

## À RETENIR CETTE SEMAINE

### **Pélargonium .....p2**

**Stade** : En floraison à des niveaux variables selon les dates de repotage.

**Pucerons** : Actuellement les pucerons sont absents des cultures de géranium

**Thrips** : Rarement signalés.

**Xanthomonas** : A vérifier en cas de doute

**Forte suspicion de *Xanthomonas hortorum pelargonii* dans de nombreuses variétés chez plusieurs horticulteurs**

### **Pétunias et plantes de diversification .....p4**

**Stade** : En floraison à des niveaux variables selon les dates d'empotage.

**Pucerons** : Colonies éparses mais denses dans les cultures. Pour ne pas se laisser déborder, lâcher des parasitoïdes et apporter des larves de chrysopes sur foyers.

**Thrips** : peu présents, mais à surveiller avec attention selon l'évolution des conditions climatiques.

**Oïdium** : sur dahlia

**À contenir les colonies de pucerons.**

### **Végétaux de pépinière .....p5**

**Stade** : Explosion de la végétation

**Pucerons** : sans intervention, les pucerons peuvent rapidement devenir un ravageur préoccupant.

**Pyrale du buis** : Présence de chenilles à différents stade.

**A contenir les colonies de pucerons et apport de *Bacillus thuringiensis ssp. Kurstaki* sur les chenilles de la pyrale**



## 1. Stade de la culture

Les températures estivales enregistrées ces derniers jours ont stimulé non seulement la croissance mais aussi la floraison des géraniums. Les premières séries rempotées mi-février/début mars sont maintenant en pleine floraison pour le plus grand plaisir des consommateurs.



## 2. Pucerons

### a. Observation

Les pucerons sont quasiment absents des cultures de géranium.

### b. Seuil indicatif de risque

D'ici peu les professionnels seront en pleine activité commerciale. Les lots vont être déplacés, resserrés ou complétés. Tous ces mouvements peuvent favoriser la dissémination des pucerons. Il faut rester vigilant. Et il encoore temps de faire des lâchers d'hyménoptères parasitoïdes en mélange afin d'éliminer les pucerons isolés cachés.

Pucerons parasités par des hyménoptères parasitoïdes



### c. Analyse de risque

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

## 3. Thrips

### a. Observation

Toujours très peu de thrips dans les cultures de pélargoniums même sur les lierres rose ou lilas, très sensibles.

### b. Seuil indicatif de risque

Même si, sauf exception, les cultures de géranium sont saines, il faut rester vigilant. En effet, avec les températures estivales enregistrées sous les abris, les populations de thrips pourraient vite se développer.

### c. Analyse de risque

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



## 4. Xanthomonas hortorum pelargonii

### a. Observation

Plusieurs professionnels ont signalé des dépérissements foliaires sur géranium lierre et droit.

Description des symptômes :

- Des petites taches humides se développent dans un premier temps face inférieure des feuilles puis elles deviennent visibles à face supérieure.
- Les taches fusionnent pour former des dessèchements en « V » entre les nervures en partant du bord de la feuille vers le pétiole. À ce stade, les symptômes peuvent être confondus à ceux d'une sécheresse excessive, à une salinité élevée ou à des infections racinaires par champignons tels que *Pythium*, *Botrytis* ou *Verticillium*. Les feuilles finissent par se dessécher et flétrir.
- Puis c'est le système vasculaire qui est atteint et le géranium flétrit. Mais le système racinaire n'est pas affecté par la maladie et demeure intact.

Des tests réalisés à partir de bandelettes trempées dans un sachet contenant un réactif dans lequel est écrasé une petite quantité de végétal ont mis en évidence la présence bactérienne de *Xanthomonas hortorum pelargonii*.

### b. Seuil indicatif de risque

Les géraniums sont très sensibles à cette maladie bactérienne. Elle pénètre dans la plante par des blessures (pincement, prélèvement de boutures) ou les stomates. La bactérie est transmise par les outils, les mains du personnel, l'aspersion ou par les insectes.

La mise en évidence de la bactérie dans quelques plantes suffit à prendre des mesures draconiennes avec l'élimination des lots atteints en déchetterie et la désinfection des structures, pots,...

### c. Analyse de risque

Les pélargoniums étant une culture majeure actuellement chez les horticulteurs, le risque très important.



Pélargonium avec symptômes de Xanthomonas



Test positif



## 1. Stade de la culture

La floraison des pétunias et plantes de diversification a bien démarré et les ventes ont commencé.

## 2. Pucerons

### a. Observation

Ici ou là, les foyers de pucerons sont signalés. Les colonies renferment souvent de nombreux individus. Les pucerons ont été identifiés principalement sur ipomée, verveine, calibrachoa.

### b. Seuil indicatif de risque

En cas de présence de foyer, le seuil de tolérance est dépassé.

### c. Analyse de risque

Comme pour les géraniums, il est nécessaire de lâcher des hyménoptères parasitoïdes en mélange afin d'éliminer les pucerons isolés. En complément, des larves de chrysopes sont à déposer sur les foyers.

## 3. Thrips

### a. Observation

Les populations de thrips n'ont pas évoluées. Leur présence n'est que rarement observée.

### b. Seuil indicatif de risque

Dès l'observation de quelques individus par plante, le seuil de risque est engagé.

### c. Analyse de risque

À ce stade, aucun

## 5. Oïdium

### a. Observation

Chez plusieurs observateurs, l'oïdium est présent sur de nombreuses variétés de dahlia

### b. Seuil indicatif de risque

Ce champignon déprécie fortement la valeur esthétique donc commerciale du produit.

### c. Analyse de risque

L'oïdium s'installe progressivement dans les cultures de plantes de diversification. Le choix des variétés dites « résistantes à l'oïdium » et bonne aération des abris permettent de limiter la présence de ce champignon très polyphage.



Vue d'ensemble d'une culture de  
pétunias

Pucerons sur calibrachoa



Oïdium sur feuilles de dahlia





## 1. Stade de la culture

Avec la chaleur, la végétation explose littéralement. Les arbres qu'ils soient fruitiers ou d'ornement sont tous abondamment fleuris.



Cerisier d'ornement et  
Poirier en fleurs



## 2. Pucerons sur rosiers et jeunes pousses d'arbustes

### a. Observation

Les colonies de pucerons sont toujours très présentes sur les jeunes rameaux de nombreux taxons cultivés sous tunnel. Mais, les pucerons verts laissent progressivement leur place aux pucerons noirs.

Pucerons noirs sur Hibiscus



Pucerons sur rosier

Pucerons sur feuilles de ribes qui provoquent des boursouflures du limbe



### b. Seuil indicatif de risque

Les colonies se développent et colonisent d'autres plantes. Mais, les larves de chrysopes ou de syrpe très voraces, permettent d'enrayer des colonies installées.

### c. Analyse de risque

Sans intervention, les pucerons deviennent rapidement un ravageur préoccupant.

## 3. Pyrale sur le buis

### d. Observation

Les chenilles à différents stades ont été observées en pépinière.

### a. Seuil indicatif de risque

La lutte biologique contre les chenilles est possible avec le *Bacillus thuringiensis ssp. Kurstaki* sur les premiers stades très voraces.



Buis rongé par les chenilles de la pyrale

### b. Analyse de risque

Risque très important car les populations sont difficilement contrôlables

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 :**

KarimBENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : [karim.benredjem@grandest.chambagri.fr](mailto: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](mailto: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.