

ACTUALITES

Actualités sanitaires

Les ravageurs

Pucerons, Thrips
A surveiller

Acariens tétranyques
Vigilance

Autres ravageurs : altises, cicadelles, galéruques de l'aulne, psylle du laurier-sauce, tenthrèdes, teigne du figuier

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

Pyrale du buis
Intensification des captures

Tordeuse européenne de l'œillet
Captures variables

Duponchella fovealis
Vol à suivre

Maladies cryptogamiques

Phytophthora
Conditions favorables au développement

Oïdium
Présence sur Bégonia

Nettoyage des serres et abris

Comment renouveler son Certiphyto ?

Détail des 3 voies possibles en cliquant [ici](#)

La semaine 26 a été marquée par un épisode de canicule important induisant notamment de nombreuses brûlures foliaires. La semaine 27 continuera avec une météo typiquement estivale : des températures chaudes et un climat sec, et persistera ainsi jusqu'en semaine 28.

Ravageurs observés

Pucerons : à surveiller

Les détections de pucerons ont bien diminué. Des foyers sont toujours présents çà et là. Actuellement, beaucoup de dégâts bien visibles en cultures florales et aromatiques.

Cultures florales : des foyers sont relevés sur *Salvia*, *Penstemon*, *Hibiscus*. Pas de retour sur les cultures de chrysanthème et cyclamen qui sont en cours d'installation.

Pépinières : divers foyers sous abri et en extérieur.

Du côté des auxiliaires : on observe surtout des momies de pucerons, des syrphes, des coccinelles et des chrysopes...

Gestion du risque : détecter au plus tôt les foyers et suivre l'évolution des populations et des auxiliaires. Privilégiez les moyens de biocontrôle.

Vigilance vis-à-vis des capacités virulifères de certains pucerons : *Aphis gossypii*, *Aphis spiraeicola*, *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*...

Résistance de certaines espèces de pucerons aux produits phytosanitaires

Recherchons sites pour prélèvements

Les groupes ci-dessous sont exposés à un risque de résistance :

- ***Myzus persicae* / cultures ornementales / pyrèthroïdes**
- (Éléments de reconnaissance pour le puceron *Myzus persicae* [ICI](#))

- ***Macrosiphum rosae* / rosiers / flonicamide** (Éléments de reconnaissance pour le puceron *Macrosiphum rosae* [ICI](#))



Si vous avez des suspicions de résistances concernant ces bioagresseurs, merci de bien vouloir nous contacter pour effectuer un prélèvement pour analyse en laboratoire, dans le cadre du plan de surveillance des résistances piloté par l'ANSES/ contact : noemie.jacquemin@polleniz.fr - 02 41 48 75 70.

Des outils et informations sur la résistance aux produits de protection des plantes sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>



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/>

Thrips : à surveiller

Cultures florales : les infestations des plantes fleuries qui restent dans les serres sont toujours source de dissémination vers les nouvelles productions !

Sur une culture d'hellébore, les populations de thrips ont augmenté depuis la semaine dernière, passant de 10 % à 40 % de la culture touchée avec des dégâts sur 90 % de la culture.

Evaluation du risque : les conditions actuelles sont favorables au développement des thrips. Vigilance sur les dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV...) !

BSV 5 du 7 juin 2019 [ICI](#)

Acariens tétranyques : vigilance

Pépinières : présence sur *Actinidia*, *Choisya*, *Crinodendron*, *Ilex crenata*, *Phormium*, *Sambucus nigra*, et sur *Choisya*.

Evaluation du risque : les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. Les facteurs climatiques actuels sont favorables à un développement

rapide des populations avec des stades qui se chevauchent. Utiliser une loupe de poche pour visualiser les œufs et les formes mobiles (larves, adultes).

BSV 5 du 7 juin 2019 [ICI](#)

• Autres ravageurs

Galéruque de l'aune

Des foyers d'infestation ont été observés sur des cultures d'aune. Des coléoptères noirs aux reflets bleu métallique (*Agelastica alni*) dévorent les feuilles. Les larves sont noirâtres et très voraces.

Evaluation du risque : les feuilles infestées sont criblées de grands trous de forme irrégulière ce qui affaiblit particulièrement les jeunes plantations. A surveiller.



