

## JARDINS ORNEMENTAUX

### Buis

#### ACTUALITÉS

#### JARDINS ORNEMENTAUX

##### Buis

Pyrale : chenilles présentes

#### En Bref

##### Jardins d'ornement

Criocère du lys : adultes observés

Fusain : premiers signalements d'hyponomeutes

Rosier : présence de pucerons et erratum : présence de tenthrède tordeuse

##### Potager

Betterave : pégomyie signalée

Limaces observées en très grand nombre

Poireau : piqûres de nutrition de la mouche mineuse

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

Tomate : mildiou terrestre

#### À SURVEILLER

##### Le faux carpocapse

*Thaumatotibia leucotreta*, classé Organisme de quarantaine prioritaire

#### Note nationale

##### Oiseaux

& santé des agro-systèmes

#### Informations diverses

Concours Jardiner autrement

Portail Ecophyto JEVI PRO  
Site Jardiner Autrement

### • Pyrale : chenilles présentes

#### Réseau d'observation

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

#### Surveillance

Les pièges sont actuellement 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

Depuis le dernier BSV JEVI, quelques chenilles sont toujours observées. Leurs populations sont qualifiées comme étant actuellement faibles.

En Vendée, les larves mesurent entre 1 et 4 cm.

Concernant les observateurs qui ont posé leurs pièges, pour le moment, ils n'ont capturé aucun papillon. Excepté le premier, en (44) le 28 avril dernier.

#### Analyse de risque

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

#### Biologie

Cf. [BSV JEVI n° 1](#).



Différents stades de Pyrale du buis

#### ABONNEMENT BULLETIN JEVI

Retrouvez les différents bulletins régionaux sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://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

### • Criocère du lys : adultes observés

#### Observations

Quelques adultes sont toujours observés dans des jardins, en Loire-Atlantique.

#### Analyse et gestion du risque

Une suppression manuelle régulière peut suffire pour réguler les populations. Mais si celles-ci deviennent trop importantes, il sera possible d'utiliser des méthodes de biocontrôle sur les larves.

Les produits de biocontrôle à base de *Bacillus thuringiensis* (Btk) utilisés contre les chenilles de lépidoptères ne conviennent pas pour cette larve de coléoptère. Des produits de biocontrôle à base de pyrèthres naturels - non sélectifs des insectes auxiliaires - peuvent être utilisés localement, dès l'observation des larves et dans des situations de fortes infestations.



Adulte - Criocère du lys

### • Fusain : premiers signalements d'hyponomeutes

#### Observations

Les premiers signalements de ce ravageur nous viennent du Nord de la Loire-Atlantique, les fusains sont encore peu infestés pour le moment. Ces chenilles sont grégaires et inféodées à l'essence qu'elles colonisent. Le stade adulte est un papillon de nuit.

#### 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.

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

### • Rosier : présence de pucerons et erratum : présence de ténthède tordeuse

#### Observations

Des pucerons, sans dégât associé, sont toujours observés.

Dans le dernier numéro, des larves de ténthèdes étaient suspectées. Or, depuis, les coupables ont pu être observés et il s'agit de tordeuse, pour le coup : une vraie chenille ! Mais les dégâts sont pour le moment très ponctuels.

#### Analyse et gestion du risque - Pucerons

Cf. [BSV JEVI n° 1](#)

# Potagers

## • Betterave : pégomye signalée

### Observations

Un jardinier a observé ce ravageur sur betteraves primeur plantées sous tunnel.

### Analyse et gestion du risque

Une intervention manuelle a suffi à maîtriser les dégâts, la récolte n'étant pas impactée (*nb : plus dommageable sur culture feuilles, quand elles sont consommées*).



© M. FRUNEAU

Galleries de pégomye - Betterave

## • Limaces observées en très grand nombre

### Observations

Toujours et encore des limaces observées dans les jardins actuellement, une calamité !

### Analyse et gestion du risque

Pour les plants encore peu développés et les feuilles particulièrement tendres, le niveau de risque est fort ! Protégez vos cultures !

#### Méthode 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, bois déchiqueté...). À renouveler en cas de pluie ou de tassement !

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.

Afin de préserver l'activité des prédateurs (carabes, staphylins, lampyres, hérissons), évitez tout traitement insecticide.

Vous pouvez favoriser la venue des oiseaux en plantant des haies attractives d'arbustes à baies (cornouiller, viorne...).

Enfin, certains jardiniers n'ont pas de problème grâce à leurs canards coureurs indiens, protégeant efficacement les cultures de ces ravageurs.

