

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°7– 14 juin 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



[DONNÉES MÉTÉO](#)

[MESURES PROPHYLACTIQUES SOUS ABRIS](#)

Nettoyage des abris

Vide sanitaire

Anticiper la P.B.I.

[PARASITE ÉMERGENT](#)

Le hanneton japonais.





Prévisions à 7 jours :

MERCREDI 14	JEUDI 15	VENDREDI 16	SAMEDI 17	DIMANCHE 18	LUNDI 19	MARDI 20
						
11° / 28°	11° / 28°	11° / 29°	10° / 30°	15° / 32°	17° / 31°	17° / 29°
▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h	▶ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Nancy, 14/06/2023 à 9h. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

Les conditions météorologiques des 7 prochains jours s'annoncent très ensoleillées et chaudes avec des risques d'orage début de semaine prochaine. La gestion de l'arrosage en pépinière de pleine terre ou de conteneur va devenir préoccupante. Le niveau des bassins de stockage d'eau de pluie baisse rapidement et seuls des orages sont annoncés dans les prochains jours. Néanmoins, les températures sont idéales pour réaliser un vide sanitaire : nettoyer les unités de productions et les faire monter un peu en température pour éliminer divers larves et ravageurs.



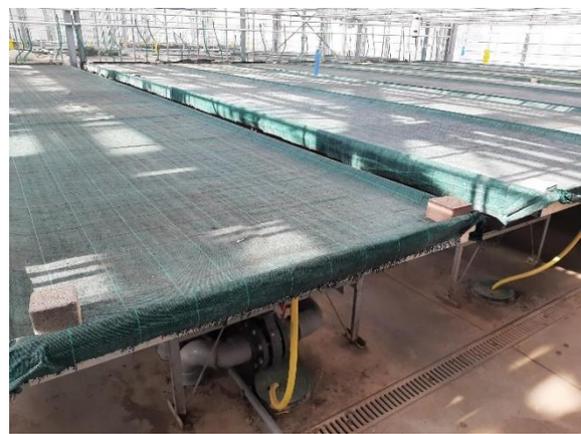
Le passage des cultures de printemps aux cultures d'automne demande de prendre quelques précautions et d'être vigilant. Les mesures de prophylaxie permettent de limiter le risque sanitaire dans les serres de production d'une saison à une autre. Voici les conseils et recommandations pouvant être utiles en ce mois de juin.

1 Nettoyage et désinfection des serres

Cette étape est primordiale pour limiter le risque sanitaire et éviter le transfert de maladies et ravageurs d'une culture à une autre. Commencer par nettoyer les serres (tablettes, sols, matériel...) à grand jet d'eau et au besoin avec des produits désinfectants. Bien rincer les équipements pour être sûr de ne pas avoir de phytotoxicité avec les plantes qui y seront entreposé. Balayer les tablettes pour retirer tous les résidus de terre et de végétaux (feuilles, fleurs...) restants.



Serre vidée, tablettes avec résidus avant nettoyage
(Photo EH)



Serre vidée et nettoyée
(Photo EH)

Selon le type d'équipement dans la serre, veiller à désherber les espaces sous les tablettes de culture. Certaines adventices peuvent héberger des ravageurs (aleurode, puceron, thrips) et représentent un risque de transfert sur les cultures d'automne : poinsettia, chrysanthème, cyclamen... lorsqu'elles seront introduites sous serre.

2 Vide sanitaire

Le processus de vide sanitaire est important lors du changement de saison, que ce soit pour le passage des cultures de printemps à celle d'automne ou inversement.

En premier lieu, regrouper les dernières plantes destinées à la commercialisation au même endroit et si possible à l'extérieur des serres destinées à la production : zone de vente séparée, aire extérieure si les températures le permettent. Lors du regroupement, faire un tri et se débarrasser des végétaux atteints pour limiter de maintenir des foyers de ravageurs ou maladies.



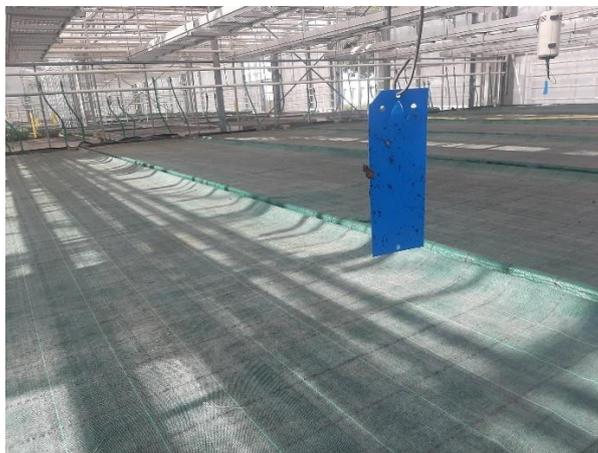
Regroupement des géraniums lierre
pour la commercialisation (Photo EH)

Installer des panneaux englués au-dessus de ces cultures si elles sont laissées sous serre afin de limiter la propagation des nuisibles ailés.

