



#### A noter :

**Horticulture** : Avec la saison qui avance et les développements foliaires qui apparaissent, les populations de ravageurs sont latentes. Mais au vu des conditions climatiques très fraîches pour la saison, les présences restent très faibles, excepté pour les cultures à températures chaudes. Le thrips est aujourd'hui le ravageur n°1, même si les populations restent très raisonnables. Parallèlement, avec l'humidité, on constate la présence de maladies telles que la pourriture grise et l'oïdium.

## HORTICULTURE

### RAVAGEURS

#### Acariens

Des acariens sont maintenant observés sur 1/3 des entreprises. La pression reste en moyenne forte mais localisée à quelques cultures sur chaque entreprise et principalement en serre chaude. Dans l'ensemble, tous les stades sont observés, même si souvent il n'y a que les oeufs.

**Cultures concernées** : Ficus, sauge, lantana, hortensia, anthurium.

#### Dégâts provoqués par les acariens :

- **Décolorations du feuillage** liées aux piqûres des acariens (prise de nourriture dans les tissus de la plante,
- En cas de pullulation : **présence de toiles**,
- Attaque par **foyer**.

#### Mesures prophylactiques :

- Éliminer les **mauvaises herbes** de la serre,
- Surveiller les **points chauds** de la serre (proximité tuyaux de chauffage),
- Observer les **plantes les plus attractives** de la serre (Hibiscus, Impatiens NG, Gerbera, Hedera ...),
- **Maintenir des hygrométries élevées (mouiller les allées de la serre) et limiter les températures fortes.**

#### Aleurodes

Les aleurodes sont très peu observées, on en retrouve que sur une entreprise. Par contre, l'attaque est très forte et très localisée. Les aleurodes sont présentes **sous toutes leurs formes (oeufs, larves et adultes)**. Elles sont restées sur les plantes au cours de leur hivernage, malgré un bon nettoyage avant l'hiver.

**Cultures concernées** : pieds mère de pélargonium.

Pour les dégâts et la prophylaxie, se reporter au BSV n°3.

#### Chenilles

Des chenilles sont observées sur quelques entreprises, principalement sur rosier. Elles s'enroulent dans la feuille. La pression est très faible.

**Cultures concernées** : rosier.



## Cochenilles

Des cochenilles sont observées sur trois entreprises dont une qui entretient des collections. Toutes ont la particularité de conserver des plantes d'une année sur l'autre, permettant le maintien des populations. Les populations sont, pour le moment, faibles sauf ponctuellement :

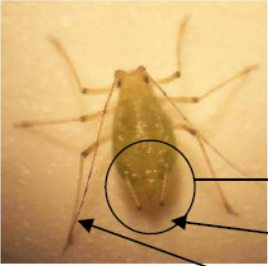
- Cochenille farineuse : sur cultures diverses principalement plantes vertes, géraniums, hibiscus, ficus
- Cochenilles diaspines : sur Orchidées, crotons
- Cochenilles lécanines : fougères, divers

## Pucerons

Des pucerons sont observés sur de nombreuses entreprises **sous forme de larves et d'adultes**.


L'espèce la plus souvent observée est *Aulacorthum solani*. Les attaques semblent être sous forme de petits foyers et sont dans l'ensemble assez faibles.

**Cultures concernées** : bégonia, géranium lierre, cornuta, fraisiers,...

<i>Aulacorthum solani</i> (ou <i>A. pseudosolani</i> ) : puceron strié de la digitale et puceron de la pomme de terre	
 <p>Photo source AREXHOR IDF-HN</p>	<p><b>Taille</b> : moyenne <b>Forme</b> : globuleux <b>Couleur</b> : jaune à vert clair</p> <p>Cornicules : extrémités noires, tâches foncées à la base Cauda courte Antennes plus longues que le corps</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Hôte : Espèce polyphage</b> Surtout sur solanacées, bégonia, géranium, cyclamen</li> <li>➤ <b>Colonies : nombreuses</b></li> <li>➤ <b>Dégâts : Déformations des feuilles et des tiges</b></li> <li>➤ <b>Où le chercher :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sur les parties basses des plantes,</li> <li>- Sur les parties jeunes et les fleurs</li> </ul> </li> <li>➤ <b>Appendices</b> : pales sauf aux articulations des pattes et des segments des antennes (brun foncé)</li> </ul>	

Du puceron *Macrosiphum euphorbiae* a été observé sur deux entreprises.

