

JARDINS ORNEMENTAUX

ACTUALITES

JARDINS ORNEMENTAUX

Buis

Pyrale : absence de chenilles et vol en cours

Chêne

Processionnaire : 0 capture/fin des vols - arrêt du piégeage

Dahlia

Oïdium : augmentation en 44

Pucerons : absence signalée en 44

Laurier tin

Thrips : en régression en 44

Lys

Criocère : en régression en 44

Pin

Processionnaire : fin des vols d'adultes - ponte et stade L2 en 85

Rosier

Mildiou et oïdium : absence sur un site en 44

Pucerons : faible présence à absence

Rouille : présence sur variétés sensibles

MTN : présence variable

ESPACES RURAUX

Bombyx cul brun

Signalée sur prunelliers et chênes en région

Colloque SBT : 7 décembre 2017

CONCOURS PHOTO « Moi observateur »

Et pour tous !!! SAVE THE DATE !!!

Portail Ecophyto Pro ZNA

Site internet : Jardiner Autrement

Buis

• Pyrale : absence de chenilles et vol en cours

Réseau d'observations

3 jardins de particuliers et 1 massif arbustif (entreprise) : 2 en région nantaise et 2 dans le bocage vendéen.

Observations

Tous les observateurs indiquent l'absence de chenille sur leurs buis ; depuis la mi-juin pour l'un, à mi-août pour d'autres. Des vols de papillons sont toujours en cours.

Analyse de risque phytosanitaire

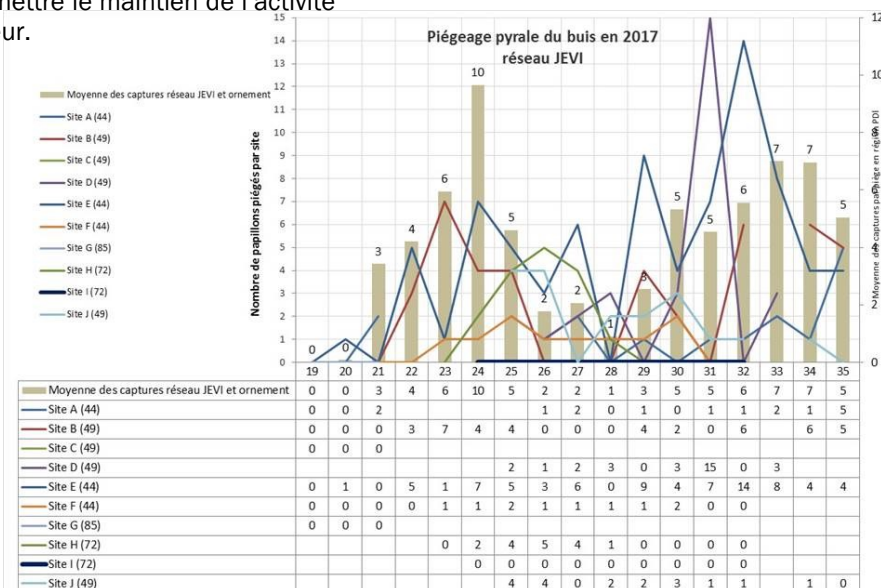
Actuellement, les conditions météorologiques sont fraîches mais une amélioration de ces dernières en fin de saison pourrait permettre le maintien de l'activité de ce ravageur.

Il est nécessaire d'observer attentivement ses végétaux, surtout sur les sites indemnes, afin d'intervenir rapidement, en détruisant pontes et jeunes chenilles qui seraient présentes. En cas d'arrêt d'activité du ravageur, il convient également d'inspecter ses buis, afin de supprimer d'éventuelles larves hivernantes qui rentreraient en diapause.

Cycle biologique, Surveillance, Analyse de risque, Prévention, Méthodes alternatives



BSV JEVI n° 3 du 24 février 2017



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.fredonpdl.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

Chêne

• Processionnaire : 0 capture/fin des vols - arrêt du piégeage

Réseau d'observations

12 pièges (6 en Loire-Atlantique, 4 en Mayenne et 2 en Sarthe).

