

ACTUALITÉS

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

Pyrale : rebond de captures

Pin

Processionnaire : fin de vol

Romarin

Chrysomèle américaine : observation ponctuelle

Rosier

Vigilance : maladies

POTAGERS

Chou

Piérides : dégâts constatés

Poireau

Ravageurs (mineuse et teigne) : un site concerné par une capture de teigne

Rouille : attaque ponctuelle

Tomate

Mildiou : vigilance !

DIVERS

Limaces

Vigilance !

VERGERS

Pommier

Carpocapse : contrôle des bandes cartonnées

ABSENCE CONFIRMÉE

INFORMATIONS

Chancres colorés du platane

Nantais, déclarez vos platanes en ligne

L'écho phyto ligérien

PORTAIL ET SITE INTERNET JEVI
PRO et JARDINER AUTREMENT

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

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

• Pyrale : rebond de captures

Réseau d'observations

Régions Erdre et Gesvres, nantaise, de Derval, Pays d'Ancenis, Angers, secteur des Mauges, plateau du Segréen, Haut-Anjou, secteur lavallois, Vallée de l'Erve, Mayenne angevine, région du Lude, pays fléchois, région yonnaise, cœur du bocage vendéen et Pays de Sainte Hermine. Espaces verts, parcs et jardins d'amateurs. 16 retours sur 35 pièges.

Observations

L'évolution est importante pour ce ravageur depuis le dernier BSV JEVI (cf. graphe page suivante). Bien que tous les observateurs n'aient pas saisi de données, les courbes mettent clairement en avant une reprise des vols de papillons en semaines 38 & 39. Les moyennes sont même, pour certains sites, supérieures au pic de début de saison de la mi-juin. A voir maintenant si toutes les pontes arriveront à éclore... Mais il faut s'attendre à ce que la relève soit assurée pour l'année prochaine ! Quant au stade larvaire, il est absent des sites du réseau d'épidémiosurveillance, à l'exception d'un site (Angers - des chenilles sont présentes au stade L1).

Cycle biologique

Cf. [BSV JEVI n° 13 du 19 septembre 2019](#) en page 1.

Analyse et gestion du risque

Actuellement, les chenilles ne sont pas présentes sur les sites suivis, mais de votre côté, vérifiez bien vos buis.

Les chenilles peuvent être régulées manuellement et ce type d'intervention peut suffire à contenir une faible infestation à l'échelle d'un jardin de particulier, à condition de bien contrôler également l'intérieur de la végétation (insecte lucifuge = fuit la lumière), au moins deux fois par semaine.

Plus d'informations : dans le [BSV JEVI n° 13 du 19/09/2019](#), en page 2.



© M FRUENAU - jardins d'amateurs

Papillons de la pyrale du buis flottant dans un piège : 3 formes « type », 1 forme mélanique

