

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°12 – 02 octobre 2024

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

CHRYSANTHÈMES

Stade : Les chrysanthèmes prennent du diamètre. Les cultures sont globalement saines hormis quelques foyers de pucerons.

Pucerons : Présence faible souvent localisée – Poursuite des lâchers de parasitoïdes.

Thrips : Présence de foyers localisés – Poursuite des lâchers d'acariens prédateurs.

Chenilles défoliatrices : Rares cas signalés – apport de *Bacillus* selon le niveau de présence.

CYCLAMEN ET CULTURE D'AUTOMNE

Stade : Les premières séries de pensées arrivent à fleurs, tandis que la floraison des cyclamens se poursuit.

Pucerons : Peu présents.

Thrips : Présence faible et localisée - Lâchers d'acariens prédateurs.

Duponchelia : Capture de papillons et présence de chenilles chez des observateurs.

Oïdium : Tâches localisées sur plantes de diversification comme les asters.

POINSETTIA

Stade : Les plantes sont en pleine croissance végétative.

Aleurodes : Absents ou peu présents, mais poursuite des contrôles pour éviter la présence d'adulte en fin de culture.

Thrips : Présence faible et localisée – Lâchers d'acariens prédateurs.

VÉGÉTAUX DE PÉPINIÈRE

Stade : Les couleurs d'automne ont fait leur apparition.

Pucerons : Absents.

Otiorhynque : Des petites larves signalées dans les conteneurs.

Bioagresseurs	Précisions sur le risque	Evaluation du risque
Pucerons	Foyers localisés dans les cultures de cyclamen et de chrysanthème	Faible - Modéré
Thrips	Présence faible et localisée dans les cultures de chrysanthème, de cyclamen et de poinsettias	Faible - Modéré
Duponchelia	Présence inégale selon les observateurs sur les cyclamens et les chrysanthèmes	Faible - Modéré
Larves d'otiorhynque	Signalées dans des conteneurs de différents taxons	Faible - Modéré
Chenilles défoliatrices	Peu de signalement sur les chrysanthèmes	Faible à surveiller
Aleurodes	Très peu observés dans les cultures de poinsettia	Faible - A surveiller
Oïdium	Sur plantes de diversification d'automne comme les asters	Faible - A surveiller

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](https://www.inrae.fr/fr/rapports-techniques-sur-les-resistances-en-france-r4p-r4p-inra-fr)



Attention, durant toute la durée de la floraison, la réglementation Abeilles-Pollinisateurs s'applique : retrouvez la note [ici](#)



Prévisions météo à 7 jours pour Nancy :

JEUDI 03	VENDREDI 04	SAMEDI 05	DIMANCHE 06	LUNDI 07	MARDI 08	MERCREDI 09
9° / 15°	7° / 15°	3° / 16°	4° / 17°	9° / 22°	12° / 20°	11° / 17°
▶ 20 km/h	▶ 15 km/h	◀ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 20 km/h	◀ 20 km/h	◀ 20 km/h 45 km/h

(Source : Météo France, ville de Nancy, 01/10/2024 à 18H. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

Prévisions météo à 7 jours pour Strasbourg :

JEUDI 03	VENDREDI 04	SAMEDI 05	DIMANCHE 06	LUNDI 07	MARDI 08	MERCREDI 09
9° / 14°	9° / 14°	7° / 16°	8° / 17°	10° / 21°	11° / 21°	12° / 17°
▶ 20 km/h 40 km/h	▶ 20 km/h	▶ 5 km/h	▶ 10 km/h	▲ 10 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Strasbourg 01/10/2024 à 18H Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

Prévisions météo à 7 jours pour Reims :

JEUDI 03	VENDREDI 04	SAMEDI 05	DIMANCHE 06	LUNDI 07	MARDI 08	MERCREDI 09
8° / 16°	5° / 17°	3° / 17°	10° / 18°	11° / 22°	13° / 18°	11° / 17°
▶ 20 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h	▶ 20 km/h	▲ 20 km/h	◀ 15 km/h 40 km/h	◀ 20 km/h 40 km/h

(Source : Météo France, ville de Reims, 01/10/2024 à 18H. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

L'automne est bien installé. Les températures minimales et maximales sont inférieures aux normales de saison. L'alternance de nuages et de pluies est annoncée pour les sept prochains jours. Mais globalement le temps sera plus pluvieux et venteux à Reims qu'à Nancy ou à Strasbourg.

