

Du 13 septembre 2012

### Etat sanitaire par culture

Cultures	Ravageurs	Maladies/virus/bactériose	Nombre de parcelles observées
Chrysanthème			2
<i>Datura stramonium</i>			1
Fuchsia	Tarsonèmes		1
Pélargonium zonal			1
<i>Viburnum tinus</i>	Pucerons		1
<i>Elaeagnus x ebbengei</i>	Psylles		2
<i>Photinia x fraseri</i>			1
Lierre			2
Clématite	Thrips		2
<i>Malus sp.</i>			1

Pas d'attaque  
 Attaques légères  
 Attaques moyennes  
 Fortes attaques

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

### Suivi des populations de papillons

#### Suivi Tordeuse de l'oeillet (*Cacoecimorpha pronubana*)

Type de production : sous abri

##### Contexte d'observations

Deux pièges ont été installés dans un tunnel et une multichapelle. Les cultures associées à ce piégeage sont présentées dans le tableau suivant :

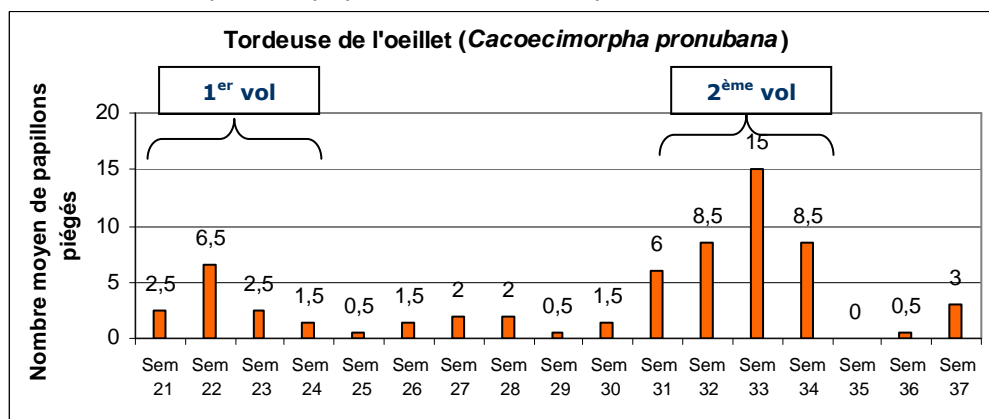
Piège 1	Piège 2
Plantes de pépinière : <i>Photinia x fraseri</i> , <i>Viburnum tinus</i> , <i>Choisya ternata</i>	Plantes de pépinière : <i>Viburnum tinus</i>



Chenille de tordeuse de l'oeillet

##### Etat général

Les pics de population semblent passés ; on observe une réduction au niveau du piégeage.



##### Eléments de biologie

La description de l'insecte et de ses dégâts figure dans le BSV n°8 du 21 juin 2012.

##### Seuil de nuisibilité

La surveillance de l'apparition des chenilles (photo ci-dessus) est impérative.

##### Méthodes alternatives

Lutte mécanique : piégeage avec des pièges delta et

phéromones.

Lutte biologique : préparations à base de bactéries (pour plus de précisions contactez votre conseiller).

Du 13 septembre 2012

### Horticulture

#### Fuchsia

Type de production : hors sol – extérieur

##### Contexte d'observations

Une parcelle de pieds-mères (pots de 3 L) est observée.

**Tarsonèmes** : leur présence a de nouveau été notée sur une plante (photos ci-contre).

**Une surveillance des premiers symptômes et une réaction rapide sont impératives.**

##### Éléments de biologie

Les tarsonèmes sont difficilement visibles à l'œil nu ; ce sont les dégâts qui alertent. Les acariens se situent dans les parties tendres du végétal (jeunes pousses, fleurs...). Les piqûres sont la cause de **la déformation** et de **la crispation du végétal** (salive toxique) (photo ci-dessus). Ce sont des ravageurs qui apprécient des **températures moyennes** (20 à 25°C) et de **fortes humidités** (70 à 90%).



