

Etat sanitaire par culture

Les pucerons font encore des dégâts sur certaines cultures ; les auxiliaires sont présents (en particulier les coccinelles) pour nettoyer les foyers si l'environnement le permet. Les acariens font leur apparition. Attention aux conditions climatiques chaudes et sèches favorables à leur développement.

Cultures	Ravageurs	Maladies/virus/bactériose	Nombre de parcelles observées
Gerbera	Aleurodes		1
<i>Photinia x fraseri</i>	Pucerons		1
<i>Viburnum tinus</i>	Pucerons		1
<i>Elaeagnus x ebbengei</i>	Psylles		2
Lierre	Acariens		2
Clématite	Thrips	Oïdium (variétés sensibles)	2
<i>Malus sp.</i>	Pucerons		1

	Pas d'attaque
	Attaques légères
	Attaques moyennes
	Fortes attaques

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

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, dipladénia



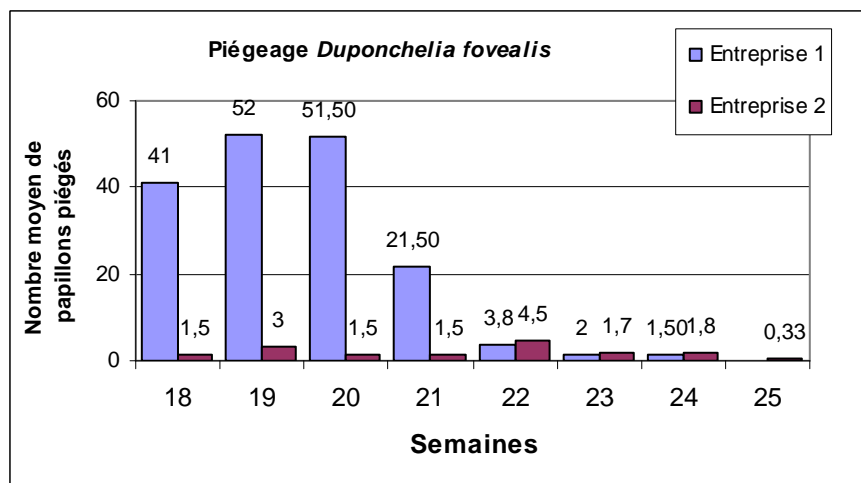
Adulte de *Duponchelia fovealis* collé sur panneau bleu

Etat général

Les populations sont toujours en diminution. L'entreprise 1 procède au renouvellement des cultures.

Éléments de biologie

La description de l'insecte et de ses dégâts figure dans le BSV n°5 du 10 mai 2012.



Seuil de nuisibilité

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).

Horticulture

Gerbera

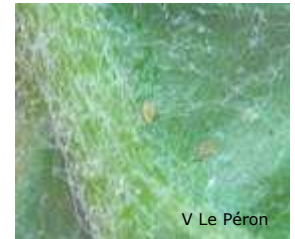
Type de production : hors sol – serre verre – fleur coupée

Contexte d'observations

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

Aleurodes des serres (*Trialeurodes vaporariorum*) :

Acariens prédateurs sur gerbera



V Le Péron

Etat général

Les populations sont en diminution. On n'observe plus d'adulte seul, le stade œuf est présent. Les acariens prédateurs sont nombreux (sur toutes les plantes observées). Ils sont responsables du contrôle de la situation en se nourrissant des œufs et larves d'aleurodes.

Seuil de nuisibilité

La population d'acariens prédateurs est bien installée pour contrôler le ravageur ; le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

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), d'hyménoptères parasitoïdes (ex : *Encarsia formosa* ; T°C mini = 18°C) et/ou de champignons entomopathogènes (pour plus de précisions contactez votre conseiller).

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

Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*) : 30% des plantes observées présentent des larves et/ou adultes. Les dégâts ne sont pas marqués. La population d'acariens prédateurs est abondante. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Tétranyques tisserands (*Tetranychus urticae*) : une intervention généralisée a permis de réduire les populations. Attention aux nouveaux épisodes chauds et secs : la surveillance est obligatoire.