**À noter : la testacelle blanche est également présente**

Cf. [BSV JEVI n° 1](#)

## • Poireau : piqûres de nutrition de la mouche mineuse

### Observations

Des piqûres de nutrition sur ciboulette ont été observées le 28 avril dernier. Elles mettent en évidence l'activité de la femelle de la mouche mineuse, se préparant à rechercher des sites de ponte.

### Analyse et gestion du risque

Poser dès à présent des voiles au-dessus de vos poireaux.



Alignement des piqûres de nutrition sur ciboulette

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

### Observations

Des taches de mildiou sont toujours observées sur pomme de terre sous serre dans ce jardin situé dans la région d'Erdre et Gesvres.

### Analyse et gestion du risque

Cf. [BSV JEVI n° 1](#)

## • Tomate : mildiou terrestre

### Observations

Depuis le dernier BSV JEVI, le mildiou observé sur tomate se développe principalement sur tige, privilégiant la piste de la présence du mildiou terrestre.

### 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.](#)

Ainsi, arrachez toute plante atteinte en veillant à retirer le maximum de racines.



Mildiou sur tige - tomate

## À SURVEILLER

PLANTES  
EN  
DANGER

### Le faux carpocapse

#### • *Thaumatotibia leucotreta*, classé Organisme de quarantaine prioritaire

Vraisemblablement originaire de la région sub-saharienne de l'Afrique, le faux carpocapse ou teigne de l'oranger, est largement répandu en Afrique. Très polyphage ce ravageur se nourrit de plus de 70 plantes-hôtes, couvrant potentiellement diverses filières : grandes cultures, arboriculture fruitière, maraîchage, ornement, ...

Il fait partie de l'ordre des Lépidoptères (papillons) et est classé OQP - Organisme de Quarantaine Prioritaire.

Il tire son nom « faux carpocapse » de sa ressemblance avec le papillon carpocapse des pommes et des poires, bien connu dans notre région, mais leurs ailes n'ont pas les mêmes ornements.

#### Rappel - classement des ONR

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

#### Description

Les œufs, mesurant moins d'1 mm, sont ovales et aplatis. D'abord blancs, ils deviennent rougeâtres avec une tache noire avant d'éclore.

La chenille, mesurant jusqu'à 15 mm, est de couleur orange à rose, avec une tête marron foncée.

La chrysalide est de couleur brune et mesure 5 à 7 mm. Elle peut présenter des débris de terre et de feuilles à l'extérieur pour se camoufler ou se trouver dans le sol, pour se protéger des prédateurs.

Au stade adulte, il s'agit d'un papillon nocturne gris-brun, d'une envergure de 15 à 20 mm.

#### Cycle biologique

Dans son aire d'origine, il peut y avoir six générations par an. Chaque génération dure 6 à 15 semaines, en fonction de la température et de la ressource alimentaire.

Les femelles pondent leurs œufs sur les fruits en développement des plantes-hôtes, isolés ou en petits groupes (100 à 250 œufs/femelle). L'éclosion survient 4 à 8 jours plus tard.

C'est au stade larvaire que ce ravageur se nourrit des tissus végétaux. Il n'y a généralement qu'une seule larve par fruit puisque la première s'alimente des autres œufs qui ont été pondus. Les larves se déplacent sur le fruit pendant une courte durée avant de s'y enfoncer. Le trou d'entrée est petit, 1 mm, il peut présenter une légère décoloration. Pendant 3 à 4 semaines, la larve se nourrit et se développe à l'intérieur du fruit.

Elle quitte ensuite le fruit pour s'enfoncer dans le sol ou rester au niveau des anfractuosités de l'écorce afin d'y passer la nymphose.

Après 2 à 3 semaines, les adultes émergent. Ils vivent entre 15 et 70 jours et ont une bonne capacité de vol.



Adulte - *Thaumatotibia leucotreta*



Chenille - *Thaumatotibia leucotreta*

## Propagation

Là où il est présent, *Thaumatotibia leucotreta* se développe de proche en proche et se déploie vers des régions plus éloignées via les papillons.

À plus grande échelle, l'introduction la plus probable de *Thaumatotibia leucotreta* pourrait se faire via l'importation de légumes, de fruits voire de plantes ornementales herbacées, en provenance de zones contaminées.

Son installation en Europe et notamment au niveau du pourtour méditerranéen serait tout à fait vraisemblable, sous serre comme en plein air.

