

**ACTUALITÉS**

**JARDINS ORNEMENTAUX**

**Buis**

Pyrale : 1<sup>ères</sup> chenilles observées et toujours des vols

**Chêne**

Processionnaire : aucune capture

**Lupin**

Oïdium : signalé

**Lys**

Criocère : populations en baisse

**Pin**

Processionnaire : intensification des vols

**Rosier**

MTN : évolution selon les précipitations

Pucerons : absence

**POTAGER**

**Asperge**

Criocère : quasi-absence

**Chou**

Altise : présence importante  
Piérides : premières chenilles, VIGILANCE !

Punaise *Eurydema* sp. : signalée

**Poireau**

Teigne : absence

**Tomate**

Alternariose : absence

Mildiou : absence

*Tuta absoluta* : absence

**VERGER**

**Pêcher**

Tordeuse orientale : signalée

**Pommier**

Carpocapse : vols en cours

**Devenez observateurs !**

Portail Ecophyto JEVI PRO  
Site Jardiner Autrement

**JARDINS ORNEMENTAUX**

**Buis**

**• Pyrale : 1<sup>ères</sup> chenilles observées et toujours des vols**

**Réseau d'observations**

26 pièges en région. Espaces verts et jardins d'amateurs. Région nantaise, yonnaise, de Derval, territoire d'Erdre et Gesvres, région d'Angers, secteur des Mauges, plateau segréen, Haut-Anjou, secteur du Lude, Mayenne angevine, Bas Bocage Vendéen.

**Observations**

Le graphe (cf. page suivante) du suivi des périodes de vols semble montrer 2 semaines plus intenses pour les captures : semaine 24 et semaine 26 ou 27 (selon les départements, voir les moyennes respectives du graphe). On ne peut pas parler de 2 pics, puisque le cycle biologique de ce ravageur ne s'est pas effectué entre ces deux périodes, aucune chenille n'a d'ailleurs été observée. Il s'agit plutôt d'une longue période de vol d'un mois avec deux semaines de vol plus importantes (chaleurs, conditions météo...), variables selon les sites, voire en décalage. Des chevauchements de stades sont même signalés (*papillons toujours piégés et présence de jeunes chenilles sur les buis au sein d'un même site*) dès cette

première génération (constat effectué en fin de saison les années précédentes) !

Les premières chenilles ont été signalées en sud Mayenne par une lectrice dès la parution du dernier BSV JEVI le 5 juillet : elle observait une cinquantaine de larves de 16 mm de long. Puis, de nouveaux signalements de jeunes chenilles ont été remontés par le réseau des jardiniers « épidémiosurveillants » au sud de Nantes et dans la région de Derval le 9 juillet. Enfin, des chenilles au stade L3 ont déjà été observées dans le plateau segréen, associées à des défoliations importantes, le 16 juillet (zone précoce) et des L5 le 19 juillet dans le Bas Bocage Vendéen (zone très précoce !) passées jusqu'alors inaperçues...

**Analyse de risque**

Surveillez attentivement vos buis, y compris l'intérieur de la végétation (haies taillées, topiaires...) : les premières chenilles de cette nouvelle génération, accompagnées de décapages foliaires, sont présentes.

**ABONNEMENT BSV**

Retrouvez le bulletin de santé du végétal 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 :  
[www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv)



