

Ravageurs à surveiller

ACTUALITES

Les ravageurs

Pucerons, thrips, acariens tétranyques
A surveiller

Autres ravageurs : altises, cochenilles farineuses, psylle de l'*Elaeagnus*, tigre sur *Pieris*

Les ravageurs suivis par le réseau de piégeage :

Pyrale du buis
Vols variables

Torreuse européenne de l'œillet
Quelques vols

Duponchella fovealis
Captures variables

Les maladies

Oïdium en pépinière

Xylella fastidiosa : nouvelle campagne de communication 2020

Ecophytopic

Portail sur l'actualité en protection intégrée des cultures [ici](#)

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

Pucerons : à suivre

Cultures florales : présence sur cyclamen et chrysanthème (signalement d'individus isolés sur 4/6 des parcelles suivies dans le cadre de l'épidémiosurveillance). Signalement sur hellébore.

Pépinière : les pucerons sont toujours présents dans différentes situations avec des cas notamment sur *Crataegus*, *Hibiscus*, *Ilex*, *Malus*, *Prunus cerasus*, *Prunus domestica*, *Rosa*, *Sorbus*, *Viburnum*...

Du côté des auxiliaires, ce sont surtout des coccinelles qui ont été relevées en extérieur.

Gestion du risque : détecter au plus tôt les foyers et suivre l'évolution des populations et des auxiliaires qui en général contrôle la situation en extérieur. Privilégier les moyens de biocontrôle.

Vigilance vis-à-vis des pucerons qui bloquent la croissance comme sur cerisier.

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



Pucerons verts et coccinelles sur *Malus sp.*

Thrips : à surveiller

Cultures florales : présence sur cyclamen et chrysanthème (signalement sur 4/6 des parcelles suivies dans le cadre de l'épidémiosurveillance).

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...). En cas de doute sur d'éventuels symptômes viraux, des kits d'analyse permettent d'obtenir un diagnostic rapide sur le terrain.

Prophylaxie : Cf. BSV 3 du 15/05/20 [ICI](#)

Acariens tétranyques : A surveiller

Pépinière : observation de foyers sur cultures sensibles, notamment *Choisya* et *Citrus*.

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. Surveiller les végétaux sensibles. Utiliser une loupe de poche pour visualiser les œufs et les formes mobiles (larves, adultes).

Dégâts, lutte biologique : Cf BSV 5 du 19/06/20 [ICI](#)

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/>



En bref

- **Altises** sur *Fuchsia*, *Gaura* et *Salix*. Les altises sont responsables de morsures foliaires sous forme de perforations et échancrures. Cf. BSV 2 du 24/04/20 [ICI](#)
- **Cochenilles farineuses** : les conditions sont favorables à leur développement. Signalement sur *Choisya*.
- **Psylle de l'*Elaeagnus*** : observation de larves sur jeunes plants sous abri. Les températures élevées ne sont pas propices au développement des psylles de l'*Elaeagnus* qui entrent en diapause quand les températures avoisinent les 30°C !
- **Tigre sur Pieris** : Cf. BSV 6 du 03/07/20 [ICI](#)

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

• *Duponchelia fovealis*

Observations : les retours de captures de papillons issus de 3 sites du 49 (cultures d'*Abelia*, cyclamen, potées fleuries) montrent une tendance à la hausse des captures sur les 15 derniers jours. Il n'y a pas eu de retour récent de 6 cultures de cyclamen. Le graphique page suivante illustre les papillons piégés par site.

Piégeage : installer des pièges lumineux UVA ou des pièges à phéromones dès le début de la culture. Il existe 3 types de piège : piège à eau, piège delta, piège en tube, selon les conditions de culture de l'entreprise.

Prophylaxie :

