

## ACTUALITES

### Les ravageurs :

**Pucerons, thrips**  
A surveiller

**Acarions tétranyques**  
Quelques cas en pépinières

**Altises**  
Sur chou et *Fuchsia* sp.

**Pépinières :** Cicadelles sur Lamiacées, chenilles défoliatrices, tenthrèdes sur *Ribes* sp., Psylles sur *Eucalyptus* sp. et *Acacia* sp.

### Ravageurs du réseau de piégeage :

***Duponchella fovealis***  
Tordeuse européenne de l'œillet  
**Pyrale du buis**  
Penser à installer les pièges

### Maladies cryptogamiques

**Oïdium**  
Cas en cultures florales

**Rouille**  
Cas en pépinières

**Xanthomonas**  
sur *Pelargonium zonale*

**Note nationale**  
Abeilles et pollinisateurs

### Liste produits de biocontrôle

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

Des précipitations sont annoncées dans les prochains jours, puis à partir du milieu de la semaine prochaine. Les températures baissent un peu en milieu de semaine.

## Ravageurs à surveiller

### Pucerons : à surveiller

**Cultures florales :** les pucerons sont relevés dans diverses cultures. Les infestations sont globalement modérées. Il peut y avoir des foyers importants par endroit.

**Pépinières :** différents cas signalés, essentiellement sous abri notamment sur *Arbutus* sp., *Camellia* sp., *Euonymus* sp., *Nerium* sp. (pucerons jaunes), *Photinia* sp., *Pittosporum* sp., *Rosa* sp., *Viburnum* sp. .

**Du côté des auxiliaires :** ils ont été relevés par endroit, notamment coccinelles (larves et adultes), momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes dont *Praon* sp.), syrphes (adultes et larves) et cécidomyies prédatrices.

**Gestion du risque :** surveiller régulièrement les organes en croissance des cultures sensibles, l'arrivée des pucerons ailés, l'installation des premières colonies et l'activité des auxiliaires. Privilégier les moyens de biocontrôle.

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

Les principaux prédateurs de pucerons Cf [BSV 1 du 14/04/2023](#)

Ci-dessous en image, le parasitisme des pucerons par des hyménoptères. [Info +](#)



***Puceron parasité par un hyménoptère du genre Praon sp.***



***Hyménoptère parasitoïde adulte à la recherche d'un puceron pour y pondre***



***Pucerons momifiés parasités par des hyménoptères parasitoïdes du genre Aphidius sp.***

## Thrips :

**Cultures florales** : les infestations sont globalement modérées et les foyers épars.

**Evaluation du risque** : l'augmentation des températures, 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** : *Heliethrips sp.* a été relevé sur *Laurus nobilis*, *Viburnum tinus*, *Arbutus sp.* et *Euonymus* persistant.

**Prophylaxie** : Cf. BSV 1 du 14/04/2023 [ICI](#)

## Acariens tétranyques :

Des foyers d'acariens tétranyques peuvent se développer.

**Pépinières** : détection sur *Choisya sp.* et *Hydrangea sp.* sous abri.

**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** : 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.

**Biocontrôle** : voir la dernière liste des produits de biocontrôle



**Œufs, larves et adultes de *Tetranychus urticae***

## • Autres ravageurs

### Altises

Les altises sont signalées sur choux et sur *Fuchsia sp.*

**Evaluation du risque** : les altises perforent et décapent les feuilles. Les fortes infestations peuvent conduire à une défoliation. A surveiller !

#### Méthodes alternatives :

- Contrôle des végétaux sensibles, notamment ceux de la famille des Onagracées, cultivés (*Fuchsia*, *Clarkia*, *Oenothera*...) ou adventices (épilobes...).
- Pose d'un filet anti-insecte. A installer sur une culture exempte d'altises.



**Altises adultes de dégâts sur *Fuchsia***

### En bref

#### Pépinières

**Cicadelles** : présence sur lamiacées sous abri et notamment signalées sur *Salvia sp.* Cf. BSV 1 du 14/04/2023 [ICI](#)

**Chenilles défoliatrices** : elles sont signalées sur différents végétaux de pépinières. Des cas de tordeuses sont notamment relevés sur *Photinia sp.* A surveiller.