© F. GASTINEL - POLLENIZ 53

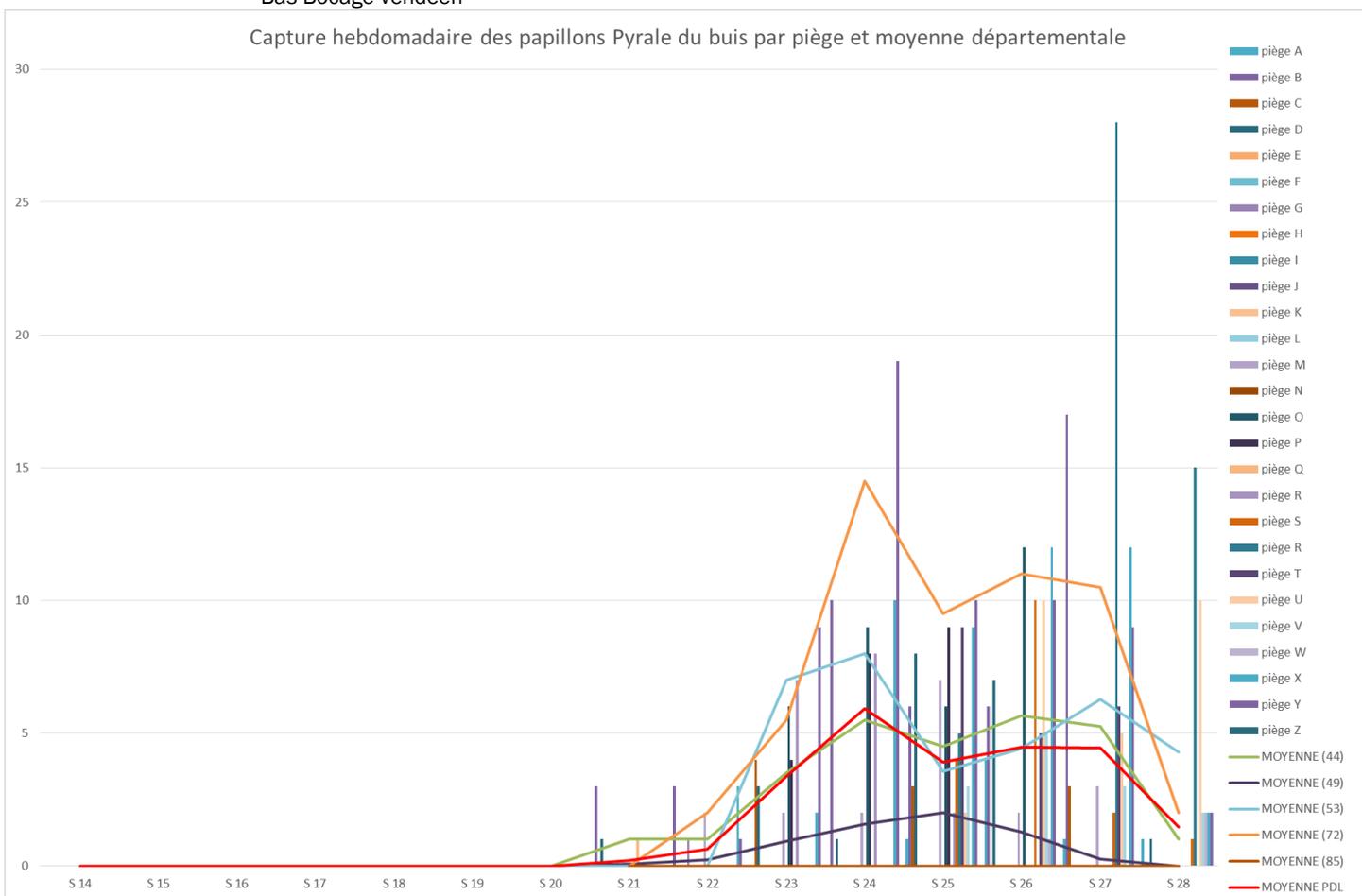
Chenilles stade L5 de pyrale du buis observées le 19/07/18

Bas Bocage vendéen

### Analyse du risque (suite)

Au fur et à mesure de leur grossissement durant 5 à 7 stades successifs, ces larves dévorent l'intégralité du limbe et peuvent même écorcer les rameaux. Au dernier stade, elles mesurent 35 à 40 mm de long, puis se nymphosent sous forme de chrysalide. Entre les stades larvaire et nymphal (de 29 à 33 jours), chaque chenille détruit environ 45 feuilles de buis. Sources : INRA Orléans et Avignon, PLANTE & CITE.

