

ACTUALITÉS

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

Pyrale : premières captures de papillons

Lupin

Puceron : forte infestation localisée

Lys

Criocère : situation variable

Pullulation de chenilles

Présence localisée importante de chenilles défoliatrices

Rosier

Maladie des taches noires : apparition sur un site

Puceron : faibles populations

Tenthredènes : situation maîtrisable

POTAGERS

Chou

Altise : en régression

Puceron : populations régulières

Épinard

Mouche mineuse

Fève :

Pomme de terre

Doryphore : présence importante localisée

Gel : dégâts ponctuels

Radis

Altise : présence et dégâts généralisés

VERGERS

Pommier

Carpocapse : vigilance pontes !

Pucerons : apparition des populations de pucerons cendrés

Vigne

Érinose : présence ponctuelle

ABSENCE CONFIRMÉE

PORTAIL ET SITE INTERNET
JEVI PRO et JARDINER AUTRE-
MENT

Accéder au site de
la Surveillance
Biologique du
Territoire en
cliquant [ici](#)

Enquête lecteurs BSV



Régulièrement nous vous demandons votre avis sur le BSV (contenu, l'usage que vous en faites, parution, ...).

Cette enquête nous permet d'améliorer les BSV et de répondre au mieux vos attentes.

Merci de participer à cette nouvelle enquête en cliquant sur le lien, via l'image ci-contre

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

• Pyrale : premières captures de papillons

Réseau d'observations

Régions Erdre et Gesvres, nantaise, de Derval, Pays d'Ancenis, Angers, secteur des Mauges, plateau du Haut-Anjou, secteur lavallois, Vallée de l'Erve, région du Lude, pays fléchois, région yonnaise, cœur du bocage vendéen et Pays de Sainte Hermine. Espaces verts, parc et jardins d'amateurs.
27 pièges.

Les premiers papillons ont été capturés en 44, sur 2 sites distincts, 1 papillon pour chacun. Il y a 15 jours pour le premier et la semaine dernière pour le second.

Observations

Sur les sites du réseau d'épidémiosurveillance, des chenilles sont toujours observées, aux derniers stades larvaires, avec très peu de dégâts associés. Un suivi régulier permet de réguler les populations à chaque observation si besoin.



Chenille âgée isolée, observée le 20 mai dernier

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 :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

Cycle biologique

Retrouvez les informations en page 2 du [BSV JEVI n°3 du 28 mars 2019](#).

Analyse et gestion du risque

Actuellement, un traitement ne se justifie que s'il est constaté une présence importante de chenilles bien actives. Plus d'informations sur les méthodes alternatives et leurs conditions d'application dans le [BSV JEVI n°4 ici](#). Profitez de vos observations pour détruire manuellement les chenilles isolées.

Pour les propriétaires de buis indemnes de pyrale jusqu'à présent, contrôlez attentivement vos végétaux afin de vous assurer de l'absence du ravageur en cette reprise d'activité. Enfin, il faut s'attendre, dans les prochaines semaines, à observer le premier pic de vol.

Lupin

• Puceron : forte infestation localisée

Réseau d'observations

Secteur lavallois, jardin d'amateurs.

Observations

La présence de pucerons sur lupin est très importante. Elle engendre un dépérissement des pieds touchés.

Analyse de risque

Actuellement et sur ce site, il semble que la régulation naturelle ne suffise pas à diminuer les populations. Des situations particulières (exemple : exposition ensoleillée, situation partiellement abritée) peuvent se prêter plus favorablement à une installation de pucerons.



© F GASTINEL - POLLENIZ

Manchon de puceron - tige de Lupin

Méthodes alternatives



Laisser agir les auxiliaires naturels (coccinelle, chrysope, syrpe, hyménoptères parasitoïdes, forficule (perce-oreille), ...) et favoriser leur installation. Vous pouvez retrouver certaines espèces en jardinerie pour effectuer des lâchers.

Supprimer les pousses infestées, lorsque cela est possible.

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

Un traitement à base d'huile de colza ou de pyrèthres naturels peut être effectué. Et pour ce dernier, il est à utiliser en l'absence avérée de populations d'auxiliaires, car ce produit polyvalent détruit de nombreux insectes, dont des prédateurs et parasitoïdes de pucerons.