**Cultures concernées** : rosiers, azalées, scheffera, acalypha, nombreuses plantes

<i>Macrosiphum euphorbiae</i> (ou <i>M. solani</i> ) : Puceron vert et rose de la pomme de terre	
 <p>Photo source : c.photoshelter.com</p>	<p><b>Taille</b> : grande <b>Forme</b> : allongée <b>Couleur</b> : vert clair ou rose foncé</p> <p>Pattes longues Cauda longue Ligne sur le dos</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Hôte : Espèce polyphage</b> Solanacées, gerbera, rosier, cinéraire, dahlia, œillet, zantedeschia</li> <li>➤ <b>Puceron très mobile</b></li> <li>➤ <b>Où le chercher :</b> Sur les jeunes pousses des plantes</li> <li>➤ <b>Ailés</b> : ils sont plus petits que les aptères</li> </ul>	

Du puceron *Aphis gossippii* a été observé sur une entreprise sur **kalanchoe** avec un niveau d'attaque assez fort.

Du puceron *Myzus persicae* a été observé sur une entreprise sur **hoya** avec un niveau d'attaque assez fort.

### Symptômes et dégâts

- Suite aux piqûres de nutrition, on observe : un ralentissement de la croissance, des déformations du feuillage et fleurs, des avortements de fleurs.

- Indicateurs de présence :

- Exuvie (mue des larves),
- Fumagine liée au *Cladosporium*, champignon qui se développe sur le miellat, produit de digestion très riche en sucre du puceron,

- Symptômes liés à la présence de virus (Les pucerons sont susceptibles de transmettre les virus de type CMV, PVY... ),

-

Les mesures prophylactiques : un préalable indispensable

- Éliminer les mauvaises herbes,
- Éliminer les premiers foyers dès leur apparition par destruction des plantes contaminées,-
- Surveiller les plantes cultures sensibles, les arrivages de plantes, les plantes en suspension,

- Détecter et contrôler les niveaux de populations (piégeage pucerons ailés sur panneaux englués).

Il est intéressant de savoir reconnaître les espèces présentes afin d'adapter la mise en place de la lutte, qu'elle soit chimique ou biologique.

### Thrips

Le thrips est le principal ravageur observé actuellement sur quasiment toutes les entreprises qui cultivent du géranium lierre. On le retrouve ainsi sur la moitié des entreprises, sous forme de larves principalement mais aussi d'adultes.

**Cultures concernées** : géranium lierre et zonal, verveines

#### Description du ravageur :

Les adultes mesurent 1 mm, ont un corps élancé avec deux paires d'ailes bordées de longues soies. Ils se déplacent en marchant, en sautant et en volant. Leur couleur est variable, jaune au marron.

Les larves ressemblent aux adultes, mais sont plus petites et de couleur jaune.

**Les dégâts directs** : Ils sont visibles sur : \_

#### • Feuilles :

- \* présence de piqûres avec des plages de cellules vidées de leur contenu et qui paraissent argentées,
- \* présence de déformations liées aux piqûres sur les jeunes pousses,
- \* présence d'œdème possible à la face inférieure des feuilles.

#### • Fleurs :

- \* présence de coulures de pollen issues des prises de nourriture,
- présence de déformations issues des attaques de boutons.
- 

**Les dégâts indirects** : Ils sont liés à la transmission des **virus TSWV et INSV**, dont le vecteur le plus efficace est *Frankliniella occidentalis*.

Les symptômes les plus fréquents de ces virus sont des taches chlorotiques, des taches annulaires, taches nécrotiques avec halo jaune, des mosaïques, des décolorations, des déformations...

Pour plus d'informations (reconnaissance, transmission...): se référer à la fiche sur les Tospovirus.

