

n° 07

Date de publication  
5 octobre 2023

## Horticulture & Pépinière



### Sommaire

Le réseau vous informe	p 01
Horticulture : <a href="#">Botrytis, Rouille, Septoriose</a>	p 02
Horticulture : <a href="#">Fusarium, Phytophthora, Erwinia</a>	p 03
Horticulture : <a href="#">Cochenille, Punaise</a>	p 04
Horticulture : <a href="#">Thrips, Puceron</a>	p 05
Horticulture : <a href="#">Aleurode, Cicadelle</a>	p 06
Horticulture : <a href="#">Chenille</a>	p 07
Horticulture : <a href="#">Acarien, Tarsonème, Auxiliaires</a>	p 08
Pépinière : <a href="#">Botrytis, Oïdium</a>	p 09
Pépinière : <a href="#">Mildiou, Rouille</a>	p 10
Pépinière : <a href="#">Bactériose</a>	p 11
Pépinière : <a href="#">Phytophthora, Acarien</a>	p 12
Pépinière : <a href="#">Puceron, Cicadelle</a>	p 13
Pépinière : <a href="#">Cochenille, Chenille</a>	p 14
Pépinière : <a href="#">Otiorhynque</a>	p 15
Pépinière : <a href="#">Criquet, Limace</a>	p 16
Pépinière : <a href="#">Ambroisie</a>	p 17
Pépinière : <a href="#">Auxiliaires</a>	p 18

Crédit photo : Astredhor Auvergne-Rhône-Alpes Ratho



### Le réseau vous informe :

- Fourmis invasives : [https://fredon.fr/aura/sites/aura/files/Pole\\_SV/Dossier\\_technique\\_fourmis\\_VF.pdf](https://fredon.fr/aura/sites/aura/files/Pole_SV/Dossier_technique_fourmis_VF.pdf)



### Légendes

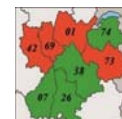
- **Analyse de risque**

Le curseur indique le risque d'apparition de la maladie ou du ravageur en culture.



- **Localisation**

- vert : pas de pathogènes observés,
- rouge : observation de pathogènes
- gris : "pas d'observations" pour les départements 15-43-(63)-03.



### Réseau du 18 septembre au 3 octobre 2023

Bulletin réalisé à partir d'un réseau d'observateurs :

Sur l'ensemble du secteur :

- 39 parcelles d'observations en Horticulture,
- 10 parcelles d'observations en Pépinière,
- parcelles flottantes : observations des ingénieurs conseil de ASTREDHOR Auvergne - Rhône-Alpes sur base des productions des adhérents.



## Maladies foliaires

### • Botrytis

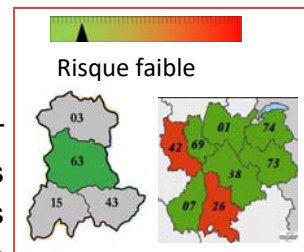
**Observations** : 2 cas de faible pression sur cyclamen et poinsettia

**Description** : le *Botrytis* détruit la base des pétioles des feuilles au cœur de la plante. Il est souvent ravageur secondaire suite à des dégâts d'insectes sur l'apex ou à la base de la plante. Les températures sous abris sont normalement trop élevées pour permettre le développement de ce champignon. Son maintien dans la culture est dû aux arrosages quotidiens qui entretiennent une humidité élevée sous le feuillage.

**Prophylaxie** : adapter l'arrosage, arroser en fin de matinée. Arrêter l'aspersion, privilégier l'arrosage localisé avec goutteur pour les gros contenants.

**Lutte alternative** : aucune dans les conditions climatiques estivales.

**Analyse de risque** : risque est faible.



### • Rouille

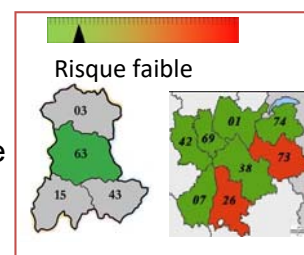
**Observations** : 2 cas déclarés, 1 de faible pression sur *Bellis*, 1 de forte pression sur *Aster*.

**Description** : le feuillage et les tiges se couvrent de pustules orange.

**Prophylaxie** : aération maximale. Distancer les plantes dans la parcelle.

**Lutte alternative** : Huile essentielle d'orange pour réduire la dispersion.

**Analyse de risque** : risque faible, mais maximal si arrosage et climat sont mal maîtrisés.



Rouille sur *Gaura*

Crédit photographique : Isalyne Gatheron

### • Septoriose

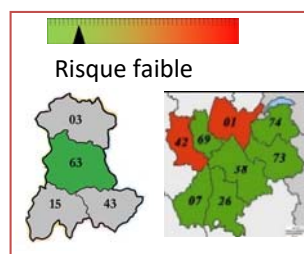
**Observations** : 2 cas de faible pression sur pensée.

