

n° 05

Date de publication
6 juillet 2023

Horticulture & Pépinière

Sommaire



Le réseau vous informe	p 01
Horticulture : Botrytis, Oïdium	p 02
Horticulture : Pythium, Altise, Cochenille	p 03
Horticulture : Thrips, Puceron	p 04
Horticulture : Aleurode, Cicadelle, Chenille	p 05
Horticulture : Acarien, Tarsonème, Auxiliaires	p 06
Pépinière : Oïdium, Psylle	p 07
Pépinière : Puceron, Cicadelle	p 08
Pépinière : Cochenille, Chenille	p 09
Pépinière : Otiorynque, Acarien	p 10
Pépinière : Auxiliaires	p 11



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



Légendes

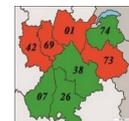
• Analyse de risque

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 26 juin au 4 juillet 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.



🌀 Dernières observations en Horticulture

Maladies foliaires

• Botrytis

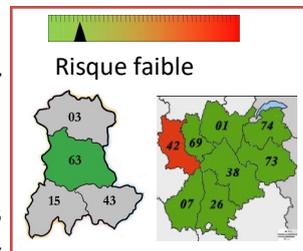
Observations : 3 cas tous de faible pression sur cyclamen, *Fuchsia*, géranium.

Description : le *Botrytis* attaque plutôt les feuilles basales et les vieilles fleurs, mais aussi la base de la tige. A cette date, pour les *Fuchsia* et les géraniums, c'est la chute de pétales dans le feuillage qui est le facteur aggravant.

Prophylaxie : adapter l'arrosage, arroser en milieu de journée. Enlever les fleurs fanées avant la chute des pétales.

Lutte alternative : aucune si la cause est l'irrigation excessive et le climat inadapté. 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 est faible sauf pour les derniers lots à commercialiser.



• Oïdium

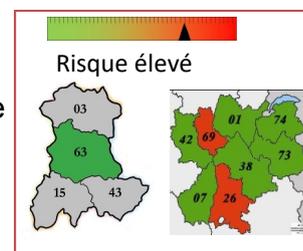
Observations : 2 cas déclarés, 1 de forte pression sur *Coreopsis* et 1 de faible pression sur menthe.

Description : le feuillage et les tiges se couvrent d'un feutrage blanc.

Prophylaxie : arrosage régulier aux heures les plus chaudes. Aération maximale.

Lutte alternative : les produits à base d'huile essentielle ou d'hydrogencarbonate de potassium sont efficaces.

Analyse de risque : risque maximal si arrosage et climat sont mal maîtrisés.



🌀 Dernières observations en Horticulture

Maladies racinaires

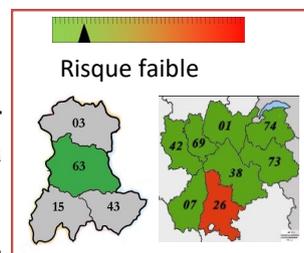
• Pythium

Observations : 1 cas rapporté de faible pression sur verveine vivace.

Description : une 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 cet organisme.

Analyse de risque : risque faible, si les arrosages sont réguliers.



Ravageurs

• Altise

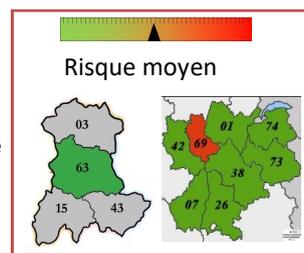
Cultures observées : 2 cas de forte pression sur *Gaura*, *Oenothera*.

Description : Coléoptère saisonnier sur ces espèces, très vorace, le feuillage est rapidement détruit.

Prophylaxie : Aucune.

Lutte alternative : Aucune.

Analyse de risque : le risque est moyen.



• Cochenille

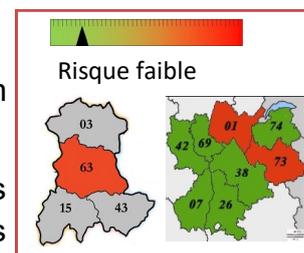
Cultures observées : 4 cas de faible pression sur *Dipladenia*, géranium lierre (2), plantes vertes.

Description : ravageur discret pour les stades larvaires très mobiles, les piqûres alimentaires sur tiges, nervures, racines, affaiblissent les plantes qui jaunissent et dépérissent. Développement de fumagine sur feuillage.

Prophylaxie : pied-mères indemnes de cochenilles, nettoyage complet des structures, supports de culture, destruction des poteries.

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

Analyse de risque : le risque est faible. Dissémination par les plants. Eradication difficile.