Capture hebdomadaire des papillons Pyrale du buis par piège et moyenne départementale



### Gestion du risque

Compte tenu de la situation et des premiers stades larvaires observés actuellement, dès l'apparition des jeunes chenilles sur vos buis, des méthodes de biocontrôle peuvent être employées. Un produit à base de Btk est autorisé pour cet usage. Les applications sont à privilégier sur les premiers stades larvaires, car à partir du 4<sup>ème</sup> stade, l'efficacité du produit décroît avec la croissance des chenilles.

Une attention particulière devra être portée à la qualité de l'aspersion, voir [ici le BSV JEVI n°5 du 26 avril 2018](#), en page 2. Une intervention manuelle peut aussi être effectuée en cas de faible infestation.

# Chêne

## • Processionnaire : aucune capture

### Réseau d'observations

Jardins d'amateurs et espaces verts. 7 pièges suivis actuellement. Sillon de Bretagne, Côte de Jade, Pays de Retz, Pays Nantais, Erdre et Gesvres, Sud Mayenne.

### Observations

Actuellement, aucune capture n'est constatée.

### Plus d'informations

Consulter le BSV JEVI n° 11.



© A LEQUET - site insecte-net.fr  
(accès au site en cliquant sur l'image)

Papillon mâle *Thaumetopoea processionea*  
envergure 25 à 30 mm

# Lupin

## • Oïdium : signalé

### Réseau d'observations

Jardins d'amateurs. Haut-Anjou.

### Observations

Des symptômes de cette maladie ont été observés ponctuellement sur lupin, ils sont limités aux vieilles feuilles.

### Analyse de risque

Les situations peuvent varier selon les sites (exposition, vents dominants, ...).

### Gestion du risque

Supprimer les feuilles les plus touchées pour éviter la progression de la maladie vers les étages foliaires supérieurs et les fleurs. Traiter avec un produit de biocontrôle autorisé si nécessaire, tout en s'assurant de le faire aux heures les moins chaudes et ensoleillées (brûlures des feuilles et des fleurs).

# Lys

## • Criocère : populations en baisse

### Réseau d'observations

Jardins d'amateurs. Région nantaise et territoire d'Erdre et Gesvres.

### Analyse de risque

Nous sommes actuellement à la fin du cycle de ce ravageur. Les populations diminuent naturellement.

### Observations

Quelques larves étaient encore présentes sur un site, mais une majorité de jardiniers confirme l'absence des populations, depuis le début de ce mois. Des dégâts importants sur lys en fin de floraison étaient néanmoins encore répertoriés.

# Pin

## • Processionnaire : intensification des vols

### Réseau d'observations

Jardins d'amateurs et espaces verts. Région Pays de la Loire, 90 pièges suivis.

### Analyse de risque

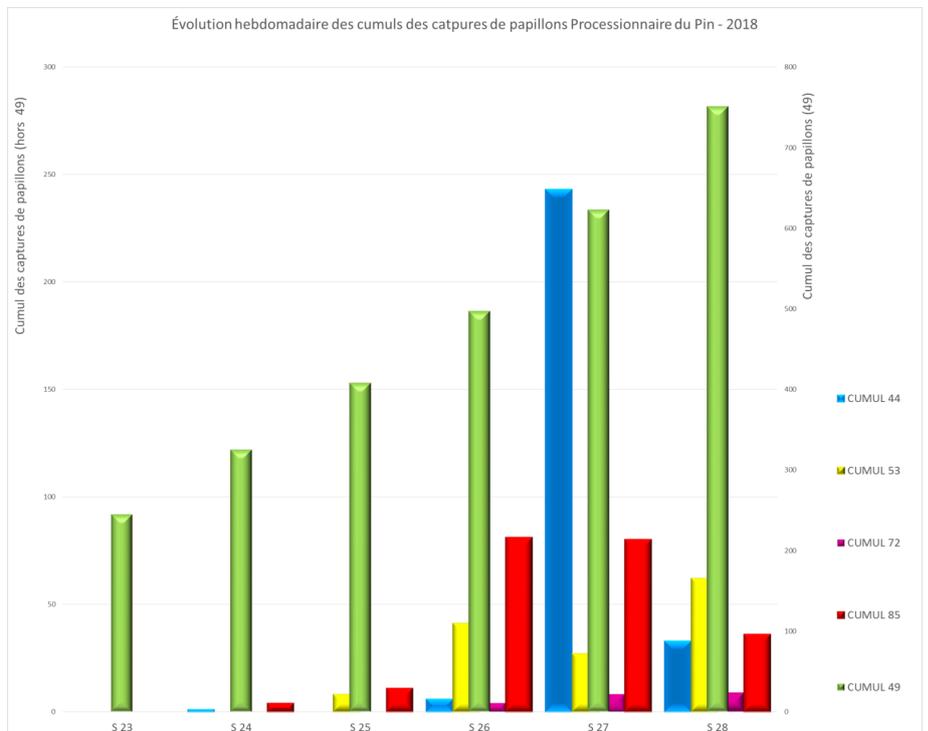
Actuellement, le stade en présence ne permet pas d'intervention de biocontrôle.