Larves phyllophages d'*Agelastica alni*
(photos C.Fortune et M.Chevriaux)



En bref

- **Altises** sur *Fuchsia*, *Gaura* et *Salix*. Les altises sont responsables de morsures foliaires sous forme de perforations et échancrures. BSV 5 du 7 juin 2019 [ICI](#)
- **Cicadelles** : présence sur plantes aromatiques et *Phlomis*. BSV 5 du 7 juin 2019 [ICI](#)
- **Psylle du laurier-sauce** : il provoque l'enroulement du bord du limbe, dans lequel se trouvent les larves. Dans la mesure du possible, favoriser les cultures en extérieur et supprimer les premières feuilles touchées.
- **Tenthrede (fausse chenille) sur Ribes** : les larves sont responsables d'importantes défoliations. Il ne faut pas les confondre avec des chenilles de lépidoptères. Seules ces dernières sont particulièrement sensibles à une intervention microbiologique.
- **Teigne du figuier** : feuilles décapées et repliées sur la chenille. Les larves provoquent des dégâts néfastes aux jeunes pousses.



Enroulement de feuilles causé par le psylle du laurier-sauce



Larve de tenthrede sur Ribes rubrum

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

• Pyrale du buis (*Cydalima/Diaphania perspectalis*)

Observations : le réseau de piégeage phéromonal est constitué d'une vingtaine de sites de piégeage (réseau JEVI et ornement) répartis sur la région des Pays de la Loire.

Les vols de la pyrale du buis sont en cours avec une tendance à la hausse des captures. Les vols évoluent en fonction des sites d'observations et il peut y avoir des petits décalages selon les départements. Cela montre l'intérêt d'effectuer une surveillance à la parcelle. Cf. graphe ci-dessous pour l'évolution des captures de papillons par département.

Evaluation du risque : suivre l'émergence des papillons et l'éclosion des pontes.

Piégeage : surveiller les vols des papillons avec des pièges à entonnoir associés à la phéromone spécifique de la pyrale de mai à octobre.

Prophylaxie : supprimer manuellement les chenilles et chrysalides en présence dans le cas d'une faible infestation.

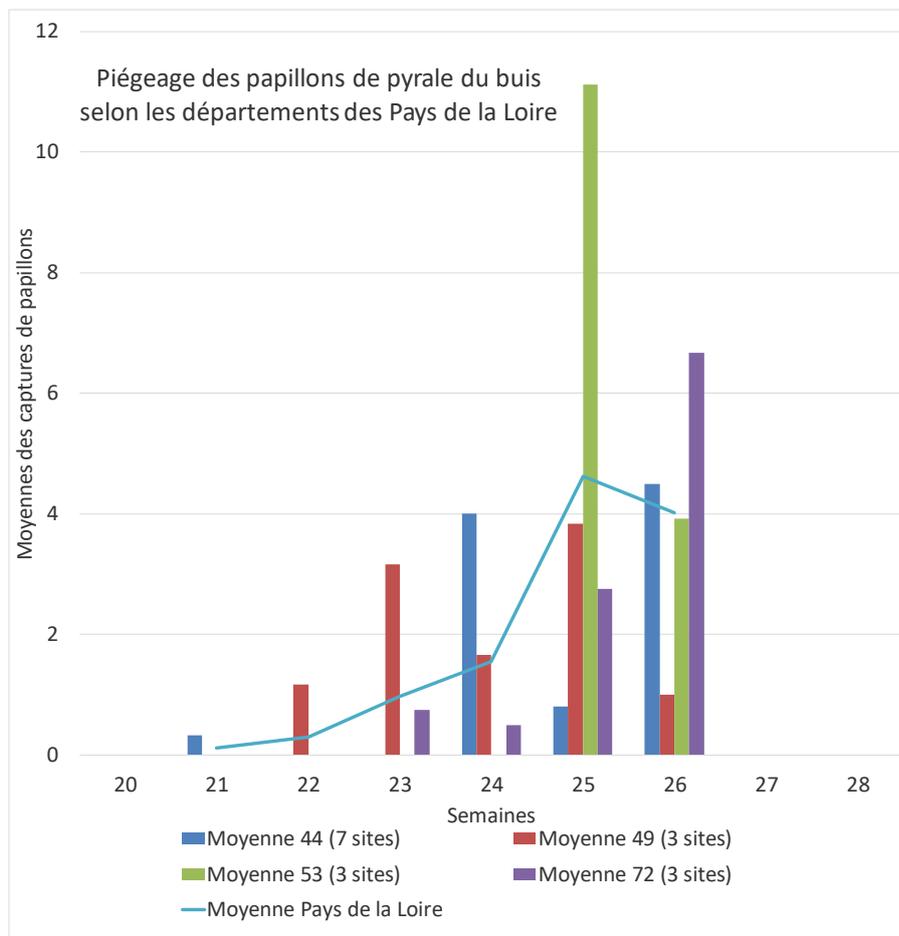
Produits de biocontrôle :

