

## À RETENIR CETTE SEMAINE

### **Chrysanthèmes .....p2**

**Stade** : début de floraison

**Pucerons** : des foyers localisés

**Thrips** : présences discrètes

**Chenilles** : des dégâts localisés sur feuilles

### **Poinsettia.....p4**

**Stade** : phase de croissance

**Pucerons** : absents.

**Aleurodes** : Présence de Bemisia Tabacci

### **Bisannuelles d'automne.....p5**

**Stade** : en fleur pour les premières séries

**Pensées** : attention au pythium

**Pensées** : quelques taches d'oïdium

### **Cyclamen.....p6**

**Stade** : en fleur

**Pucerons** : localisés sur quelques plantes

**Fusariose** : absente

**Chenilles** : non observées



### 1. Stade de la culture

Pour toutes les variétés, petites fleurs ou grosses fleurs, l'épanouissement des fleurs de chrysanthèmes a démarré.

### 2. Pucerons

#### a. Observation

Toujours localisés en foyers éparses, les pucerons restent disséminés dans les cultures. Ils se cachent dans les boutons floraux ou sur les hampes florales

#### b. Seuil indicatif de risque

La présence de pucerons dans les boutons floraux ou de fumagine sur le feuillage rend la commercialisation du chrysanthème impossible.

#### c. Analyse de risque

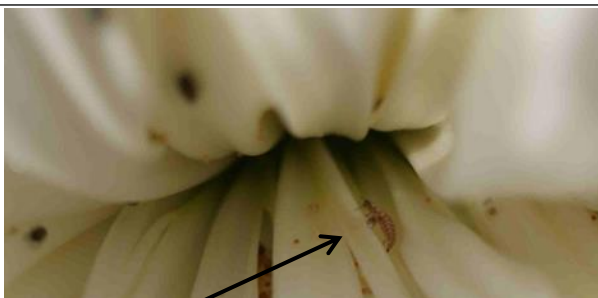
A ce stade, il est assez élevé car il faut éviter l'installation des pucerons noirs dans les boutons floraux des variétés à grosses fleurs.



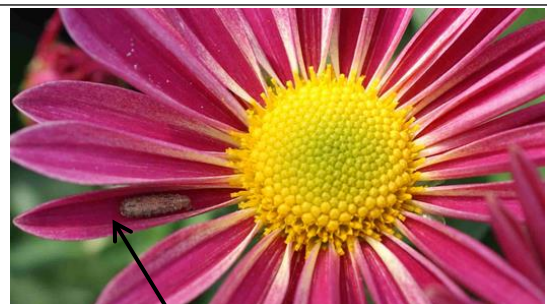
Pucerons noirs sur tiges de chrysanthème et cécidomyies



En cas de présence de pucerons, il est encore temps d'apporter des larves de chrysopes sur les foyers. Très voraces, les larves vont nettoyer rapidement les fleurs.



Larve de chrysope dans une fleur de chrysanthème



Larve de syrphes dans un pétale



### 3. Thrips

#### a. Observation

Des déformations foliaires dues aux piqûres des thrips sont observées principalement sur les variétés à grosses fleurs. Leur présence est signalée dans les boutons floraux.

#### b. Seuil indicatif de risque

Surveiller l'évolution du nombre d'individus sur panneaux jaunes englués.

#### c. Analyse de risque

Il faut impérativement éviter l'installation des thrips dans les boutons floraux.

Thrips sur pétales de chrysanthèmes



### 4. Chenilles

#### a. Observation

Les feuilles rongées sont masquées avec l'épanouissement des fleurs. Lorsque que la chenille s'est installée dans une fleur de chrysanthème grosses fleurs la plante devient vite invendable.

#### b. Seuil indicatif de risque

Lorsque plusieurs chenilles sont identifiées sur un seul pot de chrysanthèmes, il est encore temps de réaliser un apport de *Bacillus thuringiensis*.

#### c. Analyse de risque

A ce stade, les dégâts restent faibles sans réelle incidence commerciale sur les plantes



Noctuelle sur bouton



Capitule mangé par une chenille



## 1. Stade de la culture

La croissance des poinsettias se poursuit. La coloration des bractées est initiée. Le rougissement des plantes démarre tout doucement.

