

n° 04

Date de publication  
9 juin 2021

## Horticulture & Pépinière

### Sommaire



Le réseau vous informe	p 01
Horticulture : <a href="#">Botrytis, Oïdium</a>	p 02
Horticulture : <a href="#">Rouille, Mildiou</a>	p 03
Horticulture : <a href="#">Thrips, Puceron</a>	p 04
Horticulture : <a href="#">Aleurode, Cicadelle, Chenille</a>	p 05
Horticulture : <a href="#">Acarien, Tarsonème</a>	p 06
Horticulture : <a href="#">Cochenille, Sciaride, Fourmis</a>	p 07
Horticulture : <a href="#">Altise, Tipule, Auxiliaire</a>	p 08
Pépinière : <a href="#">Oïdium, Cloque</a>	p 09
Pépinière : <a href="#">Acarien, Cicadelle, Cochenille</a>	p 10
Pépinière : <a href="#">Puceron, Cynips</a>	p 11
Pépinière : Otiorynque, Auxiliaire	p 12

Crédit photo : Astredhor Auvergne-Rhône-Alpes Ratho



### Le réseau vous informe :

- Abeilles & floraison : [https://frama.link/note\\_abeilles\\_et\\_pollinisateurs](https://frama.link/note_abeilles_et_pollinisateurs)

### Légendes

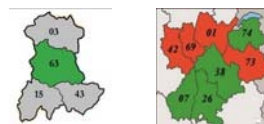
#### • Analyse de risque

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 24 mai au 7 juin 2021

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 RATHO - Astredhor Auvergne - Rhône-Alpes sur base des productions des adhérents.



## Maladies foliaires

### • Botrytis

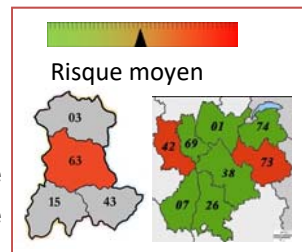
**Observations** : 4 cas tous de faible pression sur géranium (2), *Dahlia* (1), basilic (1).

**Description** : le *Botrytis* se développe sur les feuillage basal si la densité de culture est trop importante. Les nécroses du feuillage peuvent être dues aux chute de pétales. Il n'y a pas toujours apparition de fructification du champignon.

**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. Le champignon *Clonostachys* (ex *Gliocladium*) est hyperparasite du *Botrytis*.

**Analyse de risque** : risque moyen pouvant être élevé sur les lots de fin de printemps et si la météo perturbée perdure.



### • Oïdium

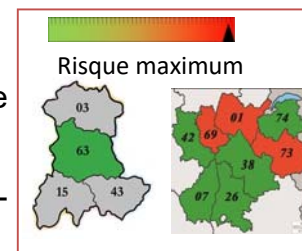
**Observations** : 4 cas déclarés, 3 de forte pression sur rosier, plant de cucurbitacée, *Glechoma*, 1 de faible pression sur *Dahlia*.

**Description** : le feuillage, les pédoncules floraux se couvrent d'un feuillage blanc.

**Prophylaxie** : arroser aux heures les plus chaudes. Aération maximale.

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

**Analyse de risque** : risque maximal.



*Oïdium* sur menthe

Crédit photographique : Caroline Baconnier



## Maladies foliaires

### • Rouille

**Observations** : 1 cas déclaré de forte pression sur menthe.

**Description** : apparition d'un halo jaune puis d'une nécrose centrale sur la face supérieure de la feuille précédant l'apparition des écidies du champignon *Puccinia menthae*, sur la face inférieure.

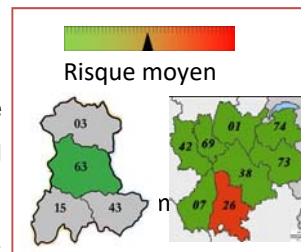
**Prophylaxie** : éliminer toutes les plantes atteintes dès les premiers symptômes. Aérer les cultures après les arrosages, distancer les plantes dans les parcelles. Rabattre la partie aérienne peut ne pas suffire, les tiges sortant du substrat se contaminent au contact des spores présentes sur le substrat.