Dégâts de tarsonèmes sur Impatiens de NG (gauche) et individus sur fuchsias (droite)

**Aleurodes des serres (*Trialeurodes vaporariorum*)** : des adultes d'aleurodes sont présents sur 10% des plantes observées. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.** Une surveillance est obligatoire.

#### Pélargonium zonal

Type de production : hors sol – serre verre

##### Contexte d'observations

Une parcelle de pieds-mères est observée avec une diversité de variétés.

**Thrips (*Frankliniella occidentalis*)** : 20% des plantes présentent des individus ; aucun dégât n'est signalé. **La surveillance des niveaux de populations est importante.**

**Sciarides** : des adultes sont signalés sur panneaux chromatiques ; **surveillance obligatoire** surtout si présence de jeunes plants.

### Pépinière

#### *Viburnum tinus*

Type de production : hors sol - sous abri

##### Contexte d'observations

La parcelle observée est composée de pots de 4L et de 7L.

**Pucerons (*Aphis spiraecola*)** : les pucerons isolés cités dans le BSV précédent sont en diminution (20 % des plantes observées). En cette fin d'été les auxiliaires sont de moins en moins présents et leur activité moins visible. **La surveillance des niveaux de populations et de dégâts est toujours impérative.**

##### Éléments de biologie

Retrouvez la description d'*Aphis spiraecola* dans le BSV n°5 du 10 mai 2012.

Du 13 septembre 2012

### *Elaeagnus x ebhengei*

**Type de production :** hors sol - extérieur

#### Contexte d'observations

Deux parcelles d'extérieur sont observées ; les contenants font entre 4 et 7L. Les cultures ont été hivernées sous abri ; période pendant laquelle des attaques de psylles ont été notées.

**Psylle de l'*Elaeagnus* (*Cacopsylla fulguralis*) :**

Foyer de larves du psylle de l'*Elaeagnus* avec cire



V Le Péron

#### Etat général

Pour une des deux parcelles ; le stade « larves et cires » reste visible sur la majorité des plantes observées (photo ci-dessus). L'autre parcelle est saine. Les auxiliaires naturels sont présents : syrphes (sur 20% des plantes observées) et momies de psylles (sur 100% des plantes observées).

#### Éléments de biologie

Retrouvez la description du psylle de l'*Elaeagnus* dans le BSV n°10 du 19 juillet 2012.

#### Seuil de nuisibilité

Les auxiliaires sont présents. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

#### Méthodes alternatives

Lutte mécanique : bassinage des plantes, taille des pousses les plus touchées.

Lutte biologique par conservation : mise en place de plantes attractives pour les auxiliaires naturels.

### Clématite

**Type de production :** hors sol

#### Contexte d'observations

Deux parcelles sont observées ; elles sont composées de pots de 3L produits sur tablettes en extérieur ou sur enrobé.

**Thrips (*Frankliniella occidentalis*) :** les deux parcelles présentent des individus : sur 70% des plantes pour la plus infestée et sur 20% pour la moins infestée. Les dégâts sont plus ou moins marqués. Des interventions ont été positionnées sur les deux parcelles.

**Tétranyques tisserands (*Tetranychus urticae*) :** dans une des parcelles suivies, 20% des plantes présentent le stade oeuf. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint mais **la surveillance est obligatoire.**

**Cochenilles farineuses :** des individus sont signalés sur une variété en particulier. Les populations se développent rapidement sous abri. **Le seuil de nuisibilité est atteint.**

### Lierre

**Type de production :** hors sol – sous abri

#### Contexte d'observations

Deux parcelles composées de pots de 3L sont observées.

**Cochenilles à carapace :** des individus sont signalés sur la variété *Hedera colchica* 'Dentata variegata'. Leur présence n'est souvent pas gênante car elles sont parasitées par des auxiliaires spontanés. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint si parasitisme il y a.**

#### Méthodes alternatives

Lutte biologique par conservation : à l'aide de guêpes parasitoïdes spontanées (photo ci-dessus).



V Le Péron

Momies de cochenilles sur *Hedera colchica*