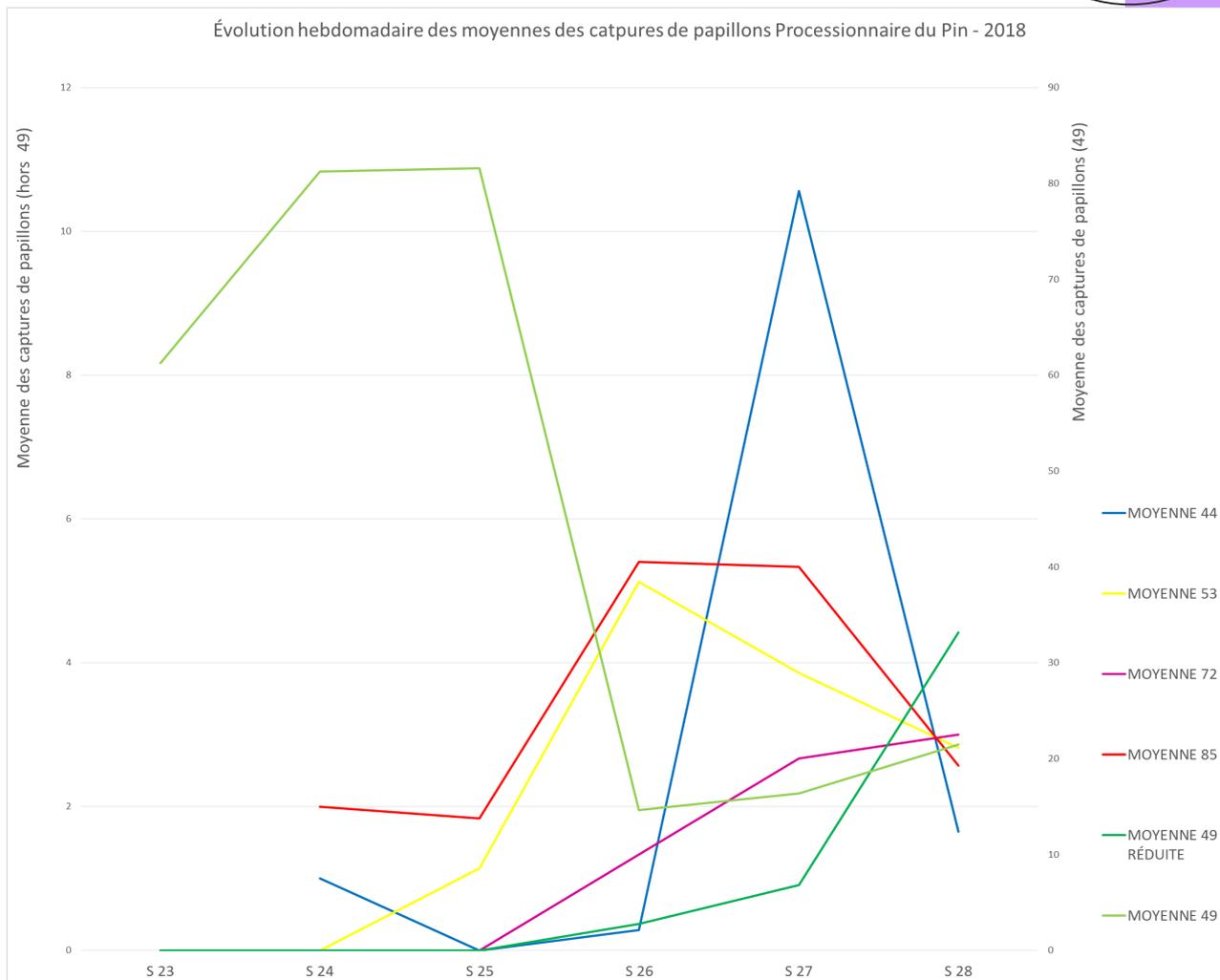
### Observations

Les graphes des périodes de vols nous indiquent ce qui semblerait se profiler comme un pic, ou du moins une période plus intense des vols, entre les semaines 26 et 28, selon les départements. Cela est très net pour certains (Loire-Atlantique), alors que pour d'autres, cette période est plus étalée (Mayenne) et peut-être pas encore terminée. Sur le graphe des moyennes des captures (cf. page suivante), comme dans le dernier BSV JEVI, certaines valeurs fortes du 49 (4 sites dépassant les 100 papillons par semaine) ont été exclues de la moyenne réduite.

### Présentation, biologie, nuisances et prévention

Dans le dernier BSV JEVI n°9 en page 7, en cliquant sur la vignette.





# Rosier

## Réseau d'observations

Jardins d'amateurs. Région nantaise, corniche angevine et secteur lavallois.

### • Maladie des taches noires : évolution selon les précipitations

#### Observations

Cette maladie est toujours observée mais la pression a diminué d'intensité, en l'absence de pluies contaminatrices depuis plusieurs semaines (constat non valable pour les rosiers irrigués par aspersion).

*Nb : ce constat est le même pour la maladie de l'antracnose.*

#### Analyse de risque

En lien avec la météo et les secteurs localisés pouvant recevoir des précipitations, cette maladie peut être stoppée très rapidement avec les chaleurs sèches actuelles ou bien de nouveau se développer (si averses orageuses).

## • Maladie des taches noires (suite)

Méthodes  
alternatives



Ne pas arroser les jeunes feuilles.

Lorsque cela est possible, supprimer les parties infectées.