**Lutte alternative** : aucune.

**Analyse de risque** : risque moyen si arrosage et fertilisation sont mal maîtrisés.

*Puccinia menthae* sur les deux faces du limbe

Crédit photographique : Hubert Breton



### • Mildiou

**Observations** : 3 cas de forte pression sur *Salvia greggii*, plant de tomate(2).

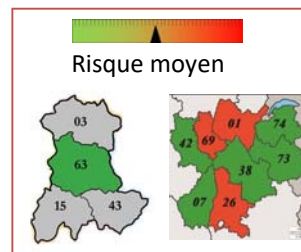
**Description** : une décoloration jaune clair rapide du feuillage s'accompagnant rapidement de fructifications sur la face inférieure du limbe. La plante est bloquée dans sa croissance et le feuillage est détruit progressivement. Sur tomate le feuillage et la tige prennent une couleur brune, le feuillage fane très rapidement, la progression est très rapide, la plante s'affaisse.

**Prophylaxie** : éliminer toutes les plantes atteintes dès les premiers symptômes, en particulier avant un arrosage compte tenu du mode de dispersion de cet organisme. Aération maximale des cultures sous abris.

**Analyse de risque** : le risque est moyen compte tenu de l'avancement des cultures et de la météo perturbée; il peut être maximal si arrosage et aération sont mal maîtrisés.

Mildiou sur jeune plant de tomate

Crédit photographique : Hubert Breton

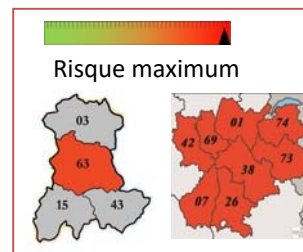


# 🌀 Dernières observations en Horticulture

## Ravageurs

### • Thrips

**Observations & Description** : 36 cas déclarés, 7 cas de forte pression sur *Hibiscus moscheutos*, *Hibiscus*, *Helianthus*, *Phygelius*, et plants de basilic, céleris, poivron. Autres cas de de faible pression : géranium (5), Impatiens de Nlle Guinée (3), *Impatiens walleriana* simple et double (3), *Fuchsia* (2), *Petunia* (6), verveine de bouture (6), *Dahlia*, *Bidens*, *Osteospermum*, graminées.



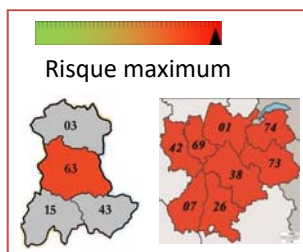
**Prophylaxie** : piégeage avec panneaux chromatiques jaunes, placer systématiquement des panneaux chromatiques au dessus des lots de nouvelles cultures estivales, surtout si vous n'avez pas pu réserver des abris vides de cultures printanières pour ces nouvelles plantes.

**Lutte alternative** : les auxiliaires ne peuvent prédater que les premiers stades larvaires. Ne pas faire de lâcher sur des plantes au développement foliaire insuffisant, il ne permettra pas aux auxiliaires de se protéger voire de s'installer.

**Analyse de risque** : le risque est maximum en fin de période de commercialisation.

### • Puceron

**Observations** : 60 cas (+5%), dont 38 cas (+72%) déclarés avec forte pression sur *Fuchsia* (2), rosier (1), géranium (1), *Petunia*, *Dipladenia*, *Solanum*, aubergine, acanthe, angélique, patate douce, *Hibiscus*, plantes aromatiques, basilic, *Bidens*, *Osteospermum*, *Helichrysum* (2), fraisier, poirée, poivron (2), melon(2), *Catharanthus*, *Calibrachoa*, *Cuphea*, consoude, *Crossandra*, digitale, Echinacea, edelweiss, gaillarde, *Helenium*, *Incarvillea*, *Mertensia*, *Penstemon*, *Zinnia*. Les autres plantes citées avec faible pression sont : *Dipladenia*, géranium (2), *Fuchsia* (3), *Petunia* (5), verveine (4), *Craspedia*, *Dahlia*, *Physalis*, *Hibiscus moscheutos*, *Rudbeckia*, *Thunbergia*, graminées.



**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. Les auxiliaires naturels sont déclarés très présents.

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

# 🌀 Dernières observations en Horticulture

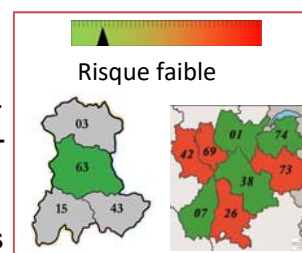
## Ravageurs

### • Aleurode :

**Observations** : 10 cas déclarés, 2 de forte pression sur *Dipladenia*, *Lippia*. Les autres cas de faible pression sont déclarés sur : *Abutilon*, basilic, *Cassia*, *Convolvulus sabatius*, *Fuchsia* (2), *Lippia*, *Lantana*, mélisse, .