Observations

Depuis le dernier BSV JEVI en date du 29 août, aucune capture n'a été constatée. Et, en lien avec le cycle biologique de cette espèce, si cela n'est pas encore fait, les pièges peuvent maintenant être retirés, en attente de ressortir l'année prochaine.

Informations - prévention - seuils de risque

Retrouvez des informations complémentaires dans le BSV n°9 du 26 juin 2017, en page 2.



Dahlia

• Oïdium : augmentation en 44

Réseau d'observations

1 jardin de particulier en région nantaise.

Observations

Le mois d'août a été plutôt calme concernant cette maladie sur cette culture. Néanmoins, début septembre, le jardinier de ce site indique la présence d'oïdium sur ses végétaux. Sur les 17 pieds observés, l'infection est généralisée, l'indice maximum de gravité 3 étant atteint.

Analyse de risque phytosanitaire

Le principal impact est esthétique, il dépend de la tolérance de l'observateur. Pour ce site en particulier, l'année dernière, le constat était identique. De plus, le début de ce mois de septembre est marqué par une météorologie fraîche et humide, favorables au développement et au maintien des maladies cryptogamiques. Et les conditions climatiques de cette année ont été, d'une manière générale, très favorables à l'oïdium.

Méthodes alternatives



Éliminer les pousses oïdiées, lorsque cela est possible.

Supprimer les feuilles tombées au sol.

Préférer des variétés moins sensibles (vérifier la présence d'un label).

Privilégier un site de plantation peu ombragé et bien aéré (distancer les pieds).

Éviter l'arrosage par aspersion (feuilles) et le surdosage d'engrais azotés.

• Pucerons : absence signalée en 44

Réseau d'observations

1 jardin de particulier en région nantaise.

Observations

Observé en faible quantité à la mi-août, ce ravageur est maintenant absent de cette culture.

Analyse de risque phytosanitaire

Compte tenu des conditions météorologiques actuelles, les attaques de ce ravageur ne sont pas à craindre.

Laurier tin

• Thrips : en régression en 44

Réseau d'observations

1 jardin de particulier en région nantaise.

Observations

Les adultes et dégâts associés qui étaient constatés fin juillet ne sont plus d'actualité. Depuis début août, l'observateur constate une régression ainsi qu'une reprise saine de ses végétaux, avec de nouvelles feuilles exemptes de symptômes.

Analyse de risque phytosanitaire

Compte tenu des conditions météorologiques actuelles, les attaques de ce ravageur ne sont pas à craindre.

Lys asiatique

• Criocère : en régression en 44

Réseau d'observations

3 jardins de particuliers, 2 en région nantaise et 1 dans le bocage vendéen.

Observations

Depuis le milieu du mois d'août, les populations de criocères alors observées sur ces végétaux sont en régression.

Analyse de risque phytosanitaire

Compte tenu des conditions météorologiques actuelles, les attaques de ce ravageur ne sont pas à craindre.

Lutte curative mécanique

En cas d'observation, la destruction manuelle est un moyen de lutte efficace à l'échelle d'un jardin de particulier, si elle est fréquemment effectuée et la surveillance régulièrement assurée.



