

### Etat sanitaire des cultures

Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / virus / bactériose	Nb de parcelles observées
Géranium lierre	Pucerons - Thrips		Rouille	1
Pélargonium zonal				2
Dipladenia	Cochenilles			2
Fuchsia	Aleurodes - Pucerons			2
Pétunia	Pucerons			1
Datura sp.				1
Verveine	Aleurodes			1
Lierre	Pucerons			1
Clématite				1
<i>Viburnum tinus</i>	Pucerons			1
<i>Elaeagnus x ebbengei</i>				1
Rosier				1
<i>Photinia x fraseri</i>				1

	Pas d'attaque
	Attaques légères
	Quelques attaques
	Fortes attaques
	Absence
	Présence ponctuelle
	Présence généralisée

Crédits photographiques : Violaine LE PERON excepté autre mention.

## Horticulture

### Piégeage *Duponchelia fovealis*

Type de production : serre verre

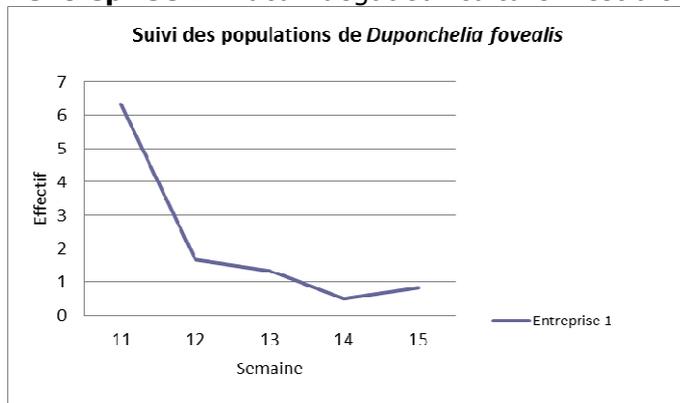
#### Contexte d'observations

Deux entreprises réalisent des piégeages. 6 pièges sont positionnés dans chacune d'elles.

	Localisation	Caractéristiques des pièges
Entreprise 1	41	Serre de multiplication, Dipladenia
Entreprise 2	37	Serre de multiplication, Fuchsias, pélargonium, agapanthe, rosiers

#### Etat général

Le nombre moyen de papillons piégés est faible ; 0,5 pour l'entreprise 1 et 0 pour l'entreprise 2. Aucun dégât sur culture n'est à signaler. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.



Piège à *Duponchelia fovealis* (gauche) et adultes piégés (droite)

Bulletin rédigé par la **Chambre d'Agriculture du Loiret** avec les observations des entreprises suivantes : HORTI SOLOGNE, Lycée horticole de La Mouillère, lycée horticole de Blois, SCEA Simier, Végétal Production, Les serres de St Martin, CFAAD Du Loiret, Crosnier Productions, pépinières des Pinelles, pépinières Travers, pépinière de Gobson, pépinières Lavedeau, roses anciennes André Eve, Delaunay production, Paquereau, France Pilté, exploitation du lycée horticole de Plagny 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

### Géranium lierre – Pélargonium zonal

Type de production : hors-sol – serre verre

#### Contexte d'observations

Trois parcelles (2 G. lierre et 1 P. zonal) sont observées avec une diversité de variétés, du godet au pot de 3L. Les parcelles sont conduites en Protection Biologique Intégrée.

#### Pucerons (*Aulacorthum solanæ*) :

##### Etat général

2/3 des entreprises sont touchées. Des colonies sans ailé sans dégât sont signalées sur respectivement 10% et 20% des plantes (entreprise la moins affectée, entreprise la plus touchée). Des individus isolés sont aussi présents sur 30% des plantes, témoignant de la dispersion du ravageur. Les populations sont toujours **en phase ascendante**.



Momie de pucerons

##### Seuil de nuisibilité et prévision

Malgré les opérations culturales (taille), le risque sanitaire est fort pour ce puceron à l'origine de dégâts très préjudiciables. **Le seuil de nuisibilité est atteint**. On est toujours en **période de vigilance accrue**.

##### Méthodes alternatives

Lutte biologique : à l'aide d'hyménoptères parasitoïdes et/ou de prédateurs.

**Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*)** : dans une entreprise, **la présence de larves dépasse le seuil de nuisibilité**. Il y a en effet 30% des plantes observées qui présentent des individus. Des acariens prédateurs sont présents, 20% des plantes, mais ne parviennent pas à contrôler les populations.

#### Rouille du pélargonium (*Puccinia pelargonii-zonalis*) :

##### Etat général

Une entreprise sur trois signale de la rouille. La variété Vérona est touchée. La fréquence est stable ; 10% des plantes observées présentent des taches ; l'intensité des dégâts par plante est évaluée autour de 30% des feuilles atteintes.