**Lutte alternative** : installer un piègeage massif des adultes ailés avec des panneaux chromatiques jaunes. Les dessiccants à base d'huile essentielle d'orange sont efficaces.

**Analyse de risque** : risque faible pouvant être élevé, compte tenu des résistances développées par le genre *Bemisia*.



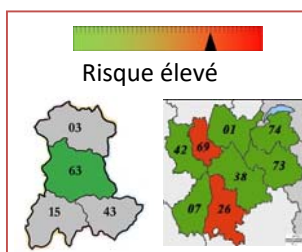
### • Cicadelle :

**Observations** : 8 cas déclarés dont 7 de forte pression sur cataire, marjolaine, mélisse, menthe, sarriette, sauge officinale, thym; 1 de faible pression sur origan.

**Description** : les piqûres alimentaires détruisent les cellules des feuilles qui jaunissent irréversiblement. La plante s'affaiblit. Les facteurs aggravant sont des cultures de plantes ligneuses en cycle bisannuel, l'utilisation de paillages fluides contre les adventices dans les pots favorisant l'hivernage des adultes

**Lutte alternative** : le piègeage avec des panneaux englués rouges est très efficace. Les produits minéraux sur feuillage contrarient le développement des populations. Ils peuvent être utilisés en début de culture de plantes ligneuses à cycle long.

**Analyse de risque** : le risque est élevé en production de plantes aromatiques.



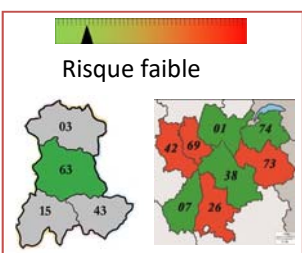
### • Chenille

**Observations** : 6 cas déclarés, tous de faible pression sur géranium (3), aubergine, choux, poirée.

**Description** : le limbe des feuilles est rongé puis l'apex de tiges est détruit.

**Lutte alternative** : les toxines du bacille de Thuringe agissent mieux sur les premiers stades larvaires.

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



# 🌀 Dernières observations en Horticulture

## Ravageurs

### • Acarien *Tetranychus urticae*

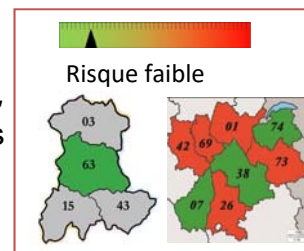
**Observations** : 11 cas déclarés, 7 de faible pression *Bidens*, *Dipladenia*, *Osteospermum*, *Petunia*, *Salvia elegans*, rosier, verveine de bouture; 4 cas de forte pression sur *Dipladenia*, *Lippia*, *Dahlia*, *Alocasia*.

**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 faible, les cas de forte pression sont déclarés sur des lots en place depuis l'année précédente, pied-mères ou plantes à cycle long.



### • Acarien *Polyphagotarsonemus*

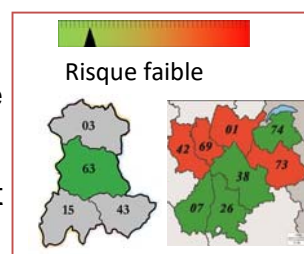
**Observations** : 5 cas déclarés, dont 4 de forte pression, sur Impatiens de Nouvelle Guinée.

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

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



# 🌀 Dernières observations en Horticulture

## Ravageurs

### • Cochenille

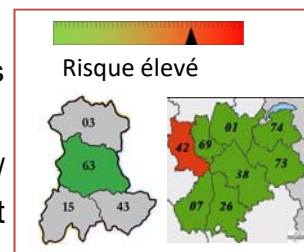
**Observations** : 2 cas déclarés de forte pression sur gamme de plantes verres d'intérieur et agrumes.

**Description** : le feuillage jaunit, apparition de fumagine sur le feuillage et/ ou les branches. La croissance est stoppée, la plante s'affaiblit. Elle peut en mourir quand la pression est très forte.

**Prophylaxie** : aucune.

**Lutte alternative** : Il existe des prédateurs spécifiques chez les fournisseurs d'auxiliaires. Les chrysopes sont efficaces sur les cochenilles à corps mou.

**Analyse de risque** : sur les plantes citées, le risque est maximum. Ces plantes peuvent avoir plusieurs mois, voire plusieurs années de culture et leur commerce peut passer par plusieurs intermédiaires, cela augmente le risque des contaminations avant réception.



### • Sciaride

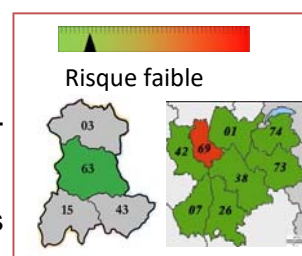
**Observations** : 2 cas déclarés de forte pression sur plant potager.

**Description** : destruction du collet des plantes et/ ou des feuilles au contact du substrat.

**Prophylaxie** : éliminer les zones humides accumulant du substrat ou des déchets organiques.

**Lutte alternative** : arroser les zones atteintes avec des nématodes parasites des larves. Piégeage massif avec des panneaux chromatiques jaunes. Pailler les substrats contenant une fertilisation organique.

**Analyse de risque** : élevé pour la production avec une fertilisation organique



### • Fourmis

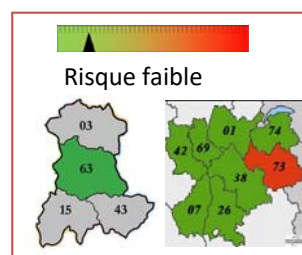
**Observations** : 1 cas déclaré de forte pression sur *Coreopsis*, *Dahlia*.

**Description** : destruction du collet des plantes, des tiges, des racines.

**Prophylaxie** : aucune.

**Lutte alternative** : aucune

**Analyse de risque** : problème marginal que l'on rencontre de plus en plus souvent, générant ponctuellement des pertes très significatives.



# 🌀 Dernières observations en Horticulture

## Ravageurs

### • Altise

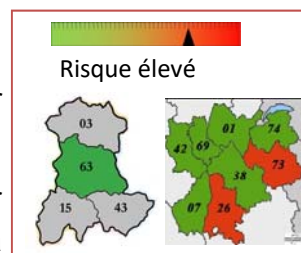
**Observations** : 3 cas déclarés de faible pression de *Altica oleacera* sur *Gaura*, *Phyllotreta cruciferae* sur *Lobularia*, *Altica Lythri* sur *Fuchsia*.

**Description** : le feuillage est détruit par les adultes dans un premier temps puis les larves. Très rapidement la plante perd son feuillage et la floraison.

**Prophylaxie** : aucune. Souvent présent sur œnothère et épilobe, *Matthiola*, *Cheiranthus* etc.

**Lutte alternative** : aucune.

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



*Altica lythri* Larve et adulte sur Fuchsia

Crédit photographique : Caroline Baconnier

### • Tipule

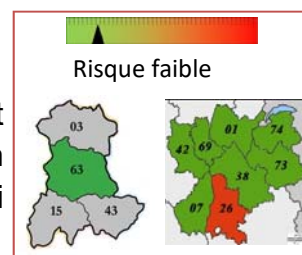
**Observations** : 1 cas déclaré sur lavande.

**Description** : le substrat est parcouru par les larves qui se nourrissent des racines de végétaux. On les retrouve dans des cultures longues en pépinière, sur des parcelles copieusement arrosées avec un substrat qui commence à composter.

**Prophylaxie** : aucune.

**Lutte alternative** : Arroser les plants avec *Steinernema carpocapsae*.

**Analyse de risque** : pas de dégâts directs sur le végétal, si le plant est fort et sa racine ligneuse, cette larve préfère les petites racelles des plantes herbacées. Le substrat est partiellement détruit. Les plantes peuvent en souffrir.



Larve de Tipule

Crédit photographique : Caroline Baconnier

## Auxiliaires

**Parasitoïdes** : très nombreux cas signalés de présence de momies d'*Aphidius* sous abris sur les foyers de pucerons, sans avoir fait de lâcher spécifique.

**Prédateurs**: Les syrphes sont présents dans les cultures sous abris, ainsi que les coccinelles. On ne trouve *Harmonia axiridis* mais aussi des coccinelles endémiques.