Source : M. FRUNEAU



Source : M. FRUNEAU



Source : FREDON PdL

Crioceris lili

Adulte en haut à gauche

Œufs en haut à droite

Excréments visqueux abritant les larves en bas

P_{in}

• Processionnaire : fin des vols d'adultes - ponte et stade L2 en 85

Réseau d'observation

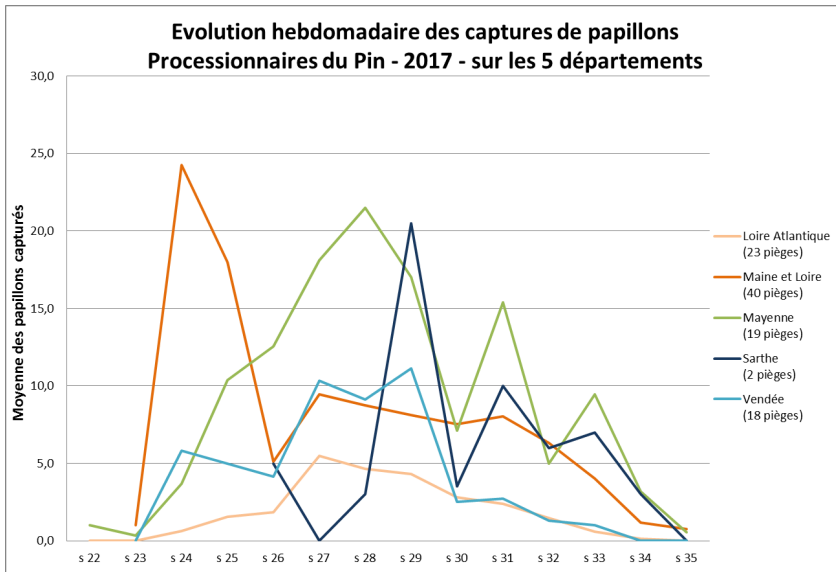
102 pièges à phéromone sont installés sur les 5 départements de la région des Pays de la Loire.

Observations

Le graphique ci-dessous illustre l'évolution des captures de papillons de processionnaires du pin par semaine et par département. Il permet d'établir des pics de vols afin d'estimer la période d'éclosion, qui a lieu 35 à 40 jours après les pontes, en septembre généralement.

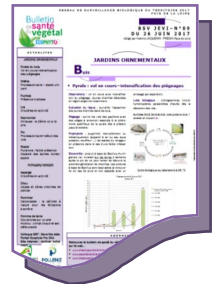
Comme pour les années précédentes, avec des étalements de vols sur plusieurs semaines, les éclosions des chenilles et les différents stades se chevaucheront ; ce qui amènent les gestionnaires à combiner différentes méthodes de lutte : piège phéromonal, méthode de biocontrôle, nichoirs à mésange, écopièges...


La moyenne des captures pour 2017 se situe entre celles de 2015 et 2016. Elle ne se distingue ni par un maximum, ni par un minimum. Néanmoins, l'on peut souligner malgré tout un pic prononcé et avancé pour le département du Maine-et-Loire, ce qui a pu obliger les gestionnaires à intervenir dès août pour contrôler les premiers stades larvaires. Concernant le nombre de papillons piégés, il ne présage pas forcément des niveaux d'infestations à attendre. Pour illustrer cela, un technicien de la FDGON 85 nous fait part de ses observations effectuées semaine 36 (du 4 au 10 septembre) sur le terrain : *« Malgré le nombre relativement faible de papillons piégés, je constate que le nombre de pontes est parfois important sur certains secteurs. Globalement le stade majoritaire visible est L2 mais on voit ça et là les premiers L3. La zone entre Brétignolles sur Mer et st Jean de Mont, ainsi que Barbâtre sur L'île de Noirmoutier me semblent plus touchées mais on n'a aucun mal à voir des impacts de ponte sur l'ensemble des communes de la côte. Les traitements biologiques ont débuté cette semaine. »*



