

ACTUALITÉS

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

Pyrale : vols en cours

Pin

Processionnaire : proces-
sions de nymphose sur la
côte vendéenne

Rosier

Cultures saines sur la majori-
té des sites

POTAGER

Asperge

Criocère : absence

Chou

Piérides : présence de che-
nilles très ponctuelle

Poireau

Mineuse : absence

Teigne : pas de capture

Tomate

Maladies (alternariose - mil-
diou) : absence

Tuta absoluta : absence

Devenez observateurs !

Portail Ecophyto JEVI PRO
Site Jardiner Autrement

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

• Pyrale : vols en cours

Réseau d'observations

26 pièges en région. Espaces verts et jar-
dins d'amateurs. Régions nantaise, yon-
naise, de Derval, d'Angers, de Mayenne,
territoire d'Erdre et Gesvres, secteur des
Mauges, plateau segréen, Haut-Anjou,
secteur du Lude, Mayenne angevine.

Observations

Les retours d'observations en cette fin de
saison sont faibles - 5 pièges - et ne peu-
vent permettre de tirer de conclusions sur
l'état du stade de ce ravageur en région.
Effectivement, les bonnes volontés peu-
vent s'essouffler ou penser que les suivis
des dernières semaines sont moins im-
portants...

Ce que l'on constate néanmoins, c'est
qu'il y a encore des vols en région en ce
début de semaine. En Sarthe comme en
Loire-Atlantique, les cumuls sur la courbe

(cf. page suivante) nous indiquent même
une légère reprise pour les sites concer-
nés.

Analyse de risque

Toujours pour rappel, en cette fin de sai-
son, des chevauchements de stades
(papillons toujours piégés, présence de
chenilles sur les buis) et plusieurs stades
larvaires peuvent être constatés sur un
même site. Les vols discontinus sans pic
prononcé rendent difficile l'anticipation
des interventions à cette saison. Il est
donc indispensable de coupler, au pié-
geage des adultes, des observations vi-
suelles des stades larvaires. Comme indi-
qué dans les derniers BSV, la situation est
très variable selon les sites.

Ainsi surveillez attentivement vos buis, y
compris l'intérieur de la végétation (haies
taillées, topiaires...), afin d'optimiser vos
interventions.

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal
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 :

[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)

