Bulletin JEVI](#). Restez vigilant et supprimez-les dès observation.



Nécroses apicales ou « cul noir » - Tomates

Vergers

• Carpocapse : fin des vols

Observations

Depuis le dernier Bulletin JEVI, il n'y a pas eu de nouvelle capture de papillons. Certains jardiniers précisent une année à forte pression sanitaire pour ce ravageur, ils ont observé beaucoup de dégâts sur les pommes.

Analyse de risque

Aucune intervention n'est justifiée actuellement.

À SURVEILLER

Ceratocystis fimbriata f. sp. *Platani*

• Le Chancre coloré du platane classé OQ

Originaire des États-Unis, ce champignon appartenant aux ascomycètes (famille des *Ceratocystidaceae*) est classé Organisme réglementé de Quarantaine dont la lutte est obligatoire sur tout le territoire national. Il s'agit d'un champignon phytopathogène responsable de la maladie du chancre coloré du platane. En Europe, il est observé depuis le début des années 70 et identifié pour la première fois en Provence en 1974. Son introduction remonterait à la Première guerre mondiale, via des caisses de munitions en bois infecté.

Rappel - classement des ONR

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

Description

Les arbres touchés par cette maladie présentent divers symptômes :

- écorce grise, sèche et craquelée, restant adhérente ;
- gonflement, boursouffure sous l'écorce ;
- jaunissement et chute prématurée du feuillage ;
- dessèchement des rameaux ;
- plages colorées sur le tronc, prenant l'aspect d'une flamme de couleur grisâtre à violacée (plus facilement observables une fois humidifiées) ;
- noircissement du bois (coupe transversale).

Ces symptômes apparaissent tout d'abord du côté de l'infection puis c'est l'ensemble de l'arbre qui finit par dépérir.

Biologie

Le développement de l'agent pathogène s'effectue entre 10 et 45°C, avec un idéal situé autour de 26°C. Il supporte des températures négatives. Et des études ont montré qu'il était capable de survivre une à deux semaines à la surface d'une plaie et jusqu'à 5 ans dans le sol. Il pénètre via les racines ou les blessures. Seules quelques spores suffisent pour déclencher une infection. Il colonise le xylème et les rayons ligneux du bois, puis libère des toxines responsables du flétrissement de l'arbre.

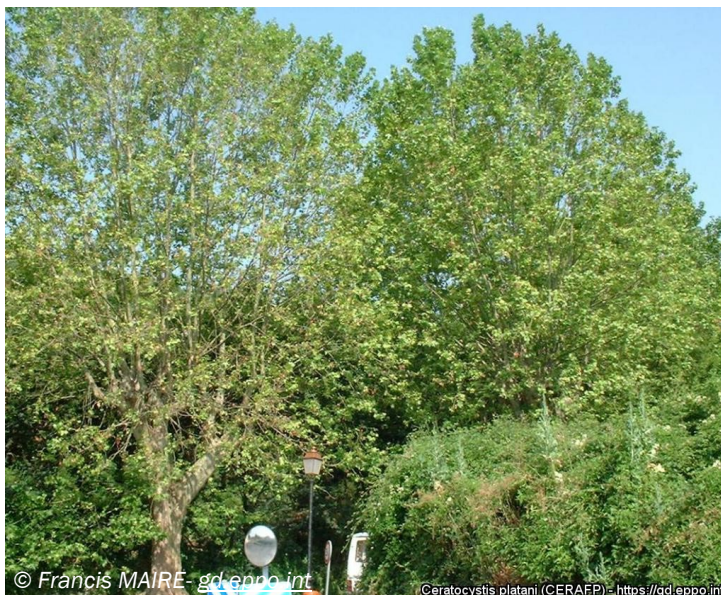
Propagation

Les spores sont dispersées lors des activités humaines :

- transports (matériaux d'emballage en bois infecté)
- outils de coupe et de taille,
- engins de chantiers (voirie, terrassement, ...)

Elles sont aussi transportées par l'eau.

La contamination se fait également de proche en proche, au niveau des racines, lorsqu'elles sont en contact entre elles. Enfin, les déchets de taille et la sciure demeurent hautement infectieux.



À gauche : arbre touché par le chancre coloré du platane

À droite : sujet sain



Écorce grise, craquelée, formes régulières et quasi-rectangulaires - chancre coloré du platane

Plantes hôtes

Spécifique aux platanes, le chancre coloré du platane ne touche aucune autre espèce végétale.

Hôtes majeurs

Platanus hybrida **très sensible**

Platanus orientalis

Hôtes

Le genre *Platanus*

Platanus occidentalis

Platanus racemosa

Cultivar présenté comme tolérant

PLATANOR® 'Vallis Clausa' - issu de croisements de platanes américains *Platanus occidentalis* naturellement résistants.

NB : selon un [rapport de l'ANSES](#), à ce jour, il n'y a pas assez de recul concernant la résistance totale de ce cultivar.

Distribution

Sur le continent européen, le chancre coloré du platane est présent en Italie, en Grèce, en Turquie, en Arménie, en Suisse et en Albanie.

En France, on le retrouve surtout dans le Sud (Provence-Alpes-Côte d'Azur, Occitanie, Auvergne-Rhône-Alpes, Corse, Nouvelle-Aquitaine). Et de manière localisée, à Nantes en Loire-Atlantique et en Île-de-France.

Impacts

Ce champignon perturbe le flux de sève et détruit le xylème et les tissus végétaux responsables de la croissance des plantes. Il est très virulent et peut détruire en quelques mois des sujets sains et vigoureux. La mort de l'arbre infecté survient entre 2 à 5 ans.

