

Ravageurs à surveiller

ACTUALITES

Les ravageurs

Pucerons, thrips, acariens tétranyques
A surveiller

Autres ravageurs : cochenilles farineuses, tigre sur *Pieris* et *Azalea*, cicadelles sur romarin

Les ravageurs suivis par le réseau de piégeage :

Duponchelia fovealis
Vol en cours

Torreuse européenne de l'œillet
Reprise de vols

Pyrale du buis
Vols variables

Les maladies

Oïdium en pépinière

Cyclamen :
Vigilance bactériose et fusariose

***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 : ils sont relevés sur cyclamen et chrysanthème sur 2/8 des parcelles suivies dans le cadre de l'épidémiosurveillance.

Signalement également sur hellébore, véronique et verveine citron.

Du côté des auxiliaires, des *Aphidoletes* sont présents spontanément en cultures de chrysanthème sous abri. Par ailleurs, observations de syrphes (larves), coccinelles (larves et adultes), chrysopes (œufs et adultes) et cécidomyies.

Pépinière : les pucerons sont toujours présents dans différentes situations avec des cas notamment sur *Nerium*, *Ulmus*, *Viburnum* et sur fruitiers comme *Malus*, *Pyrus*, *Cydonia*.

Gestion du risque : détecter au plus tôt les foyers et suivre l'évolution des populations et des auxiliaires qui en général contrôlent 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*...

Thrips : à surveiller

Cultures florales : présence sur cyclamen et chrysanthème (signalement sur 4/8 des parcelles suivies dans le cadre de l'épidémiosurveillance). Par ailleurs les populations peuvent être importantes sur chrysanthème et causer des marques sur le feuillage.

Signalement également sur aromatiques : estragon, thym, romarin...

Evaluation du risque : les conditions actuelles sont favorables au développement des thrips. Vigilance vis-à-vis des 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](#)



Pucerons verts et coccinelles sur *Malus sp.*

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/>

Acariens tétranyques : A surveiller

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

Cultures florales : présence sur hellébore.

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](#)



En bref

- **Cochenilles farineuses** : les conditions sont favorables à leur développement. Signalement sur *Choisya*, *Citrus*.
- **Tigres sur *Pieris* et *Azalea*** : Cf. BSV 6 du 03/07/20 [ICI](#)
- **Cicadelles** : présence sur romarin. Cf. BSV 3 du 15/05/20 [ICI](#)

Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

• *Duponchelia fovealis*

Observations : les vols sont en cours sur un site d'*Abelia* et sur 4 cultures de cyclamen. Il n'y a pas de dégât signalé. 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.

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

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...).
-

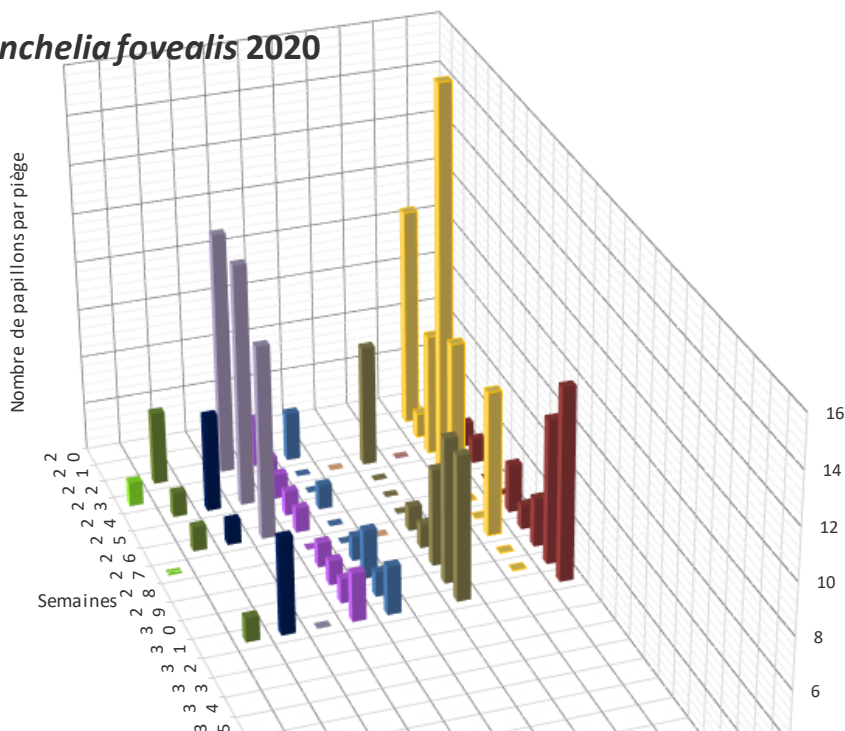
Favoriser les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.
Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 17/07/20 [ICI](#)



***Papillons de Duponchelia* sur une plaque engluée d'un piège à phéromones**

Piégeage *Duponchelia fovealis* 2020

- site 4 (49) Cyclamen
- site 5 (49) Cyclamen
- site 2 (49) Cyclamen
- site 6 (49) Cyclamen
- site 1 b (49) Cyclamen
- site 1a (49) Cyclamen
- site 3 (49) Cyclamen
- site 8a (49) Abelia
- site 7 (49) Cyclamen
- site 9 (49) Potées fleuries
- site 8b (49) Abelia



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

La tordeuse européenne de l'œillet est actuellement suivie sur 8 sites de piégeage à phéromones (7 sous abri et un en extérieur).

Observations : reprise des vols sur 4 cultures sous abri (1 à 3 papillons par piège). Le graphique 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.