**Description** : Le feuillage est peu marqué à l'installation du champignon, mais il se dissémine rapidement dans la culture. Quand les taches nécrotiques se développent, le feuillage est très rapidement détruit.

**Prophylaxie** : adapter l'arrosage, arroser en milieu de journée. Les consignes d'aération des ouvrants doivent être le plus basses possibles.

**Lutte alternative** : aucune, si la cause est l'irrigation excessive et le climat inadapté.

**Analyse de risque** : risque moyen



## Maladies racinaires

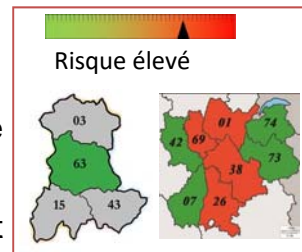
### • Fusarium, Phytophthora

**Observations** : 4 cas rapportés de *Fusarium* sur cyclamen tous de faible pression et 1 cas de *Phytophthora* avec faible pression sur pensée.

**Description** : décoloration jaune clair rapide du feuillage s'accompagnant d'une perte racinaire, et rapidement d'un dépérissement de la plante.

**Prophylaxie** : éliminer toutes les plantes atteintes dès les premiers symptômes, en particulier avant un arrosage compte tenu du mode de dispersion de ces pathogènes.

**Analyse de risque** : risque élevé compte tenu des chaleurs estivales actuelles.



Ci-dessus : *Fusarium oxysporum*

Coupe transversale du bulbe de *Cyclamen*

Crédit photographique : Hubert Breton

## Bactériose

### • Erwinia carotovora

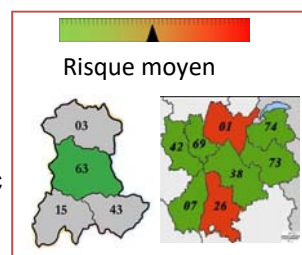
**Cultures observées** : cyclamen, 2 cas avec faible pression.

**Description** : le bulbe pourrit et devient mou. La plante s'effondre avec une odeur de fermentation bactérienne.

**Prophylaxie** : Ne pas planter les jeunes plants trop profondément. Éviter les arrosages et une fertilisation azotée trop copieuse. Éliminer les plantes atteintes avant d'arroser.

**Lutte alternative** : Aucune.

**Analyse de risque** : le risque peut être localement élevé, compte tenu de la vitesse de développement d'une bactérie à forte température sous serre, et de son pouvoir de contamination.



-Dégâts d' *Erwinia* sur cyclamen

Crédit photographique : Hubert Breton

# 🌀 Dernières observations en Horticulture

## Ravageurs

### • Cochenille

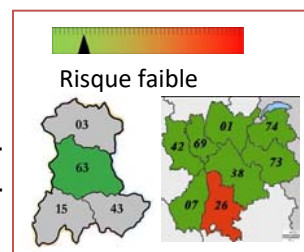
**Cultures observées** : 1 cas de faible pression sur poinsettia.

**Description** : les piqûres alimentaires sur tiges, nervures, racines, affaiblissent les plantes qui jaunissent et dépérissent. Développement de fumagine sur feuillage.

**Prophylaxie** : nettoyage complet des structures, supports de culture.

**Lutte alternative** : asphyxie avec les huiles de paraffine, le savon, à renouveler. Auxiliaires possibles : *Chrysopa* et la coccinelle *Cryptolaemus montrouzieri* contre les farineuses.

**Analyse de risque** : le risque est faible. Dissémination avec les plants et les opérations culturales. Eradication difficile.



### • Punaise

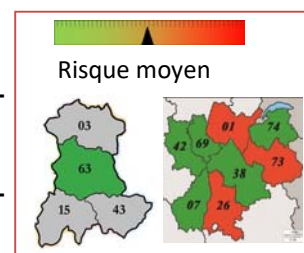
**Cultures observées** : 5 cas de *Lygus* dont 3 de faible pression sur chrysanthèmes, et 2 cas de forte pression dans la Drôme.