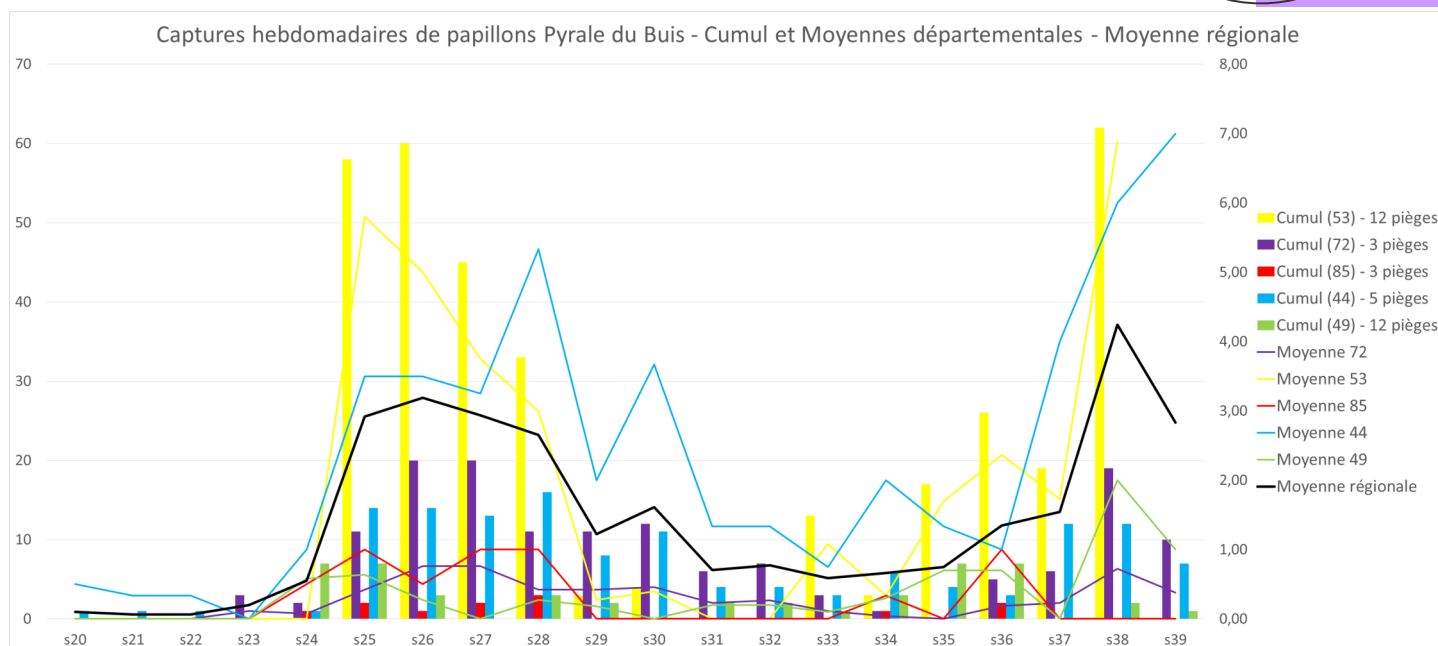
ABONNEMENT BSV

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/>



P_{in}

• Processionnaire : diminution des vols

Réseau d'observations

Jardins d'amateurs et espaces verts. Sud Nantes, Anjou bleu, Mauges, Haut-Anjou (49), Pays sègrein, Nord Mayenne, Pays Craonnais, Pays fléchois, île de Noirmoutier, Côte de Lumière, Sud Vendée.
89 pièges au total.

Observations

Les courbes de captures montrent la fin généralisée des vols (cf. graphe page suivante). Si l'on compare maintenant les moyennes régionales annuelles, on remarque que l'année 2019 est moins importante que les précédentes en termes de nombre de papillons. Le début des vols a été plus tardif, et ils ont duré tout l'été, sans pic précis (cf. graphe page suivante). Néanmoins, comme indiqué depuis plusieurs BSV JEVI à cette saison maintenant, le nombre ne doit pas être un indicateur à prendre en compte dans le pronostic de l'infestation à venir. Ce n'est pas parce qu'il y a eu moins de papillons, qu'il faut penser qu'il y aura moins de chenilles... Car c'est même souvent l'inverse qui est observé. Eh oui ! Plus il y a de papillons des deux sexes, moins nous pouvons capturer les mâles : l'environnement étant déjà saturé en phéromones femelles. Nos pièges (imitant les phéromones femelles) n'attirant ni plus ni moins que les femelles elles-mêmes. Alors qu'avec une année où les papillons sont moins nombreux, nos pièges à phéromones attirent plus facilement les mâles.

Sur le terrain, en Vendée, il est toujours observé des chenilles de tous stades, le stade L3 étant le plus avancé. Les premiers appels de particuliers sont déjà enregistrés à l'antenne POLLENIZ, les nids étant maintenant bien visibles. La côte semble très infestée cette année.

Présentation et biologie

Dans le [BSV JEVI n°8 du 20 juin 2019](#) en page 3.

