

## Horticulture & Pépinière



n° 07

Date de publication  
7 octobre 2024



Crédit photo: Astredhor, Auvergne-Rhône-Alpes



### Sommaire

#### Le réseau vous informe

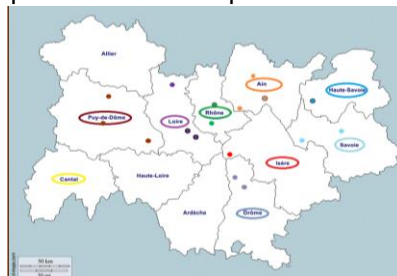
<a href="#">Préambule</a>	p.02
<a href="#">Le réseau vous informe</a>	p.03
<a href="#">Horticulture : Oïdium, Botrytis</a>	p.04
<a href="#">Horticulture : Fusarium</a>	p.05
<a href="#">Horticulture : Puceron</a>	p.06
<a href="#">Horticulture : Thrips</a>	p.07
<a href="#">Horticulture : Chenille, Aleurode</a>	p.08
<a href="#">Horticulture : Acarien tétranyque, Cicadelle</a>	p.09
<a href="#">Horticulture : Cochenille</a>	p.10
<a href="#">Horticulture : Punaise</a>	p.11
<a href="#">Pépinière : Acarien tétranyque</a>	p.12
<a href="#">Pépinière : Chenille</a>	p.13
<a href="#">Pépinière : Puceron</a>	p.14
<a href="#">Pépinière : Otiorynque</a>	p.15
<a href="#">Pépinière : Rouille, Mildiou</a>	p.16
<a href="#">Point Organisme Nuisible Réglementé : <i>Popilla japonica</i></a>	p.17
<a href="#">Point Organisme Nuisible Réglementé : <i>Xylella fastidiosa</i></a>	p.18
<a href="#">Auxiliaire</a>	p.19

#### Réseau du 15 septembre au 30 septembre 2024

Bulletin réalisé à partir d'un réseau d'observateurs volontaires.

Sur l'ensemble du secteur :

- 13 parcelles d'observations en Horticulture,
- 7 parcelles d'observations en Pépinière,
- Parcelles flottantes : observations des ingénieurs conseil d'ASTREDHOR Auvergne - Rhône-Alpes sur base des productions des adhérents.



# Préambule

## Légendes

### Analyse de risque

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



Evaluer les risques		Analyser et gérer les risques
Risque faible	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Peu de petits foyers</li><li>✓ Climat défavorable à l'installation du ravageur</li></ul>	→ <b>Observer</b> l'évolution du ravageur, réajuster la protection avec un traitement <b>localisé</b> en utilisant des auxiliaires ou des produits de biocontrôle compatibles
Risque moyen	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Nombreux petits ou quelques gros foyers</li><li>✓ Climat favorable à l'installation du ravageur</li></ul>	→ <b>Réajuster</b> la protection en renforçant les lâchers d'auxiliaires ou l'application de produits de biocontrôle compatibles
Risque fort	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Foyers généralisés</li><li>✓ Climat favorable à l'installation du ravageur</li></ul>	→ <b>Intervenir</b> avec des produits à faible risque pour la santé et l'environnement afin de réduire le niveau de pression

### Deux pictogrammes pour repérer d'un coup d'œil :



Les solutions de biocontrôles.

<https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>



Les résistances d'un bioagresseur sur une culture, vis-à-vis d'une matière active.

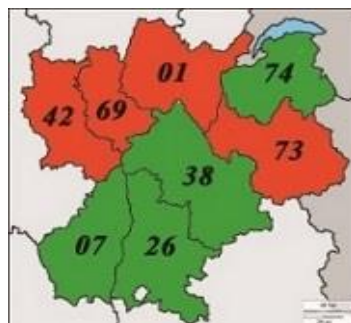
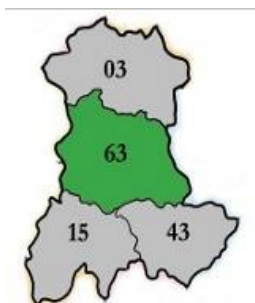
<https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

### Localisation :

- **Vert** : pas de pathogènes observés.

- **Rouge** : observation de pathogènes.

- **Gris** : "pas d'observations" pour les départements 15-43-03.