- micro-organismes : intervenir avec un produit à base de *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki* en présence de jeunes chenilles, soit environ 1 semaine après le pic de vol identifié par piégeage. Soigner la qualité de la pulvérisation (traiter aussi l'intérieur des

buis). Il est vivement conseillé de n'effectuer qu'un seul traitement par génération 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.

- confusion sexuelle à base de médiateur chimique: (dérogation accordée au produit Box T Pro Press ce printemps 2019 pour 120 jours au titre de l'article 53 du Règlement CE 1107/2009). Pour exprimer son plein potentiel, la confusion sexuelle a intérêt à être réalisée sur de grandes surfaces ou mieux dans le cadre d'une lutte collective à l'échelle de plusieurs jardins limitrophes ou d'une commune, car si des femelles de pyrale sont fécondées hors de la zone traitée, elles peuvent tout à fait venir pondre sur les buis dans les kilomètres environnants.

- lutte biologique : trichogrammes (micro-hyménoptères parasitoïdes d'œufs) dès la capture des premiers papillons mâles en piège phéromonal. Les trichogrammes ont une mobilité assez faible à partir des points de lâcher, vers 40 cm d'après la plupart des observations réalisées sur le terrain, donc plutôt adaptés à la protection des buis isolés ou topiaires, mais certains gestionnaires d'espaces verts ont noté une bonne efficacité sur tous les types de buis (haies, broderies...), à condition d'apporter les quantités nécessaires et de respecter scrupuleusement les conditions d'emploi.



• *Duponchelia fovealis*

Les pièges à phéromones ont été installés sur 9 sites (cultures de *Cyclamen*, *Dipladenia*, *Abelia*).

Le vol de *Duponchelia* est en cours dans une serre de cyclamen et dans un tunnel d'*Abelia*. Pour l'instant, il n'y a pas de dégâts.

Pas de retour récent sur les autres sites.

Cf. BSV 3 du 03 mai 2019 [ICI](#)

• Tordeuse européenne de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)

La tordeuse européenne de l'œillet est actuellement suivie sur 5 sites de piégeage à phéromones (4 sous abri et 1 en extérieur), répartis sur la région des Pays de la Loire.

