

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°5 – 4 Mai 2022

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la culture



GERANIUMS

Stade : Les cultures sont en pleine commercialisation, les serres sont fleuries.

Pucerons : Des pucerons épars observés, les foyers sont maîtrisés.

Bactériose : Présence de la bactérie *Xanthomonas*

PLANTES ANNUELLES ET A MASSIFS

Stade : Floraison et commercialisation des annuelles, croissance des jeunes séries

Pucerons : Diminution des foyers de pucerons

PLANTS POTAGERS ET AROMATIQUES

Stade : Commercialisation et croissance des différentes séries

Pucerons : Pucerons épars toujours présents, notamment sur poivrons

VEGETAUX DE PEPINIERS

Stade : Le développement des cultures s'intensifie

Pucerons : Foyers de pucerons toujours présents sur diverses cultures

Hyponomeutes : Présence de chenilles sur fusain

Bioagresseurs	Précisions sur le risque	Evaluation du risque
Pucerons	Foyers de pucerons très limités en horticulture, quelques pucerons épars. A surveiller sur jeunes cultures encore en production. Foyers présents en pépinière	Faible, à surveiller
Bactériose (<i>Xanthomonas</i>)	Présence de la bactérie et risque d'intensification avec les chaleurs	Fort
Hyponomeutes	Chenilles détectées sur fusain	Faible



1 Stade des cultures

Les cultures ont atteint un stade de développement très satisfaisant : nombreuses fleurs et boutons floraux, feuillage bien vert et très ramifié. De quoi satisfaire les nombreux clients qui commencent à affluer chez les producteurs. Les séries plus jeunes, à destination de ventes tardives, continuent leur croissance et sont saines.



Cultures de géraniums zonales fleuris à gauche, géraniums lierre en croissance à droite. Photos EH

2 Pucerons

a. Observations

Présence de pucerons épars, mais peu de foyers, les attaques de pucerons sont pour l'instant maîtrisées.

b. Nuisibilité

La nuisibilité de ce ravageur est limitée sur les séries qui sont commercialisées et qui seront bientôt plantées en extérieur. Cependant les dégâts peuvent encore être importants sur les jeunes géraniums en culture (crispation du feuillage, présence de fumagine...).

c. Gestion du risque

Des apports d'auxiliaires (aphidius) peuvent encore être fait sur les séries récemment plantées, pour limiter le risque de développement de foyers. Les températures douces peuvent favoriser le développement du ravageur sur ces cultures.



3 Bactériose (Xanthomonas)



a. Observations

La bactériose Xanthomonas est présente dans les cultures de géraniums. Après observation de symptômes : tâches nécrotiques, crispations du feuillage, jaunissements des feuilles sous forme de triangle, des tests « flash kits » ont permis de confirmer sa présence.

b. Nuisibilité

Par le passé, cette bactérie a causé de nombreux dégâts en s'attaquant aux géraniums. Elle a notamment induit l'avortement des boutons floraux. Les effets de la bactérie restent aujourd'hui difficiles à prévoir, elle a évolué au fil du temps et dépend également du climat. Un climat chaud aura tendance à favoriser le développement du Xanthomonas.

c. Gestion du risque

De manière générale, il faut rester vigilant à l'apparition de symptômes, penser à se désinfecter les mains pendant et après la manipulation des plantes

En cas de doute :

- **Isoler les lots** de plantes suspectes ainsi que les quelques plantes autour, pour créer un périmètre de sécurité ;
- **Contactez votre conseiller.e** pour réaliser un test des végétaux.



Différents symptômes de la bactérie sur feuillage de géranium. Résultat positif d'un test Flashkit spécifique pour le Xanthomonas. Photos EH



1 Stade des cultures

De même que pour les géraniums, les cultures sont en pleine commercialisation. Les boutons floraux s'ouvrent progressivement, la floraison de certaines cultures a peut-être été ralentie par le froid il y a quelques semaines. Les cultures sont saines et bien développées dans l'ensemble.



Séries de pétunias commercialisées et fleuries à gauche, diverses annuelles plus tardives en production à droite.

Photos EH

2 Pucerons

a. Observations

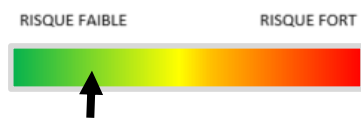
Quelques pucerons épars, peu de foyers observés. Quelques momies de pucerons observées, mais assez peu de momies au total par rapport à la quantité d'auxiliaires relâchés dans les cultures.

b. Nuisibilité

Les dégâts observés se limitent au feuillage crispé et des résidus du mues de pucerons qui sont encore détectables.

c. Gestion du risque

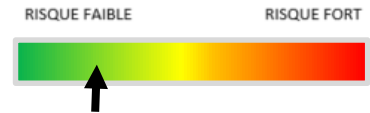
Surveiller l'apparition de nouveaux foyers sur les jeunes séries d'annuelles encore en production sous les serres.



Momie de puceron sur *Dianthus caryophyllus*. Photos EH



1 Stade des cultures



Les potagères sont vente chez les producteurs, les plants de tomates et diverses potagères sont sains et ont atteint une taille correcte. Les séries suivantes poussent encore dans les serres de productions.

2 Pucerons

a. Observations

Quelques pucerons résiduels au cœur des jeunes pousses des plants de poivron.

b. Nuisibilité

Les dégâts des foyers sont encore visibles car les feuilles sont marquées de crispations.

c. Gestion du risque

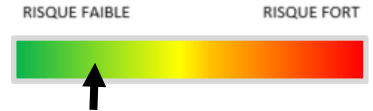
Les apports d'auxiliaires peuvent être maintenus sur les séries encore en cours de production.



Pucerons épars au cours des jeunes plants de poivrons. Photos EH



1 Stade de culture



La saison de production et de vente des mottes et racines nues aux professionnels a été plutôt satisfaisante. Les végétaux en conteneurs se sont bien développés sur le printemps, la commercialisation aux particuliers s'est maintenant intensifiée. Les cultures sont saines, mise à part l'habituelle présence des pucerons.

2. Pucerons

a. Observation

Les foyers de pucerons sont toujours visibles, et profitent du climat plus doux de ces derniers jours.

b. Nuisibilité

La présence de quelques foyers suffit pour rapidement coloniser l'ensemble de la culture.

c. Gestion du risque



Pucerons noirs dans une inflorescence du viburnum. Photo EH

Il est nécessaire de faciliter l'installation d'auxiliaires naturels comme les syrphes, en laissant les aérations latérales et portes des tunnels ouverts en journée les syrphes adultes pénètrent plus aisément dans les cultures sous abris. De même l'absence de panneaux jaunes englués leur évite une mort certaine, collés sur le panneau.

3. Hyponomeute sur fusain

a. Observations

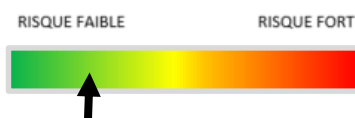
Ce lépidoptère est couramment rencontré sur fusain, aubépine, saule ou pommier. Les chenilles sont sorties des feuilles où elles vivaient en mineuses pour se rassembler en groupe à l'extrémité des organes aériens où elles tissent des toiles. Très voraces, les arbres finissent complètement dépouillés de leurs feuilles avec de nombreux fils de soie. Les papillons apparaîtront fin juin.

b. Nuisibilité

La voracité des chenilles conduit à la défoliation totale des arbustes. Cette défoliation peut affaiblir l'arbre mais en général il n'en meurt pas. De plus les chenilles ne sont pas urticantes pour l'homme.

c. Gestion du risque

Lorsque les toiles protectrices sont visibles, les chenilles sont déjà grandes, vigoureuses et nombreuses, et intouchables par les oiseaux. L'hyponomeute étant un papillon de nuit, les chauves-souris sont des prédateurs efficaces.



Chenilles d'hyponomeutes sur fusain.
Photo EH

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