🌀 Dernières observations en Horticulture

Ravageurs

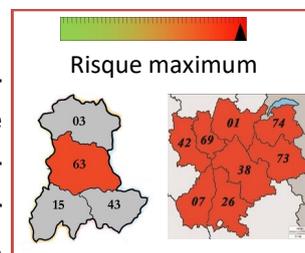
• Thrips

Observations & Description : 33 cas, dont 25 de faible pression : chrysanthème (6), cyclamen (3), Fuchsia, géranium (4), Impatiens de Nille Guinée (2), Impatiens walleriana, pétunia, verveine de bouture (2), achillée, piment d'ornement, plantes aromatiques, reliquat de plantes annuelles, *Echinacea*, et 8 cas de forte pression : chrysanthème, *Dianthus*, Impatiens, *Tagetes*, *Solanum pseudocapsicum*, *Penstemon*, *Platycodon*, persil.

Prophylaxie : piégeage avec panneaux chromatiques jaunes ou bleus. L'utilisation de phéromones ou de kairomones à cette date est un plus.

Lutte alternative : les auxiliaires ne peuvent prédater que les premiers stades larvaires. Seuls les lâchers en serre chauffée peuvent être efficace en début de saison. Vérifier aussi que vous n'êtes pas en présence de thrips du feuillage. Utiliser les pièges chromatiques. A cette date les phéromones attractives sont inutiles à cause des températures élevées et d'une aération maximale sous abris..

Analyse de risque : le risque est maximum.



Dégâts de thrips sur chrysanthème

Crédit photographique : Hubert Breton

• Puceron

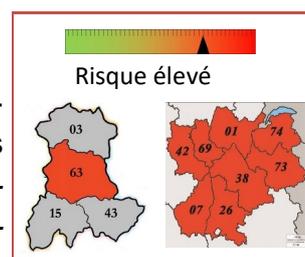
Observations : 23 cas dont 4 cas déclarés avec forte pression sur aubergine, *Nerium*, *Solanum pseudocapsicum*, piment d'ornement. Les autres plantes citées avec faible pression sont : chrysanthème (6), *Dipladenia* (3) géranium, *Fuchsia*, pétunia, verveine, célosie, cardon, *Cosmos*, *Musa*, *Heliopsis*, *Senecio*.

Description : les espèces de pucerons rencontrées sont nombreuses, elles peuvent être spécifiques de plantes ou sont polyphages. Il est important de bien les identifier si vous faites le choix de lâcher des parasitoïdes.

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 élevé.



🌀 Dernières observations en Horticulture

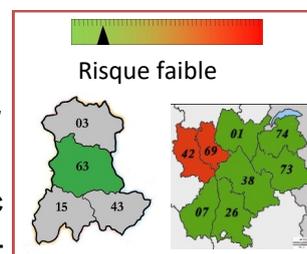
Ravageurs

• Aleurode

Observations : 4 cas tous de faible pression sur *Fuchsia*, *Lantana* (2), verveine.

Lutte alternative : installer un piégeage massif des adultes ailés avec des panneaux chromatiques jaunes. L'huile essentielle d'agrumes, la maltodextrine et *Beauveria bassiana* ont une efficacité reconnue sur les larves ou les adultes.

Analyse de risque : risque faible, nul si les jeunes plants achetés sont indemnes.



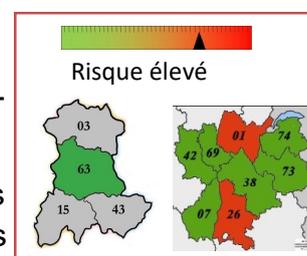
• Cicadelle

Observations : 4 cas déclarés avec forte pression sur thym, romarin, origan, menthe, 1 de faible pression sur romarin.

Description : les piqûres alimentaires détruisent les cellules des feuilles qui jaunissent irréversiblement. La plante s'affaiblit. Débuter le printemps avec des foyers de forte pression, est très préjudiciables pour les cultures sous abris, d'autant plus que les cicadelles peuvent être vecteurs de virus ou de bactéries.

Lutte alternative : le piégeage avec des panneaux englués rouges ou jaunes est très efficace.

Analyse de risque : le risque est élevé.



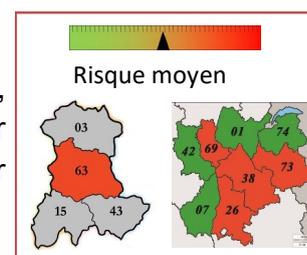
• Chenille

Observations : 8 cas déclarés, 4 de faible pression sur chrysanthème, chou, de *Pyrausta* sur plantes aromatiques, et de *Cacyreus marshali* sur géranium, 4 de forte pression sur chou, menthe, de noctuelle terricole sur cyclamen, de *Tebenna* sur *Helichrysum*.

