








### Etat sanitaire des cultures

Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / virus / bactériose	Nb de parcelles observées
Géranium lierre	Pucerons - Thrips		Rouille	1
Pélargonium zonal				1
Dipladenia	Cochenilles Pucerons			1
Fuchsia	Pucerons			1
Lierre	Pucerons Acariens			2
Clématite	Pucerons			1
<i>Viburnum tinus</i>	Pucerons			2
<i>Elaeagnus x ebbengei</i>	Psylle Pucerons			1
Rosier	Pucerons		Marssonina	1
<i>Photinia x fraseri</i>	Chenilles			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*

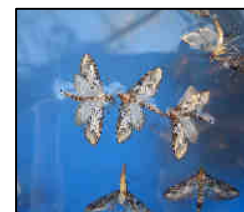
Type de production : serre verre

#### Contexte d'observations

Trois entreprises réalisent des piégeages : 6 ou 4 pièges/entreprise.

	Localisation	Caractéristiques des pièges
Entreprise 1	41	Serre de multiplication, Dipladenia
Entreprise 2	37	Serre de multiplication, Fuchsias, pélargonium, agapanthe, rosiers
Entreprise 3	45	Plantes de printemps

Adultes de *Duponchelia fovealis* dans un piège



#### Etat général

Les populations sont **toujours faibles** ; une seule entreprise présente des individus : 0,5 individus/piéges/semaine.

### Géranium lierre – Pélargonium zonal

Type de production : hors-sol – serre verre

#### Contexte d'observations

Deux parcelles (1 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*)** : Une intervention a permis de diminuer les populations. Les pucerons sont présents sur 20% des plantes (individus isolés) ; les colonies représentent 20% des plantes observées. On est en période de commercialisation **le seuil de nuisibilité est atteint**. On est toujours en **période de vigilance accrue**.

**Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*)** : dans une entreprise, les thrips sont signalés sur 20% des plantes. Les conditions climatiques sont favorables au ravageur ; **le seuil de nuisibilité est atteint**.

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.

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

#### Etat général

Une entreprise présente de la rouille ; 9% des plantes observées sont concernées. Ce sont des anciennes taches des attaques précédentes. **La surveillance est impérative.** 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.

## Dipladenia

Type de production : hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

Une parcelle est suivie ; les cultivars sont variés. La culture est gérée en PBI.

**Pucerons (Identification)** : une forte attaque de pucerons est signalée ; des ravageurs à tous les stades sont observés. 10% des plantes présentent des individus isolés, 20% des plantes avec colonie sans dégât, 40% des plantes avec colonie et dégât puis 20% des plantes sont occupées par des pucerons ailés.

**Le seuil de nuisibilité est atteint.** On est **en période de vigilance accrue.**



**Cochenilles : œufs et femelles**

**Cochenilles farineuses** : l'entreprise présente des cochenilles farineuses (adultes et œufs) ; sur 30% des plantes observées. Les populations sont réparties sur le végétal particulièrement au niveau des ramifications. **Le seuil de nuisibilité est atteint.**

## Fuchsia

Type de production : hors sol – serre verre

#### Contexte d'observations

Une entreprise réalise les observations ; les plantes sont en pots de diamètre 17 cm.

**Pucerons (*Aulacorthum solanæ*)** : malgré le positionnement d'une intervention, quelques pucerons sont observés sur 17% des plantes observées (individus isolés). On est en période de commercialisation ; **le seuil de nuisibilité est atteint.**

## Pépinière

### Clématite

Type de production : Hors sol – sous tunnel

#### Contexte d'observations

Une parcelle de 3L présentant différentes variétés est observée.

**Pucerons** : leur présence a été signalée la semaine dernière au stade individus isolés sur 20% des plantes observées. Une intervention a été positionnée.

**Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*)** : les thrips adultes sont détectés sur panneaux englués (effectif < 5/panneau). Des individus sont présents, 10% des plantes observées. Une intervention a été positionnée.

### Lierre

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

#### Contexte d'observations

Deux parcelles de 2L présentant différentes variétés de lierre sont observées.