**Description** : très gros dégâts sur la floraison à venir dûs aux piqûres alimentaires.

**Prophylaxie** : aucune.

**Lutte alternative** : aucune.

**Analyse de risque** : le risque est moyen à élevé selon l'environnement.



-Dégâts de *Lygus* sur chrysanthème  
-Lygus adulte  
Crédit photographique : Hubert Breton

# 🌀 Dernières observations en Horticulture

## Ravageurs

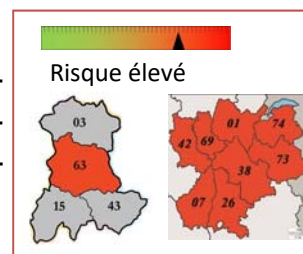
### • Thrips

**Observations & Description** : 24 cas, dont 19 de faible pression : chrysanthème (7), cyclamen (4), poinsettia (3), *Delosperma*, *Helenium*, Estragon, origan, céleris et 5 cas de forte pression : chrysanthème (3), cyclamen (2).

**Prophylaxie** : piégeage avec panneaux chromatiques jaunes ou bleus. L'utilisation de phéromones ou de kairomones à cette date est inefficace compte tenu de leur faible persistance par forte température .

**Lutte alternative** : les auxiliaires ne peuvent prédater que les premiers stades larvaires. Bien s'assurer du bon état des auxiliaires après transport avant de faire le lâcher. Il est encore possible de faire des lâchers d'*Amblyseius swirskii* par des températures élevées sous abris.

**Analyse de risque** : le risque est élevé.



Dégâts de *Thrips* sur chrysanthème

Crédit photographique : Hubert Breton

### • Puceron

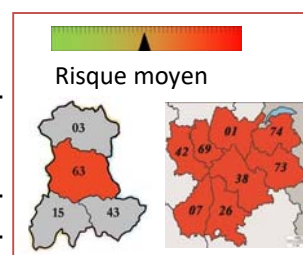
**Observations** : 9 cas tous de faible pression sur chrysanthème (6), cyclamen (2), *Dipladenia*.

**Description** : les piqûres déforment les feuilles des cyclamens. Les dégâts sont plus discrets sur chrysanthèmes; Les plantes peuvent supporter une population importante sans symptômes, ils rendront la plante non commercialisable surtout à cause du développement de la fumagine sur le feuillage.

**Prophylaxie** : désherber les adventices sous serre. Piéger les adultes ailés avec des panneaux ou des rubans jaunes englués le long des cultures, si vous ne faites pas de lâchers d'hyménoptères sous abris, ils vous permettront de suivre les vols dans vos abris.

**Lutte alternative** : il existe des mélanges d'auxiliaires naturels adaptés à plusieurs types de culture et aux pucerons potentiels.

**Analyse de risque** : le risque est moyen.



# 🌀 Dernières observations en Horticulture

## Ravageurs

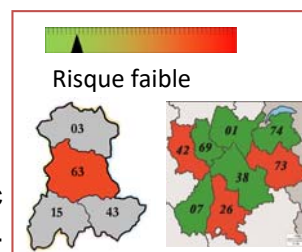
### • Aleurode :

**Observations** : 4 cas déclarés, tous de faible pression sur poinsettia.

**Prophylaxie** : désherber les adventices sous serre.

**Lutte alternative** : installer un piégeage massif des adultes ailés avec des panneaux chromatiques jaunes. Les dessiccants à base d'huile essentielle d'orange sont efficaces. Les champignons entomophages peuvent être appliqués à partir de maintenant dans des ambiances confinées sous abris. L'utilisation de plants d'aubergine comme plantes pièges dans les parcelles de poinsettia est efficace.

**Analyse de risque** : risque faible



### • Cicadelle :

**Observations** : 7 cas déclarés tous de forte pression sur chrysanthème (2), thym, romarin (2), origan, estragon.

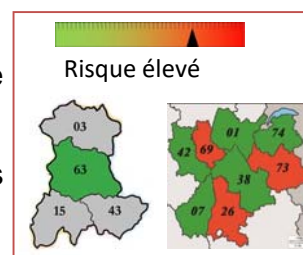
**Description** : les piqûres alimentaires détruisent les cellules des feuilles qui jaunissent irréversiblement. La plante s'affaiblit.

**Lutte alternative** : le piégeage avec des panneaux englués rouges est très efficace. Les produits minéraux sur feuillage contrarient le développement des populations, ils peuvent être largement utilisés en période automnale sur des lots destinés à être vendus au printemps prochain.

**Analyse de risque** : le risque est encore élevé sous abris.

La culture placée sous filet insect-proof reste simple et très efficace.

**Analyse de risque** : le risque est élevé.



# 🌀 Dernières observations en Horticulture

## Ravageurs

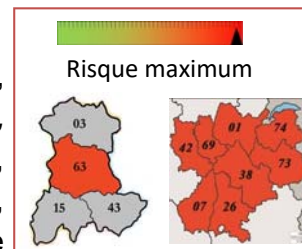
### • Chenille

**Observations** : 38 cas déclarés, 27 de forte pression chrysanthème (5), cyclamen, pensée, primevère (2), cinéraire, *Dianthus*, *Bellis*, *Myosotis*, géranium, *Pelargonium*, *Calibrachoa*, *Osteospermum*, plants de salades, de choux, de basilic; de *Duponchelia* sur chrysanthème (2), cyclamen, *Gaura*, *Salvia officinale*, de *Pyrausta* sur menthe et origan ; 11 de faible pression sur chrysanthème (5), cyclamen (4), pensée, de *Cacoecimorpha* sur lavande.