# Le réseau vous informe

- **La note Flore bords de champs :** 

La flore herbacée sauvage des bords de champs est souvent peu considérée, sinon comme potentiel foyer d'adventices des cultures et perte de surface cultivée. Bien gérés, les bords de champs peuvent pourtant **limiter le développement d'adventices et comporter de nombreux atouts agroécologiques**. Loin d'être marginal à l'échelle du paysage, un réseau de bords de champs herbacés bien formé, est aussi très important pour la biodiversité, la qualité de l'eau et le territoire. Plus d'informations [ICI](#)

- **La note abeilles sauvages :** 

La diversité de ce que nous pouvons nommer abeilles, regroupe près de 20 000 espèces dans le monde, sociales (+20%) ou solitaires (+80%), généralistes ou spécialistes, à langue courte ou longue pour butiner des fleurs à formes singulières. Elles incluent les bourdons. Leur importance dans la sécurité alimentaire mondiale est bien établie et des études concernant plusieurs cultures à des échelles locales font consensus : **le rendement baisse lorsque l'abondance et la diversité des pollinisateurs diminuent**. Plus d'informations [ICI](#).

- **La note Ambroisie :**

L'ambroisie à feuilles d'armoise, *Ambrosia artemisiifolia* L., est une plante dont le pollen est particulièrement allergisant. Les mesures de prévention et de lutte à mettre en œuvre au niveau national et/ou local comprennent notamment la **gestion de tous les espaces**, agricoles ou non, où peuvent se développer l'ambroisie et la **destruction des spécimens** dans des conditions permettant d'éviter leur dissémination. Plus d'informations [ICI](#).

- **La note Datura; une plante envahissante en AuRA :**

Une fois une population installée, l'éradication complète du datura est complexe. La surveillance et la prévention sont donc essentielles afin d'agir dès le début de l'infestation. Plus d'informations [ICI](#).

- **La note coléoptère :** 

Les Coléoptères représentent le groupe d'insectes le plus diversifié. Ces insectes occupent des fonctions très variées dans les écosystèmes (prédateurs, phytophages, pollinisateurs, décomposeurs, etc...). Dans les systèmes agricoles, ils sont parfois des ravageurs importants mais aussi des auxiliaires de premier ordre et assurent des « services écosystémiques » qui bénéficient à l'humanité. Leur rôle est parfois ambigu, certaines espèces pouvant être phytophages à l'état larvaire et prédatrices à l'état adulte. Plusieurs études européennes relèvent une chute moyenne de 70% de la biomasse d'insectes. Une grande partie est celles des Coléoptères. Plus d'informations [ICI](#).

- **La note papillon :** 

Certaines espèces de papillons sont reconnues comme ravageurs des cultures. C'est au stade de larves (chenilles) que ces espèces peuvent causer des dégâts sur les végétaux. En parallèle, près de 90% des plantes à fleurs dans le monde dépendent, au moins en partie, de la pollinisation. Environ 35% de ce que nous mangeons est lié à l'action de ces insectes. En France, deux espèces sur trois de papillons dits « de jour » ont disparu d'au moins un département depuis le siècle dernier, soit 66% des espèces. Plus d'informations [ICI](#).

- **Informations ORGANISMES NUISIBLES REGLEMENTES**



*Popilla japonica*

Plus d'informations [ICI](#)



*Xylella fastidiosa*

Plus d'informations [ICI](#)



## Maladies foliaires

### • Oïdium

**Observations** : 2 cas de forte pression sur *Helianthus* et *Gaura* et 1 cas de faible pression sur sauge officinale ont été rapportés.

**Description** : présence de feutrage épais blanc sur les feuilles.

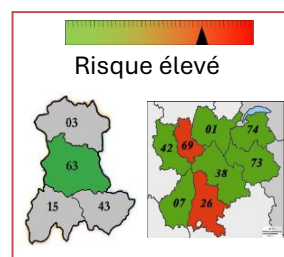
Le « Blanc » peut toucher les tiges, pousses, boutons, fleurs et fruits. Evolution brune en fin de cycle.

**Prophylaxie** : éviter de placer les cultures sensibles dans des zones de courant d'air, limiter les écarts de températures et d'humidités, stabiliser l'humidité autour de 70%. Arrosage aux heures les plus chaudes.