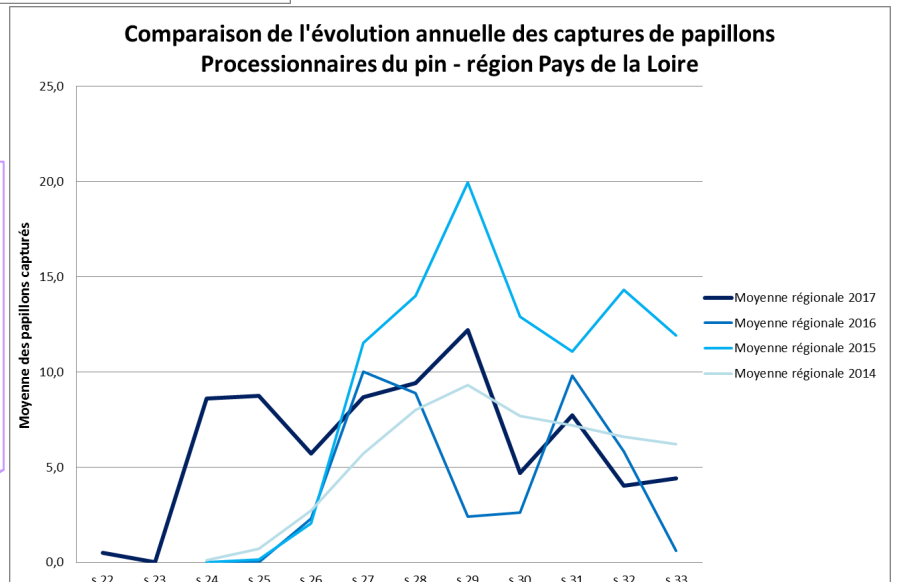
Présentation, biologie, nuisances et prévention

BSV JEVI n°9 du 26 juin 2017, en page 4.



Méthodes alternatives 

La processionnaire du pin est sensible lors des tous premiers stades larvaires aux méthode de biocontrôle. Des produits à base de *Bacillus thuringiensis var. kurstaki* sont autorisés pour cet usage.



Rosier

• Mildiou et oïdium : absence sur un site en 44

Réseau d'observation

1 jardin de particulier en région nantaise.

Observations

L'observateur de ce site confirme l'absence de ces deux maladies sur ses rosiers, en août et septembre.

• Pucerons : faible présence à absence

Réseau d'observation

6 jardins de particuliers : 3 en région nantaise, 1 dans le vignoble nantais, 1 en Val de Loire et 1 dans le bocage vendéen.

Les observateurs ont confirmé l'absence de ce ravageur, hormis celui du site angevin. Néanmoins, la présence est très faible, de l'ordre de l'indice de gravité 1 (= 1 plante avec quelques pucerons).

Observations

Depuis fin juillet, tous les sites ont constaté une régression des populations de pucerons.

Analyse de risque phytosanitaire

Compte tenu des conditions météorologiques actuelles, les attaques de ce ravageur ne sont pas à craindre.

• Rouille : présence sur variétés sensibles

Réseau d'observation

3 jardins de particuliers en région nantaise.

Observations

Cette maladie a touché deux sites sur les trois. Le premier présentait seulement quelques symptômes au début du mois d'août. L'observatrice du second indique que deux variétés sont touchées (White Grotendorst et Pink Grotendorst) sur vingt-deux.

• Maladie des taches noires : présence variable

Réseau d'observation

5 jardins de particuliers : 3 en région nantaise, 1 dans le vignoble nantais et 1 en secteur lavallois.

Le jardinier de ce dernier indique qu'il effeuille ses pieds pour éviter de nouvelles contaminations. Un autre par contre précise qu'hormis l'impact visuel, les rosiers sont en bon état ; donc il n'intervient pas et tolère cette présence.

Observations

Selon les sites, cette maladie impacte de manière très variable les rosiers. La plupart d'entre eux présentent un indice de gravité bas (1), excepté un qui est très élevé (3).



Méthodes
alternatives



En fin de saison, en lien avec une météorologie fraîche et 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.

Espaces ruraux

Bombyx cul brun

• Signalée sur prunelliers et chênes en région

Observations

Observés principalement le long des routes, des cocons soyeux de bombyx cul brun sont présents sur chênes et prunelliers. Les chenilles sont au stade L2 - L3.