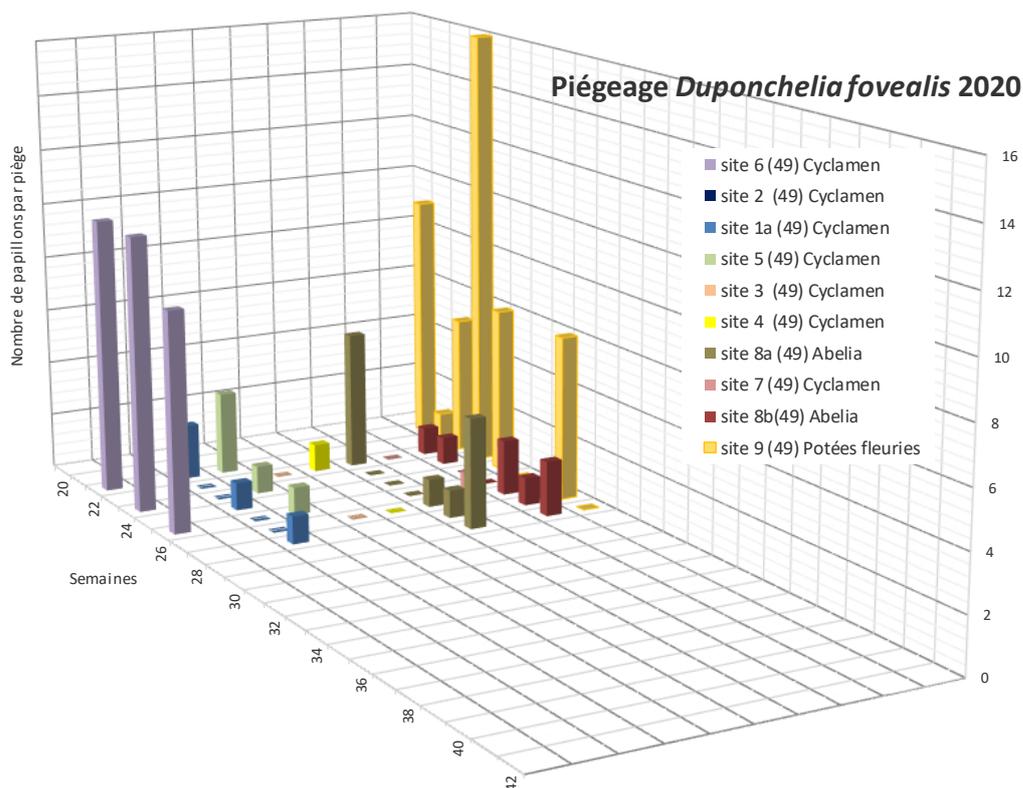
- bien nettoyer les serres (vide sanitaire, élimination des vieilles plantes...);
- surveiller les plantes de négoce, source d'infestation ;
- détruire les plantes infestées et ne pas les mettre au compost (retour possible sous forme de papillon dans les serres) ;
- être vigilant aux symptômes de faiblesse (cyclamen qui ne fleurit pas, plante qui fane alors qu'elle est arrosée...).

Favoriser les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 11/06/20 [ICI](#)

Source : Fiche ECOPHYTO DEPHY Gérer *Duponchelia fovealis* avec des pièges à phéromone. Y accéder [ICI](#)



Adulte de *D. fovealis* : couleur marron clair à marron foncé, ligne blanche ondulée sur les ailes antérieures, son abdomen se courbe vers l'avant (envergure 9 à 12 mm)



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

Observations : quelques captures (1 papillon) sur 2 parcelles de *Viburnum tinus* sous abri cette semaine et sur un site en extérieur situé en Sarthe, il y a 2 semaines. Pas de retour sur les autres cultures suivies. Le tableau ci-dessous illustre les papillons piégés par site.

Evaluation du risque : surveiller l'activité des 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.

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

Biocontrôle : des produits de biocontrôle sont autorisés sur chenille selon la culture concernée. Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 11/06/20 [ICI](#)



Papillon de tordeuse de l'œillet sur Euonymus

Sites	Cultures	sem 20	sem 21	sem 22	sem 23	sem 24	sem 25	sem 26	sem 27	sem 28	sem 29	sem 30
site 1 (serre chaude 49)	Plantes vertes et fleuries			0	0	0	0	0	0	0	0	0
site 2 (tunnel 49)	<i>Viburnum tinus</i>				0	0	0	0	0	0	0	1
site 3 (tunnel 49)	<i>Viburnum tinus</i>				0	0	0	1	0	0	0	1
site 4 (tunnel 49)	<i>Ligustrum sp.</i>					0	0	0	0			
site 5 (tunnel 49)	<i>Pittosporum sp.</i>					0	0	0	0			
site 6 (tunnel 49)	<i>Cistus purpureus</i>					0	0	0	0			
site 7 (tunnel 49)	<i>Cistus verguinii</i>					2	0	0	0			
site 8 (extérieur 72)	Divers végétaux de pépinière		16	9	0	0	0	0	0	2	0	

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

Observations : le réseau de piégeage en Jardins Espaces Verts et Infrastructure (JEVI) et ornement montre les tendances suivantes :

- le vol est en cours dans les départements 44 et 53, avec des niveaux de captures plus importants dans le 44 (de 0 à 9 papillons) que dans le 53 (0 à 2 papillons) ;

- les captures sont en hausse dans le département 72 ;

- vol faible voire absent (de 0 à 1 papillon) dans le département 49 ;

Les captures de papillons 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.

