

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°4 – 17 mars 2021

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



BISANNUELLES

Stade : La commercialisation des pensées et des primevères bat son plein.

Etat sanitaire : Plantes indemnes de maladies et de ravageurs.

GERANIUMS

Stade : Les premières séries ont maintenant près de 4 semaines de culture et les empotages se poursuivent.

Thrips et pucerons : Quasiment aucun ravageur signalé dans les cultures. Apport de *Neoseiulus cucumeris* en préventif dans les cultures.

ANNUELLES, PLANTES A MASSIF

Stade : Empotage progressif des différentes séries.

Thrips et Pucerons : Quasiment aucun ravageur signalé dans les cultures.

PLANTS POTAGERS ET AROMATIQUES

Stade : Poursuite des semis et des repiquages des jeunes plants.

Sciarides : A surveiller dans les substrats renfermant du compost et/ou fertilisés avec un engrais organique.

VEGETAUX DE PEPINIERS

Stade : Timide débourrement des végétaux.

Pucerons : Quasiment absents.

Larves d'otiorhynque toujours observées dans les jeunes plants de végétaux sensibles.

Bioagresseurs	Précisions sur le risque	Evaluation du risque
Pucerons	A surveiller selon l'évolution des conditions climatiques	Faible
Thrips	A surveiller sur géraniums selon les variétés et l'évolution des conditions climatiques	Faible
Botrytis	Nettoyer les feuilles atteintes	Modéré
Sciarides	Présence ponctuelle chez un observateur	Modéré
Otiorhynques	Présence dans godets de Jeunes Plants venant de l'extérieur	Fort



1 Stade des cultures

Dès que le soleil apparaît, les ventes de bisannuelles battent leur plein. Les serres se vident et elles pourront aussitôt abriter d'autres cultures comme les plantes à massif. Cependant, les plantes doivent rester jusqu'en dernier indemnes de maladies et ravageurs pour éviter les contaminations ultérieures sur d'autres cultures.



Figure 1 : Viola cornuta



Figure 2 : Primula acaulis

2 Maladies et ravageurs

a. Observation

Aucun ravageur n'a été observé sur les fins de culture de pensées et de primevères des jardins.



1 Stade des cultures

Les empotages se poursuivent. Les premières séries ont maintenant près de quatre semaines de culture. La partie végétative se développe doucement en fonction des températures de consigne. A ce stade, les cultures sont globalement indemnes de maladies et ravageurs.



Figure 1: vue d'ensemble d'une culture de pelargonium

2 Thrips

a. Observations

La situation reste stable, les géraniums sont globalement sains en ce début de production.



Figure 2: Pelargonium avec Amblyseius apporté en vrac

b. Seuil de nuisibilité

Le thrips occasionne de nombreux dégâts : il pique le feuillage ce qui engendre une perte de qualité esthétique, provoque l'avortement des boutons floraux si les piqûres sont nombreuses, véhicule des virus qui marquent les feuilles de tâches jaunes et peuvent faire dépérir la plante.

c. Analyse de risque

La Protection Biologique Intégrée a démarré dans les exploitations avec des apports d'acariens prédateurs. Les *Neoseiulus cucumeris* se nourrissent des œufs et des premiers stades larvaires de diverses espèces de thrips. Cependant, pour être parfaitement efficace, il est nécessaire de maintenir les serres à une humidité de 75% et une température supérieure à 15°C.



ANNUELLES, PLANTES A MASSIF

Sommaire

1 Stade des cultures

Les empotages des différentes séries de plantes à massif et plantes de diversification se poursuivent. Les premières cultures ont un feuillage qui couvre maintenant le pot



Figure 3: vue d'ensemble d'une culture de plantes à massif.

2 Pucerons

a. Observation

Aucun ravageur n'est observé dans les différentes séries de plantes à massif.

3 Botrytis

a. Observations

Dès réception des jeunes plants en plaques alvéolées, certains végétaux présentent de la pourriture grise sur les premières feuilles de la base.

b. Seuil de nuisibilité

Les jeunes plants ont été victimes d'un stress au cours de leur transport. Les feuilles de la base jaunissent et finissent par pourrir. Il faut nettoyer les jeunes plants avant leur empotage (enlever les boutures et feuilles mortes).



Figure 4: Botrytis sur jeunes plants

Le champignon botrytis a des spores très volatiles, ce qui facilite la propagation aux autres cultures.

c. Analyse de risque

La densité des jeunes plants étant très élevée dans les plaques de multiplication, le risque reste modéré en ce moment. Le nettoyage des plantes ainsi que leur distançage pour faciliter la circulation de l'air permettent de limiter le développement de ce champignon. De même, en tout début d'infestation, certains produits de bio contrôle comme les spores et mycélium de *Clonostachys rosea* souche J1446 se seront montrés être un allié efficace.



PLANTS POTAGERS, AROMATIQUES

Sommaire

1 Stade des cultures

Le repiquage ou empotage des premières séries de plants de légumes se poursuit cette semaine. L'ensemble des plantes est globalement dans un bon état sanitaire.

a. Observation

Les jeunes feuilles de basilic, en contact avec le substrat, sont mangées. Dans le substrat, à proximité du collet, apparaissent des larves translucides. Il s'agit de larves des mouches du terreau. Très polyphages, aucune jeune plante ne leur résiste.

b. Seuil de nuisibilité

La présence de larves n'est pas toujours aisée à observer et souvent quand elles sont détectées, les végétaux ont déjà énormément soufferts. Les nécroses racinaires peuvent être la porte d'entrée à des maladies cryptogamiques. Les nématodes *Steinerneima feltiae* apportés par arrosage après l'empotage permettent une lutte efficace contre ce ravageur.

De même, des petits acariens comme *Hypoaspis miles* ou *Macrocheles robustulus* traquent les larves de Sciaridés et de diverses mouches des terreaux. Ils sont à déposer à la surface du sol.

c. Analyse de risque

En conditions chaudes et humides, consignes des serres de multiplication, le risque de présence des sciarides est très important. Le risque est renforcé en présence de fertilisation organique dans les substrats.



Figure 5: jeunes plants de tomate en godet



1 Stade de culture

Alors qu'en extérieur, les premières floraisons apparaissent, les conteneurs hivernés ou fraîchement empotés débourent doucement.



Figure 7: conteneur sous tunnel



Figure 6: Forsythia en fleurs

2 Pucerons sur jeunes pousses d'arbustes

a. Observation

Aucune présence de puceron n'est signalée.

3 Larves d'otiorhynques

a. Observation

Des larves d'otiorhynque sont toujours présentes dans des jeunes plants achetés à l'extérieur.

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 re-contamination est important ; les femelles adultes d'otiorhynque viennent pondre dans les conteneurs aux alentours de leur lieu de naissance.



Figures 8 et 11: larves d'otiorhynque dans jeunes plants de pennisetum et ci-dessous de photinia.



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 ".