**Lutte alternative**: des substances naturelles (huile essentielle d'orange, bicarbonate de potassium, silicate de calcium) et bactéries ou champignons antagonistes (voir les produits de biocontrôle de la liste officielle, [ici](#)) peuvent être utilisées (vérifier les Autorisations de Mise en Marché sur <https://ephy.anses.fr/>).



**Analyse de risque**: risque élevé à cause de l'alternance entre les nuits fraîches et humides et les journées ensoleillées.



### • Botrytis

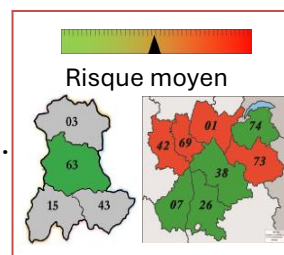
**Observations** : 2 cas de forte pression sont observés sur sauge et lavande. 6 cas de faible pression sur Géranium (2) et cyclamen (4).

**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 le terreau aux plantes sensibles à l'excès d'eau (terreau drainant avec de la perlite par exemple). Regrouper les plantes avec un besoin en eau similaire afin d'éviter l'excès d'eau et éviter l'aspersion, privilégier l'arrosage localisé avec gouteur pour les gros contenants.

**Lutte alternative** : aucune si la cause est l'irrigation excessive. Le champignon *Clonostachys* 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.

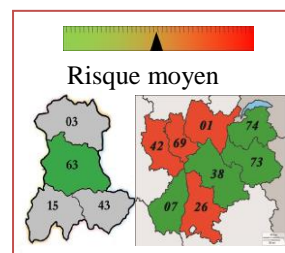




## Maladies racinaires

### • *Fusarium*

**Observations :** 5 cas de faible pression de *Fusarium* sur cyclamen (4) et *Dianthus* (1).



**Description :** ce sont des champignons vasculaires. Une coupe de la tige, du collet ou du tubercule permet de reconnaître la présence du champignon avec des vaisseaux qui apparaissent bruns. Ce sont des parasites de faiblesse qui se développent principalement lors d'excès d'arrosage ou d'une sur-fertilisation azoté.

**Prophylaxie :** limiter les excès d'eau d'autant plus en cas de températures élevées. Utiliser des pots et un terreau drainant 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 *Pythium*, *Phytophthora* et *Fusarium*. Ils peuvent être appliqués en arrosage.

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



Dégâts de fusariose sur cyclamen  
Crédit photographique : ASTREDHOR



Vaisseaux bouchés par *Fusarium* sur un tubercule de cyclamen  
Crédit photographique : ASTREDHOR

## Ravageurs

### • Puceron

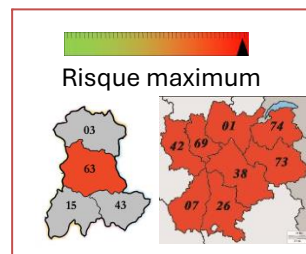
**Observations :** 16 cas ont été signalés dont 3 cas de forte pression sur chrysanthèmes (2) et sur cyclamen; ainsi que 13 cas de faible pression sur chrysanthèmes (7), géranium, pâquerette, pensée, œillet, heuchère et *Lychnis*.

**Description :** les espèces de pucerons rencontrées sont nombreuses, elles peuvent être spécifiques des plantes ou sont polyphages.

**Prophylaxie :** désherber les adventices sous serre. Si vous ne faites pas de lâchers d'hyménoptères sous abris, piéger les adultes ailés avec des panneaux ou des rubans jaunes englués le long des cultures, ils vous permettront de détecter les premiers vols.

**Lutte alternative:** Il est important de bien identifier le puceron présent sur votre culture si vous faites le choix de lâcher des parasitoïdes car ils sont généralement très spécifiques à une ou deux espèces. Des larves et des adultes de chrysopes peuvent être lâchées sur des foyers installés. Enfin, des lâchers de punaises prédatrices de type *Orius* peuvent être également installées dans les cultures de chrysanthèmes pour lutter contre les pucerons. Faire attention aux températures moyennes, il faut un minimum de 10°C pour que les auxiliaires soient un minimum efficace.

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



Pucerons *Macrosiphoniella sanborni* sur chrysanthèmes  
Crédit photographique : M. CABROL

Dégâts de pucerons sur cyclamen et pucerons parasités  
Crédit photographique : I. GATHERON



## Ravageurs

### • Thrips

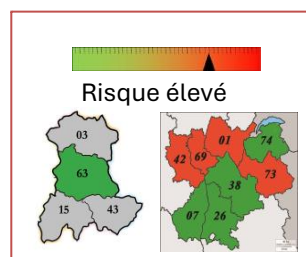
**Observations :** 12 cas de faible pression sur chrysanthèmes (5), cyclamen (5), géranium (1), et *Poinsettia* (1) ont été rapportés.

**Description :** les dégâts sont nombreux : cellules vidées face inférieures des feuilles (tâches claires avec ponctuations noires = excréments solides); déformations des jeunes feuilles, pousses et fleurs (piqûres d'alimentation sur jeunes feuilles ou dans les bourgeons).

**Prophylaxie :** bien contrôler les jeunes plants à réception, piégeage avec panneaux chromatiques jaunes ou bleus. L'utilisation de phéromones ou de kairomones peut être associée aux pièges englués.

**Lutte alternative:** des lâchers d'auxiliaires type acarien prédateur (*Amblyseius swirskii* ou *Amblyseius cucumeris* par exemple) peuvent être possibles sous serres avec des températures élevées. Ils prédatent les premiers stades larvaires. Une application de nématode (*Steinernema feltiae*) à réception des jeunes plants peut permettre de partir sur une faible pression dès le début de la culture.

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




Piqûres de Thrips sur chrysanthème  
Crédit photographique : Mélanie CABROL

## Ravageurs

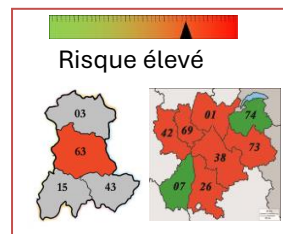
### • Chenille

**Observations** : 15 cas de faible pression sur chrysanthème (5), cyclamen (2), géranium, pensée (2), primula, lupin, patchouli, *Doronicum* et plantes vivaces ont été rapportés ainsi que 3 cas de forte pression sur chrysanthème (2) et géranium.

**Description** : les tiges, le bord des feuilles ou les fleurs sont mangés. Présence de déjections noires sur les feuilles pouvant favoriser le développement de champignons. 

**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.

**Analyse de risque**: le risque est élevé suite à de nombreuses pontes de papillons.



Chenille sur rosier  
Crédit photographique : Mélanie CABROL



### • Aleurode

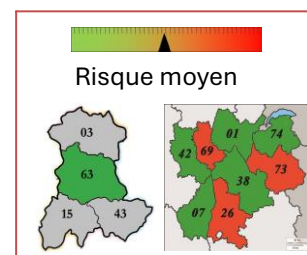
**Observations** : 3 cas de faible pression sur *Poinsettia*, sur fraisier et sur feuillages d'automne.

**Description** : présence d'adultes (petites mouches blanches) et de larves sur la face inférieure des feuilles.

**Prophylaxie** : bien contrôler les jeunes plants à réception, piégeage avec panneaux chromatiques jaunes. Désherber les adventices sous serre.

**Lutte alternative**: les champignons entomophages (*Verticillium lecanii* ou *Paecaelomyces fumoroseum*) peuvent être appliqués à partir de maintenant dans des ambiances confinées et humide sous abris. L'utilisation de plants d'aubergine comme plantes pièges dans les parcelles est efficace.

**Analyse de risque**: risque moyen.

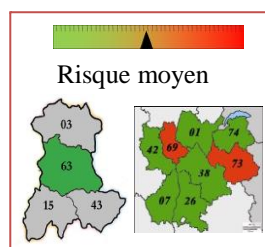




## Ravageurs

### • Acarien tétranyque

**Observations** : 2 cas de faible pression sur chrysanthème et *Agastache*.



**Description**: cet acarien aux couleurs rouge/ marron est visible avec une loupe sur les faces inférieures et/ou supérieures des feuilles. Le feuillage jaunit, des points clairs et des toiles peuvent être visibles sur le feuillage.

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

**Lutte alternative** : sous serre, des acariens prédateurs peuvent être lâchés (*Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius californicus* et *andersoni*)

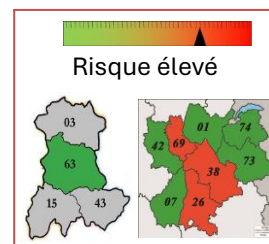
**Analyse de risque** : le risque est moyen.



Acarien tétranyque vu à la loupe binoculaire  
Crédit photographique : ASTREDHOR

### • Cicadelle

**Observations** : 3 cas de faible pression sur aromatiques (thym, et romarin) et 2 cas de forte pression sur géranium et chrysanthèmes.



**Description**: présence de petits insectes volant rapidement sous les feuilles des végétaux lorsqu'ils sont dérangés. Tâches claires sur les feuilles et déformations des jeunes feuilles, pousses et fleurs (piqûres d'alimentation sur jeunes feuilles ou dans les bourgeons).

**Lutte alternative** : les panneaux rouges placés au milieu des cultures sont efficaces pour attraper les adultes. La culture placée sous filet insect-proof reste simple à mettre en place et très efficace

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

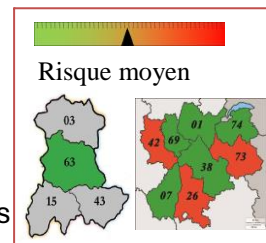
Cicadelle sur feuille de chrysanthème  
Crédit photographique : M. CABROL



## Ravageurs

### • Cochenille

**Observations** : 6 cas ont été rapportés dont 4 cas de faible pression sur agrumes(2), fusain et plantes vertes et 1 cas de forte pression chrysanthèmes grosses fleurs.



**Description** : la cochenille farineuse est reconnaissable par son corps ayant un aspect cotonneux, blanc grisâtre. Elle se nourrit de sève, réduisant la vigueur des plantes et provoquant à terme la chute des feuilles. On retrouve également les cochenilles à boucliers qui elles sont plus difficiles à atteindre car protégées par leur carapace.

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

**Lutte alternative**: il existe des pièges à phéromones afin de détecter la présence des mâles adultes ailés, les piéger permet de limiter les accouplements.

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



Cochenilles farineuses sur Dipladenia  
Crédit photographique : M. CABROL



Cochenilles à carapace  
Crédit photographique : M. CABROL

## Ravageurs

### • Punaise

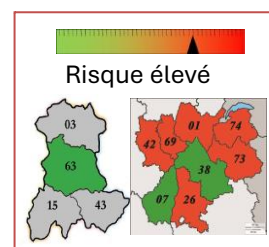
**Observations** : 6 cas d'observations de *Lygus* ont été rapportés dont 5 cas de faible pression sur chrysanthèmes (4) et *Erysimum* et 1 cas de forte pression chrysanthèmes grosses fleurs.

**Description** : petite punaise assez discrète durant la culture, reconnaissable avec son triangle sur le dos. Mais pouvant causer de très gros dégâts sur la floraison à venir dûs aux piqûres alimentaires au niveau des boutons floraux.

**Prophylaxie** : aucune

**Lutte alternative**: poser des pièges jaunes à glues sèches permet d'en attraper plus facilement qu'avec des panneaux à glues humides.

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



Adulte de *Lygus* sur chrysanthèmes  
Crédit photographique : I. GATHERON



Larve de *Lygus*  
Crédit photographique : I. GATHERON



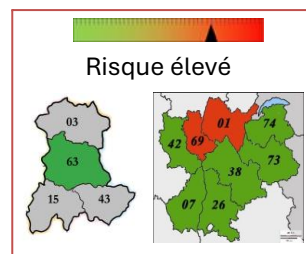


# Dernières observations en Pépinière

## Ravageurs


### • Acarien tétranyque

**Observations :** 1 cas de faible pression observés sur *Buddleia* et 3 cas de forte pression sur *Choisya*, *Cistus* et *Cotoneaster*.



**Description:** cet acarien est visible avec une loupe sur les faces inférieures et/ou supérieures des feuilles. Le feuillage jaunit, des points clairs et des toiles peuvent être visibles sur le feuillage.

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

**Lutte alternative :** sous serre, des acariens prédateurs peuvent être lâchés (*Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius californicus* et *andersoni*). Attention certains prédateurs sont inefficaces en présence de toiles. 

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



Dégâts d'acariens sur rosier avec présence de toiles  
Crédit photographique : Astredhor AuRA



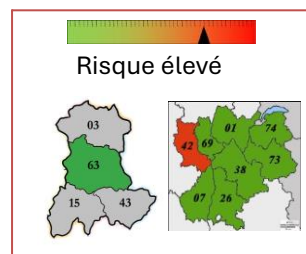


# Dernières observations en Pépinière

## Ravageurs


### • Chenille

**Observations** : 1 cas de forte pression de chenille défoliatrice sur *Cotoneaster* à été rapporté.



**Description** : le collet, les tiges et les 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. En période estiva  la rémanence du produit est faible.

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



Dégât de chenilles  
Crédit photographique : M. CABROL

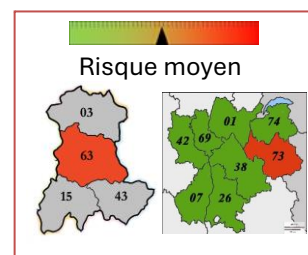


# Dernières observations en Pépinière

## Ravageurs

### • Puceron

**Observations** : 3 cas de faible pression ont été rapportés sur pommier, *Brunnera* et *Muehlenbeckia*.



**Description** : Il est important de déterminer l'espèce de puceron pour adapter la méthode de lutte.

**Prophylaxie** : si la pression est faible, éliminer les premiers foyers par pincement des tiges. Des bandes fleuries peuvent être installées sur l'inter-rang en pépinière pleine terre ou en bordure de plateforme en pépinière hors-sol afin d'attirer les auxiliaires indigènes. Ces bandes peuvent être installées à l'automne ou au printemps.

**Lutte alternative** : Des larves et adultes de coccinelles peuvent être présents à l'état naturel et lutter efficacement contre le puceron. *Cryptolaemus montrouzieri* a été retrouvé dans certains foyers de pucerons bien que sa cible préférentielle soit la cochenille farineuse, des études ont montré que cette coccinelle était aussi capable de consommer des pucerons et des aleurodes.

**Analyse de risque** : le risque est moyen car beaucoup d'auxiliaires sont observés dans les foyers et les températures deviennent plus faible en extérieur.



Bande fleurie en bordure de plateforme extérieure  
Crédit photographique : Isalyne GATHERON



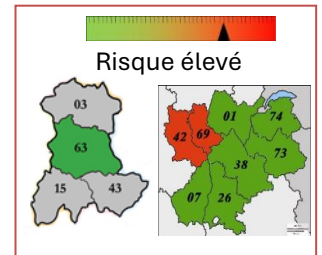
*Cryptolaemus montrouzieri* sur rosier et prunier  
Crédit photographique : Isalyne GATHERON



## Ravageurs

### · Otorhynque

**Observations** : 5 cas de de faible intensité sont rapportés sur laurier, *Photinia*, *Viburnum*, *Ligustrum* et *Syringa*.



**Description** : en septembre, des larves et des adultes peuvent être observées. Les dégâts sont racinaires et le bord des feuilles est grignoté formant de petites encoches arrondies et régulières sur le bord du limbe.

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

**Lutte alternative**: le paillage agit comme une barrière physique gênant la ponte des femelles. Tous les paillages n'ont pas la même efficacité, la cosse de sarrasin est à privilégier. Des plantes pièges (*Bergenia cordifolia* ou heuchère), non paillées, peuvent être mises en place avant l'émergence des adultes en avril puis retirées et détruites en octobre.

**Analyse de risque** : risque élevé selon les espèces végétales.



Larves et adulte d'otorhynque  
Crédit photographique : Astredhor EST





## Maladies foliaires

### • Rouille

**Observations :** 2 cas de faible pression sur *Carpinus betulus* et pâquerette ont été observés.

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

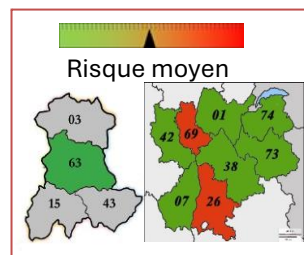
**Prophylaxie :** réduire l'arrosage et privilégier un arrosage localisé avec gouteur pour les gros contenants. Eliminer les sources d'inoculum en jetant les plantes atteintes dès les premiers symptômes. Aérer en début de matinée afin de diminuer l'humidité de la serre et renouveler l'air ambiant.

**Lutte alternative :** pour diminuer la propagation de la maladie, l'utilisation d'huile essentielle d'orange va avoir une action de déshydratation des parois cellulaires du champignon. Attention au risque de brûlure avec les rayons du soleil. 

**Analyse de risque :** les périodes douces et humides sont propices au développement de la maladie. Le risque est moyen



Tâches de rouille sur cinéraire  
Crédit photographique : ASTREDHOR



### • Mildiou

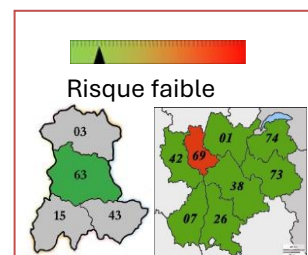
**Observations :** 1 cas de faible pression vigne.

**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 présentes sur le feuillage et donc limiter la multiplication du feuillage.

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







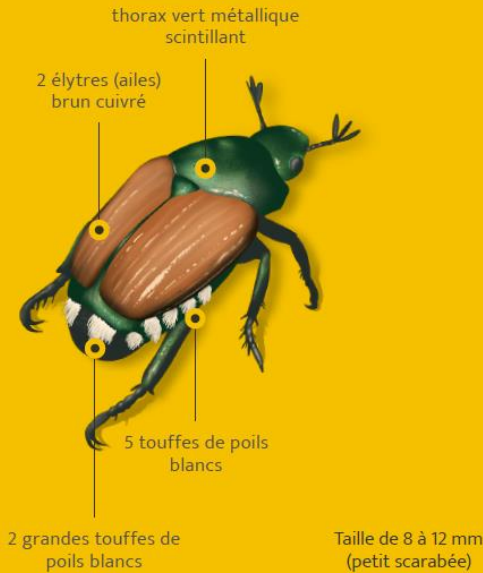
# Point ORGANISME NUISIBLE REGLEMENTE

Alerte aux espèces exotiques envahissantes  
ITALIE, SUISSE, FRANCE, AUTRICHE, ALLEMAGNE, PORTUGAL



## Comment reconnaître les Scarabée japonais

POPILLIA JAPONICA



L'Europe est actuellement confrontée à la propagation du scarabée japonais, **Popillia japonica**, une espèce envahissante qui peut causer des dommages considérables.

Soyez vigilants !

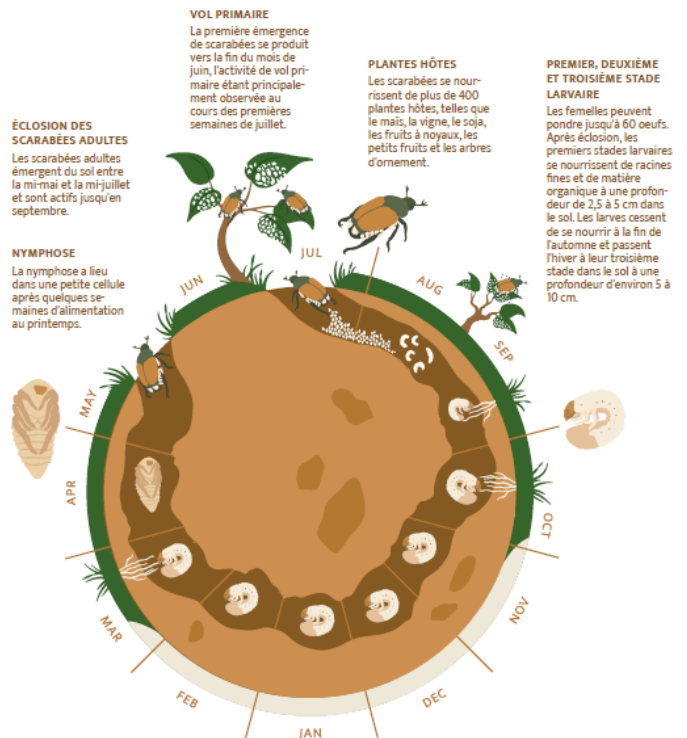
[Lien vers la fiche technique](#)

Alerte aux espèces exotiques envahissantes  
ITALIE, SUISSE, FRANCE, AUTRICHE, ALLEMAGNE, PORTUGAL



### Cycle de vie du scarabée japonais

En général, le cycle de vie du scarabée japonais se fait en un an. Les larves hibernent dans le sol. Lorsque la température du sol augmente au début du printemps, elles se rapprochent de la surface et commencent à se nourrir des racines. Les scarabées adultes émergent entre la mi-mai et la mi-juillet et sont actifs jusqu'en septembre.



Infographic CC BY ND 4.0 | SPOTTERON Citizen Science Platform | www.spotteron.net



# Point ORGANISME NUISIBLE REGLEMENTE

## Xylella fastidiosa



### FICHE OBSERVATIONS XYLLELA FASTIDIOSA



SYMPTÔMES	DETECTION	QUAND
<p><b>Bactérie transmise et dispersée par tous les insectes piqueurs suceurs</b> se nourrissant de la sève brute. Elle s'attaque à différentes espèces végétales et s'installe dans les vaisseaux conducteurs du xylème des végétaux empêchant le mouvement des liquides.</p> <p>Les <b>symptômes varient en fonction de l'espèce végétale</b>, de la souche bactérienne et des conditions environnementales :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- décoloration automnale du feuillage avec flétrissement jaunâtre du bord des feuilles, suivie</li> <li>- du dessèchement, et</li> <li>- du recroquevillement des feuilles,</li> <li>- du dessèchement des branches feuillues,</li> <li>- d'un retard de croissance et,</li> <li>- du dépérissement complet de la plante.</li> </ul>	<p>Observation visuelle :</p> <p><b>Le symptôme principal: un dessèchement de la plante</b></p> <p>Dans certaines conditions, encore mal connues mais qui dépendent probablement en grande partie de la température, les bactéries se multiplient très rapidement et finissent par freiner puis bloquer la circulation de la sève. Les feuilles se dessèchent puis ce sont les rameaux et parfois la plante entière qui meurt.</p>	<p>Observation de toute la parcelle</p> <p>Après une période pluvieuse de préférence.</p> <p>Deux notations :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- juin</li> <li>- septembre</li> </ul>



Décoloration foliaire et nécrose d'apex du limbe sur feuillage de cerisier



Brunissement et dessèchement foliaire sur amandier



SRAL\_SBT\_rev2024\_V1

page 1/2

TRANSMISSION / DISSÉMINATION	OÙ
<p><b>VECTEURS : insectes piqueurs-suceurs du xylème</b>, vraisemblablement de la famille des cicadelidae</p> <p>Les modes de contamination :</p> <p>La bactérie est dispersée par des plants infectés, des insectes piqueurs-suceurs de sève, ou par l'homme.</p> <p>Les plants de tous les végétaux susceptibles d'être attaqués par la bactérie, peuvent être :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- soit contaminés en pépinière,</li> <li>- soit « piqués » par certains insectes suceurs de sève (des cicadelles jusqu'aux cigales),</li> <li>- soit contaminés par l'homme lors de transports de végétaux atteints par la bactérie ou d'insectes vecteurs, dans son véhicule ou ses bagages.</li> </ul>	<p>Cultures à surveiller :</p> <p>La surveillance devra se porter sur des parcelles d'oliviers, d'agrumes, d'amandiers, de pêchers, d'abricotiers, de pruniers et de cerisiers.</p>



*Philaenus spumarius*, le cercope des pins - Source DRAAF Occitanie

**EN CAS DE SUSPICION OU DE DECOUVERTE INFORMER IMMEDIATEMENT LE SRAL**  
04-78-63-25-65

[sral.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr)

SRAL\_SBT\_rev2024\_V1

page 2/2



# Dernières observations en Horticulture & Pépinière

## Auxiliaire

Des syrphes et des coccinelles (larves et adultes) ont été observées chez plusieurs pépiniéristes et horticulteurs. Des larves d'Orius ont été observés en grand nombre chez certains horticulteurs.



Larve de coccinelle  
Crédit photographique : M. CABROL



Larve d'Orius  
Crédit photographique : M. CABROL



### Protection des pollinisateurs : REGLEMENTATION

Depuis le 1er janvier 2022, les conditions d'autorisation et d'utilisation des produits phytopharmaceutiques en période de floraison pour certaines cultures ainsi que l'étiquetage de ces produits sont encadrés par l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Ces conditions visent aussi bien les insecticides et acaricides que les fongicides et herbicides, ainsi que les adjuvants. Pour plus d'informations : [LIEN](#)

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée : <https://ecophytopic.fr/>

*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**: Mélanie CABROL (Astredhor AuRA) & Isalyne GATHERON (Astredhor AuRA)

### À partir d'observations réalisées par:

Les adhérents Auvergne—Rhône-Alpes & les conseillers de la station horticole 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 Écophyto II +, piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la Biodiversité.**