**Tenthredes sur *Ribes sp.*** : 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. Cf. BSV 1 du 14/04/2023 [ICI](#)

**Psylles sur *Eucalyptus sp* et *Acacia sp.*** : larves et adultes secrètent un abondant miellat sur lequel se développe la fumagine. Ces insectes piqueurs-suceurs provoquent des déformations des feuilles et des pousses et peuvent occasionner des dépérissements des plants. A surveiller.

# Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

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

Penser à installer les pièges à phéromone.

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

Penser à installer les pièges à phéromone.

## • *Duponchelia fovealis*

Penser à installer les pièges à phéromone.

# Maladies cryptogamiques

## Oïdium

**Cultures florales :** présence sur *Rosa sp.*, *Phlox sp.* et œillet.

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

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

**Biocontrôle :** voir la dernière liste des produits de biocontrôle.



**Oïdium sur rosier**

## Rouille

**Pépinières :** rouille observée sur *Lavatera sp.* et *Cordyline sp.* sous abri.

**Evaluation du risque :** il est difficile de définir des facteurs favorisants valables pour l'ensemble des rouilles. Toutefois, ces champignons nécessitent en général une humidité importante et des températures douces (15-20°C).

**Prophylaxie :** éliminer les parties malades et les feuilles mortes tombées au sol. Respecter un écart suffisant entre les plantations pour réduire le confinement de végétation. Limiter l'humidité, aérer les abris et les serres.

## Mildiou

**Cultures florales :** cas sur *Osteospermum sp.*

**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.

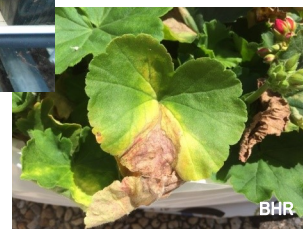
**Prophylaxie et méthodes culturales :** aération des serres et tunnels en journée, distançage des plantes, arrosage par aspersion le matin de préférence, fertilisation raisonnée.

### Xanthomonas sur Pelargonium zonale

Les *Pelargoniums* sont très sensibles à la bactérie *Xanthomonas campestris* pv. *Pelargonii*.

Elle pénètre dans la plante à la faveur de blessures. La bactérie est disséminée par l'eau, les éclaboussures, les insectes, les substrats, les manipulations de végétaux. Les lots atteints doivent être supprimés et la désinfection des structures et pots doit être opérée.

En cas de doutes, la présence de la bactérie peut être mise en évidence à l'aide de tests avec bandelettes (résultats immédiats).



*Xanthomonas sur Pelargonium zonale*

## Note nationale BSV – Abeilles-Pollinisateurs

La note est disponible sur le lien suivant : [Note nationale BSV – Abeilles-Pollinisateurs : des auxiliaires à préserver](#)



**Le déclin des insectes pollinisateurs est ...**  
... une réalité mondiale impliquant de nombreux facteurs de stress notamment d'origine biologique, toxicologique, alimentaire et environnementale (Climat, pertes d'habitats, érosion de la biodiversité florale...).

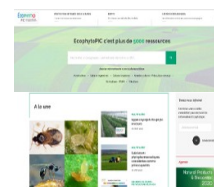
#### La protection des cultures et des insectes pollinisateurs

##### Des risques pour la santé de ces auxiliaires

Tous les produits phytopharmaceutiques (herbicides, fongicides, insecticides...), qu'ils contiennent des substances actives d'origine naturelle ou de synthèse et même ceux à base de microorganismes, quelle que soit leur catégorie (conventionnel, AB, biocontrôle), sont susceptibles de présenter une toxicité pour les insectes pollinisateurs.

## Ecophytopic

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



**Note de service DGAL/SDSPV/2023-240 du 08/04/2023 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-la [ici](#)**



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

**Directeur de publication :** Denis LAIZE - 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.*