Description : les tiges, le bord des feuilles ou les apex sont mangés.

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 couplé à des phéromones attractives est particulièrement efficace sur le premier vol des adultes sous abris. La culture sous filet insect-proof reste simple et très efficace.

Analyse de risque : le risque est moyen.



Dégâts de noctuelle Mamestra sur cyclamen

Crédit photographique : Hubert Breton

🌀 Dernières observations en Horticulture

Ravageurs

• Acarien *Tetranychus urticae*

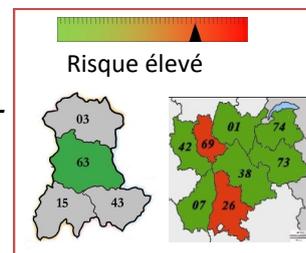
Observations : 4 cas de forte pression sur *Alocasia*, *Bidens*, *Dahlia*, *Musa*, 1 cas déclaré de faible pression sur tomate.

Description : le feuillage jaunit, apparition de toile sur les plantes.

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*

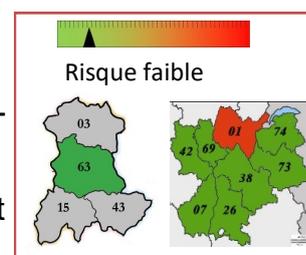
Observations : 1 cas déclaré de forte pression sur Impatiens de Nouvelle-Guinée.

Description : blocage des apex, déformation des ébauches foliaires et des fleurs.

Prophylaxie : aucune, les jeunes plants arrivent contaminés.

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 lié à l'état sanitaire des jeunes plants. Il est faible sinon.



Dégâts de tarsonème sur Impatiens de Nouvelle-Guinée
Crédit photographique : Hubert Breton

Auxiliaires

Parasitoïdes : les hyménoptères parasitoïdes sont moins présents, cités 3 fois, essentiellement sous abris.

Prédateurs : observations quasi générales de chrysopes, de coccinelles, de syrphes, avec une forte présence des deux derniers cités.

🌀 Dernières observations en Pépinière

Maladies foliaires

• Oïdium

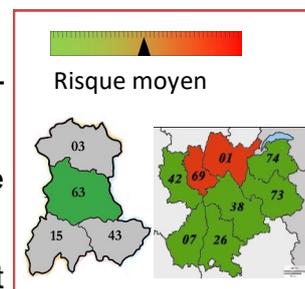
Observations : 5 cas de faible pression déclarés sur rosier, *Carpinus betulus*, *Magnolia*, *Cotinus* et laurier.

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

Prophylaxie : limiter les alternances de climat sec / humide qui favorisent le champignon, éviter aussi les variations de température importantes (nuits fraîches / température élevée sous serre en journée).

Lutte alternative : éviter la montée en température des tunnels de culture, 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 moyen à cette période.



Ravageurs

• Psylle

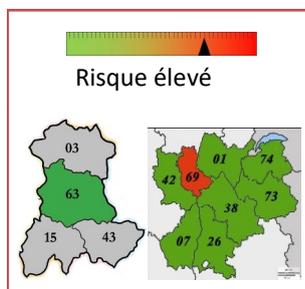
Observations : 2 cas de forte pression de psylle sur *Laurus nobilis* et *Elaeagnus ebbingei* ont été observés.

Description : les larves se développent sous les feuilles et produisent des sécrétions blanches rigides et du miellat pouvant conduire au développement de fumagine. La croissance de la plante peut être ralentie et une chute des feuilles peut être observée.

Prophylaxie : la culture en extérieur ainsi que le distançage réduisent l'infestation.

Lutte alternative : la maltodextrine asphyxie le ravageur par contact.

Analyse de risque : le risque est élevé en cette période.



Lauritrioza alacris sur *Laurus nobilis*
Crédit photographique : Hubert Breton



🌀 Dernières observations en Pépinière

Ravageurs

• Puceron

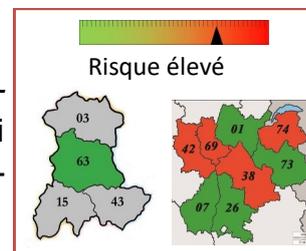
Observations : 6 cas de faible pression sur cerisier, rosier et *Salix pendula*. De nombreuses coccinelles aux stades œufs, larves et adultes ainsi que des larves de syrphes ont été observées en pépinière fruitière et fruitiers d'ornement.

