

Horticulture & Pépinière



n° 06

Date de publication
6 septembre 2024



Crédit photo: Astredhor Auvergne-Rhône-Alpes



Liberté
Égalité
Fraternité

Sommaire

Le réseau vous informe

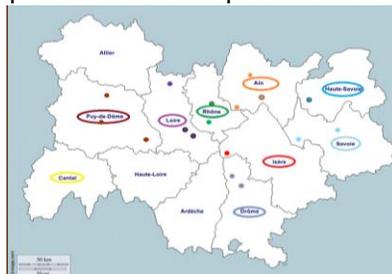
| | |
|---|------|
| Préambule | p.02 |
| Le réseau vous informe | p.03 |
| Horticulture : Oïdium, Entyloma | p.04 |
| Horticulture : Fusarium & Phytophthora | p.05 |
| Horticulture : Puceron | p.06 |
| Horticulture : Thrips | p.07 |
| Horticulture : Chenille, Aleurode | p.08 |
| Horticulture : Acarien tétranyque, Cicadelle | p.09 |
| Horticulture : Cochenille | p.10 |
| Pépinière : Oïdium, Botrytis | p.11 |
| Pépinière : Acarien tétranyque | p.12 |
| Pépinière : Chenille | p.13 |
| Pépinière : Puceron | p.14 |
| Pépinière : Cicadelle, Otiorynque | p.15 |
| Pépinière : Rouille, Criblure bactérienne | p.16 |
| Pépinière : Phytophthora | p.17 |
| Point Organisme Nuisible Réglementé : <i>Popilla japonica</i> | p.18 |
| Point Organisme Nuisible Réglementé : <i>Xylella fastidiosa</i> | p.19 |
| Auxiliaire | p.20 |

Réseau du 15 août au 30 août 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">✓ Peu de petits foyers✓ Climat défavorable à l'installation du ravageur | → Observer l'évolution du ravageur, réajuster la protection avec un traitement localisé en utilisant des auxiliaires ou des produits de biocontrôle compatibles |
| Risque moyen | <ul style="list-style-type: none">✓ Nombreux petits ou quelques gros foyers✓ Climat favorable à l'installation du ravageur | → Réajuster la protection en renforçant les lâchers d'auxiliaires ou l'application de produits de biocontrôle compatibles |
| Risque fort | <ul style="list-style-type: none">✓ Foyers généralisés✓ Climat favorable à l'installation du ravageur | → Intervenir 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>

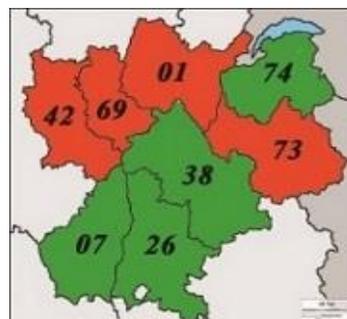
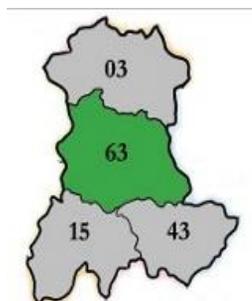


Les résistances d'un bioagresseur sur une culture, vis-à-vis d'une matière active.

<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.

- **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](#).

- **Point Organismes Nuisibles Réglementés PRIORITAIRES**



Popilla japonica

Ravageur envahissant qui dévore les feuilles, de nombreuses plantes horticoles, causant d'importants dégâts dans les jardins et les cultures. Originaire du Japon, il représente une grave menace pour les pratiques horticoles dans les régions où il s'établit.

Protocole d'observation en page 18

Plus d'informations [ICI](#)



Xylella fastidiosa

Bactérie phytopathogène qui infecte une large gamme de plantes, causant des dépérissements. Elle se propage principalement par des insectes piqueurs et représente une menace importante pour l'agriculture et les écosystèmes.

Protocole d'observation en page 19

Plus d'informations [ICI](#)



Maladies foliaires

• Oïdium

Observations : 1 cas de forte pression sur *Helianthus* a été rapporté.

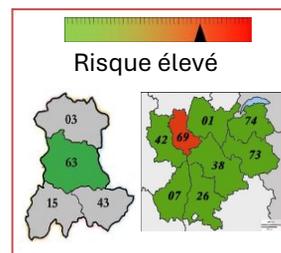
Description : présence de feutrage épais blanc sur les feuilles.

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.



• Entyloma

Observations : 1 cas de forte pression sur *Gaillarde* a été rapporté.

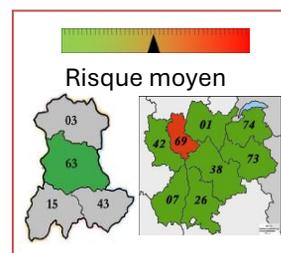
Description : champignon présent principalement sur les Gaillardes.

Des tâches circulaires blanches allant jusqu'à 1cm de diamètre apparaissent sur les feuilles. La plante ne meurt pas mais elle est fortement affaiblie et sa croissance est bloquée.

Prophylaxie : limiter les conditions fraîches et humides, distancer au maximum les lots pour aérer et éviter l'irrigation par aspersion. La maladie se disperse moins vite par temps chaud et sec.

Lutte alternative: tailler toutes les feuilles touchées et les évacuer du site de production.

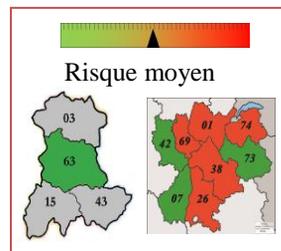
Analyse de risque: risque moyen, qui peut devenir élevé si les conditions météorologiques deviennent humides.



Maladies racinaires

• *Fusarium* et *Phytophthora*

Observations : 3 cas de faible pression de *Fusarium* sur cyclamen et 2 cas de forte pression de *Phytophthora* sur romarin et feuillage d'automne.



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

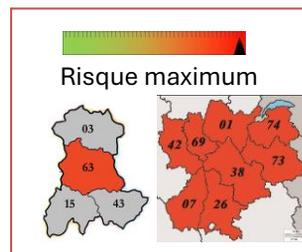
Observations : 14 cas de faible pression ont été signalés avec 10 cas sur chrysanthèmes, 4 cas sur *Dipladenia*, *Pentas*, *Crossandra* et véronique. 1 cas de forte pression sur *Fuschia* a aussi été rapporté.

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: des auxiliaires parasitoïdes de la famille des hyménoptères peuvent être lâchés sous serre. 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.

Analyse de risque: le risque est maximum.

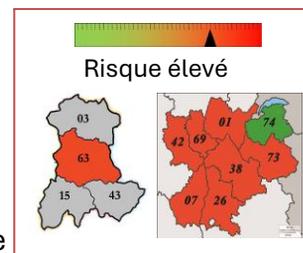


Pucerons sur chrysanthèmes
Crédit photographique : ASTREDHOR

Ravageurs

• Thrips

Observations : 14 cas de faible pression sur chrysanthèmes (7), cyclamen (3), géranium (1), impatiens de nouvelles Guinée (1) et *Poinsettia* (2) ont été rapportés. 2 cas de forte pression sur chrysanthème et cyclamen ont également été observés.



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.



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

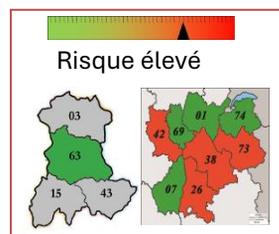
Observations : 14 cas de faible pression sur chrysanthème (6), cyclamen (4), géranium, pensée et primula, ont été rapportés ainsi que 5 cas de forte pression sur chrysanthème, cyclamen, *Heuchère*, menthe et Hélichryse.

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 : 1 cas de faible pression sur *Poinsettia*.

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

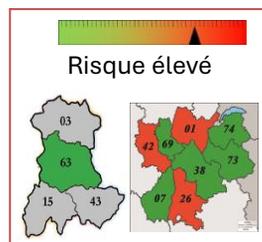
Observations : 4 cas de faible pression sur chrysanthème, *Dipladenia* (2), et verveine.

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 élevé. Les acariens tétranyques se développent à des températures entre 20-25°C et une humidité relative inférieure à 50%. Evolution à surveiller sur les semaines venir.



Acarien tétranyque vu à la loupe binoculaire
Crédit photographique : ASTREDHOR

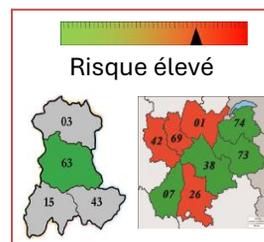
• Cicadelle

Observations : 4 cas de forte pression sur aromatiques (thym, menthe et romarin) et 2 cas de faible pression sur 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.

Analyse de risque : le risque est élevé.



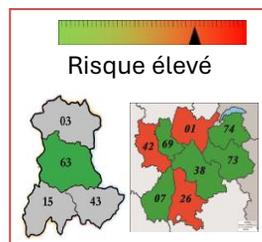
Cicadelle sur feuille de chrysanthème
Crédit photographique : M. CABROL



Ravageurs

• Cochenille

Observations : 5 cas ont été rapportés dont 2 cas de faible pression sur agrumes et 3 cas de forte pression chrysanthèmes grosses fleurs, pervenche et *Crossandra*.



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.

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 faible.



Cochenille australienne
Crédit photographique : Isalyne GATHERON



Dernières observations en Pépinière

Maladies foliaires

• Oïdium

Observations : 1 cas de faible pression sur rosier a été observé.

Description : le feuillage se couvre de tâches duveteuses blanchâtres.

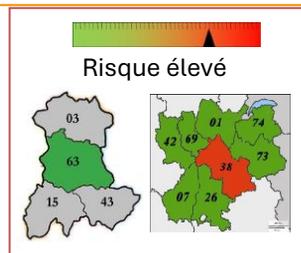
L'oïdium peut causer la déformation des feuilles, des tiges et d'autres parties de la plante. En effet, les feuilles peuvent se recroqueviller et se déformer avant l'arrivée du feutrage blanc.

Prophylaxie : l'arrosage en aspersion empêche le développement du champignon. La bactérie *Bacillus subtilis*, en formant un biofilm sur le limbe des végétaux, permet aussi de lutter contre l'oïdium.



Analyse de risque: risque élevé à cette période

Début d'attaque de l'oïdium avec un enroulement des feuilles
Crédit photographique : Isalyne GATHERON



• Botrytis

Observations : 3 cas de forte pression sont observés sur euphorbe (2) et *geranium* (1).

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.

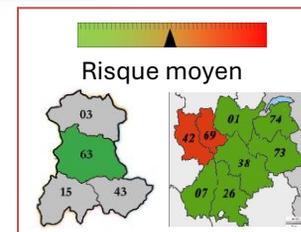
Prophylaxie : adapter le terreau aux plantes sensibles à l'excès d'eau (terreau drainant avec de la perlite par exemple). Regrouper les plantes avec un besoin en eau similaire afin d'éviter l'excès d'eau.

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 alternant entre grosse chaleur et pluie.



Botrytis sur euphorbe
Crédit photographique : Isalyne GATHERON



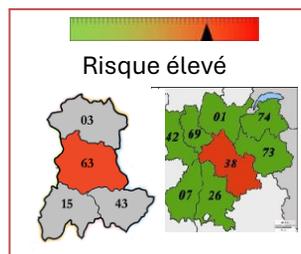


Dernières observations en Pépinière

Ravageurs

• Acarien tétranyque

Observations : 2 cas de faible pression observés sur *Hedera* et azalée et 1 cas de forte pression sur rosier.



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

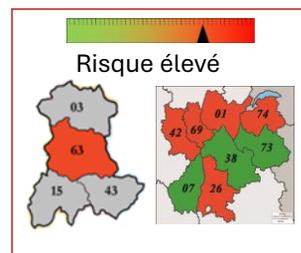


Dernières observations en Pépinière

Ravageurs

• Chenille

Observations : 1 cas de faible pression sur porte-greffes de fruitiers et 6 cas de forte pression ont été rapportés sur cerisier, *Ligustrum*, *Hedera*, *Osmanthus*, *Ilex* et *Lonicera*.



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



Analyse de risque : risque élevé en cette période.



Dégât de chenilles sur Ilex

Dégât de chenilles (tordeuse non identifiée) sur cerisier

Crédit photographique : Isalyne GATHERON

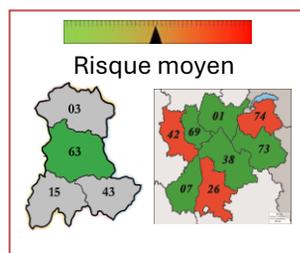


Dernières observations en Pépinière

Ravageurs

• Puceron

Observations : 7 cas ont été rapportés dont 5 cas de faible pression sur porte-greffes de fruitiers, plantes grimpantes et fruitiers; ainsi que 2 cas de forte pression sur porte-greffes de fruitiers et cerisier.



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.



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



Cryptolaemus montrouzieri sur rosier et prunier
Crédit photographique : Isalyne GATHERON





Dernières observations en Pépinière

Ravageurs

• Cicadelle

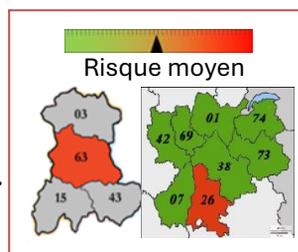
Observations : 1 cas de faible pression déclaré sur *Prunus laurocerasus*.
1 cas de forte pression sur des porte-greffes de fruitiers.

Description : les larves et les adultes sont localisées sur la face inférieure des feuilles. La toxicité des piqûres induit une déformation importante des feuilles qui est irréversible pour les arbustes à feuillage persistant. De plus, les cicadelles peuvent être vectrices de virus ou de bactéries.

Lutte alternative : sous abris, le piégeage avec des panneaux englués rouges est très efficace. Les produits à base d'huile asphyxient le ravageur par contact. **B**

Analyse de risque : le risque est moyen.

Dégâts de cicadelle sur *Prunus laurocerasus*
Crédit photographique : ASTREDHOR



• Otiorhynque

Observations : 1 cas de de faible intensité est rapporté sur *Ligustrum ovalifolium*.

Description : en septembre, des larves et des adultes peuvent être observées. Les dégâts sont racinaires et le bord des feuilles peut être rongé.

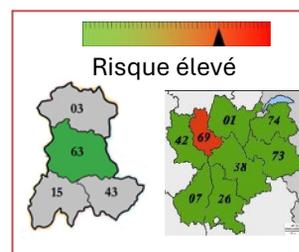
Larves et adulte d'otiorhynque
Crédit photographique : Astredhor EST



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*), non paillées, peuvent être mises en place avant l'émergence des adultes en avril puis retirées et détruites en octobre. **B**

Analyse de risque : risque élevé selon les espèces végétales.





Maladies foliaires

• Rouille

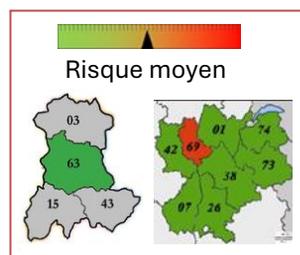
Observations : 1 cas de faible pression sur *Carpinus betulus* a été observé.

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.



• Criblure bactérienne

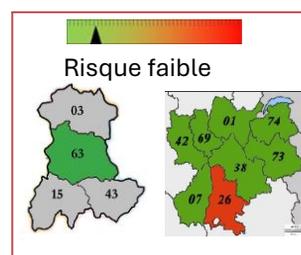
Observations : 1 cas de faible pression sur porte-greffes de fruitiers a été déclaré.

Description : la bactérie cause des décolorations circulaires vitreuses puis des nécroses foliaires.

Prophylaxie : désinfection du matériel (outils de taille, bâche,...). Privilégier l'arrosage en 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.



Criblure bactérienne sur prunier
Crédit photographique : ASTREDHOR





Maladie du sol

• Phytophthora

Observations : 3 cas de faible pression sont observés sur ciste, lierre et euphorbe. 1 cas de forte pression sur *Choisya* est rapporté.

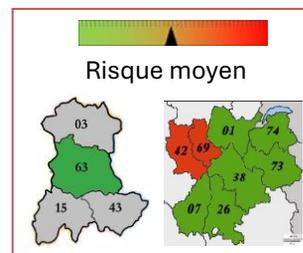
Description: la plupart des champignons telluriques sont des parasites de faiblesse qui infectent les plantes suite à des stress racinaires. Le *Phytophthora* entraîne la perte de la plante rapidement.

Prophylaxie : la gestion des arrosages (éviter les excès) selon les saisons et le choix des substrats (taux d'aération et de drainage élevé) sont les leviers principaux pour contrôler les attaques de champignons racinaires. Eviter le paillage sur les espèces sensibles (ex : *Choisya*).

Lutte alternative: l'installation de micro-organismes peut être utilisée. Ils vont occuper l'espace et empêcher l'installation du ravageur.



Analyse de risque : risque moyen.



Phytophthora sur *Choisya*
Crédit photographique : ASTREDHOR



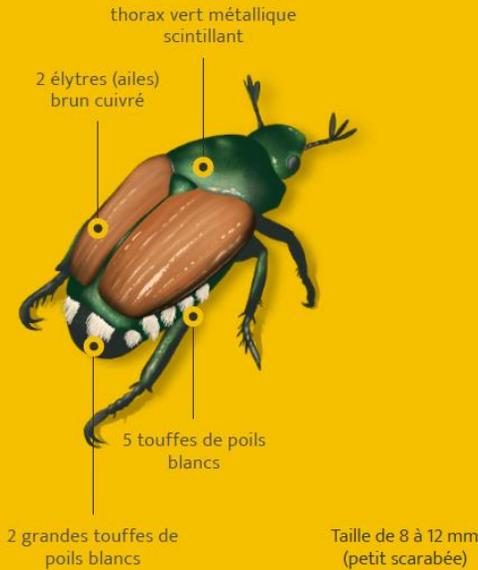
Point ORGANISME NUISIBLE REGLEMENTE

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 !

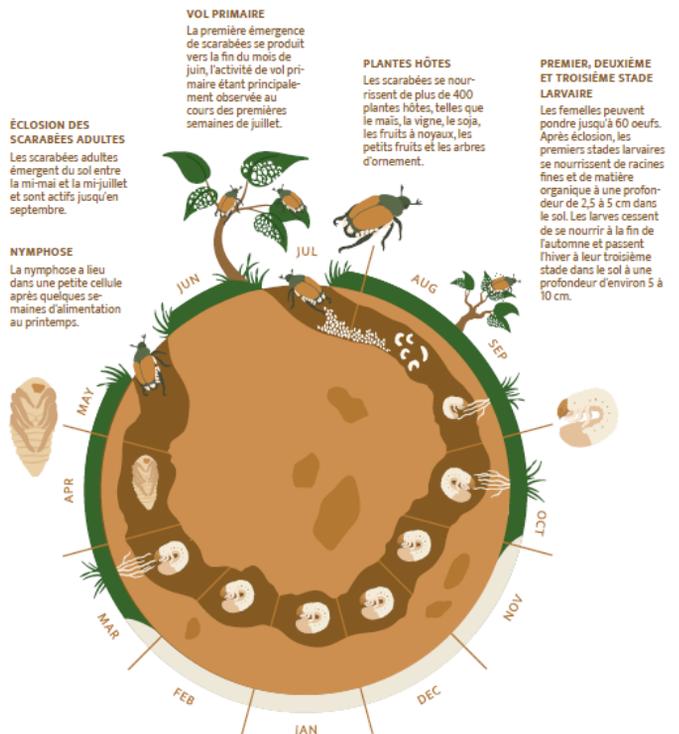
[Lien vers la fiche technique](#)

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



Xylella fastidiosa



FICHE OBSERVATIONS XYLLELA FASTIDIOSA



| SYMPTÔMES | DETECTION | QUAND |
|--|--|---|
| <p>Bactérie transmise et dispersée par tous les insectes piqueurs suceurs 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 symptômes varient en fonction de l'espèce végétale, de la souche bactérienne et des conditions environnementales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - décoloration automnale du feuillage avec flétrissement jaunâtre du bord des feuilles, suivie - du dessèchement, et - du recroquevillement des feuilles, - du dessèchement des branches feuillues, - d'un retard de croissance et, - du dépérissement complet de la plante. | <p>Observation visuelle :</p> <p>Le symptôme principal: un dessèchement de la plante</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"> - juin - septembre |



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>VECTEURS : insectes piqueurs-suceurs du xylème, 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"> - soit contaminés en pépinière, - soit « piqués » par certains insectes suceurs de sève (des cicadelles jusqu'aux cigales), - soit contaminés par l'homme lors de transports de végétaux atteints par la bactérie ou d'insectes vecteurs, dans son véhicule ou ses bagages. <div data-bbox="505 1576 648 1742" data-label="Image"></div> <p><small>Philaenus spumarius, le cercope des pins - Source DRAAF Occitanie</small></p> <p>EN CAS DE SUSPICION OU DE DECOUVERTE INFORMER IMMEDIATEMENT LE SRAL 04-78-63-25-65 sral.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr</p> | <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> |

SRAL_SBT_rev2024_V1

page 2/2



Dernières observations en Horticulture & Pépinière

Auxiliaire

Des syrphes (larves) et des chrysopes (œufs, larves et adultes) ont été observées chez plusieurs pépiniéristes et horticulteurs. Des coccinelles (adultes et larves) ont été observés en grand nombre, ainsi que des cécydomyies, prédateurs des pucerons.



Aphidoletes aphidimyza (famille des cécydomyies)
Crédit photographique : Isalyne GATHERON



Larve de syrphes et *Cryptolaemus montrouzieri* sur un foyer de pucerons
Crédit photographique : Isalyne GATHERON



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

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.