Analyse de risque

Les interventions microbiologiques sont en cours dans les départements les plus au sud de la région. Un produit à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (Btk) est autorisé pour cet usage. Il est efficace par ingestion. Les applications sur les premiers stades larvaires sont à privilégier. Compte tenu de la durée du vol, selon les sites, il faudra peut être effectuer deux traitements, car une éclosion peut encore être en cours et/ou certains œufs ne sont pas encore éclos.

Au-delà du stade L3, les chenilles sont urticantes. Une vigilance sera de mise dans les prochaines semaines et le prochain BSV JEVI vous rappellera les bons comportements à adopter.

Seuil de nuisance commerciale : dès la présence des premiers pré-nids.

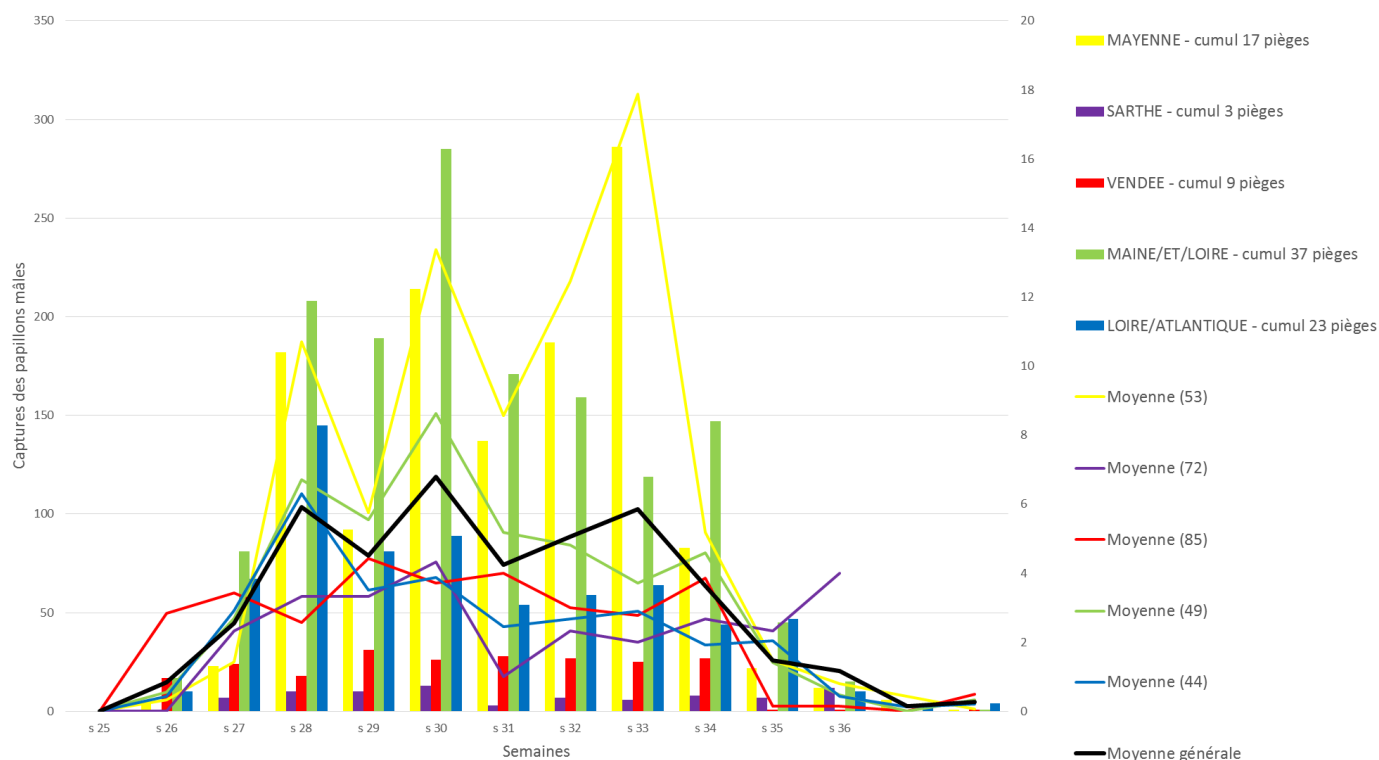
Seuil de nuisance esthétique - seuil de nuisance fonctionnelle : 1 à 5 nids / arbre. 30 % de défoliation.

