




### Etat sanitaire par culture

En ce début de saison, les cultures sont, de manière générale, plutôt saines. Les bio-agresseurs (ravageurs, maladies, virus, bactéries) sont parfois présents (plantes invendues...) et les transferts vers les nouvelles cultures sont à craindre.

Cultures	Ravageurs	Maladies/virus/bactériose	Nombre de parcelles observées
Gerbera	Aleurodes		1
Fuchsias	Aleurodes		2
Datura stramonium			1
Geranium lierre		Botrytis	1
Pelargonium zonal			3
Verveine		Virose	1
Cinéraire	Pucerons		1
Romarin	Cicadelles		1
Rosier			1
Photinia x fraseri			1
Lierre			1

-  Pas d'attaque
-  Quelques attaques
-  Fortes attaques

Les états sanitaires présentés ici sont singulièrement dépendants des parcelles observées.

## Horticulture

### Gerbera

**Type de production :** hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

La parcelle observée est composée de différentes variétés de gerbera cultivées sur gouttières.

#### Aleurodes des serres (*Trialeurodes vaporariorum*) :

##### Etat général

90% des plantes observées présentent des larves âgées associées pour certaines à des dégâts tels que la fumagine (champignon se développant sur le miellat).

##### Eléments de biologie

L'aleurode des serres réalise son cycle en 22 jours (T°C = 25°C) sur gerbera. L'aleurode des serres ne doit pas être confondu avec l'aleurode du tabac (*Bemisia tabaci*).

##### Seuil de nuisibilité

Les conséquences sur fleurs de ce ravageur sont limitées ; le gerbera semble supporter une population assez importante d'aleurodes des serres.

##### Prévision

Les températures devenant de plus en plus douces les populations de ravageurs vont globalement tendre à augmenter.

##### Méthodes alternatives

Prophylaxie : vide sanitaire, désherbage des serres et abords de culture.

Lutte biologique : à l'aide d'acariens prédateurs (ex : *Amblyseius swirskii* ; T°C mini = 15°C) et/ou d'hyménoptères parasitoïdes (ex : *Encarsia formosa*).

Lutte mécanique : mise en place de plantes-pièges, effeuillage, piégeage sur panneaux jaunes.

**Thrips** : Quelques individus et dégâts signalés sur une observation.



Feuille de gerbera avec adultes d'aleurodes

### Fuchsia

**Type de production :** hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

Les 2 parcelles observées sont pour la 1<sup>ère</sup> au stade jeunes plants et pour la 2<sup>nd</sup>e au stade plantes développées.

#### Aleurodes des serres (*Trialeurodes vaporariorum*) :

##### Etat général

20% des plantes développées observées présente quelques larves ; une intervention a réduit la population et une plante piège a été placée. La culture de jeunes plants est saine ; une introduction d'auxiliaires (*Encarsia formosa* et *Eretmocerus sp.*) a été faite.

##### Seuil de nuisibilité

L'infestation est faible ; à ce stade il n'y a pas encore de dégâts (fumagine, retard de croissance).

##### Prévision

Les températures devenant de plus en plus douces les populations de ravageurs vont globalement tendre à augmenter.

##### Méthodes alternatives

Lutte biologique : à l'aide d'acariens prédateurs (ex : *Amblyseius swirski* ; T°c mini = 15°c) et/ou d'hyménoptères parasitoïdes (ex : *Encarsia formosa*).

Lutte mécanique : mise en place de plantes-pièges, effeuillage.



Pupes d'aleurode parasitée (noire) et non parasitée (jaune)

### Datura stramonium

**Type de production :** hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

La parcelle observée se compose de plantes en pots de 4L conduits en tige.

#### Tétranyques tisserands (*Tetranychus urticae*) :

##### Etat général

Une détection précoce d'individus a été faite ; pour l'instant pas de dégâts.

##### Prévision

Les températures devenant de plus en plus douces les populations de ravageurs vont globalement tendre à augmenter.

### Verveine

**Type de production :** hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

La parcelle observée se compose de godets de différentes variétés.

**Pucerons** : Une détection précoce de pucerons a été faite sur un godet ; des momies sont présentes.

**Virose** : 75% des plantes observées présentaient des signes de virose.

##### Méthodes alternatives

Prophylaxie : qualité du matériel végétal (pieds-mères, boutures, division de souches), désinfection des outils de taille, suppression des plants trop atteints.