# 🌀 Dernières observations en Pépinière

## Maladies foliaires

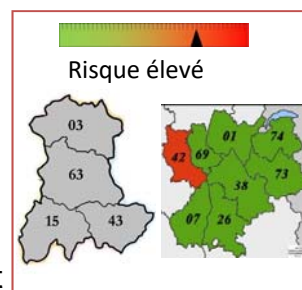
### • Oïdium

**Description et Observations** : Apparition d'un feutrage blanc. En cas de forte pression il se propage sur les tiges et les pétioles. Les observations ont été faites sur rosier avec faible pression et *Lonicera acuminata* sous abris avec une forte pression.

**Prophylaxie** : 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. Pour les rosiers, il y a une grande sensibilité variétale, sélectionner des variétés résistantes. L'hydrogène-carbonate de potassium est efficace en curatif;

**Analyse de risque** : Le risque est élevé pour les arbustes au forçage sous abris.



### • Cloque

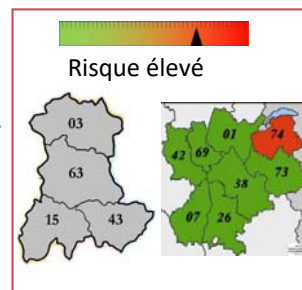
**Observations** : un cas déclaré en haute Savoie avec faible pression.

**Description** : les spores du champignon *Taphrina deformans* se conservent pendant l'hiver au niveau des anfractuosités des rameaux au niveau des écailles des bourgeons. Lorsque les bourgeons à bois s'ouvrent, et à l'occasion des pluies, les spores peuvent germer en conditions de températures favorables (au-delà de 7°C et 10-12 heures d'humectation) et infecter les jeunes feuilles.

**Prophylaxie** : les cultures d'arbres en conteneurs doivent impérativement être cultivés avec un arrosage localisé sur le pot.

**Lutte alternative** : aucune.

**Analyse de risque** : risque élevé d'apparition de symptômes de repiquage lors d'épisodes pluvieux.



*Taphrina deformans*

Crédit photographique : Hubert Breton

## 🌀 Dernières observations en Pépinière

### Ravageurs

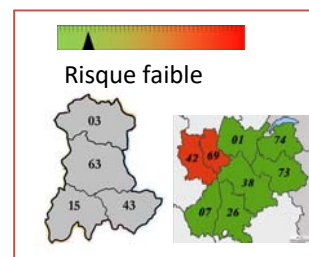
#### · Acarien

**Description & Observations** : 3 cas déclarés d'acarien sur *Hedera*, rosier, sous abris avec faible pression, et sur *Nerium oleander* avec forte pression.

**Prophylaxie** : profiter de la période hivernale pour asphyxier les œufs et les formes hivernantes avec une huile de paraffine .

**Lutte alternative** : la kaolinite appliquée sur le feuillage permet un contrôle par écran physique, ou selon les conditions climatiques, les bassinages réguliers du feuillage sont efficaces pour bloquer l'installation de ce ravageur. Autre possibilité : les spécialités dessiccantes à base d'huile essentielle d'orange.

**Analyse de risque** : le risque est faible en extérieur, avec les conditions climatiques actuelles, mais fort sous abris.



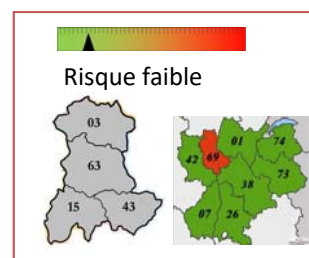
#### · Cicadelle

**Description & Observations** : 1 cas déclaré de cicadelle sur *Stachys byzantina* en extérieur avec forte pression. La croissance des apex est bloquée.

**Prophylaxie** : Aucune.

**Lutte alternative**: seul le piégeage de masse sur panneau chromatique peut permettre de baisser la pression du ravageur.

**Analyse de risque** : risque faible en extérieur, mais peut être rapidement très élevé sous abris.



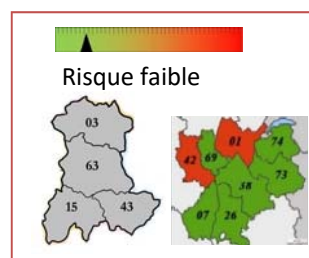
#### · Cochenille

**Description & Observations** : 2 cas déclarés, 1 de faible pression sur *Pittosporum*, et 1 sur noisetier tortueux avec forte pression. Les formes mobiles juvéniles émergent à la faveur de température clémentes du printemps.

**Prophylaxie** : destruction de toutes les plantes couvertes de cochenilles.

**Lutte alternative**: profiter de la période hivernale pour asphyxier les œufs et les formes hivernantes avec une huile de paraffine. La kaolinite peut réduire la pression, à condition d'accompagner la croissance des tiges.