Seuil de nuisibilité vitale : 40 % de défoliation.

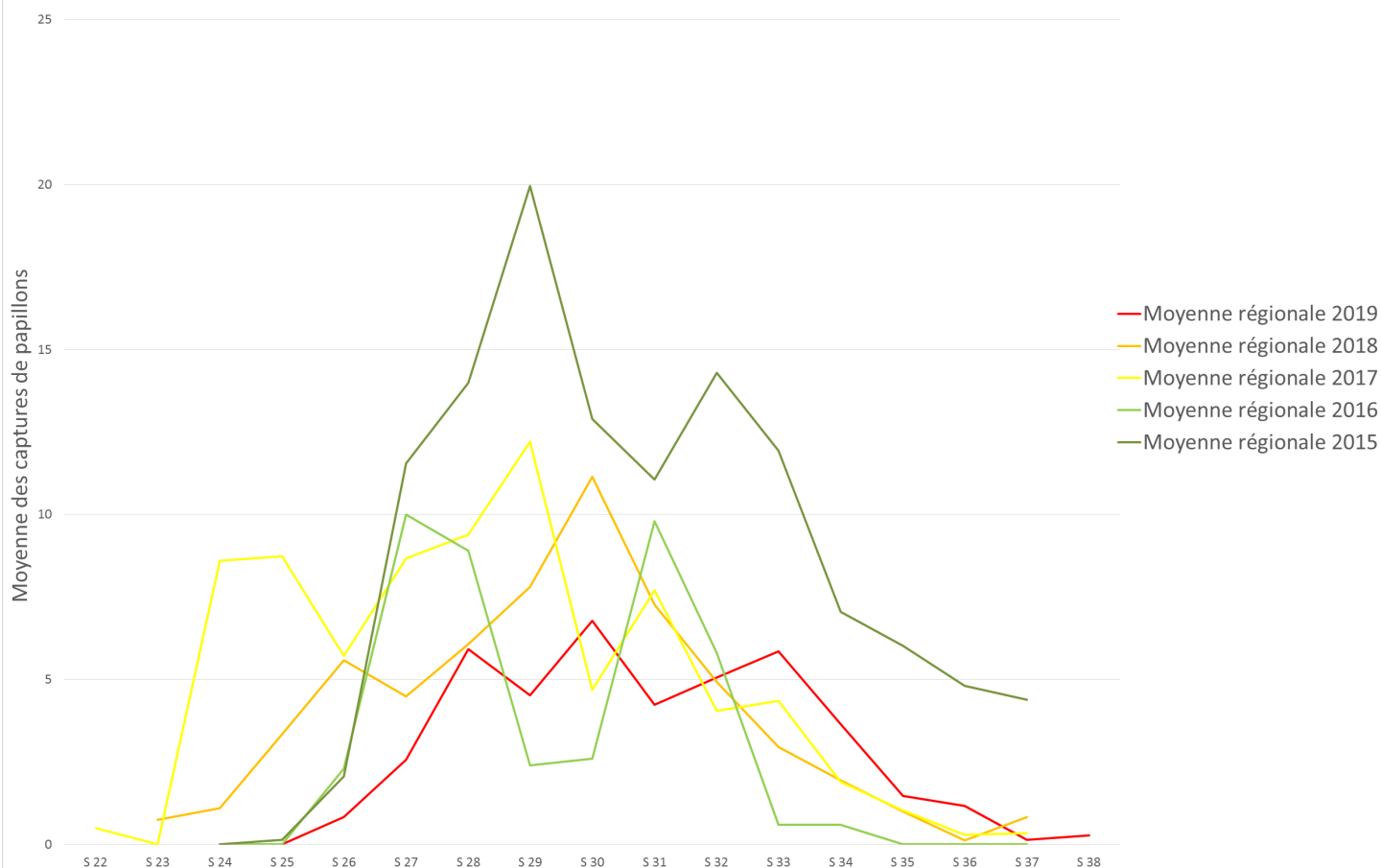
Source : Document FREDON Rhône-Alpes « Seuils de nuisance et de nuisibilité pour les principaux couples hôte/parasite en ville ».