Deux méthodes sont possibles pour réaliser un vide sanitaire :

- 1) Lorsque la serre est vide de plantes, faire monter la température (autour de 40°C) pendant 2-3 jours. La chaleur permettra d'anéantir les ravageurs encore présents dans certaines zones (sous les tablettes...). Attention, il est important de ne pas laisser de matériel sensible à la chaleur lors de l'opération (bâches plastiques, rampes d'arrosage, etc.)
- 2) Lorsque la serre est vide de plantes et nettoyée, la garder vide pendant au moins 1 semaine (dans l'idéal 3 semaines) permet de baisser drastiquement le risque sanitaire. Cette opération n'est pas optimale dans le cas où la fin des productions et l'arrivée des suivantes se chevauchent.

En complément du vide sanitaire, des panneaux englués peuvent être disposés au-dessus des tablettes pour aider à capter les derniers nuisibles ailés.



Panneaux englués installés pour faciliter le piégeage des derniers individus ailés (Photo EH)

3 Surveillance des végétaux réceptionnés

Dès réception des plantes pour la saison d'automne, vérifier leur état sanitaire et la présence du passeport phytosanitaire sur les lots pour éviter d'introduire des organismes de quarantaine sur le site de production.

4 Vigilance avec la météo

Rester vigilant au niveau des prévisions météorologiques. Les fortes chaleurs favorisent un développement rapide de nombreux ravageurs. Penser à aérer en conséquence.

5 Anticiper la Protection Biologique Intégrée



Après repotage, les plantes sont disposées sur les tablettes afin de continuer leur croissance. La mise en place d'auxiliaires de culture en préventif peut se révéler bénéfique pour limiter le risque sanitaire.

a. Les auxiliaires de culture

Nématode en arrosage sur jeunes plants de chrysanthèmes

Pour bien démarrer la culture des chrysanthèmes, faire un arrosage (ou une pulvérisation – voir conditions particulières) des jeunes plants avec le nématode *Steinernema feltiae*. Ce micro-vers a la particularité de parasiter les larves de sciarides, de mineuses et surtout de thrips !



Vers *Steinernema feltiae*
(Photo KOPPERT)

Acariens prédateurs pour cultures d'automne

En préventif, un lâcher d'acariens prédateurs *Neoseiulus cucumeris* permet une gestion efficace de plusieurs ravageurs tels que les tarsonèmes, acariens et thrips sur cyclamen, chrysanthème...

Pour une efficacité optimale de la PBI, il est conseillé de ne pas attendre l'observation de foyers. Pour maintenir les populations d'auxiliaires, veillez à installer des fleurs pour subvenir à leurs besoins nutritifs.



Biocontrôle d'une larve de thrips
par *Neoseiulus cucumeris*
(Photo KOPPERT)

b. Plantes de service : aubergine et poinsettias

Durant la production de poinsettias, l'utilisation de plants d'aubergine est efficace en tant que plantes pièges pour les aleurodes. En disposant des aubergines au milieu des cultures de poinsettias, les aleurodes préféreront le plant potager et les poinsettias seront préservés.

Conseils

- 1 plante piège pour 20 m² en début de culture puis 1 plante piège pour 90 m² en fin de culture.
- Utiliser les variétés d'aubergine 'Bonica' F1 ou 'Avan' F1.
- Positionner les plantes pièges dès le repotage des poinsettias.



Plants d'aubergine dans une culture de poinsettia
(Photo EH)

Attention à ce que les plants potagers utilisés n'abritent pas d'autres ravageurs (pucerons, thrips) pour éviter de les réintroduire dans les serres de production.

c. Outil de lutte physique

Aussi, renouveler régulièrement les panneaux englués pour détection, identification et piégeage des insectes ailés présents dans les serres de production.



Hanneton japonais (*Popillia japonica*)

Le scarabée japonais (*Popillia japonica*) est un organisme nuisible classé parmi les **organismes de quarantaine prioritaires** par la réglementation européenne sur la santé des végétaux (règlement (UE) 2019/1702) car sa présence peut représenter une menace économique, environnementale ou sociale importante pour le territoire de l'Union européenne.

Il n'a **pas encore été détecté en France** mais est présent en Italie et au sud de la Suisse.

L'insecte est qualifié d'**auto-stoppeur** car il se déplace sur de grandes distances grâce aux transports (camions, trains, ...). Les larves peuvent quant à elles être transportées par la terre entourant les racines des végétaux destinés à être remis en culture.

Ce scarabée est également **très polyphage**, c'est-à-dire qu'il se nourrit de très nombreuses plantes hôtes : maïs, soja, vigne, rosiers, fraisiers, arbres feuillus, ... Les larves font quant à elles beaucoup de dégâts sur les surfaces herbagères (prairies de graminées, gazons, golf, ...).

L'insecte peut être confondu avec d'autres coléoptères présents en France, notamment avec le hanneton des jardins ou hanneton horticole. Toutefois, il est facilement reconnaissable par la **présence de touffes de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen**. Sa taille va de **8 à 10 mm**.



Popillia japonica et symptômes sur rosier

Les fiches ci-dessous vous permettent d'accéder à un descriptif complet de cet insecte :

- [Fiche diagnostic *Popillia japonica*](#)
- [Note nationale BSV : *Popillia japonica*](#)
- [Informations d'Ephytia sur le scarabée japonais.](#)

Que faire en cas de suspicion du scarabée japonais ?

[Procédure de signalement sur l'application Agiir](#)

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+".