#### Quelques préconisations :

- Installez des panneaux bleus ou jaunes pour vérifier la présence des populations ;
- Possibilité d'ajouter un spécifique olfactif des thrips (LUREM, TRIPLINE, TRIPHER) qui permet d'augmenter le piégeage des thrips ;
- Si vous ne souhaitez pas commercialiser les plantes dans un avenir proche, n'hésitez pas à les effleurer, ce qui permet d'éliminer une bonne partie des ravageurs.

## MALADIES

### Botrytis

Il est observé sur 2/3 des entreprises et quasiment sur toutes les cultures de bégonia et géranium zonal. La pression est dans l'ensemble faible et maîtrisée par les professionnels.

**Cultures concernées** : géranium zonal et lierre, bégonias, impatiens de nouvelle guinée, pensées (restes de culture)

Symptômes : pourriture grise dans le cœur des plantes et picote sur les fleurs

**Afin d'éviter la propagation de cette maladie**, le plus important est d'optimiser les conditions climatiques et surtout l'humidité. Il est important de tout mettre en œuvre pour assécher au maximum les plantes :

- Éviter les arrosages par le dessus.
- Si possible, arroser le matin par journée bien ensoleillée afin de permettre le ressuyage et avoir un feuillage sec pendant la nuit
- **Distancez vos plantes et aérez dès que possible vos serres.**



**Oïdium**

De l'oïdium reste observé sur 1/4 des entreprises sous forme de foyers assez forts.

**Cultures concernées** : bégonia, hortensia, romarin

L'oïdium se caractérise par des taches blanches.

**Rouille du géranium**

De la rouille est observée sur 1/4 des entreprises sous forme de foyers très localisés.

**Symptômes :**

- Sur la face supérieure de la feuille, observation de taches vert jaunâtre au contour diffus.
- Sur la face inférieure, présence de grandes taches de 6-8 mm avec des pustules poudreuses brun rouge disposées généralement en plusieurs anneaux concentriques.

Une humidité de l'air élevée ou la présence d'eau sont nécessaires à l'infection. Les spores se transmettent par les travaux culturaux ou les projections d'eau.

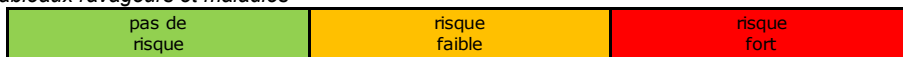


**PEPINIERE**

**SITUATION GENERALE**

Le printemps se fait toujours attendre ; les températures sont encore froides même si en journée quelques rayons de soleils réchauffent ponctuellement l'atmosphère. La végétation démarre avec plusieurs semaines de retard. Les 1<sup>ères</sup> fleurs et feuilles apparaissent sur les végétaux les plus précoces habituellement. Quelques plantes ont subies des dégâts dus au gel de mars.

Légendes tableaux ravageurs et maladies



Peu d'auxiliaires signalés, seulement quelques coccinelles adultes en cours de sortie d'hibernation en pleine terre et en conteneurs. Un adulte de chrysope a également été observé en pleine terre.

**RAVAGEURS**

Ravageurs	Pleine terre	Hors sol	Abris
Cicadelles			Rosmarinus
Mollusques			Choisya
Otiorhynques			Rhododendron
Psylle			Eleagnus x ebbingei
Pucerons			Photinia
Tordeuse de l'œillet			Choisya, Pittosporum



**Cicadelles**

De nombreuses piquûes ont été observées dans une entreprise sur feuilles de *Rosmarinus*. Après frappage ou observation prolongée il a été détecté des cicadelles. Ce ravageur est difficile à observer car assez vif mais il laisse des ponctuations blanches caractéristiques correspondant à des cellules vides. Ce ravageur se développe depuis 2 ans environ sur les plantes aromatiques de pépinières. Photo

Conseil Horticole

**MOLLUSQUES (LIMACES, ESCARGOTS)**

Ces ravageurs sont à surveiller car ils se cachent sous les conteneurs ou tout autre abri en journée. Par contre la nuit ils vont consommer les bourgeons terminaux ou des feuilles apicales les plus tendres sous abris. Vous pouvez repérer leur présence aux morsures mais aussi aux traces luisantes qu'ils laissent dans leur sillage.