**Description** : les tiges, le bord des feuilles ou les apex sont mangés. Les terricoles détruisent le cœur des cyclamen

**Lutte alternative** : les toxines du bacille de Thuringe agissent mieux sur les premiers stades larvaires. Le choix des souches de *Bacillus* est très important en fonction de l'espèce présente. Le piégeage lumineux est particulièrement efficace sur le premier vol des adultes sous abris. La culture placée sous filet insect-proof reste simple et très efficace.

**Analyse de risque** : le risque est maximum.



Tordeuse *Plutella xylostella* & dégâts sur chou  
Crédit photographique : Mélanie Cabrol



Tordeuse *Cacoecimorpha* sur lavande  
Crédit photographique : Jérôme Tourtiller

Dégâts de noctuelle *Mamestra* sur cyclamen  
Crédit photographique : Hubert Breton



# 🌀 Dernières observations en Horticulture

## Ravageurs

### • Acarien *Tetranychus urticae*

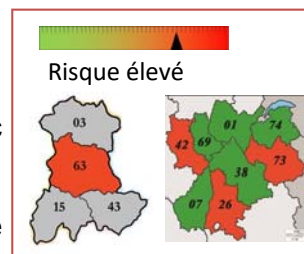
**Observations** : 5 cas déclarés, 4 sur chrysanthème dont 1 déclaré avec forte pression et 1 sur pensée.

**Description** : le feuillage jaunit, apparition de toile superficielle parcourue par les acariens.

**Prophylaxie** : éviter les hygrométries basses. Le bassinage régulier du feuillage aux heures les plus chaudes réduit la pression de cet acarien.

**Lutte alternative** : lâcher des auxiliaires prédateurs dès le début de culture. Une spécialité commerciale à base d'huile essentielle d'orange dessiccante est homologuée contre les acariens.

**Analyse de risque** : le risque est élevé.



### • Acarien *Polyphagotarsonemus*

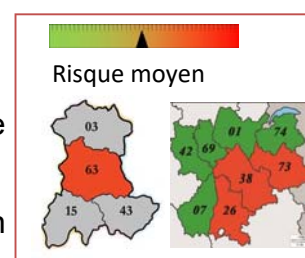
**Observations** : 2 cas s de forte pression sur plants de fraisier, 1 de faible pression sur cyclamen.

**Description** : blocage de la croissance des jeunes feuilles, déformation des ébauches foliaires.

**Prophylaxie** : aucune.

**Lutte alternative** : lâcher des auxiliaires prédateurs dès le début de culture. Une spécialité commerciale à base d'huile essentielle d'orange dessiccante est homologuée contre les acariens.

**Analyse de risque** : le risque est moyen.



Dégâts de tarsonème sur fraisier

Crédit photographique : Mélanie Cabrol

## Auxiliaires

**Coccinelles** : seulement 2 cas de présence signalée dans les cultures compte tenu de la très faible pression de pucerons.



# 🌀 Dernières observations en Pépinière

## Maladies foliaires

### • Botrytis

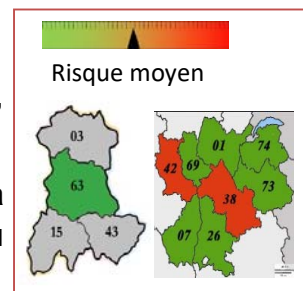
**Observations** : 5 cas de forte pression sont observés sur lavande (2), thym, romarin, *Vinca*.

**Description** : le *Botrytis* attaque les feuilles basales. La nécrose se fait à la base de la tige. Il n'y a pas toujours apparition de fructification du champignon.

**Prophylaxie** : adapter l'arrosage à la météo et arroser en milieu de journée. Distancer les plantes.

**Lutte alternative** : aucune si la cause est l'irrigation excessive. Le champignon *Clonostachys* (ex *Gliocladium*) est hyperparasite du *Botrytis*, mais il n'est efficace qu'en arrosage pour les maladies racinaires et les attaques de *Botrytis* au collet.

**Analyse de risque** : risque moyen compte tenu de la météorologie alternant entre températures élevées la journée et des nuits fraîches.



