

ACTUALITES

Les ravageurs

Pucerons, thrips, acariens tétranyques

A surveiller

Lophyre du pin

Tigres sur *Pieris*, *Rhododendron*, *Azaleae*

Cantharide du frêne

Autres ravageurs : altises sur *Fuchsia* et *Salix*, cochenilles farineuses, tenthredes sur *Lysimachia*, psylles du laurier-sauce et de *Eucalyptus*

Les ravageurs suivis par le réseau de piégeage :

Pyrale du buis

Vols en cours

Tordeuse européenne de l'œillet

Absence de capture

Duponchella fovealis

Captures variables

Les maladies

Oïdium en pépinière

Chalarose du frêne

Ecophytopic

Portail sur l'actualité en protection intégrée des cultures

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

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à suivre

Cultures florales : signalement sur cyclamen, *Coreopsis*, *Gazania*, hellébore, *Pentas*, verveine.

Pépinière : les pucerons sont toujours présents dans différentes situations avec des cas notamment sur *Malus*, *Photinia*, *Pieris*, *Prunus avium*, *Prunus cerasus*, *Prunus spinosa*, *Rosa*, *Sorbus*, *Ulmus*...

Du côté des auxiliaires, ce sont surtout des momies et des coccinelles qui ont été observées.

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*...



4 coccinelles à l'affût des pucerons noirs du cerisier. Les avez-vous toutes détectées ?

Thrips : à surveiller

Cultures florales : les infestations des cultures de printemps qui restent dans les serres sont source de contamination des nouvelles productions.

Présence sur différentes cultures dont plantes fleuries, basilic, romarin, estragon, cyclamen, *Gerbera*, hellébore, *Osteospermum*, *Lantana*.

Evaluation du risque : les journées ensoleillées et la floraison de certaines plantes sensibles sont favorables à leur développement. Vigilance sur les dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV...).

Pépinière : présence d'*Heliethrips* sur *Viburnum tinus*.

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

Acariens tétranyques : à surveiller

Cultures florales : *Lantana*, hellébore.

Pépinière : observations de foyers sur cultures sensibles, notamment *Actinidia*, bambous, *Buddleja*, *Choisya*, *Sambucus*, *Musa*.

Evaluation du risque : les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. 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/>

Fausses chenilles sur pin (Lophyre du pin)

Il a été observé des lophyres du pin qui sont des fausses chenilles, larves d'hyménoptère, sur pins, dans une pépinière de Loire-Atlantique.

Les larves grégaires, atteignant 25 mm de long à maturité, sont jaune claire, plus ou moins verdâtres, avec des taches latérales noires et une tête orangée. Elles possèdent six pattes thoraciques et huit paires de pattes abdominales. Il ne faut pas les confondre avec des chenilles de lépidoptères. Seules ces dernières sont sensibles à une intervention microbiologique.

Evaluation du risque : ces insectes peuvent être présents par endroit où ils peuvent causer d'importants dommages en dévorant les pousses.

Lutte mécanique : sur jeunes sujets, récolter et détruire les larves si possible.

Tigres sur Pieris, Rhododendron et Azaleae

Des tigres (larves et adultes) ont été repérés sur *Pieris*, *Rhododendron* et *Azaleae* en Mayenne. Les feuilles présentent des mar-

brures jaunes à la face supérieure causées par les ponctions nutritionnelles des larves et des adultes. Les ravageurs sont localisés sur la face inférieure. En cas de fortes infestations, les feuilles deviennent presque blanches, se dessèchent et tombent.

Evaluation du risque : les situations fortement ensoleillées soumises à un déficit hydrique sont favorables à leur développement. A surveiller.

Cantharide du frêne

La présence de cantharide dite du frêne (*Lytta vesicatoria*) a été signalée sur différentes plantes de la famille des Oléacées (*Fraxinus*, *Ligustrum*, *Syringa*).

Evaluation du risque : cet insecte provoque parfois localement d'importantes défoliations. Les dégâts en pépinière peuvent être graves sur des jeunes plants. A surveiller.

A leur contact, cet insecte émet une substance irritante, la cantharidine, responsable d'irritations de la peau et toxique en cas d'ingestion.