Des chenilles et leurs dégâts peuvent à présent être observés (cas en 49, 53 et 44 notamment).

Evaluation du risque : suivre le vol des papillons et l'activité des chenilles.

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

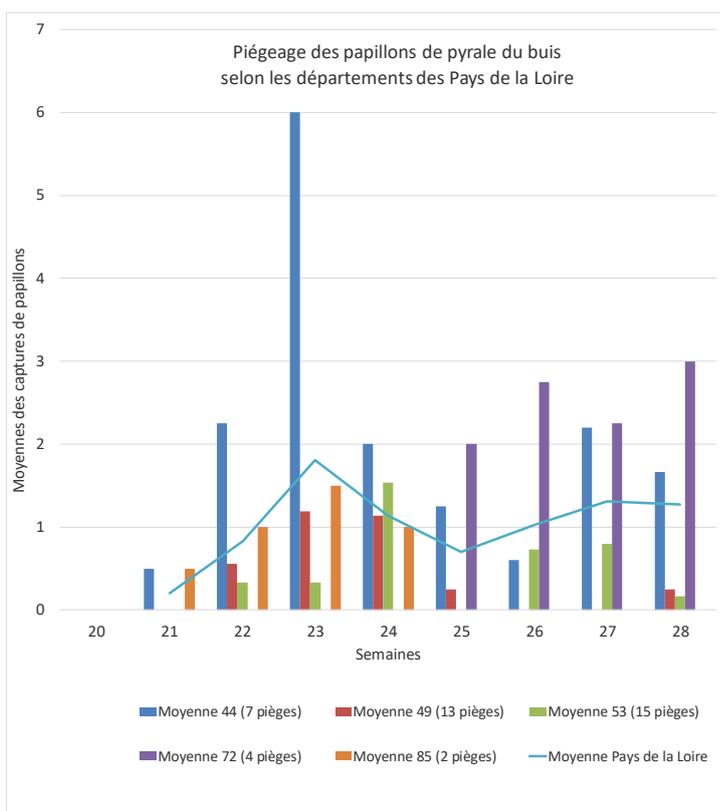
Prophylaxie : supprimer manuellement ou mécaniquement (appareil à air ou à eau sous pression) les chenilles et chrysalides en présence dans le cas d'une faible infestation.

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 : pour qu'elle exprime son plein potentiel, il est recommandé de la mettre en œuvre 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 détection des premiers papillons mâles en piège phéromonal. Les trichogrammes ont une mobilité assez faible à partir des points de lâcher, jusqu'à 40 cm d'après la plupart des observations réalisées sur le terrain. Ils sont 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.



Jeune chenille et dégâts de la pyrale du buis

Maladie cryptogamique

Oïdium

Pépinière : on observe toujours des foyers d'oïdium sur *Acer*, *Amelanchier*, *Quercus*, *Rosa*, notamment.

Evaluation du risque : le risque est toujours présent lors de périodes plus chaudes mais, il est moins élevé que lors de périodes avec alternance de journées douces, ensoleillées et de nuits fraîches.

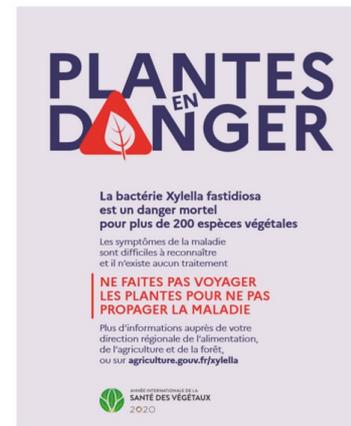
Cf. BSV 6 du 03/07/20 [ICI](#)

Xylella fastidiosa : nouvelle campagne de communication 2020

La réussite de la prévention et de la lutte contre *Xylella fastidiosa* passe par la connaissance des risques liés à la bactérie et des mesures à respecter. Sont concernés : les professionnels du végétal, les collectivités locales, les jardiniers amateurs, les voyageurs et toute personne qui achète des végétaux.

Pour informer, sensibiliser et formuler des préconisations afin de prévenir toute introduction et expansion de la maladie sur notre territoire, une nouvelle campagne de communication et de prévention a été lancée pour l'été 2020.

Vous trouverez ci-dessous un lien vers la nouvelle campagne de sensibilisation à la bactérie *Xylella fastidiosa* : <https://agriculture.gouv.fr/xylella-fastidiosa-la-campagne-de-communication>



Note de service DGAL/SDQSPV/2020-355 du 11/06/20 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2020
PAYS DE LA LOIRE



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

Directeur de publication : Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

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 les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto

