

ACTUALITES

Actualités sanitaires

Les ravageurs

Pucerons
Vigilance

Thrips et acariens tétranyques
A surveiller

Crachat de coucou

Chrysomèle sur romarins

Otiorhynque
Emergence d'adultes

Aleurodes
Sur différentes cultures sensibles

Autres ravageurs en bref
Cochenilles farineuses, chenilles
défoliatrices, tarsonèmes

Les ravageurs du réseau de piégeage

Pyrale du buis et tordeuse européenne de l'œillet
Installer les pièges

Duponchelia fovealis
Détection de papillons

Les maladies

Mildiou sur sauge farinacée

Oïdium sur Dahlia

Rouille sur Pelargonium zonale

Cloque du pêcher

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

Informations diverses

Ecophyto pic

Après un week-end de Pâques estival, les précipitations ont arrosé la région. Les températures sont restées douces pour la saison. Cette semaine 18 a débuté sous le soleil. Les jours à venir s'annoncent frais, avec des températures matinales parfois proches de 0°C selon les sites !

Ravageurs observés

Pucerons : vigilance

Cultures florales : des foyers sont détectés sur différentes cultures (*Dipladenia, Dahlia, Fuchsia, Pelargonium, Rosa...*). Les populations peuvent être importantes avec la présence de stades ailés et de miellat dans certains cas.

Pépinières : les quelques retours du réseau d'observateurs pépiniéristes font état de foyers sous abri, avec des cas sur *Arbutus unedo, Euonymus, Photinia*. Quelques détections sont signalées en extérieur sur différentes espèces de spirées, sur rosier et *Viburnum opulus*.

Du côté des auxiliaires : observations sous abri de momies de pucerons, de cécidomyies prédatrices et de coccinelles. Des pontes et larves de syrphes ont été repérées en plein air.

Gestion du risque : surveillez régulièrement les organes en croissance des cultures sensibles, l'arrivée des pucerons ailés, l'installation des premières colonies et l'activité 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...*

En image, observations de quelques prédateurs de pucerons



Larve de coccinelle



Larve de syrphie



Larves de cécidomyies aphidiphages



Larve de chrysope

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/>



Résistance de certaines espèces de pucerons aux produits phytosanitaires

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

- *Myzus persicae* / cultures ornementales / pyréthrinoïdes - (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.

Les protocoles appellent à une période de prélèvement dès avril pour *Macrosiphum rosae* et dès l'apparition des pucerons pour *Myzus persicae*, ce qui signifie que des prélèvements peuvent se faire dès à présent.

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/>

Thrips : à surveiller

Cultures florales : les thrips peuvent être présents sur différentes cultures : *Bidens*, *Osteospermum*, *Pelargonium* lierre et *P. zonale*. Les infestations de cultures invendues peuvent être source de contamination des nouvelles séries placées à côté !

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...)

Pépinières : des attaques d'*Heliothrips* sont observées sur *Viburnum tinus* et *Rhododendron*. Ces thrips causent des décolorations des feuilles qui prennent un reflet grisâtre argenté.

Prophylaxie :

- Examen des végétaux entrant dans l'entreprise. Cette étape est essentielle pour contrôler l'introduction de thrips particulièrement difficiles à combattre comme les thrips 'marcheurs' (dont *Echinothrips americanus*, *Heliothrips haemorrhoidalis*).

- Observation des plantes sensibles et réalisation de frappages des feuilles et fleurs sur un papier blanc pour détecter la présence de thrips et déterminer le niveau d'infestation par comptage des individus.
- Installation de plaques bleues engluées pour détecter leur présence au plus tôt afin de mettre en place la PBI efficacement. L'utilisation de kairomones peut augmenter l'attractivité des panneaux chromatiques.

Pour que la lutte biologique soit un succès, elle doit être basée sur des actions combinées et préventives, y compris les mesures prophylactiques contre les stades inertes de l'insecte - pronympe et nymphe (formes de conservation)- dans la couche superficielle du sol (dessous de tablettes, abords de serres...).

Acariens tétranyques

Cultures florales : des foyers d'acariens tétranyques peuvent être présents. Par exemple, ils ont été observés sur *impatiens de Nouvelle Guinée*, *Hydrangea* et *Pelargonium zonale*.

Evaluation du risque : les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. Surveiller sur les végétaux sensibles sous abri.

Dégâts : les acariens tétranyques sont des ravageurs qui se nourrissent en vidant les cellules des plantes. Ils possèdent pour cela des pièces buccales de type suceur. Les acariens colonisent généralement le revers des feuilles. Des décolorations correspondant aux plages de cellules vidées apparaissent alors sur la face supérieure des feuilles.

Lutte biologique : acariens prédateurs, cécidomyie prédatrice, coccinelle prédatrice, thrips prédateur.