Botrytis sur *Vinca*

Crédit photographique : Isalyne GATHERON

### • Oïdium

**Observations** : 1 cas de faible pression déclaré sur érable.

**Description** : les feuilles s'enroulent puis le feuillage se couvre d'un feutrage blanc. En cas de forte pression, il se propage sur les tiges et les pétioles.

**Prophylaxie** : sous abris, limiter les alternances de climat sec / humide qui favorisent le champignon.

**Lutte alternative** : aérer dès que possible. La bactérie *Bacillus subtilis*, en formant un biofilm sur le limbe des végétaux, permet de lutter contre l'oïdium. Enfin, il y a une grande sensibilité variétale, sélectionner des variétés résistantes. Les produits à base d'huile essentielle d'agrumes ou d'hydrogénocarbonate de potassium ont d'avantage un effet curatif par leur mode d'action.

**Analyse de risque** : risque élevé à cette période à cause d'un écart de température important entre le jour et la nuit.



# 🌀 Dernières observations en Pépinière

## Maladies foliaires

### • Mildiou

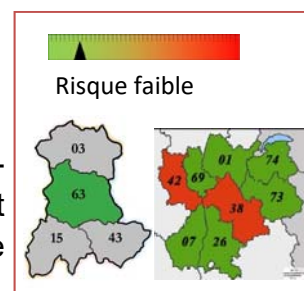
**Observations** : 2 cas de faible pression déclarés sur vigne.

**Description** : une décoloration jaune claire rapide du feuillage s'accompagnant rapidement de fructifications sur la face inférieure du limbe et d'une nécrose brun-violacé sur la face supérieure. La plante est bloquée dans sa croissance et les folioles chutent au sol.

**Prophylaxie** : privilégier un arrosage au goutte à goutte. Sinon arroser en milieu de journée pour que le feuillage reste humide le moins longtemps possible. De plus, un excès d'engrais azoté favorise la croissance rapide de la maladie.

**Lutte alternative** : le cuivre peut limiter la germination des spores et donc la multiplication du champignon.

**Analyse de risque** : le risque est élevé si l'arrosage et la fertilisation sont mal maîtrisés.



Mildiou sur vigne

Crédit photographique : Isalyne GATHERON

### • Rouille

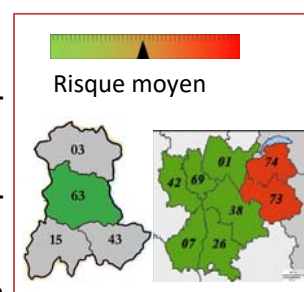
**Observations** : 1 cas de faible pression sur poirier et 1 cas de forte pression sur rosier ont été déclarés.

**Description** : formation de pustules orangées puis brunes sur la face inférieure des feuilles, entraînant rapidement la chute des feuilles.

**Prophylaxie** : privilégier un arrosage au goutte à goutte. Respecter un espace suffisant entre les plantes afin de limiter la propagation rapide de la maladie en cas d'attaque. Ramasser les feuilles mortes tombées au sol.

**Lutte alternative** : l'huile essentielle d'orange peut limiter la germination des spores et donc la multiplication du champignon.

**Analyse de risque** : le risque est élevé si l'arrosage et la fertilisation sont mal maîtrisés



# 🌀 Dernières observations en Pépinière

## Bactériose

### • Xanthomonas

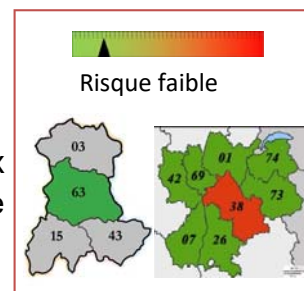
**Observations** : 1 cas de faible pression déclaré sur *Hedera*.

**Description** : tâches brunes plus ou moins arrondies, d'aspect huileux sur la face inférieure. Elle pénètre dans le végétal à travers une blessure qui peut être causée par des outils, des insectes.

**Prophylaxie** : désinfection des matériels (outils de taille,...) et des mains du personnel. Eviter l'arrosage en aspersion.

**Lutte alternative** : le cuivre peut limiter la multiplication des bactéries présentes sur le feuillage sans les tuer.

**Analyse de risque** : risque faible car lié à la qualité sanitaire du plant.



Bactériose *Xanthomonas hortorum* pv. *hederae* sur *Hedera*  
Crédit photo : Isalyne GATHERON

### • Criblure bactérienne

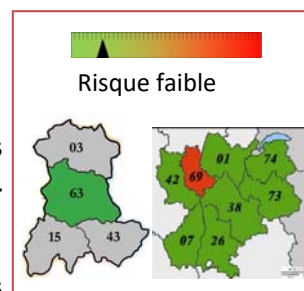
**Observations** : 1 cas de forte pression déclaré sur *Prunus laurocerasus*.