## 2. Aleurodes

### a. Observation

Quelques adultes de Bemisia sont identifiés sur la face inférieure des feuilles.



Adulte de l'aleurode des serres (*Trialeurodes vaporariorum*)



Allure générale d'un poinsettia



Adulte de l'aleurode du tabac (*Bemisia tabacci*)  
Photos : LEDP (MAPAQ)

Dans les cultures, sont observés principalement les aleurodes du tabac *Bemisia tabacci*.

Avant de mettre en place une Protection Biologique Intégrée, il est indispensable de bien identifier les aleurodes en cause. En effet *Encarsia formosa* parasite principalement les aleurodes des serres. En cas de doute, il est préférable de lâcher des *Amblyseius swirskii*, acariens prédateurs des deux types d'aleurodes.



Adulte de l'aleurode du chou (*Aleyrodes proletella*) reconnaissable à ses deux points sur les ailes.

### b. Seuil indicatif de risque

Avec seulement quelques adultes collés sur les panneaux jaunes englués, le seuil de tolérance est vite dépassé.

### c. Analyse de risque

Le risque de contamination des cultures par les aleurodes est assez présent ; les températures élevées (25°C – 27°C) enregistrées sous les serres sont propices au développement des mouches blanches.



Vue d'ensemble d'une culture de Viola



## 1. Stade de la culture

Les premières séries de pensées et de viola sont en pleine floraison. Leur commercialisation commence tout doucement.

## 2. Ravageurs

### a. Observation

Aucun ravageur n'est signalé dans les différentes cultures.

## 3.Oïdium

### a. Observation

Un feutrage blanc apparaît à la face supérieure des feuilles âgées. Puis avec le développement de la maladie, les taches deviennent grisâtres et les feuilles jaunissent.

Les plantes atteintes ne meurent pas mais perdent en vitalité. Les pensées atteintes sont non commercialisables.

### b. Seuil indicatif de risque

De fortes variations de températures enregistrées sous les abris associées à une hygrométrie importante (+85%) et la tenue des plantes au sec constituent des conditions favorables à l'oïdium.

### c. Analyse de risque

Actuellement le risque est fort pour les variétés dites sensibles.

## 4. Pythium

### a. Observation

Quelques cas de dépérissement racinaire conduisant à la mort des plantes sont signalés dans les cultures. La pourriture a lieu à la hauteur du collet.

### b. Seuil indicatif de risque

Une mauvaise circulation d'air entre les pots, un excès de fertilisation ou des fortes variations d'hygrométrie sont propices à l'apparition du pythium.

Suivre l'évolution du nombre de plantes atteintes afin d'éviter la propagation du champignon.

### c. Analyse de risque

Les conditions actuellement enregistrées sous les abris font que le risque d'apparition du pythium est élevé sur variétés sensibles surtout lorsque les techniques culturales ne sont pas optimales.

Premières taches d'oïdium sur feuilles de pensées.



Dépérissement racinaire sur pensées





## Stade de la culture

Les séries de cyclamen empotés en juin sont en fleurs et prêts à être commercialisés

### 1. Pucerons

#### a. Observation

Quelques colonies de pucerons sont observées face inférieure des feuilles de cyclamen. Les feuilles infestées se recroquevillent légèrement.

#### b. Seuil indicatif de risque

L'évolution des populations et l'absence d'auxiliaires naturels.

#### c. Analyse de risque

Risque actuellement assez faible car très localisé.

### 2. Fusariose

#### a. Observation

Aucun cas n'est signalé en culture.

#### b. Seuil indicatif de risque

Dépérissement inexplicable de cyclamen dans la culture.

#### c. Analyse de risque

Nul, les périodes caniculaires sont terminées et la fertilisation apportée est maintenant enrichie en potasse pour stimuler la floraison.

### 3. Chenilles

#### a. Observation

Aucune chenille n'est observée dans les cultures.

#### b. Seuil indicatif de risque

L'évolution du nombre de trous dans les feuilles

#### c. Analyse de risque

Pas de risque pour les cultures.

Mini cyclamen en fleurs



Exuvies de pucerons sur les feuilles de la base





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](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.