Œufs, larves et adultes de *Tetranychus urticae*

• Autres ravageurs

Crachats de coucou

Des larves d'aphrophore écumeuse, notamment *Philaenus spumarius* (cercope des prés), entourées de leur bave caractéristique sur les pousses de divers végétaux, sont actuellement observées sous abri et en extérieur. Ces larves peuvent entraîner un flétrissement des jeunes pousses et une malformation des fleurs, sans toutefois se révéler préjudiciables aux cultures.

Si nécessaire, elles peuvent être éliminées par simple pulvérisation d'eau à haute pression.

A noter que cet insecte piqueur-suceur est un vecteur potentiel de virus et bactérie.

Chrysomèles américaines sur romarin

Des coléoptères vert métallique avec des stries pourpres ont colonisé des cultures de romarin sous abri en région angevine. Ces insectes se nourrissent des feuilles.

Surveiller également les autres plantes de la famille des Lamiales (lavande, romarin, thym, sauge...) qui peuvent être affectées.

Otorhynque : émergence d'adultes

Des émergences d'otorhynques sont signalées sous tunnel du côté de Sablé-sur-Sarthe (72).

Evaluation du risque : les adultes de ce ravageur s'alimentent la nuit en dévorant l'extrémité des feuilles, laissant des traces de morsures en demi-lune qui peuvent particulièrement être inesthétiques sur les végétaux d'ornement à feuillage persistant.

Après la ponte des œufs au pied des végétaux, il s'ensuit l'apparition des larves souterraines qui sont préjudiciables. En effet, leur voracité peut entraîner l'affaiblissement des plantes sensibles et causer de gros dégâts en se nourrissant du système racinaire, dès leur éclosion et jusqu'à leur nymphose.

Techniques alternatives : avant l'émergence des adultes, la disposition de plantes-pièges en extérieur comme le *Bergenia cordifolia* permet de limiter la ponte dans la culture et dans une moindre mesure de limiter les morsures.

Source : Fiche ECOPHYTO DEPHY Itinéraire innovant pour les cultures sensibles à l'otorhynque. Y accéder [ICI](#)

Biocontrôle : il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Dernière liste des produits de biocontrôle publiée le 18/03/2019 [ICI](#)

Aleurodes sur cultures florales

Présence sur *Dipladenia*, *Fuchsia* et *Salvia* 'Amistad'.

Observer particulièrement la face inférieure des feuilles où sont localisées les larves. La pose de pièges jaunes englués permet notamment de repérer la présence des premiers individus ailés.

Surveiller les plantes sensibles.



Chrysolina americana sur romarin



Crachat de coucou sur *Gaura*



En bref

- **Cochenilles farineuses** : observations sur *Pelargonium*, *Choisya*, *Passiflora*.
- **Chenilles défoliatrices** : en extérieur, différentes espèces occasionnent des défoliations des jeunes feuilles et des apex (tordeuses, arpentuses, ...). A surveiller.
- **Tarsonèmes** sur impatiens de Nouvelle Guinée et célosie. Cf. BSV 2 du 12 avril 2019 [ICI](#)

Ravageurs du réseau de piégeage

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

Penser à installer les pièges à phéromone. Cf. BSV 2 du 12 avril 2019 [ICI](#)

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

Penser à installer les pièges à phéromone.

• *Duponchelia fovealis*

Observations : en serre de *Dipladenia*, détection des premiers papillons sur un site de Loire-Atlantique et poursuite du vol sur un autre site dans une serre de *Dipladenia* en région angevine.

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 de contamination,
- 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.

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)

Maladies cryptogamiques

Mildiou sur cultures florales

Observations sur sauge farinacée.

Symptômes : la présence de mildiou se caractérise généralement par la présence de plages jaunissantes face supérieure des feuilles et par des fructifications (grises, blanches ou violacées selon les espèces) qui se développent en face inférieure.

Evaluation du risque : les températures comprises entre 15°C et 22°C et la forte hygrométrie des espaces de culture sont des conditions propices à son développement.

Prophylaxie et méthodes culturales : aération des serres et tunnels en journée, distançage des plantes, arrosage par aspersion le matin de préférence, fertilisation raisonnée.



M. Dubois-BHR

Mildiou sur sauge

Rouille sur cultures florales

Observations sur *Pelargonium zonale* (2 cultures de l'année).
Cf. BSV 2 du 12 avril 2019 [ICI](#)



POLLENIZ

Rouille sur *Pelargonium zonale*



M. Dubois-BHR

Oïdium sur *Dahlia*

Oïdium sur cultures florales

Observations sur *Dahlia*. Cf. BSV 2 du 12 avril 2019 [ICI](#)



POLLENIZ

Cloque du pêcher



Dernière
minute

Cloque du pêcher : différents sites touchés. Les symptômes actuels résultent d'une contamination lors du débournement.

Informations diverses

• Ecophytopic

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



• Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement [la note nationale Abeilles](#)



Note de service DGAL/SDQSPV/2019-219 du 18/03/2019 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 Ecophyto.