Ramasser régulièrement les feuilles malades tombées au sol.

## • Puceron : absence

### Observations

Les populations de pucerons sont absentes de la majorité des sites suivis (et en diminution sur un site où ils étaient encore faiblement présents). Celles des auxiliaires est toujours présentes : coccinelles, syrphes.

### Gestion du risque

Avec la présence avérée d'auxiliaires, aucune intervention n'est justifiée.

### Analyse de risque

En lien avec la météo et les secteurs localisés recevant des précipitations, ce ravageur peut rapidement progresser ou être freiné, « lessivé » par les averses orageuses.

POTAGER

Asperge

## • Criocère : quasi-absence

### Réseau d'observations

Jardins d'amateurs. Territoire d'Erdre et Gesvres.

### Analyse de risque

Le risque est faible.

### Observations

Seuls quelques adultes ont été observés (il n'y a plus de larves).

### Gestion du risque

La destruction manuelle qui est opérée lors de chaque observation est un bon moyen de régulation, à l'échelle d'un potager de particuliers.

# Chou

## • Altise : présence importante

### Réseau d'observations

Jardins d'amateurs. Partie orientale du sègréen.

### Observations

Les dégâts sont encore importants, mais ont baissé d'intensité depuis une dizaine de jours.

### Analyse de risque

Selon les sites et en situation favorable, le risque peut être élevé. Pour les secteurs ayant reçu des précipitations, elles devraient naturellement freiner le développement de l'insecte.

### Gestion du risque

Les altises n'apprécient pas les conditions humides, il est possible de freiner leur développement en maintenant des conditions humides et en aspergeant la culture d'eau.