Bref un temps idéal pour les champignons !



Pieds - de - mouton (*Hydnum repandum*)



1 Stade des cultures

Les cultures de chrysanthèmes se développent normalement, tant sous serre qu'en extérieur. Ils gagnent en circonférence. Sur les pomponettes, les boutons floraux sont bien visibles. Pour les variétés à grosses fleurs le second passage d'éboutonnage est terminé.

2 Pucerons

a. Observations

A ce stade de la culture, la présence des pucerons reste faible et localisée en foyers.

b. Seuil indicatif de risque

Dès la présence de quelques foyers, le risque de propagation de ce ravageur dans la culture devient une réalité.

c. Analyse de risque

Selon l'évolution des températures, les pucerons peuvent rapidement se multiplier et envahir les apex et les boutons floraux particulièrement pour les variétés à grosses fleurs.



d. Gestion alternative du risque



L'apport de micro hyménoptères parasitoïdes comme les *Aphidius* est à privilégier sur les pucerons isolés ou les populations très faibles. Dès que les foyers progressent, des lâchers de larves de chrysopes prennent le relais.

L'installation de tamarillo dans les cultures de chrysanthème, plante attractive pour les pucerons, permet aux micro hyménoptères de pondre dans ces derniers et de maintenir les populations d'*Aphidius* initialement introduites.



Chrysanthème boutonné
(M. DUPONT-GENDRON, Planète LFP)



Tamarillo, plante attractive des pucerons
dans une culture de chrysanthème
(M. DUPONT-GENDRON, Planète LFP)

3 Chenilles défoliatrices

a. Observations

Deux observateurs signalent la présence de trous dans les feuilles, suite à la présence de chenilles défoliatrices dans la culture.



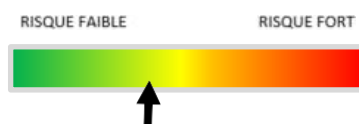
Chenille sur feuille de chrysanthème
(M.LITZLER, Planète LFP)

b. Seuil indicatif de risque

Dès l'observation répétée de feuilles trouées dans les cultures, le risque est à prendre en compte.

c. Analyse de risque

Les trous dans le feuillage, s'ils sont nombreux, pénalisent la croissance des plantes. Mais à ce stade de la culture, le risque reste faible et contenu sans incidence commerciale.



d. Gestion alternative du risque



En cas d'observation de plusieurs chenilles, il est possible d'utiliser le *Bacillus thuringiensis* comme méthode de lutte. Le *Bacillus* ou Bt est une bactérie qui produit des toxines. Consommées par les chenilles, celles-ci attaquent les cellules intestinales provoquant leur mort en quelques jours.

4 Thrips

a. Observations

A ce stade de la culture, la présence de thrips reste faible et localisée.

b. Seuil indicatif de risque

Dès la présence de plusieurs larves de thrips sur les plantes, les dégâts sont visibles. Non seulement, les piqûres sont susceptibles de faire avorter les boutons floraux, mais les thrips sont aussi des vecteurs du virus TSWV. En effet en blessant la plante, ils créent une voie d'entrée pour le virus. Aussi, les parties lésées peuvent se nécroser et chuter.



Décolorations foliaires dues à des piqûres de thrips
(M.DUPONT-GENDRON Planète LFP)



c. Analyse de risque

A un mois de la commercialisation des plantes, le risque reste élevé si aucun moyen de gestion des populations n'est mis en place.

d. Gestion alternative du risque



Des lâchers réguliers (vrac ou sachets) d'acariens prédateurs (*Neoseiulus cucumeris*, *Amblyseius swirskii* ou *A. montdorensis*) permettent de contrôler les populations de thrips.



1 Stade des cultures

La commercialisation des premières séries de cyclamen et de pensées a débuté. La floraison est au rendez-vous.



Viola cornuta en début floraison à droite et mini cyclamens à gauche et (M.DUPONT-GENDRON, Planète LFP)

2 Pucerons

a. Observations

A ce stade de la culture, les pucerons sont quasiment absents.

b. Seuil indicatif de risque :

Dès l'observation d'individus dans les cultures, le risque de propagation est à prendre en compte.



c. Analyse de risque

Selon l'évolution des températures enregistrées sous les abris, le risque de présence de ce ravageur peut rapidement devenir une réalité.

d. Gestion alternative du risque



Privilégier des lâchers de larves de chrysope sur foyers pour éviter la progression des foyers.

