

À RETENIR CETTE SEMAINE

Plantes bisannuelles de printemps.....p2

Stade : floraison intense de l'ensemble des séries dont la commercialisation arrive à son terme.
Peu ou pas de pucerons dans les cultures.

Pélargonium.....p3


Stade : Empotés depuis la semaine 8/9, les géraniums sont en pleine croissance.
Apparition de quelques foyers de **pucerons**.
Quelques piqûres de **thrips** sur les feuilles
Les cultures sont globalement saines

Plantes à massif de diversificationp4

Stade : L'empotage des dernières série de plantes à massif se poursuit jusqu'en semaine 14.
Les premiers boutons floraux ont été observés dans séries empotés fin février.
Des petits foyers de **pucerons** sur plantes sensibles comme les ipomées ou les calibrachos.
A surveiller le développement des foyers de pucerons

Végétaux de pépinière.....p5

Stade : Débourrement des arbres et arbustes sous tunnel.
Présence de **pucerons** sur jeunes pousses tendres d'arbustes sous tunnel.
Observation de larves d'**otiorhynque** dans des végétaux en conteneur
Chenille de la pyrale du buis sur végétaux en extérieur

 Le réseau Horti - Pépi compte **12 exploitations** observées cette semaine



Primevères et pâquerettes prêtes à être commercialisées

- **Stade des cultures**

La commercialisation des plantes bisannuelles de printemps arrive à son terme. Les lots restants sont très fleuris et vont quitter rapidement les serres des horticulteurs dès l'apparition des premiers rayons de soleil.

- **Pucerons**

- **Observation**

Quelques colonies de pucerons sont visibles à la face inférieure des feuilles de pensées.

- **Seuil de nuisibilité**

Les foyers observés sont de petite taille et le risque pour la culture est faible, sans réelle incidence sur la qualité commerciale des pensées

- **Analyse de risque**

A ce stade de la culture, le risque est la contamination des pucerons des pensées sur les plantes à massif actuellement en culture pour une commercialisation à partir de mi-avril.

- **Thrips**

- **Observation**

Aucune observation.

- **Seuil de nuisibilité**

Sur plantes bisannuelles, les dégâts dus aux thrips sont souvent limités à quelques déformations fleurs sans impact commercial sur les plantes.

- **Analyse de risque**

Aucun risque



Pucerons sur face inférieure de feuille de pensée





1. Stade de la culture

Les séries empotées entre les semaines 6 et 8 arrivent doucement à fleurs. Pour les géraniums empotés il n'y a que deux ou trois semaines, la croissance s'est intensifiée ces derniers temps.

2. Pucerons

a. Observation

Actuellement les pucerons sont quasiment absents des cultures de géranium, seuls quelques foyers éparses sont signalés.

b. Seuil indicatif de risque

Avec l'élévation des températures sous les abris en journée, il faut rester vigilant. En effet, les populations de pucerons pourraient augmenter. Il est nécessaire d'envisager des lâchers d'hyménoptères parasitoïdes en mélange afin d'éliminer les pucerons isolés cachés. Les larves de chrysopes sont quant à elles à déposer sur les foyers de pucerons.

c. Analyse de risque

L'évolution du risque est directement dépendante des conditions climatiques.

3. Thrips

a. Observation

À ce stade des cultures, les thrips sont rarement signalés. Seules les feuilles des coloris lilas et roses ont des points de pique.

b. Seuil indicatif de risque

Il faut rester vigilant. En effet, selon l'évolution des températures, les populations de thrips pourraient vite se développer.

c. Analyse de risque

Pour ne pas se laisser surprendre, certains observateurs procèdent à des lâchers réguliers d'*Amblyseus cucumeris* ou d'*A.swriskii* ; acariens prédateurs.



Exuvies de pucerons



Points de pique de thrips sur feuille de géranium





1. Stade de la culture

Comme pour les géraniums, les premières séries de pétunias et plantes de diversification issues de boutures commencent à fleurir.

2. Pucerons

a. Observation

Les pucerons commencent à être signalés en colonies sur ipomées, verveines et pétunias.

b. Seuil indicatif de risque

Le seuil de tolérance risque rapidement d'être dépassé.

c. Analyse de risque

Il est nécessaire d'envisager des lâchers d'hyménoptères parasitoïdes en mélange afin d'éliminer les pucerons isolés. Sur les colonies déjà présentes, il est judicieux d'y déposer des larves de chrysopes.

3. Thrips

a. Observation

La présence de thrips n'est que rarement observée

b. Seuil indicatif de risque

Dès l'observation de quelques individus par plante.

c. Analyse de risque

À ce stade, faible

4. Oïdium

Un observateur a noté un début d'attaque d'oïdium sur une variété de dahlia.

Vue d'ensemble d'une culture de plantes à massif



Pucerons dans le bourgeon apical d'un fuchsia



Piqures sur feuille de poivron



Début d'oïdium sur feuilles de dahlia





Forsythia fleuri sous tunnel



Stade de la culture

Alors qu'en extérieur, les végétaux débourent doucement, les conteneurs hivernés ou fraîchement empotés sont recouverts de jeunes pousses ou de fleurs.

1. Pucerons sur rosiers et jeunes pousses d'arbustes

a. Observation

Les colonies de pucerons sont présentes dans les jeunes bourgeons de nombreux taxons hivernés sous tunnel.

Pucerons sur jeunes feuilles d'hortensia



Grappes de pucerons sur rosier



Colonies de pucerons dans le cœur d'un fusain



Larve de syrpe sur forsythia sous tunnel



b. Seuil indicatif de risque

Sous abris, les colonies vont se développer et coloniser d'autres plantes aux feuilles tendres. Mais, les larves de syrpe, très voraces, permettent d'érayer des colonies installées.

c. Analyse de risque

Sans intervention, les pucerons peuvent rapidement devenir un ravageur préoccupant.



Larve d'otiorhynque
lové dans le système
racinaire d'un conteneur



2. Otiorhynque

a. Observation

Des larves d'otiorhynque ont été trouvées dans des conteneurs hivernés sous tunnel



b. Seuil indicatif de risque

L'utilisation de nématode entomopathogène *Heterorhabditis bacteriophora* ou de champignon *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* souche F52 permet d'éviter la prolifération des larves d'otiorhynque dont les dégâts racinaires peuvent être très importants.

c. Analyse de risque

Le risque de re-contamination est important ; les femelles adultes d'otiorhynques viendront pondre dans les conteneurs aux alentours de leur lieu de naissance.

3. Pyrale du buis

a. Observation

Les premières chenilles de moins de 1cm sont présentes sur les buis en conteneur. Elles se cachent dans les feuilles apicales collées entre elles.

b. Seuil indicatif de risque

Dès l'apparition de la première petite chenille, l'emploi de *Bacillus thuringiensis* permet de limiter les populations.

c. Analyse de risque

Risque très important, car 3 à 4 générations par an.

Chenille de la pyrale du buis
Taille : moins de 1 cm





Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :
<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>



ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST, SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU HORTICULTURE - PÉPINIÈRE :

Des professionnels de l'horticulture : Horticulteurs et pépiniéristes et des conseillers horticoles

Rédaction : EST HORTICOLE

Relecture assurée par la FREDON, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF (SRAL).

Crédits photos : EST HORTICOLE, Partenaires

Coordination et renseignements :

Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : karim.benredjem@grandest.chambagri.fr

Claire COLLOT, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : claire.collot@grandest.chambagri.fr

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande sur le site internet de la Chambre d'Agriculture du Grand Est

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.