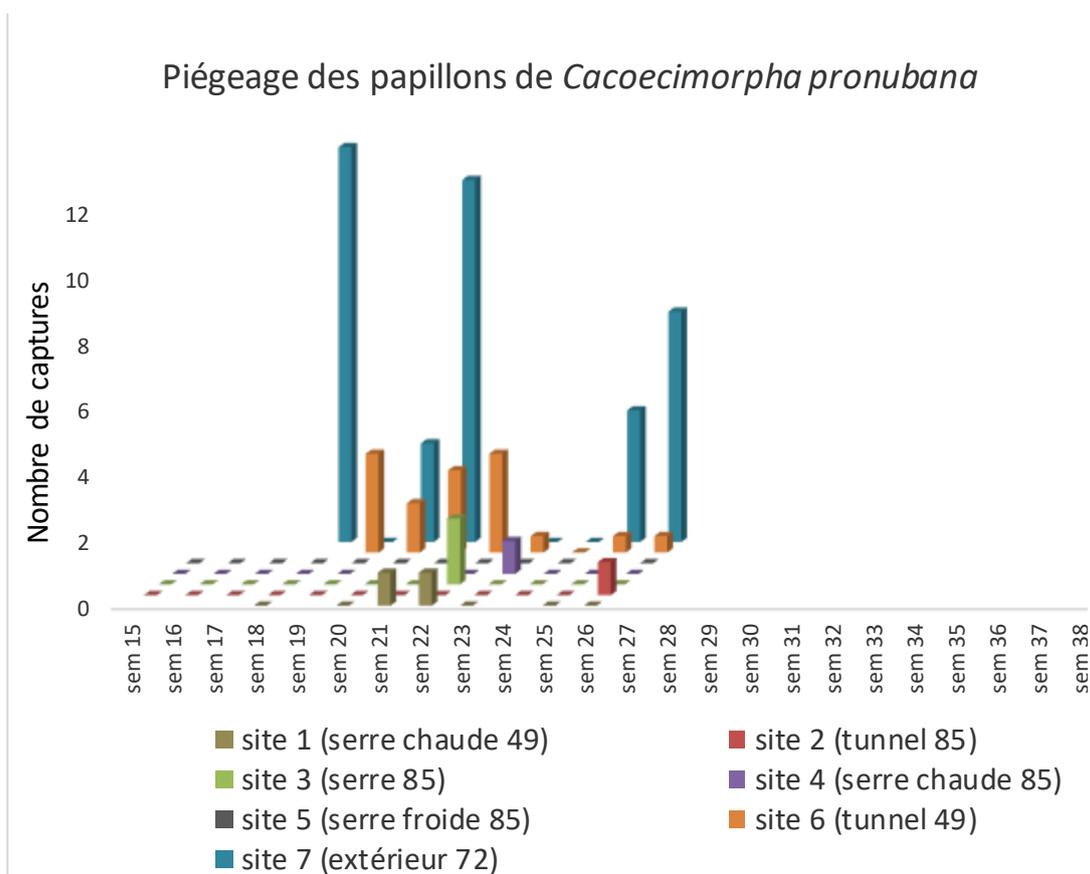
Observations : les captures ont repris sur un site en extérieur, en Sarthe. Les captures sont faibles voire absentes sur les autres sites.

Le tableau ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

Evaluation du risque : surveiller l'apparition des jeunes chenilles. Après la ponte, les œufs éclosent au bout de 2-3 semaines puis les jeunes chenilles commencent à décaper des feuilles regroupées par une toile. (Source : V. Alford D. (2013) *Ravageurs des végétaux d'ornement – Arbres arbustes et fleurs. Deuxième édition, Ed. Quae, 480p.*).

Biocontrôle : des produits de biocontrôle sont autorisés sur chenille selon la culture concernée.

Lutte mécanique : les opérations de taille permettent d'éliminer les chenilles positionnées sur les apex.



Maladies cryptogamiques

Phytophthora : vigilance vis-à-vis du développement de cette maladie racinaire sur cultures sensibles avec les températures chaudes en culture irriguée !

Oïdium

Cultures florales : présence sur Bégonia. Cf. BSV 2 du 12 avril 2019 [ICI](#)



Oïdium sur Bégonia

Nettoyage des serres et abris

Avant de commencer les cultures de cyclamen et de chrysanthème notamment, il est rappelé l'importance de procéder à un vide sanitaire et un nettoyage des serres et abris avec une désinfection à l'aide de biocides pour éliminer les différentes formes de bioagresseurs (insectes, champignons, bactéries, virus). Penser aussi au désherbage des abords de serre et sous les tablettes !

Informations diverses

• Ecophytopic

Retrouvez toute l'actualité sur la protection intégrée des cultures en cliquant [ici](#)



Note de service DGAL/SDQSPV/2019-462 du 18/06/2019 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2019 PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Noémie JACQUEMIN – Polleniz - noemie.jacquemin@polleniz.fr

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

Comité de relecture : AREXHOR PL, BHR, CAPDL, CNPH, POLLENIZ, SRAL, RIPERT, FLEURON d'ANJOU.



Observateurs : horticulteurs, pépiniéristes, gestionnaires d'espaces verts, centres horticoles, techniciens, conseillers, formateurs.

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.

Action copilotée par le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'Environnement avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