##### Seuil de nuisibilité et prévision

Les dégâts sont très marqués et le risque de dispersion de la maladie reste fort. **Le seuil de nuisibilité est rapidement atteint**. Les premières journées ensoleillées et la présence de l'inoculum sont favorables au développement de la maladie.

##### Méthodes alternatives

Prophylaxie : gestion de l'arrosage, densité de culture, retrait des organes touchés

Lutte génétique : sélection de cultivars moins sensibles

#### Rouille sur géranium Verona



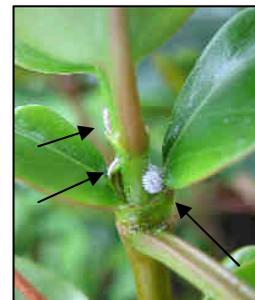
### Dipladenia

Type de production : hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

Deux parcelles sont suivies ; les cultivars sont variés (Dipladenia Rio, Dipladenia Sundaville...). Une des 2 cultures observées est gérée en PBI.

#### Ramification de Dipladenia regroupant des cochenilles farineuses



Du 11 avril 2013

### Cochenilles farineuses :

#### Etat général

Une entreprise sur deux présente des cochenilles ; 20% des plantes observées. Les populations sont en diminution après une taille sévère. Le **suivi des populations est indispensable**.

## Fuchsia

Type de production : hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

Deux parcelles sont observées :

- une parcelle de pieds-mères gérée en PBI,
- une parcelle de pots de diamètre 17cm.

**Aleurodes adulte sur plante piège**



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

#### Etat général

Des aleurodes sont signalées dans 1/2 entreprises : on note des larves sur 20% des plantes. Le ravageur est **maintenu sous le seuil de nuisibilité** par les acariens prédateurs introduits. La taille régulière permet également de limiter les populations.

#### Seuil de nuisibilité et prévision

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. **Le suivi de l'équilibre auxiliaire/ravageur est important.**

#### Méthodes alternatives

Lutte biologique : à l'aide d'hyménoptères parasitoïdes et/ou d'acariens prédateurs et/ou de champignons entomopathogènes.

**Pucerons (*Aulacorthum solan*)** : dans une des deux entreprises, les pucerons se développent : une placette fluctuante présente des pucerons au stade colonie + dégâts. Une intervention a été positionnée. **Le suivi est important.**

## Pétunia

Type de production : hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

La parcelle observée se compose de godets de variétés différentes. La parcelle est gérée en PBI.

**Pucerons (*Aulacorthum solan*)** : les pucerons sont présents à différents stades : individus isolés, colonies sans dégât et colonie plus ailé avec 10% des plantes observées concernées. Des introductions d'auxiliaires ont eu lieu. Les populations de ravageurs sont en phase ascendante ; on est **proche du seuil de nuisibilité**. La **vigilance est indispensable**.

## Verveine

Type de production : hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

La parcelle observée se compose de godets de différentes variétés. Elle est conduite en Protection Biologique Intégrée.

**Aleurodes des serres (*Trialeurodes vaporariorum*)** : une intervention a été positionnée ; 10% des plantes observées sont au stade larves âgées + fumagine.

**Jaunissement** : 20% des plantes observées présentent des jaunissements à l'extrémité des feuilles. L'analyse du laboratoire révèle la présence de *Botrytis cinerea*, sûrement en lien avec les résidus de culture.

## Pépinière

### Lierre

**Type de production** : Hors sol – sous tunnel

#### Contexte d'observations

Une parcelle de différentes variétés de lierre est observée.

**Pucerons (*Aphis hederæ*)** : des individus isolés sont signalés sur 20% des plantes observées. Quelques individus sont victimes de champignons entomopathogènes (= mycoses) limitant ainsi les populations. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.** Le suivi est indispensable.

### *Viburnum tinus*

**Type de production** : Hors sol – sous tunnel

**Puceron mycosé sur feuille  
de *Viburnum tinus***

#### Contexte d'observations

Deux parcelles sont observées :

- une parcelle hétérogène de gros litrage (7,5L) et de moyen litrage (4L),
- une parcelle de jeunes plants en alvéole.

**Pucerons (*Aphis spiraeicola*)** :

#### Etat général

La parcelle de gros litrage présente des individus isolés sur 10% des plantes observées. La population stagne, voire même diminue avec **l'action de champignons entomopathogènes** (= mycoses) très actifs en ce moment. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.** Le suivi des populations (ravageur et auxiliaire) est indispensable.



**Prochain BSV : le 25 avril**