### Cinénaire

**Type de production :** hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

La parcelle observée se compose de plantes de coloris différents.

#### Pucerons :

##### Etat général

Sur 90% des plantes notées, on pouvait retrouver des momies. Les auxiliaires présents n'ont pas été introduits ; ils sont issus de l'environnement extérieur à la parcelle.

##### Seuil de nuisibilité

La population de ravageurs est maîtrisée par les auxiliaires (hyménoptères parasitoïdes) ; pas de dégâts à signaler.



V Le Péron

Pucerons momifiés sur cinénaire

**Taches foliaires :** Quelques pots présentent des taches foliaires non identifiées.

### Pélargonium zonal – Géranium lierre

**Type de production :** hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

Quatre parcelles (1 G. lierre et 3 P. zonal) sont observées avec une diversité de variétés.

**Botrytis:** Quelques pots présentent des signes de *Botrytis*.

### Romarin

**Type de production :** hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

La parcelle observée se compose de pots de 2L. Elle a subi d'importantes attaques de cicadelles l'année dernière.

#### Cicadelle :

##### Etat général

L'ensemble des plantes observées est au stade larve + dégâts.

##### Éléments de biologie

La cicadelle est un ravageur qui sévit sur les plantes aromatiques mais aussi de plus en plus sur plantes ornementales. Les dégâts sont caractéristiques : de petites dépigmentations sur le limbe. C'est un ravageur qui se déplace facilement de cultures en cultures.

##### Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint ; des dégâts sont présents.

##### Méthodes alternatives

Prophylaxie : vérification de la qualité des jeunes plants.

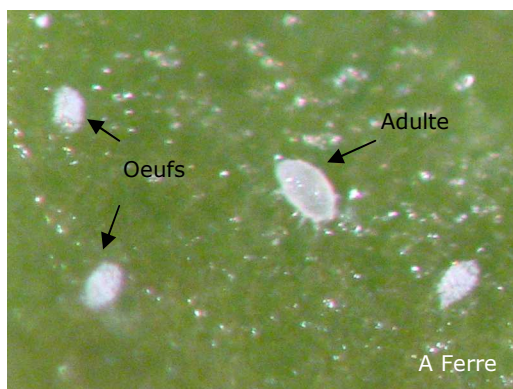
Lutte mécanique : piégeage sur panneaux englués.



A Ferre

Adulte de cicadelle

### Autres observations



#### Vigilance tarsonèmes

La présence de tarsonèmes des serres (*Polyphagotarsonemus latus*) a été notée hors parcelle d'observation sur une culture d'ipomée.

Les tarsonèmes sont des acariens minuscules difficilement visibles à l'oeil nu. Ce sont les dégâts qui alertent : crispation, déformation des jeunes feuilles, décoloration du feuillage... Les plantes ne sont pas poussantes ; ces dégâts peuvent être confondus avec une phytotoxicité, une carence, un virus, ou bien une attaque de thrips.

## Pépinière

### *Photinia x fraseri* 'Red Select'

Type de production : hors sol - sous abri

#### Contexte d'observations

La parcelle observée est composée de gros litrages.

#### Otiorhynque :

##### Etat général

D'anciennes morsures d'otiorhynques sont observées sur 80% des plantes observées. Un pot présente des larves.



Larves d'otiorhynque à différents stades

##### Eléments de biologie

Ce sont les larves qui causent le plus de dégâts ; elles se nourrissent des racines des plantes. Ce ravageur présente un large spectre de plantes hôtes en pépinière comme en horticulture.

##### Seuil de nuisibilité

L'infestation est faible ; le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. La surveillance est impérative en ciblant les plants chétifs.

##### Prévision

Le printemps est la période d'activité des larves.

##### Méthodes alternatives

Lutte biologique : A l'aide de nématodes entomopathogènes (ex : *Steinernema kraussei*) positionnés à l'automne ou au printemps, à l'aide de champignons incorporés au substrat (ex : *Metarhizium anisopliae*).



Dégâts en poinçons d'otiorhynques sur *Photinia*

#### Bactériose :

##### Etat général

Quelques plantes présentent des tumeurs au niveau du système racinaire.