

Etat sanitaire par culture

Les conditions climatiques printanières voire estivales par moment bouleversent les états sanitaires. Les ravageurs se développent très rapidement et les amplitudes thermiques entre le jour et la nuit sont favorables à certaines maladies.

Cultures	Ravageurs	Maladies/virus/bactériose	Nombre de parcelles observées
Gerbera			1
Fuchsias			2
Datura stramonium			1
Geranium lierre			2
Pelargonium zonal			3
Verveine			1
Romarin			1
Rosier			1
Photinia x fraseri			1
Lierre			1
Clématite			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 – fleur coupée

Contexte d'observations

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

Aleurodes des serres (*Trialeurodes vaporariorum*) :

Etat général

Malgré une intervention, la population est toujours très forte ; 70% des plantes observées présentent des larves âgées associées pour certaines à des dégâts tels que la fumagine. Une introduction d'auxiliaires (*Amblyseius swirskii* et *Macrolophus caliginosus*) a été faite.

Eléments de biologie

L'aleurode des serres réalise son cycle en 22 jours (T°C = 25°C) sur gerbera.

Seuil de nuisibilité

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

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* ; T°C mini = 18°C).

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



V Le Péron
Amblyseius swirskii sur gerbera

Du 29 mars 2012

Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*):

Etat général

15% des plantes observées présentent des larves et/ou adultes parfois associés à des dégâts. Des adultes sont également observés dans les fleurs (3-4 individus/frappage).

Eléments de biologie

Le thrips californien réalise son cycle en 12,8 jours (T°C = 25°C) en se nourrissant de pollen de gerbera.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité est atteint. Les thrips déprécient la qualité du gerbera à différents niveaux : de par les dégâts sur pétales, la diminution de la surface foliaire et de par sa simple présence dans les fleurs.

Prévision

Les températures printanières accélèrent le cycle de développement des ravageurs.

Méthodes alternatives

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

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

Lutte mécanique : piégeage sur panneaux bleus, phéromones.



Dégâts de thrips sur fleur de clématite

Tétranyques tisserands (*Tetranychus urticae*):

Etat général

La culture a été sujette à une grosse attaque de tétranyques ; la présence de toiles a été notée sur une partie de la serre. Une intervention localisée a été réalisée.

Seuil de nuisibilité

Les acariens diminuent la surface foliaire par des piqûres de nutrition ; la production de fleurs est impactée.

Prévision

Les températures printanières accélèrent le cycle de développement des ravageurs.

Méthodes alternatives

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

Lutte biologique : à l'aide d'acariens prédateurs (ex : *Neoseiulus californicus* (en préventif), *Amblyseius andersoni* (en préventif) et *Phytoseiulus persimilis* (sur foyer) ; T°C optimales = 15°C).



Toiles de tétranyques tisserands sur gerbera

Mouches mineuses: un début d'attaque est notée ; moins de 10 mines observées sur la plante touchée.

Fuchsia

Type de production : hors sol – serre verre

Contexte d'observations

Les 2 parcelles observées sont pour la 1^{ère} au stade jeunes plants et pour la 2^{nde} au stade plantes développées.

Aleurodes des serres (*Trialeurodes vaporariorum*): les deux cultures sont saines ; des introductions d'auxiliaires (*Amblyseius swirskii* d'une part et *Encarsia formosa* et *Eretmocerus* sp. d'autre part) ont été faites.

Bulletin rédigé par la Chambre d'Agriculture du Loiret avec les observations des entreprises suivantes : Chantereine, Crosnier Production, Horti Sologne, Gobson Pépinières, Pépinières Lavedeau, Pépinières Les Bruyères, Lycée Horticole de Blois, Lycée Horticole de la Mouillère, Pépinières des Pinelles, Simier, Pépinières Travers, Végétal Production et CDHR Centre.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme – 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

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*) : une détection précoce d'individus a été faite (présence sur 20% des plantes observées) ; pour l'instant pas de dégâts.

Aleurodes des serres (*Trialeurodes vaporariorum*) : les aleurodes sont présentes sur panneaux (≈ 20 individus) ; des apports réguliers d'*Amblyseius swirskii* contrôlent la population.

