

ACTUALITES

Les ravageurs :

Pucerons, thrips, acariens tétranyques
A surveiller

Sur cultures florales : Altises sur chou et ponctuellement sur *Fuchsia*, Teigne des crucifères sur *Erysimum*, Punaise *Nezara viridula* sur *Gerbera*.

Pépinières : Chenilles défoliatrices, Hyponomeutes sur fusain

Ravageurs du réseau de piégeage :

Duponchelia fovealis
Tordeuse européenne de l'œillet
Pyrale du buis
Installer les pièges

Maladies

Oïdium
Pépinières : présence essentiellement sous abri sur différentes cultures

Xanthomonas sur *Pelargonium*

Informations diverses

Ecophytopic

Liste des produits de biocontrôle du 29/04/2022

Ravageurs à surveiller

Pucerons : à surveiller

Les pucerons sont actifs dans de nombreuses cultures.

Cultures florales : les populations peuvent être importantes selon les sites. Des foyers sont régulièrement détectés. Ils sont en augmentation sur aromatiques et potagères.

Pépinières : nombreux cas sous abri et en extérieur. Ils ont notamment été relevés sur *Arbutus unedo*, *Forsythia*, *Hypericum*, *Malus*, *Photinia*, *Pieris*, *Pittosporum*, *Prunus* (fruitiers), *Prunus lusitanica*, *Pyrus*, *Rosa*.

Du côté des auxiliaires : augmentation des signalements de coccinelles aux stades larves et adultes sur différents sites et plus ponctuellement, syrphes, momies de pucerons (hyménoptères parasitoïdes) et larves de chrysopes.

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 en image Cf [BSV 1 du 29/04/2022](#)

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



Pucerons sur Pieris



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 thrips sont signalés sur une culture d'*Euphorbia hypericifolia* 'Diamond Frost' sur laquelle les dégâts sont peu visibles.

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...).

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*, *Heliethrips haemorrhoidalis*).

Acariens tétranyques : à surveiller

Des foyers d'acariens tétranyques peuvent se développer.

Pépinières : Détection sur *Choisya* et début de foyer sur *Rosa*, 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.

• Autres ravageurs

Altises

Les altises sont toujours signalées sur jeunes plants de chou et ponctuellement sur *Fuchsia*.

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.

- Observation des plantes sensibles et réalisation de frapages 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 efficacement la Protection Biologique et Intégrée (PBI). 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 - pronymph et nymphe (formes de conservation)- dans la couche superficielle du sol (dessous de tablettes, abords de serres...).

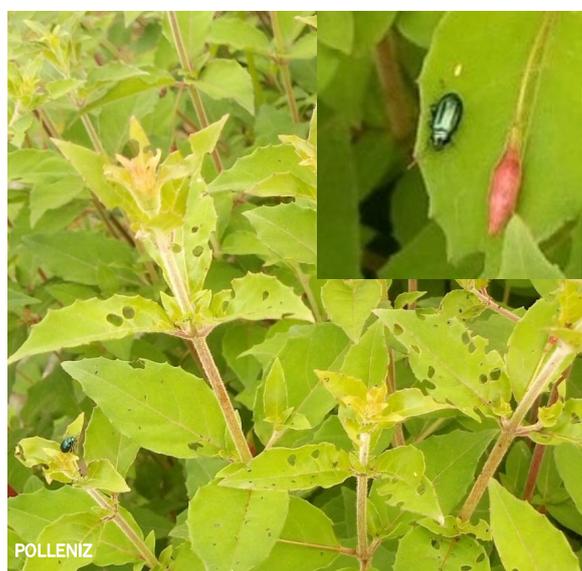
Biocontrôle : voir la dernière liste des produits de biocontrôle [ICI](#)

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

Biocontrôle : voir la dernière liste des produits de biocontrôle [ICI](#)



Œufs, larves et adultes de *Tetranychus urticae*



Altises adultes de dégâts sur *Fuchsia*

Chenilles défoliatrices en pépinières

Différentes espèces de chenilles peuvent occasionner des défoliations des jeunes feuilles et des apex (tordeuses, arpeuteuses, bombyx, hyponomeutes...). Le risque est à évaluer en fonction de la biologie des espèces de chenilles présentes et des cultures sensibles.

Hyponomeutes sur *Euonymus*

Des chenilles grégaires d'hyponomeutes sont observées sur *Euonymus* caducs et persistants. Les larves blanchâtres ou verdâtres tachées de noir ne sont pas urticantes, mais sont très voraces. Elles tissent des toiles qui déparent le feuillage.

Les nids peuvent être supprimés manuellement. [Info +](#)



Nid d'hyponomeutes sur fusain (chenilles + toile)



En bref

- **Teigne des crucifères sur *Erysimum*** : des adultes et des larves de la teigne des crucifères (*Plutella xylostella*) ont été observés sur une culture d'*Erysimum*. Les chenilles se nourrissent des feuilles et peuvent être très voraces. A surveiller. [Info +](#)
- **Punaise *Nezara viridula* sur *Gerbera*** : signalement de dégâts sur hampes florales. À suivre.



Adulte de la teigne des crucifères

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. Quelques captures ont été relevées la semaine dernière sous tunnel.

• *Duponchelia fovealis*

Penser à installer les pièges à phéromone.

Maladies

Oïdium

Pépinière : l'oïdium a été relevé sous abri sur divers arbustes *Berberis*, *Lagerstroemia*, *Lonicera*, *Physocarpus*, *Prunus lusitanica*, *Spiraea* et *Rosa*, sous abri.

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 [ICI](#).



Oïdium sur Lagerstroemia

Xanthomonas sur Pelargonium zonale et lierre double

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 avec des tests avec bandelettes (résultats immédiats).



BHR



BHR

Xanthomonas sur Pelargonium zonale

Écophyto



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

Note de service DGAL/SDSPV/2022-341 du 29/04/2022 qui liste les produits de biocontrôle : retrouvez-là [ICI](#)