**Description** : la bactérie cause des décolorations circulaires vitreuses puis des nécroses foliaires. Sur laurier, les tissus nécrosés tombent laissant un feuillage « criblé ».

**Prophylaxie** : désinfection des matériels (outils de taille,...) et des mains du personnel. Privilégier l'arrosage au goutte à goutte.

**Lutte alternative** : le cuivre peut limiter la multiplication des bactéries présentes sur le feuillage.

**Analyse de risque** : risque faible. Les temps pluvieux peuvent favoriser le développement des bactéries.



# 🌀 Dernières observations en Pépinière

## Maladies racinaires

### • Phytophthora

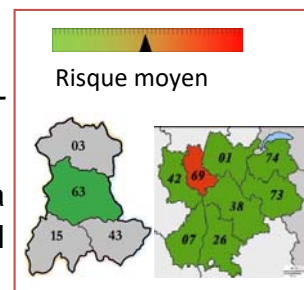
**Observations** : 2 cas de forte pression de *Phytophthora* sur *Choisya ternata* et *Lavandula angustifolia*.

**Description** : le *Phytophthora* détruit le système vasculaire et entraîne la perte d'une partie puis de la totalité de la plante de façon très rapide. Il peut être racinaire ou aérien (famille des mildious).

**Prophylaxie** : limiter les excès d'eau d'autant plus en cas de températures élevées. Utiliser des pots et un terreau drainants pour les espèces les plus sensibles. Distancer, aérer et éliminer les plantes dès les premiers symptômes pour limiter la propagation du pathogène.

**Lutte alternative** : le champignon *Clonostachys* (ex *Gliocladium*) et la bactérie *Streptomyces* K61 sont des hyperparasites du *Phytophthora*. Ils peuvent être appliqués en arrosage.

**Analyse de risque** : risque moyen compte tenu de la météorologie.



## Ravageurs

### • Acarien

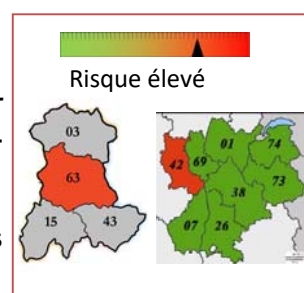
**Observations** : 4 cas de forte pression sur *Schizostylis*, *Delphinium*, *Che-lone* et 1 sur une zone commerciale en pépinière ornementale sont observés.

**Description** : décoloration du feuillage qui devient jaune puis les feuilles sèchent et tombent.

**Prophylaxie** : l'aspersion régulière du feuillage peut réduire la pression des acariens pendant l'été.

**Lutte alternative** : l'huile essentielle d'orange peut être utilisée comme dessiccant.

**Analyse de risque** : le risque est élevé compte tenu des conditions estivales.



# 🌀 Dernières observations en Pépinière

## Ravageurs

### • Puceron

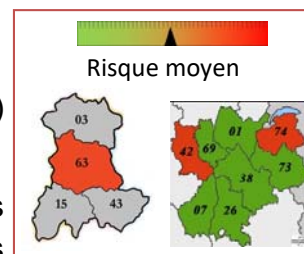
**Observations** : 3 cas de faible pression sur *Lagerstroemia* et fruitiers (2) (dont pommier) ont été observés.

**Description** : les espèces de pucerons rencontrées sont nombreuses (puceron noir, puceron vert,...), elles peuvent être spécifiques de plantes ou sont polyphages.

**Prophylaxie** : installer des haies réservoirs pour favoriser les auxiliaires indigènes aux abords des cultures. Installer des panneaux jaunes pour contrôler le vol retour des pucerons à cette période. Si la pression est faible, éliminer les premiers foyers par pincement des tiges.

**Lutte alternative** : la kaolinite appliquée sur le feuillage permet un contrôle par écran physique les pucerons. L'huile de colza asphyxie le ravageur par contact.

**Analyse de risque** : le risque est moyen.



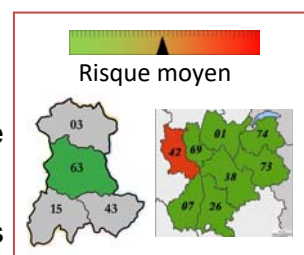
### • Cicadelle

**Observations** : 1 cas de faible pression déclaré sur vigne et 1 cas de forte pression sur *Ajuga*.

**Description** : les piqûres alimentaires détruisent les cellules des feuilles qui jaunissent. La toxicité des piqûres induit une déformation importante des feuilles qui est irréversible pour les arbustes à feuillage persistant.