3 Thrips

a. Observations

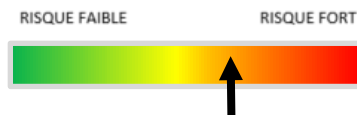
Quelques thrips isolés et dispersés dans les cultures ont été observés.

b. Seuil indicatif de risque

Comme pour les chrysanthèmes, les thrips, insectes piqueurs-suceurs sont des vecteurs du virus TSWV sur cyclamens.

c. Analyse de risque

Rester vigilant et surveiller la météo, avec un temps sec et des températures élevées (si apparition temporaire du soleil), le risque devient élevé. La présence de quelques individus par plante suffit pour atteindre un niveau de risque à considérer.



Apport en vrac d'*Amblyseius montdorensis*
(M.DUPONT-GENDRON, Planète LFP)



d. Gestion alternative du risque

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*, *swirskii* ou *montdorensis*.

4 Duponchelia fovealis

a. Observations

La présence de *Duponchelia fovealis* dans les cultures de cyclamens est signalé chez deux observateurs.



Chenille de *Duponchelia* sur cyclamen
(M.DUPONT-GENDRON, Planète LFP)

b. Seuil de risque

Les dégâts sont rapidement préjudiciables pour le cyclamen. On observe une toile au collet de la plante et la chenille provoque des dégâts entraînant le dépérissement du plant. Les blessures constituent une voie d'entrée pour les maladies cryptogamiques.

c. Analyse de risque

Le risque est modéré actuellement, on note cependant toujours des vols de papillon en ce moment.



d. Gestion du risque



Il est indispensable d'installer des pièges à phéromones pour piéger les papillons mâles et bloquer le cycle de développement du ravageur. En complément, un arrosage avec des nématodes *Steinernema carpocapsae*, permet de parasiter les chenilles. Il est nécessaire de répéter le traitement sur plusieurs semaines en cas de forte pression.



1 Stade des cultures

Les poinsettias prennent du volume.

2 Aleurodes

a. Observations

De très rares adultes sont observés dans les cultures.

b. Seuil indicatif de risque

L'installation de panneaux jaunes englués dans les cultures permet de suivre l'évolution des populations d'aleurodes. Dès la capture de quelques adultes sur les panneaux, le seuil indicatif de risque est atteint. En effet, en cas de forte infestation, les piqûres provoquées par les aleurodes ralentissent le développement des plantes.



Culture des poinsettias S40
(M.LITZLER, Planète LFP)

c. Analyse du risque

A ce stade, le risque reste faible. Néanmoins, il faut suivre l'évolution du nombre d'individus collés sur les panneaux englués.



d. Gestion alternative du risque



L'apport d'*Amblyseius montdorensis*, acarien prédateur qui s'attaque avec voracité aux œufs et aux larves des aleurodes permet de limiter efficacement les populations.

Le groupe ALEURODES / CULTURES SOUS SERRE / Pyréthriinoïdes de synthèse est exposé à un risque de résistance.



1 Stades phénologiques

Les premières colorations automnales sont initiées.

2 Larves d'otiorhynques

a. Observations

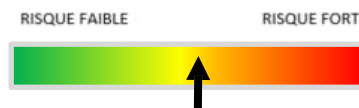
Des larves d'otiorhynques d'environ 5 mm ont été découvertes dans des conteneurs de plusieurs taxons.

b. Seuil indicatif de risque

La présence visible de quelques larves, suffit pour compromettre le développement futur des arbustes.

c. Analyse de risque

Le risque de recontamination est important ; les femelles adultes d'otiorhynque viennent pondre dans les conteneurs aux alentours de leur lieu de naissance.



d. Gestion alternative du risque



Tant que la température du substrat ne descend pas en dessous de 15°C, il est encore temps apporter des nématodes type *Heterorhabditis bacteriophora* qui viendront parasiter les larves conduisant à leur mort.



Liquidambar avec sa couleur d'automne
(M.LITZLER, Planète LFP)



Larve d'otiorhynque de 5 mm
(M.LITZLER, Planète LFP)

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 : Planète Légumes Fleurs et Plantes.

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 : Mariama CORBEL - mariama.corbel@grandest.chambagri.fr



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, 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+".