Pépinière

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

Tordeuse de l'œillet sur feuille de *Photinia x fraseri*

Du 21 juin 2012

Etat général

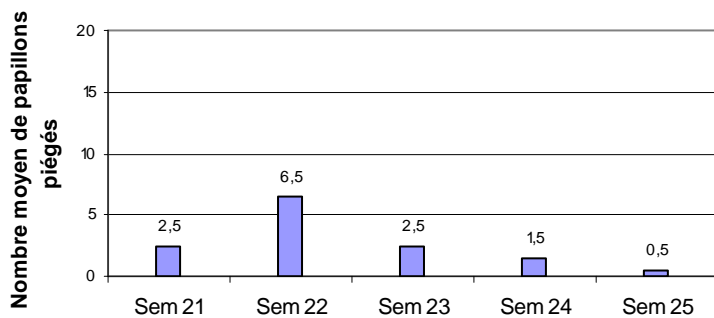
Les populations de papillons sont en diminution ; les dégâts sont cependant bien marqués. De nombreuses feuilles enroulées sont notées sur culture de *Choisya ternata* en particulier. Une intervention a été positionnée.

Feuille enroulée et chenille de tordeuse de l'œillet



V Le Péron

Tordeuse de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)



Éléments de biologie

La tordeuse de l'œillet, appartient à la famille des tordeuses caractérisée par leur habitude à enrouler ou tordre grâce à des fils de soie les feuilles dont elles se nourrissent.

Plantes hôtes : principalement les œillets et fraisiers sous serre où les dégâts sont préjudiciables ; mais aussi sur *Acacia*, *Acer*, *Chrysanthemum*, *Coriaria*, *Euphorbia*, *Ilex*, *Jasminum*, *Laurus*, *Mahonia*, *Pelargonium*, *Populus*, *Rhododendron*, *Rosa*, *Syringa* mais aussi *Malus*.

Description des stades de développement:

Adulte : ailes marron-jaune à marron-pourpre avec des bandes transversales plus sombres et obliques sur les ailes antérieures. Vol d'avril à août. Envergure : 15 à 25 mm.

Ce ravageur se disperse localement et via le matériel végétal.

Œufs : vert clair puis jaune, pondus en groupe important.

Chenille : 20 mm de long, vert olive à vert vif, tête brun jaune avec des taches plus sombres ; vit cachée dans les feuilles enroulées.

Méthodes alternatives

Lutte mécanique : piégeage avec des pièges delta et phéromones.

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

Photinia x fraseri

Type de production : hors sol - sous abri

Contexte d'observations

Une parcelle extérieure est observée. Elle est composée de plantes en 5L de la variété 'Red Robin'.



V Le Péron



Cornicule

Cauda

V Le Péron

Colonie mixte de pucerons (gauche) et *Aphis pomi* sur *Photinia x fraseri* (droite)

Pucerons : Les pucerons (*Aphis pomi*) sont présents au stade adulte isolé (23% des plantes observées) ; quelques colonies sans dégâts sont signalées. Les coccinelles sont présentes sur 25% des foyers. Des plantes fleuries ont été mises en place pour attirer les auxiliaires. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

La description d'*Aphis pomi* figure dans le BSV n°7 du 7 juin 2012.

Viburnum tinus

Type de production : hors sol - sous abri

Contexte d'observations

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



Larve de coccinelle (*Scymnus* sp.) (gauche) et œufs de cécidomyies dans foyers de pucerons (droite).

Pucerons (*Aphis spiraeicola*) :

Etat général

Les pucerons sont de nouveau présents au niveau des apex. Moins de 30% des plantes sont au stade colonie sans dégâts et de légères déformations sont visibles sur une des plantes observées. Les auxiliaires naturels sont toujours présents : coccinelles (larves et adultes), cécidomyies prédatrices, momies (photos ci-dessus).

Des plantes fleuries ont été mises en place dans la parcelle afin d'attirer les auxiliaires.

Éléments de biologie

Retrouvez la description et les photos d'*Aphis spiraeicola* dans le BSV n°5 du 10 mai 2012.

Seuil de nuisibilité

Les auxiliaires sont en proportion suffisante pour limiter les dégâts sur plantes. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Méthodes alternatives

Lutte mécanique : taille des pousses les plus touchées.

Lutte biologique par introduction : à l'aide de prédateurs (ex : *Aphidoletes aphidimiza* (T°C mini = 16°C la nuit), d'hyménoptères parasitoïdes (ex : *Aphidius matricariae*, *Aphidius colemani* (T°C mini = 15°C)).

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

Elaeagnus x ebbengei

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 ont été notées.



Cires dans bourgeons (gauche) et adulte de psylle (droite) sur *Elaeagnus x ebbengei*.

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

Etat général

Une des parcelles observées présente du psylle (cire + larve + fumagine) sur 90% des plantes observées. L'autre parcelle est saine.