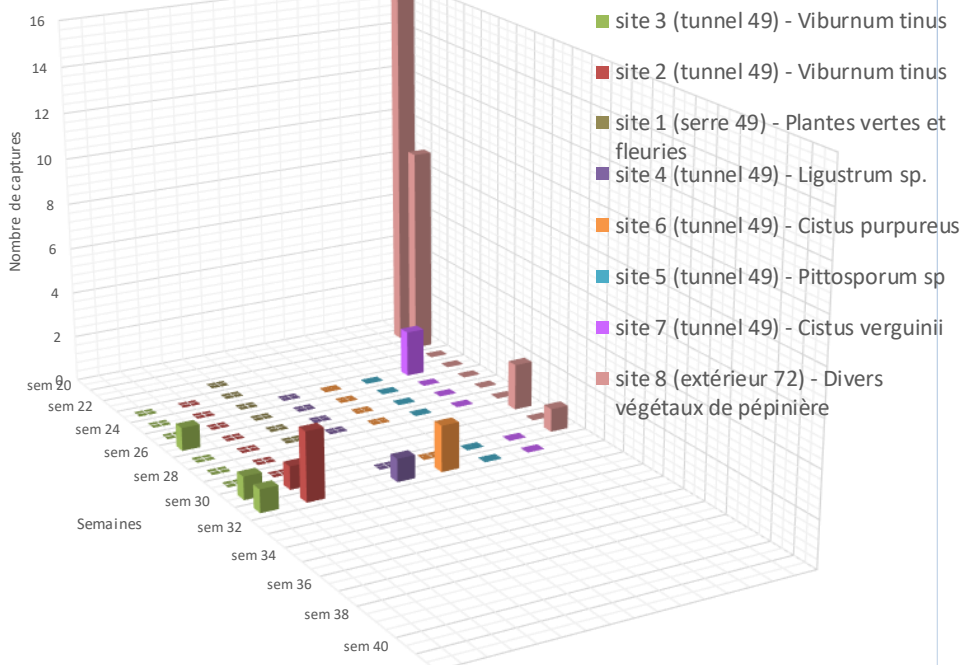
Biocontrôle : des produits de biocontrôle sont autorisés sur chenille selon la culture concernée. Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 17/07/20 [ICI](#)



POLLENIZ

Papillon de tordeuse de l'œillet sur *Euonymus*

Piégeage des papillons de *Cacoecimorpha pronubana*



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

Observations : le réseau de piégeage en Jardins Espaces Verts et Infrastructure (JEVI) et ornement indique que **les captures de papillons sont variables. Il peut y avoir des vols importants sur certains sites dans les départements 44 (0 à 9 papillons/piège) et 72 (0 à 6 papillons par piège). Les vols sont faibles voire absents (de 0 à 2 papillons) dans les départements 49 et 53. Pas de retour des pièges du 85.**

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 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.

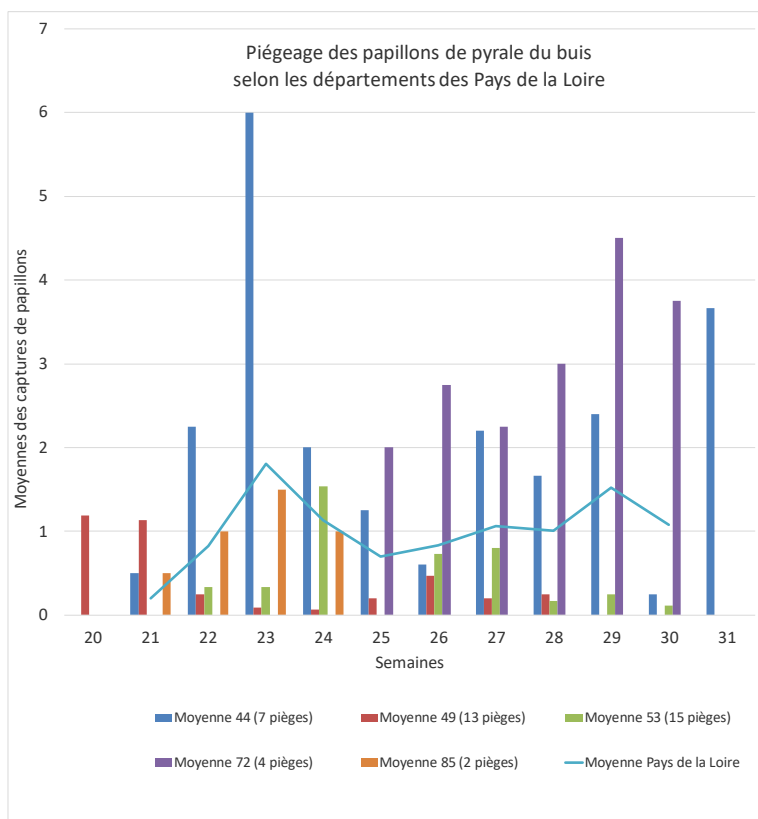
Produits de biocontrôle :

- 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

Maladies cryptogamiques

Oïdium

Pépinière : on observe toujours des foyers d'oïdium sur Hydrangea, Malus, Quercus, Rosa, notamment.

Evaluation du risque : l'oïdium prolifère avec l'amplitude thermique entre le jour et la nuit et l'humidité des espaces de cultures.

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

Vigilance sur cyclamen

Bactériose : des cas d'Erwinia entraînent une pourriture molle et mal odorante au niveau du bulbe de cyclamen. Les éclaboussures lors de l'arrosage sont des vecteurs importants de contamination. Supprimer rapidement les sujets touchés.

Fusariose : éviter de créer des conditions favorables : fertilisation trop azotée, arrosage en pleine chaleur, excès d'humidité !

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>



Prochain BSV le 28 août 2020

Note de service DGAL/SDQSPV/2020-465 du 17/07/20 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