Lys

• Criocère : situation variable

Réseau d'observations

Sud Nantes, jardins d'amateurs.

Observations

Depuis le dernier BSV, un jardinier indique une présence faible (un seul individu adulte observé), tandis qu'un second nous confirme qu'il observe toujours des dégâts.

Analyse et gestion du risque

Une suppression manuelle régulière peut suffire pour réguler les populations.

Si les populations deviennent trop importantes, il est possible d'utiliser des méthodes de biocontrôle.

Les produits de biocontrôle (Bt) utilisés contre les chenilles de lépidoptères ne conviennent pas pour cette larve de coléoptère. Des produits de biocontrôle à base de pyrèthres naturels peuvent être utilisés localement, dès l'observation des larves et dans des situations de fortes infestations.



© M FRUNEAU - jardin d'amateur

Crioceris lili - adulte

Pullulation de chenilles

• Présence localisée importante de chenilles défoliatrices

Le dernier BSV vous faisait part de phénomènes de pullulations de chenilles dans toute la région. Chenilles défoliatrices mais aussi urticantes pour certaines.

Depuis ce dernier BSV, de nouveaux sites ont été signalés ponctuellement (comme des chenilles arpeuteuses sur charmes au Sud de Nantes, des signalements d'hyponomeutes sur diverses essences).

Plus d'informations dans le [BSV JEVI n°6 ICI](#), en page 3.

Rosier

Réseau d'observations

Corniche angevine, Sud Nantes, secteur lavallois et cœur du bocage vendéen, jardins d'amateurs.

• Maladie des taches noires : apparition sur un site

Observations

Un jardinier du réseau nous fait part de la contamination de ses rosiers par la maladie des taches noires.

Analyse du risque

Des situations particulières (exemple : confinement, emplacement non ventilée) ou des variétés plus sensibles peuvent se prêter plus favorablement à l'installation du champignon.

Méthodes alternatives



Choisir des variétés résistantes (cf. étiquetage ou présence d'un label).

Respecter un écart suffisant lors de la plantation (60 cm).

Ne pas arroser les jeunes feuilles.

Lorsque cela est possible, supprimer les parties infectées.

Ramasser régulièrement les feuilles malades au sol.

• Puceron : faibles populations

Observations

La présence de pucerons est toujours constatée, mais les niveaux sont très bas. Un des jardiniers indique même une absence.

Des pontes de syrphes sont observées, ainsi que des vols d'adultes et de nombreuses momies de pucerons, attestant ainsi de l'activité d'un micro-hyménoptère parasitoïde.

Analyse et gestion du risque

Les prévisions météorologiques indiquent une remontée des températures pour cette fin de semaine et début de semaine prochaine, ainsi les populations peuvent augmenter. Néanmoins, les populations d'auxiliaires les suivront également. Et localement, quelques averses pourraient aussi freiner leur développement.

Tout traitement serait inutile sur les parcelles suivies cette semaine. Ainsi, de votre côté, observez attentivement vos végétaux pour savoir si vous êtes en situation de risque et contactez l'animatrice filière JEVI si besoin.



© F GASTINEL - POLLENIZ

Momies de pucerons parasités - Rosier

• Tenthredes : situation maîtrisable

Observations

Le site ayant des dégâts liés à la présence de la tenthrède cigarière signalés dans le dernier BSV JEVI (Sud de Nantes) présente des populations en net recul.

Une autre espèce de tenthrède colonise les folioles des rosiers d'un second site (53), mais les populations sont faibles. Elles sont à l'origine du décapage supérieur du limbe.

Analyse et gestion du risque

Le seuil de nuisibilité vital est observé en cas de fortes infestations et sur jeunes sujets seulement, ce qui n'est pas le cas actuellement.

Tout traitement serait inutile sur les parcelles suivies cette semaine. Ainsi, de votre côté, observez attentivement vos végétaux pour savoir si vous êtes en situation de risque et contactez l'animatrice filière JEVI si besoin.



© F GASTINEL - POLLENIZ

Larve de tenthrède - Rosier

POTAGERS

Chou

• Puceron : populations régulées

Réseau d'observations

Région Erdre et Gesvres, corniche angevine et cœur du bocage vendéen, potagers de particuliers.

