

Etat sanitaire par culture

Cultures	Ravageurs	Maladies/virus/bactériose	Nombre de parcelles observées
Gerbera	Acariens		1
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
Lierre			2
Clématite	Thrips		2

	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 *Duponchelia fovealis*

Type de production : hors sol – serre verre

Contexte d'observations

Six pièges à phéromones ont été installés dans deux entreprises de production. Les caractéristiques des piégeages sont les suivantes :

	Localisation	Typologie des pièges
Entreprise 1	45	Cultures de menthe et cerfeuil en hors sol
Entreprise 2	41	Potées fleuries, plantes à massif, dipladéna

Etat général

Les populations sont relativement faibles. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.** Il est cependant important de penser aux cultures suivantes potentiellement plus sensibles (ex : cyclamen).

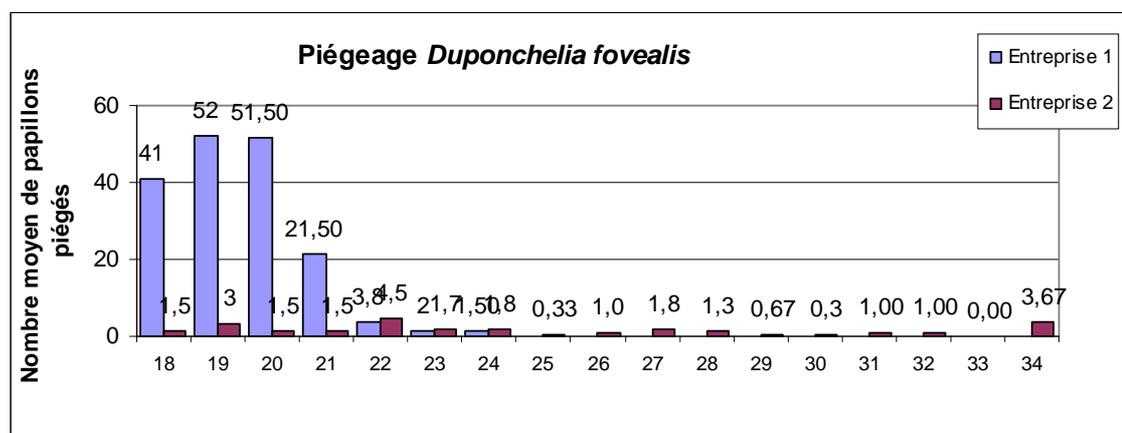
Méthodes alternatives

Lutte

mécanique :
piégeage des adultes avec des pièges à eau ou à huile et phéromones.

Lutte

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



Suivi Tordeuse de l'œillet (*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 :

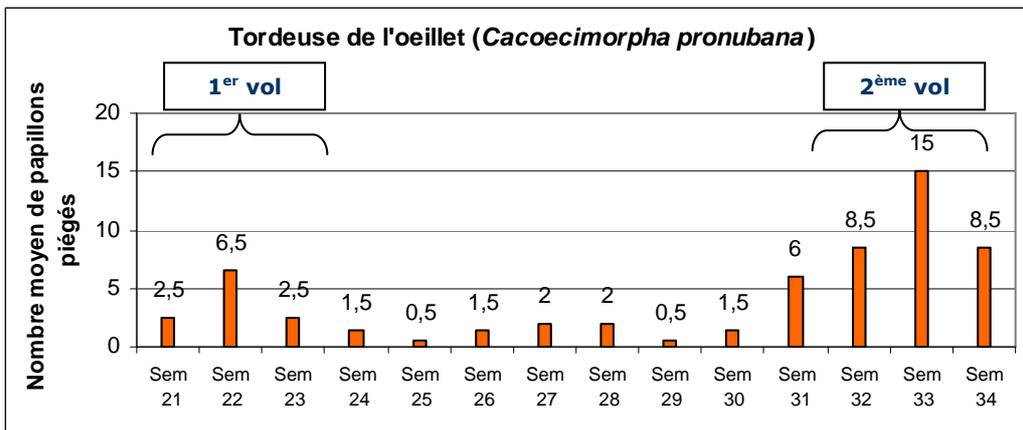
Piège 1	Piège 2
Plantes de pépinière : <i>Photinia x fraseri</i> , <i>Viburnum tinus</i> , <i>Choisya ternata</i>	Plantes de pépinière : <i>Viburnum tinus</i>



V Le Péron
Chenille de tordeuse de l'œillet

Etat général

Pic de population depuis la semaine 31 avec un maximum de 15 individus piégés (moyenne des 2 pièges).



Éléments de biologie

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

Seuil de nuisibilité

Le risque de ponte est fort ; une surveillance de l'apparition des chenilles (photo ci-dessous) 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).

Horticulture

Gerbera

Type de production : hors sol – serre verre – fleur coupée

Contexte d'observations

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

Tétranyques tisserands (*Tetranychus urticae*) : le ravageur est présent sur l'ensemble des plantes ; les différents stades sont constatés (œuf, nymphes, adultes). Le stade « présence de toiles » représente 38% des plantes observées. **Le seuil de nuisibilité est atteint.** Quelques acariens prédateurs ont été observés mais ces derniers ne sont pas assez nombreux pour réguler les populations.

Oïdium : 10% des plantes observées présentent un feutrage blanc-grisâtre. **Une surveillance de l'évolution est obligatoire.**

Fuchsia

Type de production : hors sol – extérieur

Contexte d'observations

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

Tarsonèmes : la culture a subi une attaque de tarsonèmes (acariens minuscules) qui a nécessité une intervention rapide.

Une surveillance des premiers symptômes est impérative et une réaction rapide.

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%).



V Le Péron



V Le Péron

Dégâts de tarsonèmes sur Impatiens de NG et fleur de cyclamen

Chrysanthème

Type de production : hors sol – extérieur

Contexte d'observations

Deux parcelles sont observées : une sous serre verre (pots de 3L) et en extérieur (pots de 26-28 cm).

Chenilles (non identifiées) : la présence de petites chenilles phytophages a été notée **hors parcelle d'observation. Le seuil de nuisibilité est rapidement atteint** car les dégâts sont très marqués (photo ci-dessus). Les chenilles dévorent partiellement le limbe des feuilles donnant un aspect de dentelle. Leur présence est répertoriée sur plusieurs plantes et plusieurs parcelles.

Méthodes alternatives

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

Dégâts de chenille sur chrysanthème



V Le Péron

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 spiraeicola) : des pucerons isolés sont présents sur 40 % 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 donc impérative.**

Éléments de biologie

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



Bourgeon infesté de larves du psylle de l'*Elaeagnus* (droite)

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

Etat général

Pour une des deux parcelles ; le stade « larves et cires » reste visible sur la majorité des plantes observées (photo ci-dessus).

Les auxiliaires naturels sont présents : syrphes (sur 50% 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 bien 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.

Clematis sp.

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 : 70% pour la plus infestée et 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, 10% des plantes présentent le stade oeuf. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint mais **la surveillance est obligatoire.**

Prochaine publication : le 13 septembre