POLLENIZ

Tigres (adultes et larves) sur rhododendron



POLLENIZ 85

Larves du Lophyre du pin



POLLENIZ

Cantharides sur frêne et dégâts

En bref

- **Altises** sur *Fuchsia* et *Salix*. Les altises sont responsables de morsures foliaires sous forme de perforations et échan- crures. Cf. BSV 2 du 24/04/20 [ICI](#)
- **Cochenilles farineuses** : les conditions sont favorables à leur développement. Signalement sur *Choisya*.
- **Tenthrèdes sur *Lysimachia*** : les larves sont à l'origine de défoliations.
- **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.
- **Psylle de l'*Eucalyptus*** : présence de larves et adultes. Les psylles produisent beaucoup de miellat et peuvent occasion- ner des dépérissements. A surveiller.



POLLENIZ

Psylles de l'*Eucalyptus*, larves et adultes



POLLENIZ

Psylles du laurier - sauce au revers de la feuille

Ravageurs du réseau de piégeage

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

Observations : le réseau de piégeage en Jardins Espaces Verts et Infrastructure (JEVI) et ornement indique que les vols sont en cours. **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.

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.



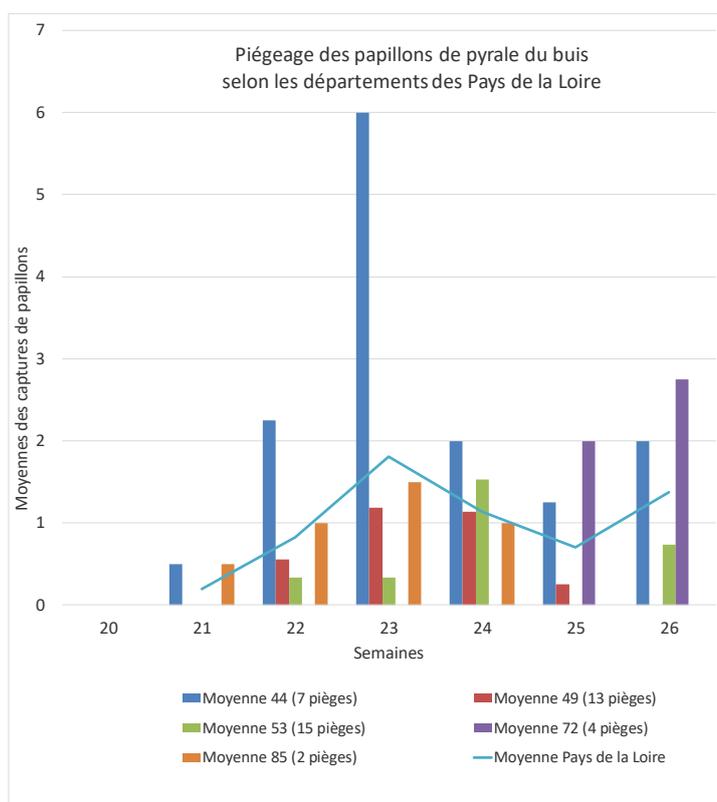
POLLENIZ

Papillon de la pyrale du buis, forme blanche.



POLLENIZ

Papillon de la pyrale du buis, forme mélanique, flottant dans un piège.



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

Observations : les captures sont absentes dans les 7 pièges suivis. Par contre des chenilles sont présentes sur divers végétaux.

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. (Source : V. Alford D. (2013) *Ravageurs des végétaux d'ornement - Arbres arbustes et fleurs. Deuxième édition, Ed. Quae, 480p.*)

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

• *Duponchelia fovealis*

Observations : les captures de papillons sont variables selon les sites (à la baisse sur certains sites, reprise de captures sur d'autres ou stables par ailleurs). Détection de dégâts sur un site qui a enregistré un pic de capture il y a 2 semaines. Le graphique page suivante illustre les papillons piégés par site.