**Lutte alternative** : sous abris, le piégeage avec des panneaux englués rouges ou jaunes est très efficace. La kaolinite appliquée sur le feuillage permet un contrôle par écran physique.

**Analyse de risque** : le risque est moyen mais il peut être élevé dans les prochaines semaines car le cycle du ravageur est accéléré avec des températures plus douces. Dès les premiers froids, les adultes hiverneront dans le paillage sous les plantes.



# 🌀 Dernières observations en Pépinière

## Ravageurs

### • Cochenille

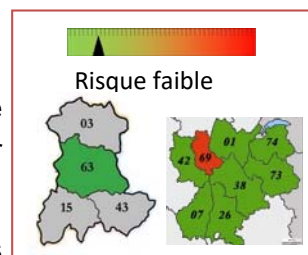
**Observations** : 2 cas de forte pression sur *Hedera* et sur de la pépinière en zone de vente sont observés. De plus, 2 cas de faible pression sur *Trachelospermum jasminoides* et *Choisya* sont rapportés.

**Description**: les plus présentes sont les cochenilles farineuses. Toutefois des cochenilles à bouclier et à carapace sont observées plus fréquemment sur les ligneux en extérieur. Elles sont à l'origine d'un affaiblissement de la végétation (déformation, blocage de croissance) pouvant entraîner la nécrose des rameaux.

**Prophylaxie** : nettoyage des lots contaminés avec élimination des rameaux infestés. Distancer les lots.

**Lutte alternative**: l'huile de colza ou de paraffine asphyxient le ravageur par contact. Sous tunnel, des lâchers de larves de *Chrysoperla lucasina* ou *C. carnea* contre les cochenilles farineuses peuvent être réalisés à cette période de l'année (T°min:10°C;T°max:35°C).

**Analyse de risque** : risque faible sauf si des lots de plantes arrivent contaminés.



### • Chenille

**Observations** : 3 cas de faible pression ont été rapportés sur figuier, porte greffe de pêcher et euphorbe polychrome. 1 cas de forte pression de mineuse *Phyllocnistis citrella* a été observé sur citronnier sous abri.

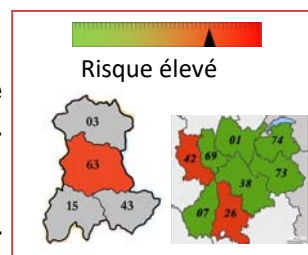
**Description** : le collet, les tiges et le bord des feuilles peuvent être mangés selon le ravageur.

**Prophylaxie** : nettoyage des lots où le parasite est détecté avec élimination des rameaux infestés. Installation de nichoirs à mésanges.

**Lutte alternative**: selon l'espèce observée, des pièges à phéromones peuvent être installés. Le traitement avec *Bacillus thuringiensis* peut agir sur les stades larvaires. Le choix des souches de *Bacillus* est très important en fonction de l'espèce présente.

Pour le cas de la mineuse, des panneaux jaunes peuvent piéger les adultes mais aucune lutte alternative est efficace contre les larves.

**Analyse de risque** : risque élevé en cette période.



Mineuse *Phyllocnistis citrella* sur citronnier

Crédit photo : Astredhor AuRA

# 🌀 Dernières observations en Pépinière

## Ravageurs

### • Otiorhynque

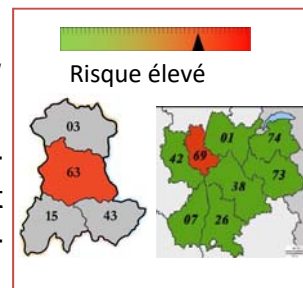
**Observations** : 4 cas de faible pression sur *Heuchera*, *Viburnum davidii*, *Helleborus*, *Mukdenia*, ainsi qu'un cas de forte pression sur *Bergenia*.

**Description** : à cette date les larves et les adultes peuvent être observés. Les larves détruisent le système racinaire des plantes et le collet peut être rongé. Les adultes, eux, détruisent le feuillage formant de petites encoches arrondies et régulières sur le bord du limbe.

**Prophylaxie** : lors du rempotage, vérifier l'absence de larves dans le substrat (surtout dans le cas de plantes infestées reconduites). Surveiller le feuillage des cultures sensibles (*Photinia*, *Prunus*...).

**Lutte alternative**: le *Bergenia cordifolia* peut être utilisé comme plante-piège. Disposer les *Bergenia* courant avril avant l'émergence des adultes. Les femelles vont pondre dans les plantes-pièges durant l'été. En octobre, il est temps d'éliminer les pots infestés. Il est essentiel de renouveler l'opération les années suivantes. En combinaison, de la cosse de sarrasin peut être utilisé comme barrière physique uniquement sur les plantes cultivées et non les plantes pièges afin de limiter les pontes.