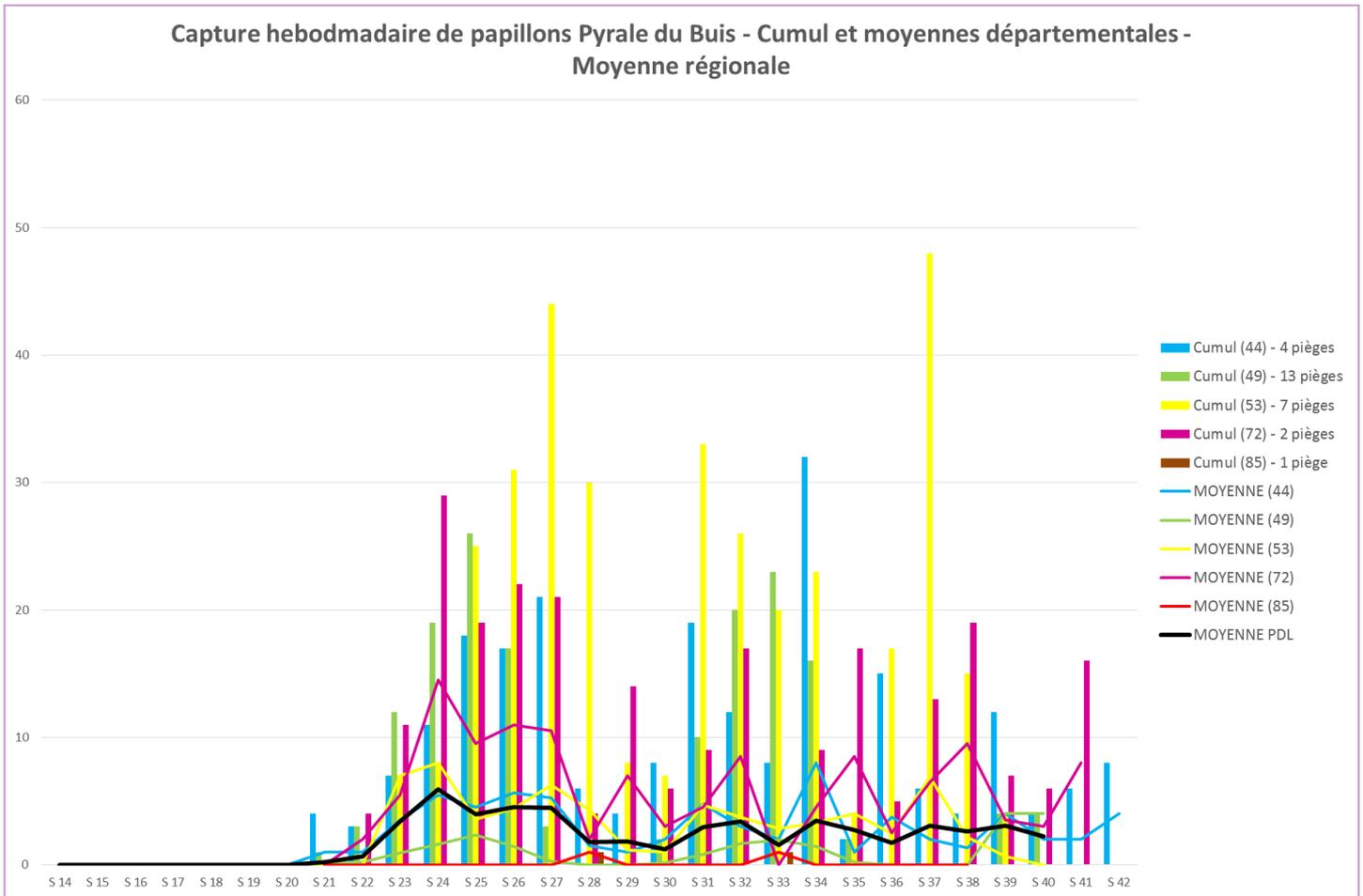
Gestion du risque

Des méthodes de biocontrôle peuvent être employées. Un produit à base de Btk (*Bacillus thuringiensis* spp. *kurstaki*) est autorisé pour cet usage. Les applications sont à privilégier sur les premiers stades larvaires, car à partir du 4^e stade, l'efficacité du produit décroît avec la croissance des chenilles.

Les produits de biocontrôle nécessitent certaines exigences de qualité de traitements. Une attention particulière devra être portée à la qualité de la pulvérisation. Voir [ici le BSV JEVI n° 5 du 26 avril 2018](#), en page 2.

De plus, il est vivement conseillé de n'effectuer qu'un seul traitement par génération. Cela dans le but d'éviter d'éventuels phénomènes de baisse d'efficacité progressive du produit sur les populations, à la dose homologuée dans les conditions d'application indiquées. Ainsi, lors de l'observation des premières chenilles et des premiers dégâts, mieux vaut attendre 3-4 jours, afin d'agir sur la majorité des larves. Vous économiserez ainsi des traitements coûteux et, plus généralement, vous préserverez la biodiversité, car la BTK vise les larves de tous les lépidoptères (papillons), pas seulement la chenille de la pyrale du buis...

Une intervention manuelle peut aussi être effectuée en cas de faible infestation.



P_{in}

• Processionnaire : processions de nymphose sur la côte vendéenne

Réseau d'observations

Espaces verts. Vendée.

Observations

Des processions de nymphose ont été observées le 18 octobre dernier dans des communes de la côte vendéenne. Il s'agit de chenilles de stade L5, rapidement atteint par les larves issues des premières pontes, grâce à un climat exceptionnellement chaud cet été et en ce début d'automne.

Informations

Au-delà du stade L3, les chenilles possèdent des poils urticants. A l'inverse de ce que l'on pourrait penser, ce ne sont pas les poils visibles à l'œil nu qui le sont, mais des poils microscopiques projetés dans l'environnement par le biais d'ouvertures sur leur dos, appelées «miroir», que les chenilles ouvrent et ferment à leur guise. Plus elles sont stressées, ce qui est le cas lors des processions, et plus elles libèrent ces poils urticants, comme moyen de protection.

Analyse de risque

Le risque peut devenir élevé, surtout lorsque les pins et cèdres colonisés par les processionnaires se situent à proximité ou dans des jardins privés, parcs, espaces publics, ... **Il faut être vigilant** avec les populations à risque (enfants, personnes âgées) et les animaux.

Dès maintenant et mis à part le cas particulier des secteurs précoces, il est encore possible de protéger les zones à risque !



© F GASTINEL - FDGDON 53

Écopiège fixé au tronc

Méthodes alternatives



Sur les sites où les processions n'ont pas encore débuté, des écopièges (pièges ceinturant le tronc et permettant de récupérer les chenilles) **peuvent être posés** dès à présent. Il faut veiller à ajuster et remonter la hauteur de pose dans les lieux fréquentés.

L'échenillage des nids peut également être effectué, en veillant à porter une protection individuelle complète (combinaison, lunettes, masque, gants et bottes).

Les chenilles sont sensibles aux méthodes de biocontrôle. Des produits à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* sont autorisés pour cet usage.

Rosier

• Cultures saines sur la majorité des sites

D'une manière générale, pour cette période, les rosiers du réseau BSV JEVI sont sains (avec le printemps humide 2018, nos rosiers ont vu bien pire !) : ils sont exempts de mildiou, oïdium, puceron...