Piégeage : installer les 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 :

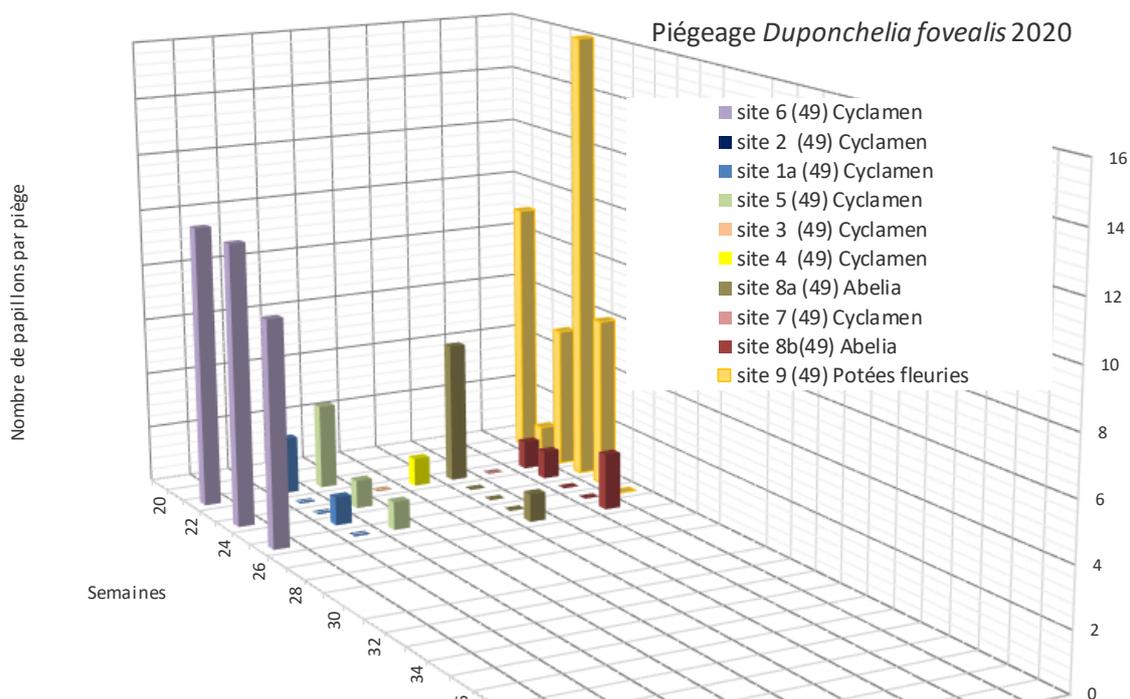
- bien nettoyer les serres (vide sanitaire, élimination des vieilles plantes...);
- surveiller les plantes de négoce, source d'infestation ;
- détruire les plantes infestées et ne pas les mettre au compost (retour possible sous forme de papillon dans les serres) ;
- être vigilant aux symptômes de faiblesse (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](#)



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)

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



Maladies cryptogamiques

Oïdium

Pépinière : on observe toujours des foyers d'oïdium sous abri et en extérieur notamment sur *Amelanchier*, *Hydrangea*, *Photinia*, *Prunus laurocerasus* (oïdium perforant), *Quercus*.

Apparition sur *Solidago*.

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.

Prophylaxie : parmi les mesures de préventions culturales, proscrire l'excès d'engrais azoté, le confinement de végétation, distancer suffisamment les végétaux en culture hors-sol. Privilégier des variétés résistantes.

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



Oïdium sur Malus

Chalarose du frêne

Pépinière : des symptômes de chalarose du frêne ont été observés en production sur *Fraxinus excelsior* en pleine terre. Les principaux symptômes sont des nécroses corticales avec couleur orangée de l'écorce. Les plants atteints ne sont plus commercialisables.

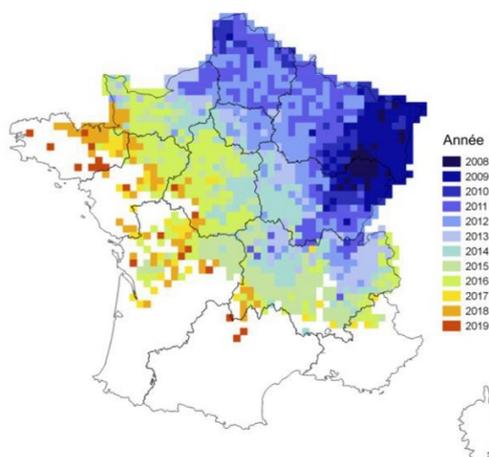
Prophylaxie : détruire les sujets touchés.

Pour en savoir plus :

- Département Santé des Forêts : [La chalarose du frêne, 12 ans après la première détection en France](#)
- Sur Ephytia (biologie, symptômes, dégâts): [ICI](#)



Symptômes de la chalarose sur tronc



Avancée de la chalarose du frêne (source Département Santé des Forêts)

Ecophytopic

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



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 Ecophyto