Pour rappel, lorsque les chenilles colonisent un pin, leurs consommations affaiblissent l'arbre, le rendent d'autant plus vulnérable aux champignons et maladies, et facilitent, en cascade, l'installation de ravageurs xylophages. Ces phénomènes sont d'autant plus amplifiés lorsque l'attaque est importante.

Captures hebdomadaires de papillons Processionnaire du pin - Cumul et Moyennes départementales - Moyenne régionale



Moyennes annuelles régionales des captures de papillons Processionnaire du pin



Rosier

• Vigilance : maladies

Réseau d'observations

Jardins d'amateurs. Sud Nantes, Corniche Angevine.

Observations

Pas d'évolution sur les rosiers depuis le dernier BSV JEVI (cf. [BSV JEVI n°13 du 19 septembre 2019](#) en page 5), la situation demeure saine.

Analyse et gestion de risque

Avec les précipitations reçues ces derniers jours, les risques liés aux maladies augmentent : surveillez vos rosiers et supprimez les feuilles qui seraient touchées par le développement des premiers symptômes. A l'échelle d'un jardin de particulier, aucun traitement spécifique n'est justifié.

En fin de saison, il est courant de rencontrer des maladies sur rosiers. A chaque jardinier de se positionner et de définir ses propres seuils de nuisibilité : sanitaire ou esthétique ? Car les maladies ne feront pas mourir des rosiers bien implantés. Une simple évacuation des feuilles contaminées permettra de limiter l'inoculum pour l'année prochaine. Et, en attendant, il faudra accepter quelques petites taches et jaunissement, par-ci par-là...



Maladie des taches noires (1)

Oïdium (2)

Anthraxnose (3)

Mildiou (4)

Rouille - face supérieure (5)

Pustules oranges - face inférieure (6)

Pustules noires - face inférieure (7)



Méthodes
alternatives



En fin de saison, en lien avec une météorologie humide, les maladies se développent aisément sur rosiers. Les spores des champignons se conservant dans la litière végétale, il convient alors de procéder au ramassage des feuilles infectées, afin de supprimer le potentiel de recontamination pour la prochaine saison. Une taille des rameaux cancrés ou porteurs de pustules peut également être effectuée.

POTAGERS

Chou

• Piérides : dégâts constatés

Réseau d'observations

Sud de Nantes, Région Erdre et Gesvres, de Derval, Corniche angevine et Sud Mayenne. Potagers d'amateurs.

Observations

La majorité des jardiniers signalent la présence de piérides, notamment aux stades œuf et larvaire. Et deux potagers semblent être très touchés : de nombreux plants sont attaqués et certains particuliers ont dû les arracher. Quelques chenilles semblent également présenter des symptômes de parasitisme.

Analyse et gestion de risque

Des méthodes mécaniques peuvent être utilisées pour empêcher l'insecte de s'installer (filet anti-insecte) mais elles doivent être mises en place dès la plantation en période de risque. Actuellement, et à 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. Vérifiez bien les prévisions météorologiques avant traitement (! pluies !).



© A LEQUET - site insecte-net.fr

(accès au site en cliquant sur l'image)

Chenille de Piéride du chou parasitée par *Apanteles glomeratus*

Poireau

Réseau d'observations

Région d'Erdre et Gesvres, d'Angers et Angers, Sud mayenne, région lavalloise et Pays fléchois. Potagers d'amateurs, jardin associatif et jardins familiaux.