En Maine-et-Loire, des nids sont visibles dans les haies longeant les axes routiers. En Mayenne, il s'agit d'un foyer ponctuel à Coudray (secteur Château-Gontier), sur chênes. En Sarthe, ce sont des végétaux bordant l'autoroute Le Mans - Angers qui ont été signalés comme infestés. En Vendée, c'est surtout un secteur, connu annuellement et localisé, sur le territoire de Grues, Sainte Gemmes la Plaine et Luçon, en bordure de route sur *Prunus spinosa*. L'absence de données pour la Loire-Atlantique ne signifie pas absence du ravageur, l'on suppose qu'à l'instar des autres départements, celui-ci est également concerné.

Présentation

Euproctis chrysorrhoea, chenille urticante défoliatrice, se développe sur de nombreuses essences forestières, bocagères, fruitières et ornementales (exemple : Rosacées). Ses nids sont constitués de feuilles mortes recroquevillées et soies en bout des branches.

Analyse de risque phytosanitaire

Pour la santé humaine et animale, la période à risque débute en avril-mai, les chenilles sortent des cocons pour se nourrir et elles sont urticantes (stade L3).

Actuellement, les chenilles se regroupent au sein de leurs nids afin d'hiverner. Le contact direct avec elles est donc limité. Néanmoins, leurs nids, chargés de poils urticants, constituent un risque, notamment en cas de taille.

Contre ces chenilles, les interventions se raisonnent selon les risques pour la santé humaine, dans les lieux publics pour prémunir les personnes des risques d'urtication face aux poils microscopiques émis par les chenilles âgées.

Les interventions se raisonnent également selon l'âge des arbres et le degré d'infestation, car le risque parasitaire est variable, notamment si les infestations ont lieu sur des jeunes plantations, ce qui n'est pas le cas dans les situations actuellement décrites.

Méthodes alternatives



Le bombyx cul brun est sensible, lors des tous premiers stades larvaires, aux méthode de biocontrôle. Des produits à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* sont autorisés pour cet usage.



Source : FDGDON 85

Source : FDGDON 85



Nids de Bombyx cul brun et détail, à gauche

Chenille *Euproctis chrysorrhoea*, en bas

Et pour comparer si besoin, photo d'un nid de Processionnaire du chêne en page 2 du BSV n°9, vignette au centre



Source : FDGDON 53

Colloque SBT : 7 décembre 2017

• CONCOURS PHOTO « Moi observateur »

Vous avez pris des photos lors de vos séances de jardinage, visites de jardins, ... et il y en a sûrement une qui ressort du lot et dont vous êtes fiers ! Il est encore temps de nous l'envoyer pour le concours. N'oubliez pas de l'accompagner




d'une petite phrase pour l'illustrer. Le concours est ouvert à tous les observateurs des filières SBT (y compris les ENI biodiversité !). 2 photos seront retenues par filière et exposées lors du colloque. Contactez l'animateur de votre filière.

• Et pour tous !!! SAVE THE DATE !!!

Le Saviez-Vous ?

Les produits de biocontrôles sont de plus en plus performants et peuvent être utilisés contre un grand nombre de ravageurs. Venez découvrir l'actualité et les perspectives de développement du biocontrôle au colloque **SBT**.

Vous êtes intéressé par le colloque **SBT** ? Dites-le nous en cliquant ici et nous vous transmettrons prochainement le programme de la journée.



Portail ECOPHYTO PRO en ZNA

Dans le cadre du plan Ecophyto en ZNA Pro, un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les **professionnels** des ZNA 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.ecophytozna-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 2017 PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Francine GASTINEL - FDGDON 53 - bsv.zna@fdgdon53.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), Office National des Forêts, Villes de : LAVAL, MAYENNE, SABLES D'OLONNES, SAINT BERTHEVIN, SAINT HILAIRE DE RIEZ, TALMONT SAINT HILAIRE, 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.