**Analyse de risque** : risque élevé de présence de larves et d'adultes.



Larve d'otiorhynque

Crédit photo : Astredhor AuRA

# 🌀 Dernières observations en Pépinière

## Ravageurs

### • Criquet

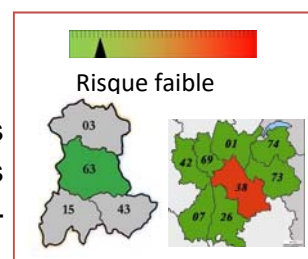
**Observations** : 1 cas de forte pression sur arbuste hors sol a été rapporté.

**Description** : de manière ponctuelle des attaques de criquets avec des dégâts sur les feuilles sont observés. Les criquets ont des antennes courtes ne dépassant pas la longueur du corps contrairement aux saute-relles.

**Prophylaxie** : aucune.

**Lutte alternative**: enlever à la main.

**Analyse de risque** : risque faible.



Criquet  
Crédit photo : Mélanie CABROL

### • Limace

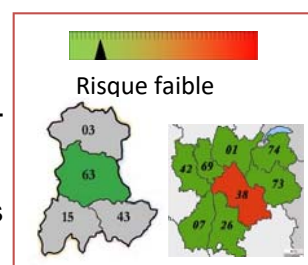
**Observations** : 2 cas de faible pression sur petits fruits et gamme de vivaces ont été rapportés.

**Description** : de manière ponctuelle des attaques de limaces avec des dégâts sur les feuilles sont observés.

**Prophylaxie** : aucune.

**Lutte alternative**: granulés à base de phosphate de fer bloquant l'alimentation.

**Analyse de risque** : risque faible.





# 🌀 Dernières observations en Pépinière

## Ambroisie

### Ambroisie : Attention à la dispersion des graines !

Les ambrosies arrivent en fin de floraison ! Les pollens allergisants restent malgré tout détectés dans toute la région, avec un risque d'allergies modéré dans les zones les plus infestées. En parallèle, des graines matures sont désormais observées sur la majorité des plantes, permettant à l'ambroisie de poursuivre sa progression sur le territoire.

Pour limiter la dissémination de graines d'ambroisie dans les parcelles agricoles, la gestion des zones infestées doit être raisonnée au cas par cas, en tenant compte du stade de la plante.

Lors de vos prochains chantiers (récolte notamment), il est essentiel de respecter quelques règles :

- Identifier, selon le niveau d'infestation, les différentes zones sur la parcelle ;
- Commencer par la zone la moins infestée pour ne pas disséminer de graines et favoriser ainsi la progression de l'ambroisie ;
- Terminer par la zone la plus infestée ;
- Procéder à un nettoyage complet de votre matériel, sur la parcelle, avant de passer à un autre chantier ;
- Laisser les « déchets » (plantes arrachées, résidus de fauche...) sur place pour éviter toute dispersion accidentelle de graines lors de leur évacuation ;
- En présence de pollens, pensez à vos équipements de protection individuelle (vêtements couvrants, gants, masque à poussières et lunettes).

**Plus de conseils pratiques relatifs au nettoyage des engins** sur le [portail de la lutte contre l'ambroisie en Auvergne-Rhône-Alpes](#). Vous pourrez notamment retrouver :

- Une série de témoignages vidéo « à valeur d'exemple », avec plusieurs paroles d'agriculteurs sur la gestion de l'ambroisie (accès direct via le QR code ci-contre) ;
- Une plaquette dédiée « Ambroisie et machines agricoles ».



# **Dernières observations en Pépinière**

## **Auxiliaires**

Etant donné que la pression en puceron est faible, seul quelques syrphes adultes ont été observés en pépinière pleine terre et hors sol.

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée <http://horti-ppam.ecophytopic.fr/horti-ppam>

*Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation*

**Directeur de publication :** Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne - Rhône-Alpes

**Coordonnées du référent :** Perrine VAURE (CRAAURA) [perrine.vaure@aura.chambagri.fr](mailto:perrine.vaure@aura.chambagri.fr)

**Animateur filière / Rédacteur :** Hubert BRETON (Astredhor AuRA) & Isalyne GATHERON (Astredhor AuRA)

**À partir d'observations réalisées par :**

Les adhérents Auvergne—Rhône-Alpes & les conseillers de la station horticole RATHO - Astredhor Auvergne - Rhône-Alpes.

*Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. Pour chaque situation phytosanitaire, les producteurs de végétaux, conseillers agricoles, gestionnaires d'espaces verts ou tout autre lecteur doivent aller observer les parcelles ou zones concernées, avant une éventuelle intervention.*

*La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.*

*Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.*