## • Piérides : premières chenilles, VIGILANCE !

### Réseau d'observations

Jardins d'amateurs. Territoire d'Erdre et Gesvres, secteur de Derval, corniche angevine, partie orientale du sègréen et secteur Lavallois.

### Observations

Jusqu'au 10 juillet, seuls des vols étaient observés. Depuis, ce sont quelques pontes et les premières chenilles qui sont également signalées.

### Analyse de risque

Avec cette chenille très vorace, les dégâts peuvent vite être importants : vigilance !

### Gestion du risque

A petite échelle, une destruction manuelle régulière peut suffire et elle est à privilégier. En cas de fortes infestations, des méthodes de biocontrôle peuvent être employées. Un produit à base de Btk est autorisé pour cet usage. Une attention particulière devra être portée à la qualité de l'aspersion.

## • Punaise *Eurydema* sp. : signalée

### Réseau d'observations

Jardins d'amateurs. Corniche angevine.

### Observations

Cet insecte est signalé ponctuellement.

### Analyse de risque

Actuellement, les niveaux de populations observés au sein du réseau sont faibles. Pour les secteurs ayant reçu des précipitations, elles devraient naturellement freiner le développement de l'insecte.

### Gestion du risque

A petite échelle, une destruction manuelle peut permettre de diminuer efficacement les populations.



*Eurydema* sp., adulte et larves - chou

# Poireau

## • Teigne : absence

### Réseau d'observations

Jardins d'amateurs. Plateau segréen.

### Observations

L'absence est confirmée (piégeage phéromonal) sur les sites suivis.

### Analyse de risque

Le risque est présent lorsque sont observées les premières chenilles.

### Gestion du risque

Un voile anti-insecte permet une bonne protection de la culture en place.

Plus d'informations en page 8 du BSV JEVI n° 4 (vignette).  
Observez attentivement vos parcelles. Supprimer les cocons blancs (chrysalide - teigne, photo dans le [BSV JEVI n° 10 du 28 juin 2018](#)).



© F GASTINEL - POLLENIZ 53

Chenille Teigne - poireau



# Tomate

### Réseau d'observations

Jardins d'amateurs. Territoire d'Erdre et Gesvres, région de Derval, corniche Angevine, partie orientale du segréen, région de Laval.

## • Alternariose : absence

### Observations

L'absence de l'alternariose est confirmée actuellement.



## VERGER

# Pêcher

### • Tordeuse orientale : signalée

#### Réseau d'observations

Vergers d'amateurs. Plateau sègréen.

#### Observations

Des dégâts sur rameaux sont signalés actuellement.

#### Informations

*Cydia molesta*, chenille de papillon, est de couleur rose avec une tête brune et mesure 15 mm.

Sur les fruits, elle pénètre à proximité du pédoncule et se développe dans la chair, ce qui entraîne des pourritures secondaires. Sur les pousses, on peut observer des dessèchements en forme de crosse et des exsudations de gomme. Il peut y avoir plusieurs générations par an.

#### Analyse de risque phytosanitaire

Une fois la larve pénétrée dans le fruit ou les rameaux, tout traitement est inutile. Il est alors possible d'intervenir avant, à l'aide de méthodes de biocontrôle. Des produits à base de *Bacillus thuringiensis* spp. *Kurstaki* sont autorisés pour cet usage.

# Pommier

#### Réseau d'observations

Vergers d'amateurs et verger professionnel. Région nantaise, territoire d'Erdre et Gesvres, région de Blain, plateau sègréen, Pays Craonnais, Mayenne angevine, Maine angevin, région du Lude, bocage vendéen.

### • Carpopapse : vols en cours

#### Observations

Depuis le dernier BSV JEVI, des informations sont disponibles pour 6 pièges. 3 présentent chacun 1 à 2 captures (sud Nantes, Erdre et Gesvres et Maine angevin). Un quatrième dépasse largement le seuil de nuisibilité avec 35 unités, il s'agit du verger professionnel.

#### Analyse de risque

Les conditions actuelles sont favorables au développement de ce ravageur.