Observations

Seul le potager vendéen est concerné par la faible présence de ce ravageur. Les jardiniers maintiennent les populations de pucerons à des taux faibles, par aspersion d'eau pressurisée sur la culture.

Analyse et gestion de risque

Actuellement, tout traitement serait inutile sur les parcelles suivies cette semaine. Ainsi, de votre côté, observez attentivement vos végétaux pour savoir si vous êtes en situation de risque et contactez l'animatrice filière JEVI si besoin.

Épinard (et cardes / bettes)

• Mouche mineuse : présence ponctuelle

Réseau d'observations

Secteur Lac de Grand Lieu, potager de particuliers.

Observations

Un jardinier du réseau, et dans un secteur différent de celui signalé dans le BSV JEVI n°5, constate également la présence de pégomyie (œufs visibles) sur ses cultures.

Analyse et gestion de risque

Plus d'informations dans le [BSV JEVI n°5 ICI](#), en page n°6.

Fève

• Puceron noir : présence ponctuelle

Réseau d'observations

Secteur Lac de Grand Lieu et d'Angers, potager de particuliers et jardin familiaux.

Observations

Un jardinier du réseau, et dans un secteur différent de celui signalé dans le BSV JEVI n°5, constate également la présence de pucerons noirs sur fève. Un autre indique la présence d'auxiliaires, permettant ainsi une régulation des populations.

Analyse et gestion de risque

Plus d'informations dans le [BSV JEVI n°5 ICI](#), en page n°6.



Pomme de terre

• Doryphore : présence importante localisée

Réseau d'observations

Région Erdre et Gesvres, secteur Lac de Grand Lieu et Sud Mayenne, potagers de particuliers.

Observations

Le jardinier mayennais, ayant signalé la présence de doryphores adultes dans le dernier BSV JEVI, confirme toujours la présence de ce ravageur. De plus, il a observé récemment des œufs.

Les autres sites sont indemnes.

Analyse et gestion de risque

Aucun produit n'est efficace contre ce coléoptère, dont la carapace est dure et épaisse. Détruisez-les manuellement et rapidement, dès les premières observations !



© B BLAIN - Potager d'amateur

Œufs - Doryphore - Pomme de terre

Radis

• Altise : présence et dégâts généralisés

Réseau d'observations

Région d'Angers, jardins associatif et familiaux.

Observations

Les populations d'altises sont toujours présentes et engendrent des dégâts.

Analyse et gestion de risque

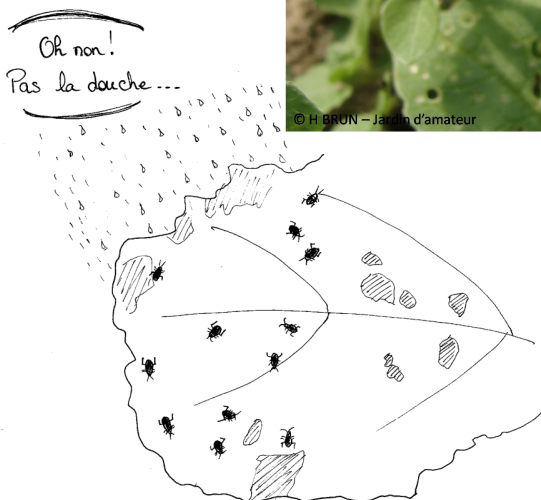
En conditions chaudes et sèches, un arrosage des cultures peut aider à maintenir des conditions défavorables.



© H BRUN - Jardin d'amateur

© H BRUN - Potager d'amateur

Altise - Radis



VERGERS

Pommier

Réseau d'observations

Secteur d'Erdre et Gesvres, région du Lac de grand Lieu, Sud de Nantes, région du Lude et cœur du bocage vendéen, vergers d'amateurs et Sud Mayenne, verger professionnel. 5 sites de piégeage (pose des pièges en cours).

• Carpocapse : vigilance pontes !

Observations

Sur les 5 sites, deux sont concernés par des captures, de l'ordre de 5 à 27 papillons !

Analyse et gestion de risque

Le seuil indicatif de risque des 3 papillons par semaine a été atteint et même largement dépassé pour le verger professionnel.