Verveine

Type de production : hors sol – serre verre

Contexte d'observations

La parcelle observée se compose de godets de différentes variétés.

Pucerons : une taille ainsi qu'une intervention ont permis de limiter la population de pucerons. Une dizaine d'individus ailés étaient présents sur panneaux chromatiques.

Virose : 80% 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.

Pélargonium zonal – Géranium lierre

Type de production : hors sol – serre verre

Contexte d'observations

Cinq parcelles (2 G. lierre et 3 P. zonal) sont observées avec une diversité de variétés.

Pucerons (*Aulacorthum solani*) :

Etat général

Une détection précoce d'*Aulacorthum solani*, puceron vert avec 2 taches plus foncées au niveau des cornicules, a été faite.

Éléments de biologie

Aulacorthum solani fait partie des pucerons observés en début de saison. Il est responsable de déformations du feuillage ; les substances qu'il sécrète sont toxiques pour les plantes.

Seuil de nuisibilité

Les dégâts sont rapidement visibles ; le seuil de nuisibilité des plantes est bas.

Méthodes alternatives

Lutte biologique : à l'aide d'hyménoptères parasitoïdes (ex : *Aphidius ervi* ; T°C mini = 15°C) et/ou de prédateurs.

Thrips (*Echinothrips americanus*) : détection précoce d'une larve et d'un adulte.

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



Aulacorthum solani sur clématite

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

Le stade larvaire est encore bien présent (80% des plantes observées) ; une intervention a permis de réduire la population.

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 (cf photo ci-dessus). C'est un ravageur qui se déplace facilement de cultures en cultures.

Seuil de nuisibilité

Les dégâts sont moins marqués mais la présence importante de larves suppose un suivi rigoureux.

Méthodes alternatives

Prophylaxie : vérification de la qualité des jeunes plants.

Lutte mécanique : piégeage sur panneaux englués.

Dégâts de
cicadelles sur
rosier



Rosier

Type de production : hors sol – serre verre

Contexte d'observations

La parcelle observée se compose de plantes en pots de 4L de différents cultivars.

Pucerons :

Etat général

L'état général est sain ; quelques plantes sont cependant très largement infestées de *Macrosiphum euphorbiae*, puceron vert présentant une ligne verte plus foncée sur le dos. Le stade ailé n'a pas encore été observé.

Seuil de nuisibilité

Les dégâts de déformation sont marqués sur ces plantes isolées et il y a présence de miellat.

Prévision

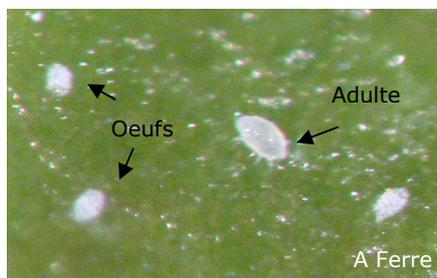
Les formes ailées vont bientôt apparaître.

Aleurodes des serres (*Trialeurodes vaporariorum*) : présence importante sur panneaux chromatiques (≈ 25 individus/panneau).



Macrosiphum euphorbiae sur rosier

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'œil nu. Ce sont les dégâts qui alertent : crispation, déformation des jeunes feuilles, décoloration du feuillage...

Les **plantes hôtes** sont : gerbera, rose, bégonia, impatiens de Nouvelle-Guinée, *Lantana* sp., œillet, *Peperomia* sp., muflier, verveine, *Zinnia* sp...

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.

Éléments 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 (photo de larves présente dans le BSV n°1).

Méthodes alternatives

Lutte biologique : A l'aide de nématodes entomopathogènes (ex : *Steinernema kraussei*) positionnés à l'automne ou au printemps (avant le 1^{er} mai), à l'aide de champignons incorporés au substrat (ex : *Metarhizium anisopliae*).

Otiorhynque adulte



Chenille défoliatrice : quelques plantes présentent des feuilles défoliées.

Clematis sp.

Type de production : hors sol - sous abri

Contexte d'observations

La parcelle observée est composée de pots de 3L produits sur tablettes.

Tétranyques tisserands (*Tetranychus urticae*) : détection précoce d'individus isolés.

Thrips (*Frankliniella occidentalis*) : détection précoce d'individus isolés.