#### Seuil de risque

Le seuil de nuisibilité est fixé à 3 papillons par semaine et par piège. Néanmoins, des dégâts larvaires étaient déjà observés dans certains vergers il y a une quinzaine de jours.

#### Gestion du risque

Il est possible d'intervenir sur les stades larvaires sensibles avant pénétration dans la chair du fruit en utilisant une méthode de biocontrôle, tout en évitant les heures de la journée les plus chaudes, en dehors de la présence d'abeilles et autres insectes pollinisateurs auxiliaires.

Méthodes  
alternatives



Des produits à base de *Bacillus thuringiensis* spp. *kurstaki* ou à base de CpGV (virus de la granulose) sont autorisés pour cet usage.

# Devenez observateurs !

Afin d'assurer un meilleur suivi sur l'ensemble de la région Pays de la Loire, nous invitons toute personne à rejoindre le réseau des observateurs du BSV JEVI.

Pour cela, c'est simple, il vous suffit de remplir la fiche suivante et de la renvoyer aux coordonnées indiquées, ou d'envoyer un simple mail.

## • Je participe au réseau d'observateurs :

Nom : ..... Prénom : .....

Adresse : .....

Téléphone : ..... Mail : .....

Profession : .....

Bioagresseurs et Végétaux pouvant être suivis : .....

.....

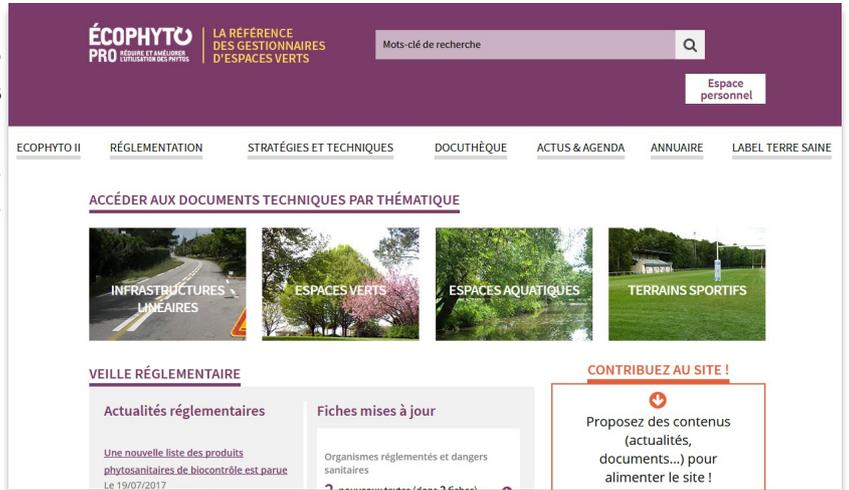
POLLENIZ - Francine GASTINEL

Antenne départementale Mayenne - 17 boulevard des Manouvriers - 53810 CHANGE

02 43 56 12 40 - [bsv.jevi@polleniz.fr](mailto:bsv.jevi@polleniz.fr)

# 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](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 vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. Vous pouvez accéder à ce site via le lien sur [www.jardiner-autrement.fr/](http://www.jardiner-autrement.fr/).



## RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2018 PAYS DE LA LOIRE



**Rédacteur :** Francine GASTINEL – POLLENIZ 53 - [bsv.jevi@polleniz.fr](mailto:bsv.jevi@polleniz.fr)

**Directeur de publication :** Jean-Loïc Landrein - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

**Groupe technique restreint :** POLLENIZ (réseau FREDON - FDGDON des Pays de la Loire)- ARS Pays de la Loire - CRAPL - DRAAF Pays de la Loire - CFPPA Le Fresne - Jardinier amateur.



**Observateurs :** POLLENIZ (réseau FREDON - FDGDON des Pays de la Loire), Maison de l'Environnement, ville de CHEMILLÉ EN ANJOU, MAYENNE, LES SABLES D'OLONNE, SAINT HILAIRE DE RIEZ, ONF, Association Ça pousse aussi comme ça, 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 CRAPL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.*

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