Ils ont été observés dans plusieurs entreprises sur *Choisya* notamment.



**OTIORHYNQUES**

Il a été observé des larves d'otiorhynques sur *Rhododendron* sous abris (plantes de 2 ans).

Photo Conseil Horticole – Larves dans un conteneur

**Psylles**

Comme tous les hivers, on observe de fortes présences d'adultes et de jeunes larves de *Cacopsylla fulguralis* dans les *Elaeagnus*. A cette période on détecte la présence de ce ravageur notamment par une forte présence de miellat et de fumagine sur les branches au cœur des *Elaeagnus x ebbingei* encore serrés pour hivernage dans les tunnels. Il est également possible de voir dans le jeune plant des traces de larves ou même des larves et des adultes vivants.



La présence de jeunes stades larvaires se caractérise par des exsudats blancs filamenteux qui sont quelquefois difficiles à différencier de la pruine émise par la plante. *Cacopsylla fulguralis* est apparu en France en 1999. Ce ravageur originaire du Japon mesure 2 à 2,5 mm au stade adulte. Il ressemble au psylle du poirier mais il est translucide sur fond brun au niveau de ses ailes antérieures repliées en toit. Il est maintenant bien installé en France et ne craint pas les froids hivernaux.



Photos Conseil Horticole Larves et adultes

**Chenilles phytophages Tordeuse de l'Œillet**

Des chenilles ont été observées en conteneur sous abris sur *Choisya ternata* et *C ternata* 'Asteck Pearl'. Elles forment un agrégat de feuilles pour se protéger. Il s'agit vraisemblablement de la Tordeuse de l'œillet mais une détermination sera effectuée pour conforter cette identification et assurer un suivi par piégeages avec phéromones spécifiques.



Photos Conseil Horticole

**Pucerons**

La présence de pucerons sur jeunes pousses de *Photinia* est notée sous abris dans une entreprise. Cette attaque est réduite et très localisée. Ce ravageur est tout particulièrement à surveiller afin de ne pas se laisser rapidement envahir dès que les températures vont monter.

**MALADIES**

Maladies	Pleine terre	Hors sol	Abris
Maladie des taches noires			Rosier
Septoriose			Hebe

**MALADIE DES TACHES NOIRES DU ROSIER (MARSONINA ROSAE)**

Pour le moment, développement sur quelques plantes, et en faible quantité, de maladie des taches noires sur rosiers sous abris.

Le feuillage des rosiers se recouvre de taches noires, arrondies, de 2 à 12 mm de diamètre, situées à la face supérieure des folioles. Autour de ces taches, le limbe devient jaune. Cette chlorose s'étend à toute la foliole qui chute prématurément. Les tiges et les fleurs peuvent être marquées de taches et de mouchetures rouge pourpre qui noircissent en vieillissant.

**SEPTORIOSE - SEPTORIA**

Les *Hebe* en conteneurs sont actuellement touchés par la septoriose. Elle se présente sous forme de taches rouges-brunes auréolées de rouge.

Les conditions favorables au développement de cette maladie sont principalement la stagnation d'eau sur le feuillage et donc l'arrosage par aspersion, des plantes serrées et/ou une mauvaise aération du lot.

*Photo Conseil Horticole*

\*\*\*\*\*

**Observations** : chambre interdépartementale d'agriculture d'Ile de France, les horticulteurs et les pépiniéristes du réseau épidémi-surveillance d'Ile de France, Arexhor SM, Ville de Paris.

**Rédaction** : chambre interdépartementale d'agriculture d'Ile de France : Aurélie LAFON pour l'horticulture et Isabelle VANDERNOOT pour la pépinière.

**Comité de relecture**: DRIAAF – SRAL, FREDON Ile de France

**Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique**, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante [j.du-cray@cra-idf.chambagri.fr](mailto:j.du-cray@cra-idf.chambagri.fr) en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, zones non agricoles.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Ile de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.