• Ravageurs (mineuse et teigne) : un site concerné par une capture de teigne

Observations

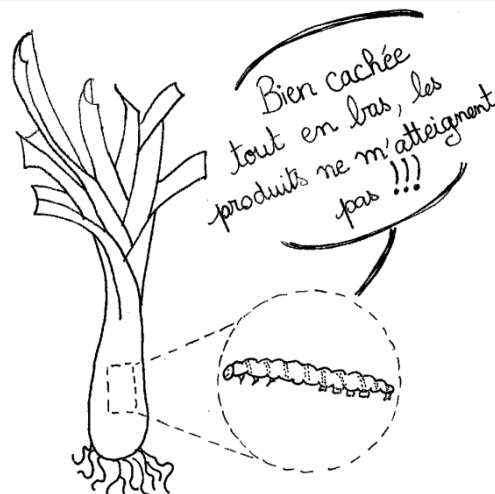
Actuellement, les jardiniers indiquent une absence de mineuse et de teigne, excepté sur un site (49) où le premier papillon du réseau a été capturé mi-septembre.

Analyse et gestion de risque

Des méthodes mécaniques peuvent être utilisées pour empêcher l'insecte de s'installer (filet anti-insecte) mais elles doivent être mises en place dès la plantation en période de risque. Il est possible d'utiliser un pot témoin de ciboulette qui mettra en évidence les piqûres de nutrition effectuées en période de ponte de la mineuse.

En cas de découverte de chenilles ou larves dans les poireaux, actuellement, tout traitement est inutile car ces der-

nières étant présentes au cœur des fûts, elles sont hors de portée. Pensez à éliminer régulièrement les vieilles feuilles et plants délaissés.





A gauche : Teigne du poireau, chenille (ordre des Lépidoptères)



A droite : Mouche mineuse du poireau, pupe et asticot (ordre des Diptères)

• Rouille : attaque ponctuelle

Observations

Seul un site est concerné par une petite attaque de rouille (53).

Analyse et gestion de risque

Les épisodes de pluvieux sont favorables aux attaques de rouille.

Voici quelques rappels de bonnes pratiques au potager :

- Choisir des variétés moins sensibles à la maladie.
- Pratiquer une plantation espacée.
- Éviter l'excès de fumures azotées (y compris fumiers et composts).
- Éviter de mouiller le feuillage.
- Éviter de planter à proximité les unes des autres les plantes de la famille des Alliées comme l'ail, la ciboulette, les oignons ou échalotes.
- Respecter une rotation de 2-3 ans entre deux cultures de plantes sensibles dans la même zone.



Pustules noires et oranges - rouille - poireau

Tomate

• Mildiou : vigilance !

Réseau d'observations

Région Erdre et Gesvres, de Derval, corniche angevine, Anjou bleu et Pays fléchois. Potagers d'amateurs.

Observations

Dans les potagers suivis ces 15 derniers jours, la présence de mildiou n'a pas été constatée.

Analyse et gestion de risque

En lien avec les dernières pluies reçues, il convient d'être vigilant car les conditions météorologiques sont favorables au développement du mildiou.

Vous pouvez évacuer les premiers organes atteints.

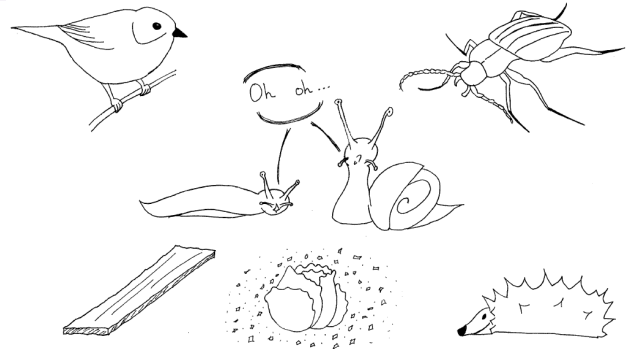
DIVERS

Limaces

• Vigilance !

Analyse de risque phytosanitaire

Pas de retour pour le moment de dégâts en région mais le risque est présent, nous connaissons actuellement des conditions météorologiques favorables au développement des populations de ces bioagresseurs.
La vigilance est de mise !