Les auxiliaires naturels sont bien présents sur les deux parcelles. On observe des larves de coccinelles (sur 80% des plantes observées), des punaises prédatrices (sur 30% des plantes observées), des larves de syrphes (sur 20% des plantes observées) et des momies de psylles (sur 80% des plantes observées) (photos ci-dessous).



Éléments de biologie

Le psylle de l'Elaeagnus est un ravageur spécifique, présent sur culture pendant la période hivernale et en début de printemps. Les conditions climatiques atypiques de cette année expliquent leur présence actuelle.

Les dégâts sont liés à la présence de cires sécrétées par les larves au niveau des bourgeons. En cas de pullulations, le psylle peut entraîner la chute des feuilles voire la mort de la plante.

Le psylle présente une période de repos estivale lorsque les températures s'élèvent au dessus de 30°C.

Seuil de nuisibilité

Les auxiliaires sont en proportion suffisante pour nettoyer les foyers. Les températures estivales arrivant, le psylle ne posera plus de problème. 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.

Lierre

Type de production : hors sol – sous abri

Contexte d'observations

Deux parcelles composées de pots de 3L sont observées.

Pucerons : dans une des parcelles observées, des individus isolés sont signalés sur quelques plantes (9% des plantes observées). Des hyménoptères parasitoïdes sont régulièrement observés sur le feuillage. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.



Taches foliaires sur lierre

Tétranyques tisserands (*Tetranychus urticae*) : une des parcelles observées présente des tétranyques au stade œufs (9% des plantes observées) et au stade individus sans dégâts (9% des plantes observées). La surveillance est obligatoire surtout lors des périodes chaudes et sèches.

Taches foliaires noires : Quelques taches circulaires type anthracnose (non identifié) ont été observées (photo ci-dessus) ; le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Du 21 juin 2012

Clematis sp.

Type de production : hors sol - sous abri

Contexte d'observations

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

Thrips (*Frankliniella occidentalis*) :

Dégâts de thrips sur fleur de clématite



Etat général

Les deux parcelles observées sont sujettes à des attaques ; respectivement 40% et 17% des plantes observées présentent des individus mais sans dégâts. Une intervention a réduit la pression dans la parcelle la plus touchée.

Méthodes alternatives

Prophylaxie : vide sanitaire, désherbage, effleurage.

Lutte mécanique : piégeage sur panneaux bleus avec ou sans kairomones (substances attractives).

Lutte biologique par introduction : à l'aide d'acariens prédateurs (ex : *Amblyseius cucumeris* ; T°C mini = 12°C, *Amblyseius swirskii* ; T°C mini = 15°C) et/ou de punaises prédatrices (ex : *Orius* sp. ; T°C optimales = 20-25°C).

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

Tétranyques tisserands (*Tetranychus urticae*) : dans une des parcelles suivies, le stade œuf est présent sur plus de 40% des plantes observées ; l'apparition des adultes est à surveiller surtout en périodes chaudes et sèches.

Oïdium : Les variétés sensibles ('Ville de Lyon', 'Comtesse de Bouchaud', 'Jackmanii', 'Prince Charles', 'Mme Baron Veillard'...) présentent toujours du feutrage blanc-grisâtre. Retrouvez la description de l'oïdium dans le BSV n°5 du 10 mai 2012.

Malus sp.

Type de production : extérieure – hors sol

Contexte d'observations

La parcelle observée est composée d'arbres tiges en pots de 15 L.

Pucerons (*Dysaphis plantaginea* et *Aphis pomi*) :

Etat général

Après une nouvelle intervention, les populations sont stables : 23% des plantes observées avec un adulte isolé et 8% avec un foyer dense composé de pucerons ailés. La migration du puceron cendré sur son hôte secondaire, le plantain, n'a pas commencé.

Retrouvez les descriptions de *Dysaphis plantaginea*, le puceron cendré du pommier et d'*Aphis pomi* dans le BSV n°7 du 7 juin 2012.

Les auxiliaires sont présents mais en faible proportion ; 25% de coccinelles. Leur activité ainsi que l'évolution des foyers est à surveiller.

Vous souhaitez recevoir le BSV horticulture et pépinière de la région Centre directement sur votre boîte mail : envoyer votre demande à violaine.leperon@loiret.chambagri.fr

Nous vous rappelons que le BSV est le fruit des observations des professionnels ; sans eux ce dernier n'existerait pas. Si vous aussi, vous souhaitez être observateurs, faire partie du réseau, n'hésitez pas à nous contactez (adresse ci-dessus).