Il convient, en plus de suivre les vols, de vérifier si les conditions climatiques favorables aux accouplements et pontes sont réunies :

- T°C crépusculaire > 15°C. Température optimale de ponte : 23 à 25°C.
- 60% < Humidité crépusculaire < 90%. Optimum : 70 à 75%.
- Temps calme et non pluvieux.

Pas de ponte si le feuillage est mouillé et si la T° < 15°C entre 17h et 22h.

La majorité des pontes se fait dans les 5 jours suivant l'accouplement. Après celui-ci, les femelles peuvent pondre durant une douzaine de jours.

Ainsi, les conditions de cette semaine sont favorables.

Méthodes alternatives



Des produits à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* ou à base de CpGV (virus de la granulose) sont autorisés pour cet usage. Ces produits ont une action larvicide et agissent sur les chenilles avant qu'elles ne pénètrent dans les fruits ; à savoir que le stade baladeur de la jeune chenille L1 ne dure que 3 jours environ.

• Pucerons : apparition des populations de pucerons cendrés

Observations

Les pommiers du verger vendéen présentent des populations de pucerons lanigères, maintenus à des niveaux bas, et régulés par les jardiniers à l'aide de jet d'eau pressurisée (c. dernier BSV JEVI).

Néanmoins, ils constatent l'apparition de populations de pucerons cendrés, également observés pas un autre particulier (Grand Lieu), qui confirme lui aussi la présence de ce ravageur sur jeunes pousses.

Analyse et gestion de risque

Actuellement, le risque semble faible car les niveaux sont encore bas. Mais avec les températures chaudes à venir, il est important de bien suivre l'évolution de ce ravageur et également celle des populations d'auxiliaires associées.

Vigne

Érinose : présence ponctuelle

Réseau d'observations

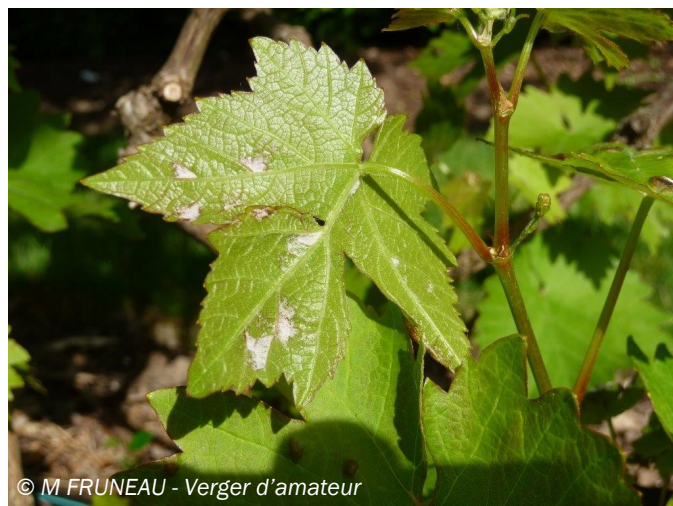
Secteur Lac de Grand Lieu, verger de particuliers.

Observations

Un jardinier du réseau constate la présence de symptômes d'érinose causés par un acarien, sur vigne.

Analyse et gestion de risque

Une fois les acariens réfugiés dans les galles, toute intervention est inutile. Le dernier BSV de la filière professionnelle indiquait un épisode prenant fin en région, avec les prédateurs auxiliaires en plein travail de régulation (cf. page 2, en cliquant sur la vignette).



© M FRUNEAU - Verger d'amateur

Symptômes d'érinose - Vigne

ABSENCE CONFIRMÉE

Culture	Bioagresseur	Site d'observation
Laurier tin	Thrips	Sud Nantes
Carotte	Mouche	Corniche angevine
Chou	Piéride	Région Erdre et Gesvres, corniche angevine, cœur du bocage vendéen
Laitue	Limace	Région d'Angers
Poireau	Mineuse	Région Erdre et Gesvres, Pays fléchois
	Teigne	
Pomme de terre	Mildiou	Région Erdre et Gesvres, secteur Lac de Grand Lieu, Sud Mayenne
Tomate	Tuta absoluta (piégeage)	Région Erdre et Gesvres, secteur Lac de Grand Lieu, corniche angevine, Pays fléchois
	Mildiou	
	Alternariose	
	Corky Root	
Poirier	Psylle	Secteur Lac de Grand Lieu
	Tavelure	

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/.