## Plantes hôtes

Ce ravageur est présent sur de nombreuses cultures et touche principalement les cultures avec des fruits, des gousses et des baies comme les haricots, les poivrons-piments, les raisins, les agrumes, l'avocat, la goyave, la grenade. On le retrouve également sur coton, maïs, pois, *Citrus* sp, baies de caféier, pêcher et les plantes ornementales. Mais il s'attaque également au macadamia, au thé et à un large éventail de plantes sauvages.

## Distribution

*Thaumatotibia leucotreta* est présent dans de nombreux états d'Afrique.

Il a été intercepté à de nombreuses reprises aux points d'entrée de marchandises aux Etats-Unis et en Europe.

Le papillon a occasionnellement été signalé par des lépidoptéristes en Hollande, Royaume-Uni, Suisse (mais les spécialistes estiment qu'il est peu probable que ces captures résultent de populations établies).

Ce ravageur est pour le moment absent de la France.

## Impacts

Sur jeunes fruits, les attaques précoces engendrent une chute prématurée.

La chenille consommant les fruits, c'est l'intégralité des récoltes qui est impactée.

Compte-tenu de la large gamme d'hôtes, une fois ce ravageur installé, son éradication n'est plus envisageable.

À titre d'exemple, sur l'île de Madagascar, la production des poivrons et piments est fortement mise à mal. Ailleurs, ce sont les productions d'agrumes qui sont concernées.

## Pour aller plus loin

[Site OEPP](#)

[Site ephytia](#)

[Brochure technique COLEACP](#)

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



Dégâts sur orange



Dégâts sur rose

## Note nationale

# Oiseaux

### • & santé des agro-systèmes

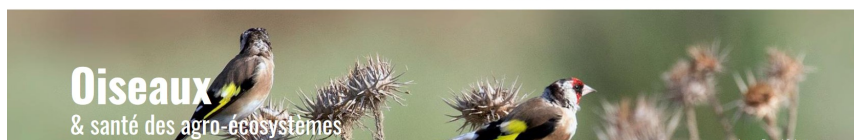
Informations en cliquant sur la bannière ci-contre.



Note Nationale  
Biodiversité



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique développée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose 2 pages de synthèses munies de liens web, sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



## 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 m<sup>2</sup>
- Jardin privé de plus de 80 m<sup>2</sup>
- Parcelle privée dans un jardin collectif

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

Plus d'informations en cliquant sur l'affiche.



# Reportage TV chez des observateurs : erratum

L'émission *Les Potagers de Julie* qui se déroulait au sein d'un jardin connu des observateurs du réseau BSV JEVI était diffusée le samedi 20 avril (et non le 30 comme l'indiquait le dernier BSV JEVI).

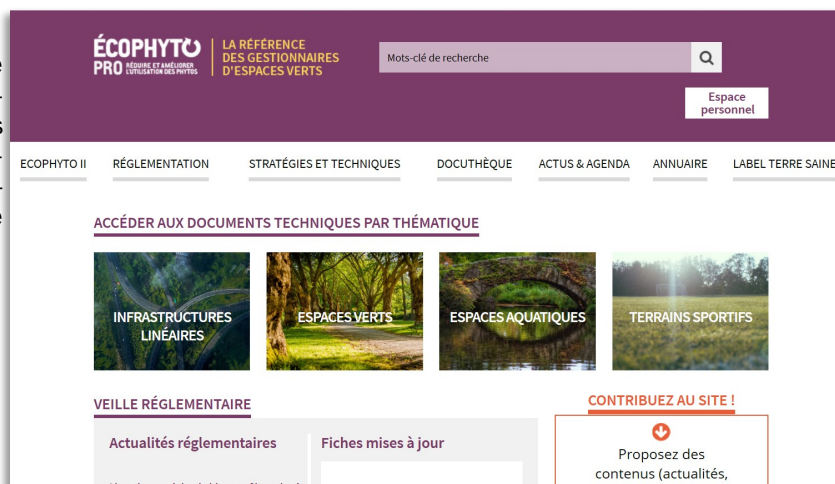
*Les Potagers de Julie* sont disponibles en replay après diffusion (en cliquant sur les logos).

Merci à Hélène et Sylvain de partager ainsi largement leur passion pour le jardinage.



# Portail **ÉCOPHYTO 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](http://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/](http://www.jardiner-autrement.fr/).



## RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2023 PAYS DE LA LOIRE

**Rédacteur :** Francine GASTINEL - Polleniz - [bsv.jevi@polleniz.fr](mailto: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.