Les enjeux sont :

- patrimoniaux : grands sujets de parcs et jardins remarquables, identité paysagère. À titre d'exemple, le chancre coloré du platane aurait décimé plus de la moitié des platanes bordant le Canal du Midi ;
- sécuritaires : alignements de bords de routes, arbres d'ombrage de parcs et parkings.

Pour aller plus loin

[Site de l'OEPP](#)

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

[Site de la DRAAF Pays de la Loire](#)

[Guide de bonnes pratiques Plante & cité](#)

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

**Pour les platanes situés sur la commune de NANTES, formulaire à remplir [ICI](#) ou [ICI](#).
Et en cas de travaux : [ICI](#).**

Colloque international « Chancre coloré du platane » les 27 et 28 septembre 2022, plus d'infos [ICI](#)

Retrouvons-nous à Paris avec de nombreux experts, pour faire un point sur cette maladie qui met en péril une partie du patrimoine arboré de nos villes et de nos campagnes, sur la recherche et l'organisation de la lutte contre la progression de l'épidémie en France comme à l'étranger, sur la situations des foyers en France, la réglementation et la gestion de la maladie (sites classés).



Lésions de l'écorce formant des taches violacées - chancre coloré du platane



Section d'une branche montrant des taches noires - chancre coloré du platane



**COLLOQUE INTERNATIONAL
CHANCRE COLORÉ
DU PLATANE**

Biologie, identification et développement
du *Ceratocystis platani*

Gestion, réglementation, prophylaxie
et moyens de lutte

Enjeux de paysage, et après...



Découvrez le
programme
en flashant
le QR code

27 & 28 SEPTEMBRE 2022

SNHF, 84 rue de Grenelle, Paris

Organisé par **GECAP**

Nos partenaires



Alerte sanitaire en Nouvelle-Aquitaine

• Le Charançon noir du figuier

Relais d'une alerte - Nouvelle-Aquitaine, suite à la découverte d'un organisme émergent

Vous trouverez ci-contre une alerte spécifique à la découverte en **Nouvelle-Aquitaine** du charançon noir du figuier (*Aclees taiwanensis*).

Vous trouverez une fiche de reconnaissance, éditée par la Direction régionale de l'alimentation de l'agriculture et de la forêt (DRAAF) Nouvelle Aquitaine, en cliquant [ICI](#) ou sur la vignette.

La découverte fin juillet 2022 de la présence du charançon noir du figuier (*Aclees taiwanensis*) sur la commune de Montclar d'Agenais (Lot-et-Garonne) a incité la DRAAF/SRAL Nouvelle-Aquitaine à lancer une campagne de communication locale afin de connaître son expansion. Il semblerait que celle-ci soit déjà importante dans ce département. Le bulletin JEVI Pays de la Loire relaie dans ce numéro cette information.

Le charançon noir n'avait été jusqu'alors répertorié que dans le département du Var depuis 2019.

Il s'agit d'un coléoptère noir brillant de 2 cm, d'aspect caractéristique de charançon avec son rostre, essentiellement nocturne et grégaire. Il pond ses œufs à la base du tronc. Les larves qui se développent dans l'arbre le détruisent du fait de leur consommation des tissus végétaux. Les émergences d'adultes se produisent en juin-juillet puis septembre-octobre. C'est donc la période idéale pour repérer les adultes.

Bien qu'organisme non réglementé, son incidence économique et patrimoniale peut être très conséquente pour les détenteurs de figuiers : les arbres affaiblis peuvent mourir en quelques années.

En Nouvelle-Aquitaine, et ce afin de connaître son aire de dispersion, il est appelé à la vigilance par rapport aux symptômes évocateurs de la présence de cet insecte :

- affaiblissement de l'arbre,
- jaunissement des feuilles,
- sciure,
- écoulements de sève sur le tronc ou les branches charpentières,
- écoulements d'exsudats brunâtres au niveau du collet,
- broutage des feuilles, bourgeons et fruits par les adultes.

**La surveillance du territoire est l'affaire de tous :
arboriculteurs professionnels, techniciens,
jardiniers, particuliers.**



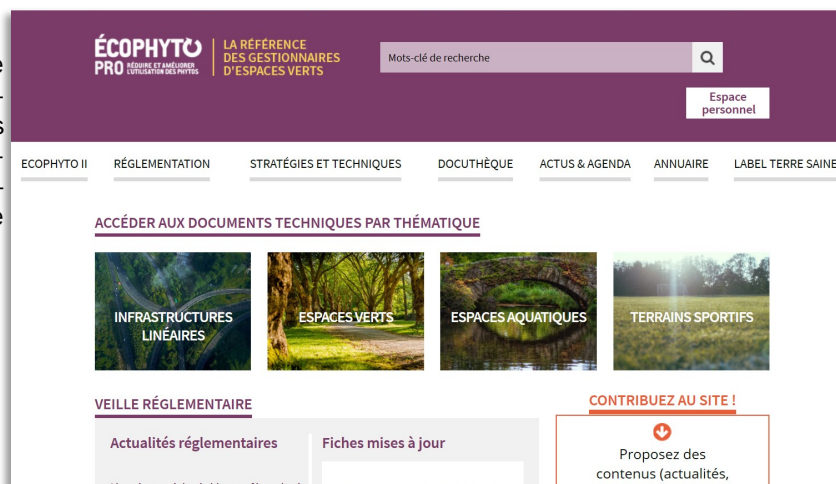
Adultes - Charançon noir du figuier



Collet très dégradé, premiers signes de dépérissement

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 2022 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, LES SABLES D'OLONNES, MAYENNE, SAINT HILAIRE DE RIEZ, 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.



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Action financée par le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation