

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°8 – 12 juillet 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



DONNÉES MÉTÉO

CHYSANTHÈMES

Stade : Les cuttings ou les boutures ont été empotés il y a maintenant 3 à 4 semaines. Les plantes sont en pleine croissance.

Pucerons et thrips : Absents.

Sciarides : Présents, vigilance et utilisation PBI au besoin.

CYCLAMENS ET CULTURES D'AUTOMNE

Stade : Rempotage en cours des jeunes plants en phase de début de croissance.

Thrips et acariens : Absents, à surveiller.

POINSETTIAS

Stade : Réception des jeunes plants et empotage, début de croissance pour les séries précoces.

Sciarides : Vigilance.

Aleurodes : Vigilance.

VÉGÉTAUX DE PÉPINIÈRE

Stade : Croissance freinée par les températures excessives qui dans certains cas provoquent des brûlures du feuillage.

Pucerons : Rares foyers, les auxiliaires naturels étant très présents dans les cultures.

Adultes d'otiorhynques : Des individus vus dans les conteneurs.

Oïdium : Cas rapporté sur cassis.

Bioagresseurs	Précisions sur le risque	Evaluation du risque
Thrips	Absents en horticulture, à surveiller en fonction de l'évolution de la météo	Faible, à modéré. A surveiller
Pucerons	Absents en horticulture et présence anecdotique en pépinière, à surveiller en fonction de l'évolution de la météo	Faible à modéré. A surveiller
Sciarides	Observées sur chrysanthème et poinsettia. A surveiller et utiliser la PBI au besoin	Faible à modéré. A surveiller
Aleurodes	Observation d'œufs.	Faible. A surveiller
Acariens	Présent en pépinière, à surveiller en fonction de l'évolution de la météo	Modéré. A surveiller
Otiorhynques	Présence d'adultes	Fort
Oidium	Présent sur cassis	Fort



Prévisions à 7 jours :



(Source : Météo France, ville de Nancy, 12/07/2023 à 11h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

Les conditions météorologiques des sept prochains jours s'annoncent encore très ensoleillées, chaudes et sans pluie. Dans ces conditions, les températures enregistrées sous les serres, même avec un écran d'ombrage, frôlent les 40°C. Les mises en culture des cyclamens qui craignent les températures élevées vont nécessiter une attention particulière. Pour les poinsettias, il faut éviter les rayons directs du soleil qui risquent de brûler les feuilles de jeunes plants. Quant à la pépinière hors sol, les rythmes d'arrosage sont à adapter selon le niveau d'alerte sécheresse décrété par les préfets de département. Le devenir des jeunes plantations en pépinière de pleine terre non arrosées est fortement compromis.

➔ Retrouvez la carte de tous les arrêtés de restriction d'eau département par département [ici](#).



1 Stade des cultures

Les boutures de chrysanthèmes sont empotées depuis quelques semaines. Quelques ravageurs ont été observés en ce début de production.



Chrysanthèmes en extérieur
(Photo EH)

2 Thrips

a. Observations

Quelques thrips sont observés sur les plants de chrysanthèmes.

b. Seuil indicatif de risque

Les thrips sont vecteurs de virus (ex : TSWV). En blessant la plante, ils créent une voie d'entrée pour le virus. Aussi, les parties lésées peuvent se nécroser et chuter. L'impact sur la qualité de plante, notamment la floraison, est important.

c. Analyse de risque

Avec les températures chaudes, le cycle total de l'œuf à l'adulte dure de 20 jours à 20°C et à 12 jours à 30°C. Le risque est potentiellement élevé si aucun moyen de gestion des populations n'est mis en place.



d. Gestion alternative du risque



Effectuer des lâchers d'acariens prédateurs (*Neoseiulus cucumeris* ou *Amblyseius swirskii*) pour contrôler les populations de thrips. La mise en place de seau d'élevage du staphylin prédateur *Atheta* (syn. *Dalotia*) peut s'avérer également efficace pour la gestion des larves sur le long terme.

Pour plus d'informations, consulter ce [lien](#).

3 Cicadelle

a. Observations

Un observateur nous rapporte des cicadelles sur des plants de chrysanthèmes cultivés en extérieur.

b. Seuil indicatif de risque

Les feuilles présentent de nombreuses traces de piqûres de nutrition. Evolution à suivre : à surveiller sur toutes les plantes de la famille des Lamiacées et sur chrysanthèmes. Par leurs piqûres sur les feuilles, elles déprécient la valeur commerciale des plantes.

c. Analyse de risque

Avec les températures chaudes, le risque de propagation des populations est élevé.



d. Gestion alternative du risque

Effectuer des lâchers de chrysopes (*Chrysopa carnea*) pour contrôler les populations de cicadelle (larves).

4 Pucerons

a. Observations

Pas d'observation de pucerons à noter pour le moment. Les cultures sont propres.

b. Seuil indicatif de risque

La présence de reste de culture de printemps peut servir à la dissémination des adultes.

c. Analyse de risque

Avec les températures chaudes de l'été, les pucerons peuvent rapidement envahir les végétaux et impacter feuilles et fleurs. Les fourmis protègent et élèvent les pucerons, les dégâts peuvent s'amplifier.



d. Gestion alternative du risque



Ne pas hésiter à introduire des auxiliaires dans les cultures en préventif et curatif : *aphidius* en lâchés (adapter l'espèce selon le puceron détecté) et chrysopes sur foyers. Les auxiliaires sont efficaces sur individus isolés et premiers foyers. Dès que les populations de nuisibles dégénèrent, les hyménoptères peuvent présenter une efficacité réduite.

Il est important de rester vigilant si vous observez des fourmis autour des pots : en premier, gérer les fourmis puis en second temps, les pucerons. L'inverse se révèle inefficace.

5 Sciarides

a. Observations

Les mouches des terreaux ou sciarides peuvent être rencontrés.

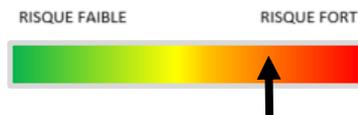
b. Seuil indicatif de risque

La nuisibilité de ce petit ravageur est très importante. La larve mange les racines et provoque des blessures importantes du système racinaire. Elle fait entrer diverses maladies cryptogamiques et phyticiées dans les cultures ; souvent fatales aux cultures.

c. Analyse de risque

Des conditions chaudes et humides ainsi que la présence d'éléments organiques dans les substrats sont des facteurs qui favorisent le développement de cette mouche du terreau. L'installation de bandes engluées jaunes dans les cultures permet de suivre l'évolution des populations. Le positionnement de ces bandes engluées en grand nombre dans les serres assure également un rôle de piégeage des adultes mais également des auxiliaires, pensez-y !

Les conditions climatiques enregistrées ces derniers jours sous les abris associés à un arrosage copieux et une fertilisation organique sont propices au développement des mouches des terreaux. Le risque demeure assez élevé.





1 Stade des cultures

Les cyclamens reçus il y a plusieurs semaines ont été repotés et positionnés dans les serres sur tablettes. Les plants s'enracinent progressivement et sont sains.



Cyclamens fraîchement repiqués
(Photo EH)

2 Thrips et acariens

a. Observations

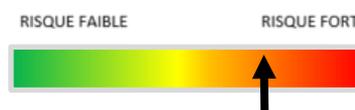
Pas d'observation de thrips ni d'acarien à noter pour le moment.

b. Seuil indicatif de risque

Ces deux ravageurs impactent les parties aériennes de la plante, le feuillage et les fleurs sont dépréciés et la commercialisation peut être impactée car les dégâts sont visibles.

c. Analyse de risque

Rester vigilant et surveiller la météo, avec un temps sec et des températures élevées (plus de 27°C), le risque est élevé. La présence de quelques individus par plante suffit pour atteindre un niveau de risque élevé pour les cultures.



d. Gestion alternative du risque

En cas de détection des populations d'acariens, il est conseillé d'arroser les plants par le dessus pour mouiller le feuillage (brumisation légère) et éviter la propagation.



Pour les thrips, l'installation de panneaux englués au-dessus des végétaux permet de détecter les premiers individus adultes. Il faut surveiller l'évolution de la population. Dès que celle-ci double en une semaine, il est indispensable de lâcher des acariens prédateurs comme les *A. cucumeris* ou *swirskii*.



1 Stade des cultures

Les poinsettias sont en cours d'arrivage dans les entreprises. Certains ont déjà été pincés. Les cultures sont saines et les racines commencent à pointer dans les pots.

2 Aleurodes

a. Observations

Quelques œufs d'aleurodes à noter pour le moment.

b. Seuil indicatif de risque

Les piqûres et succions provoquées par les aleurodes ralentissent le développement de la plante et impacte la future commercialisation.

c. Gestion alternative du risque

Rester vigilant et introduire la PBI dès à présent sur les cultures : *Encarsia formosa* ou *Eretmocerus eremicus*. La gestion des premières générations d'adultes peut se faire efficacement avec des apports préventifs d'auxiliaires.



1 Stade de culture

Les végétaux en plein développement nécessitent une surveillance accrue des arrosages en ces périodes de fortes chaleurs.



Hortensias paniculés cultivés en conteneur

2 Pucerons sur jeunes pousses d'arbustes

a. Observations

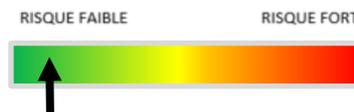
De rares foyers de pucerons sont observés sur les jeunes feuilles de photinia. Dans les autres cultures, ce ravageur a littéralement disparu. Les auxiliaires naturels et notamment les syrphes sont présents en grand nombre dans les cultures.

b. Seuil indicatif de risque

La présence d'infrastructures agroécologiques (haies diversifiées, prairies fleuries, plantes de service) permet de favoriser la présence et le maintien des auxiliaires.

c. Analyse de risque

Avec des températures extérieures propices au développement des différents auxiliaires naturels des pucerons, le risque de développement des foyers de pucerons est faible.



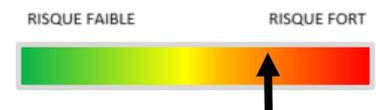
d. Gestion alternative du risque

La présence en grande quantité de syrphes permet une lutte efficace contre les pucerons.

3 Otorhynque observation d'adultes

a. Observations

Des adultes d'otorhynques ont été observées dans les cultures hors sol. Lorsqu'ils ne sont pas vus, les bords des feuilles grignotées à l'emporte-pièce signifient qu'ils sont bien présents



b. Seuil indicatif de risque

Alors que les adultes mangent les feuilles, les larves sont des ravageurs redoutables du système racinaire. Elles peuvent manger la totalité des racines des plantes entraînant leur dépérissement.

c. Analyse de risque

Le risque de ponte est élevé. A proximité des plantes au feuillage grignotés, mettre en place une placette (bâton, tuteur) afin de suivre l'évolution des populations.



d. Gestion alternative du risque

A ce stade, le piégeage des adultes est quasiment impossible.

4 Oïdium

a. Observations

Des contaminations sur feuilles ont été signalées principalement sur cassis.



Oïdium sur cassis

b. Seuil indicatif de risque

Le champignon déprécie la qualité commerciale des plants et nuit à la croissance des plantes (réduction de l'activité photosynthétique).

c. Analyse de risque

Certaines espèces sont très sensibles à l'oïdium (amélanchier, cassis). Une surveillance accrue est donc vivement conseillée. Des conditions chaudes et humides au sein du feuillage favorisent le développement de l'oïdium.

d. Gestion alternative du risque

Il est important de surveiller les plantes sensibles. Les pratiques limitant la vigueur des plantes (réduction de la fertilisation azotée) et favorisant l'aération du feuillage (distançage) permettent de diminuer la pression du champignon.



Il existe des solutions de biocontrôle pour lutter contre l'oïdium. Les produits à base d'hydrogénocarbonate de potassium ont montré une efficacité sur des attaques modérées d'oïdiums. Vous pouvez consulter la note de service DGAL/SDQSPV/2023-240 du 08/04/2023, listant les produits de biocontrôle en cliquant [ici](#).

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Horticulteurs et pépiniéristes volontaires, Conseillers horticoles.

Rédaction et animation : Est Horticole.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane CARABIN - joliane.carabin@grandest.chambagri.fr



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto II+".