Méthodes alternatives



Divers supports peuvent être disposés autour des végétaux à protéger (cendre de bois, marc de café, sciure, sable, coquilles d'œufs écrasés, paillis d'aiguilles de pin...).

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, hérissons), éviter tout traitement insecticide.

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

VERGERS

Pommier

• Carpocapse : contrôle des bandes cartonnées

Gestion de risque

Pour les jardiniers qui auraient posé des bandes cartonnées, elles seront à retirer en fin de saison (octobre-novembre), en prenant soin de supprimer les chenilles et cocons présents. **Surtout, ne brûlez pas les bandes ! Sous peine de détruire les auxiliaires qui s'y seraient réfugiés...**



© S LAMARCHE - POLLENIZ

Chenille de Carpocapse - bande cartonnée

ABSENCE CONFIRMÉE

Culture	Bioagresseur	Site d'observation
Carotte	Mouche (piège chromatique)	Corniche angevine

INFORMATIONS

Chancre coloré du platane

• Nantais, déclarez vos platanes en ligne

Participation à la surveillance

Des platanes de la ville de Nantes ont été infectés par une maladie mortelle : le chancre coloré du platane, *Ceratocystis platani*.

Plus d'informations et photo dans le [BSV JEVI n° 12](#).

En cas de symptômes douteux sur vos arbres, les signalements doivent être transmis à la DRAAF.

Merci de prendre le temps de renseigner ce formulaire, si vous possédez des platanes. Vous participerez ainsi à la surveillance et la protection des platanes de votre environnement.

<http://polleniz.fr/chancre-colore-du-platane-fiche-de-declaration-de-platanes/>

L'écho phyto ligérien

Retrouvez les actualités d'Écophyto en Pays de la Loire via l'écho phyto ligérien newsletter, en cliquant sur l'image. Au sommaire de ce premier numéro : les dernières publications, retour sur la visite du préfet Bisch, le projet CAP sans glypho, témoignages des ingénieurs territoriaux DEPHY.



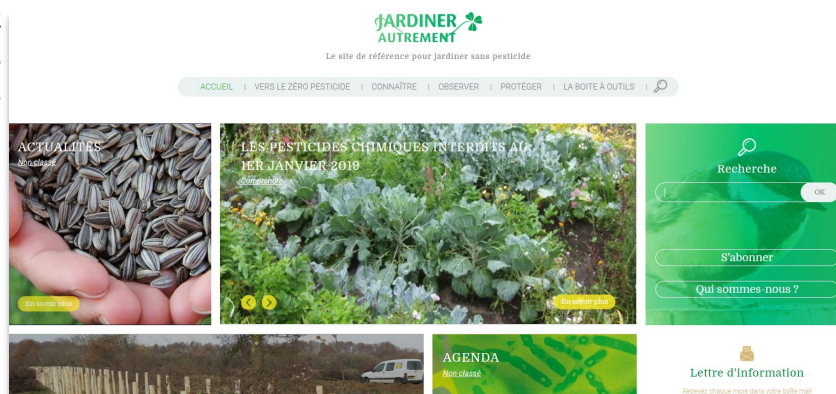
Portail ECOPHYTO JEVI PRO

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 : Jardinier 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 2019
PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Francine GASTINEL – POLLENIZ - bsv.jevi@polleniz.fr

Directeur de publication : Claude Cochonneau - président de la Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire.

Groupe technique restreint : POLLENIZ - CRAPL - DRAAF Pays de la Loire - Jardinier amateur.



Observateurs : POLLENIZ, les jardins de William CHRISTIE, espaces verts et en charge de l'entretien des espaces naturels des collectivités de ANGERS, CHEMILLÉ EN ANJOU, LAVAL, MAYENNE, SAINT BERTHEVIN, SAINT HILAIRE DE RIEZ, TALMONT SAINT HILAIRE, Les Coëvrans, Office Nationale des Forêts, 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 CAPDL 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.