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. En journée, aérer au maximum les abris pour éviter les fortes montées en température et permettre aux auxiliaires d'entrer. 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 contre les pucerons. L'huile de colza asphyxie le ravageur par contact.

Analyse de risque : le risque est élevé.



• Cicadelle

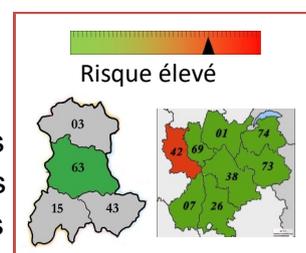
Observations : 1 cas de faible pression déclaré sur *Hedera*.

Description : les piqûres alimentaires détruisent les cellules des feuilles qui jaunissent irréversiblement. La plante s'affaiblit. Débuter le printemps avec des foyers de forte pression est très préjudiciable pour les cultures sous abris, d'autant plus que les cicadelles peuvent être vecteurs de virus ou de bactéries. Les facteurs aggravant sont :

- des cultures de plantes ligneuses en cycle bisannuel,
- l'utilisation de paillages fluides favorisant l'hivernage des adultes

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

Analyse de risque : le risque est élevé.



🌀 Dernières observations en Pépinière

Ravageurs

• Cochenille

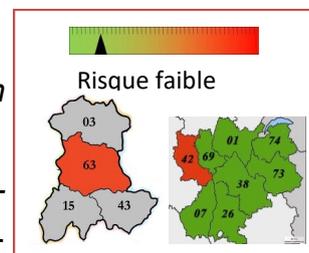
Observations : 2 cas de faible pression sur *Vinca* et *Acer palmatum* sont rapportés.

Description: les plus présentes sont les cochenilles farineuses, *Planococcus citri* et *Pseudococcus longispinus*, avec fumagine sur miellat. 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

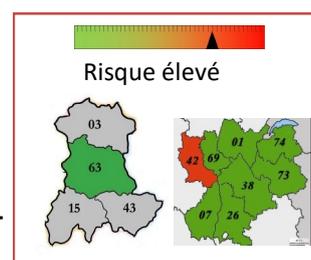
Observations : 1 cas de faible pression a été rapporté sur *Hedera*.

Description : les tiges et le bord des feuilles sont mangés.

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. En période estivale, la rémanence du produit est faible.

Analyse de risque : risque élevé en cette période.



🌀 Dernières observations en Pépinière

Ravageurs

• Otorhynque

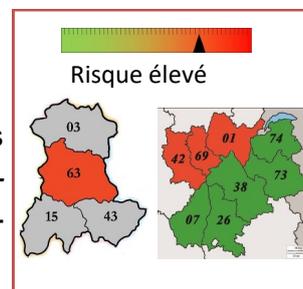
Observations : 1 cas de faible pression sur *Photinia* et 7 cas de dégâts d'otorhynque de forte intensité sur *Syringa vulgaris*, *Viburnum tinus*, *Ligustrum*, *Laurus nobilis*, *Rodgersia*, *Mukdenia*, *Helleborus* sont observés.

Description : les larves détruisent le système racinaire des plantes, le collet peut être rongé. La plante fane. L'émergence des larves se termine au début du mois de Juillet. Les larves détruisent les racines. 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: les nématodes *Steinernema kraussei* (actif de 5 à 30°C) et *Heterorhabditis bacteriophora* (actif de 14 à 33°C) permettent un contrôle principalement des larves par un traitement en arrosage du substrat. Il est possible d'incorporer le champignon entomophage *Metarhizium brunneum* dans le substrat lors des rempotages.

Analyse de risque : risque élevé d'émergence des larves en adultes.



• Acarien

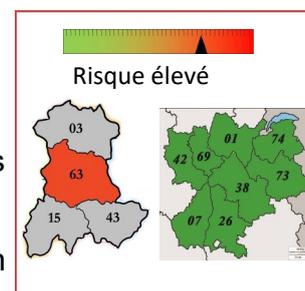
Observations : 1 cas de faible pression sur *Hydrangea petiolaris*.

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.

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

Analyse de risque : le risque est élevé à cette période avec l'augmentation des températures sous abris.



🌀 Dernières observations en Pépinière

Auxiliaires

Les auxiliaires sont très présents en pépinière fruitière et en fruitiers d'ornement : coccinelles, syrphes et hyménoptères.



Coccinelle *Harmonia* sur *Photinia*

Crédit photographique : Hubert Breton

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

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.