Réseau d'observations

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

Observations

Sur les sites suivis, les rosiers d'un seul jardin présentent des symptômes de la maladie des taches noires. Tous les autres sites sont exempts de symptôme et de ravageur.

Analyse de risque

En fin de saison, quand celle-ci est « normalement » humide et fraîche, la maladie des taches noires est fréquemment rencontrée sur rosiers, avec tout un cortège d'autres maladies (mildiou, oïdium, anthracnose). Mais elles ne mettent pas en péril le redémarrage de ces derniers lors de la saison suivante. Néanmoins, de bonnes pratiques peuvent permettre de limiter l'apparition de nouveaux symptômes pour l'année prochaine.

Méthodes alternatives



Lorsque cela est possible, supprimer les parties infectées.

Ramasser régulièrement les feuilles malades tombées au sol.

POTAGER

Asperge

• Criocère : absence

Réseau d'observations

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

Analyse et gestion du risque

Aucun traitement n'est justifié.

Observations

Pour cette dernière observation avant le repos végétatif (les feuilles jaunissent et se dessèchent), les populations de criocères sont absentes.

Méthodes alternatives



A l'échelle d'un jardin de particulier, l'élimination manuelle est un bon moyen de lutte et permet actuellement une réduction des stocks hivernaux.

Chou

• Piérides : présence de chenilles très ponctuelle

Réseau d'observations

Potagers d'amateurs. Territoire d'Erdre et Gesvres, région de Derval et corniche angevine.

Observations

Les populations de chenilles sont quasiment absentes des sites suivis par le réseau BSV JEVI. Seul un jardinier a observé quelques chenilles et sur une seule variété : Daubenton. Les choux de Bruxelles et les choux brocolis ne sont pas consommés.

Analyse et gestion du risque

A petite échelle, une destruction manuelle régulière peut suffire et 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 (température, hygrométrie, agent mouillant, buse à turbulence, pas de pluie dans les 6 heures).

Poireau

Réseau d'observations

Potagers d'amateurs. Territoire d'Erdre et Gesvres et région du Lude.

• Mineuse : absence

Observations

Les populations de ce ravageur sont absentes des sites suivis.

Analyse et gestion du risque

Les jardiniers ont disposé, dès la plantation de leurs poireaux, des voiles anti-insectes. Ceux-ci permettent une bonne protection de la culture en place.

• Teigne : pas de capture

Observations

Depuis le dernier BSV, il n'y a eu aucune capture de papillon.

Un papillon était piégé par le réseau d'épidémiosurveillance de la filière professionnelle au début du mois d'octobre, mais plus depuis.

Analyse de risque

Le risque est présent lorsque sont observées les premières chenilles.

Gestion du risque

Un voile anti-insectes permet une bonne protection de la culture en place. Mais une fois les chenilles dans les fûts, tout traitement est inutile.

Tomate

Réseau d'observations

Potagers d'amateurs. Territoire d'Erdre et Gesvres, région de Derval et corniche angevine.

• Maladies (alternariose - mildiou) : absence

Observations

Aucun des sites suivis par le réseau ne présente des symptômes.

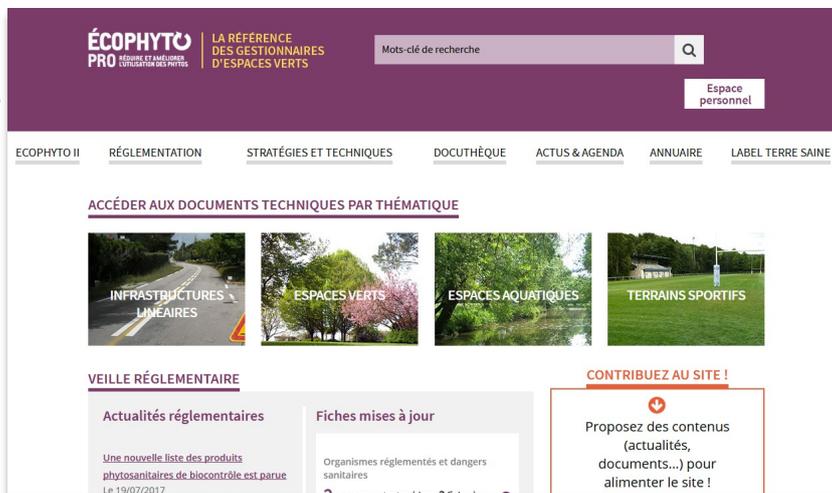
Gestion du risque

Les symptômes qui pourraient être rencontrés en cette fin de saison n'auront pas d'impact sur cette culture, arrivée en

fin de production. Pour les tomates qui resteraient encore à cueillir, faites-le avant ce week-end, car les prévisions météorologiques prévoient une chute des températures.

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 vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. Vous pouvez accéder à ce site via le lien sur www.jardiner-autrement.fr/.



RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2018 PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Francine GASTINEL - POLLENIZ 53 - 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, OLLONNE SUR MER, 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.