**Analyse de risque** : risque faible.



# 🌀 Dernières observations en Pépinière

## Ravageurs

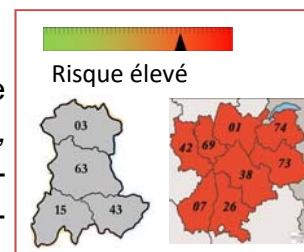
### • Puceron

**Description & Observations** : très nombreux cas déclarés de présence de pucerons noirs et/ ou verts, avec forte pression sur *Photinia*, cerisier, *Malus*, *Viburnum opulus*, *Hedera*. Et avec faible pression sur cerisier, rosier, malus, en conteneur . Sur *Malus*, le puceron cendré est le plus souvent cité .

**Prophylaxie** : installer des haies réservoirs pour favoriser les auxiliaires indigènes aux abords des cultures.

**Lutte alternative** : la kaolinite appliquée sur le feuillage permet un contrôle par écran physique contre les pucerons.

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



### • Cynips

**Description & Observations** : 1 déclaration de galles de cynips sur Chêne en conteneur. Il existe plusieurs espèces de cynips sur chêne. Le plus fréquemment rencontré est *Cynips quercusfolii*.

Les galles atteignent 20 mm de diamètre, et elles sont fixées sur les nervures, à la face inférieure des feuilles. Elles comportent une logette centrale où l'insecte se développe.

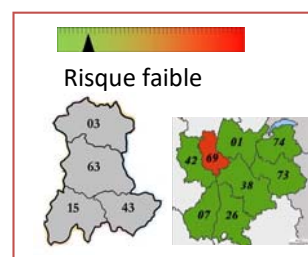
A l'automne les feuilles tombent, et les galles avec, d'où sortiront des femelles parthénogénétiques qui vont pondre dans les bourgeons. Il s'en suivra de petites galles qui en mai-juin donneront des individus sexués, eux-mêmes très petits.

Après accouplement les femelles pondront dans les nervures, donnant ainsi "naissance" à de nouvelles galles globuleuses, autrement dit à la génération hivernale du *Cynips quercusfolii*. Là encore on observe donc 2 types de galles, 2 localisations différentes, et 2 générations d'insectes, la sexuée étant printanière, et la parthénogénétique hivernale.

**Prophylaxie** : aucune.

**Lutte alternative**: aucune.

**Analyse de risque** : risque faible. Ce n'est pas un ravageur qui affecte la vigueur et la qualité de l'arbre.



# 🌀 Dernières observations en Pépinière

## Ravageurs

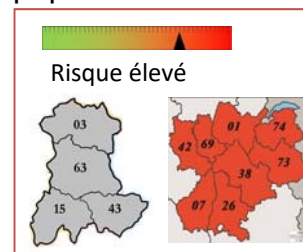
### • Otiorhynque

**Description & Observations** : 5 cas déclarés sur les plantes sensibles de pépinières : *Prunus Laurocerasus*, *Viburnum tinus*, *Ligustrum ovalifolium*, *Photinia* et également rosiers. Le feuillage est fortement marqué, le poinçonnage du limbe est profond.

**Prophylaxie** : en période de rempotage il faut vérifier les jeunes plants, vecteurs fréquents de ce type de ravageur. Jeter les plantes de 2 ans et plus, quand elles sont trop infestées.

**Lutte alternative** : les nématodes entomopathogènes comme *Heterorhabditis bacteriophora* & *Steinernema kraussei* ont une action sur larves. A cette date il n'y a plus de larves dans les pots. Il faut attendre septembre pour que toutes pontes aient éclos, pour arroser les conteneurs avec des nématodes..

**Analyse de risque** : risque élevé sur plantes sensibles. Pression encore forte.



## Auxiliaires

Présence constatée sur l'ensemble de la région des prédateurs coccinelles et syrphes à tous les stades, que ce soit sous abris ou en extérieur.

Les parasitoïdes sont très présents sous abris sur les foyers de pucerons des plantes sensibles.

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** : Cécile BOIS (CRAAURA) [cecile.bois@aura.chambagri.fr](mailto:cecile.bois@aura.chambagri.fr)

**Animateur filière / Rédacteur** : Olivier GROS (RATHO) & Hubert BRETON (RATHO)

**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.*