**Pucerons (*Aphis hederæ* et *Macrosiphum euphorbiae*) :** les deux entreprises sont touchées ; des interventions ont été positionnées. On est en phase ascendante pour ce ravageur ; **le suivi est important.**

**Acariens tétranyques (*Tetranychus urticae*) :** des individus avec dégât ont été signalés dans une entreprise. Une intervention a eu lieu. Les explosions de populations sont rapides lorsque des températures sont estivales.

### *Viburnum tinus*

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

#### 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

Les populations sont toujours en phase ascendante sur la parcelle de gros et moyen litrages. Des individus isolés sont signalés sur 14% des plantes observées, des colonies sans dégâts sont présentes sur 14% des plantes observées. Des dégâts de déformation des feuilles et retard de croissance sont notés sur 7% des plantes observées.

Les auxiliaires spontanés sont bien présents et diversifiés : 60% des foyers présentent des momies. Les chrysopes, syrphes et cécidomyies sont signalés sur 20% des plantes observées. Les auxiliaires limitent l'explosion des populations. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. Le suivi de l'équilibre ravageur/auxiliaire est indispensable.**

Colonie de pucerons sur *Viburnum tinus*



### *Elaeagnus x ebbengei*

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

#### Contexte d'observations

La parcelle observée se compose de pots de 3L de la variété 'Compacta'.

**Psylle de l'*Elaeagnus* (*Cacopsylla fulguralis*) :** des adultes (moins de 5) ont été observés sur 10% des plantes. Ce ravageur a la particularité d'entrer **en diapause estivale** lorsque les températures dépassent les 30°C. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint** ; les populations vont tendre à diminuer.

**Puceron de l'*Elaeagnus* (*Capitophorus elaeagni*) :** une colonie a été observée ponctuellement sur 10% des plantes observées. Le suivi est important. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

Colonie de pucerons de l'*Elaeagnus*



### Rosier

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

#### Contexte d'observations

Une parcelle de rosiers en 5L est observée ; les variétés sont les suivantes : Concours Lépine, Fée des neiges, The fairy, Prestiges de Bellegarde est observée.

**Pucerons (*Macrosiphum rosaë*) :** avec les conditions climatiques actuelles, les populations sont en plein développement. Les pucerons isolés représentent 62% des plantes observées et des colonies sont également signalées sur 8% des plantes. Aucun auxiliaire spontané n'est observé. **On est proche du seuil de nuisibilité ; le suivi est important.**



**Macrosiphum rosaë sur jeune feuille de rosier**



**Marssonina rosaë**

**Maladie des taches noires (*Marssonina rosaë*) :** la maladie est présente sur 10% des plantes observées. Sur ces plantes 20% du feuillage est touché. **La variété touchée est Fée des neiges.** Les conditions climatiques et l'aspect variétal influent sur la sensibilité des plantes. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.** Le suivi est primordial.

**Chenille (Espèce non identifiée) :** des individus sont signalés sur 10% des plantes observées. Les dégâts restent localisés. Le suivi de l'évolution est important ; **le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**



**Crachat de coucou**

**Cercopes (Espèce non identifiée) :** 10% des plantes observées présentent des 'crachats de coucou', écume printanière au niveau des ramifications. C'est la protection des larves de cercopes. **Les dégâts sont esthétiques et temporaires ; le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

### *Photinia x fraseri* 'Red Robin'

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

#### Contexte d'observations

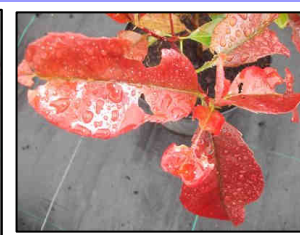
Une parcelle de plants en 4L est suivie.

**Chenilles défoliatrices (Espèce non identifiée) :** des dégâts de défoliation sont observés sur placettes fixe et fluctuante ; 23% des plantes sont touchées. La dépréciation esthétique est rapide ; **le seuil de nuisibilité est atteint.**

#### Méthodes alternatives

Lutte mécanique : ramassage (avec gants).

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



**Chenille et dégâts sur jeunes pousses de *Photinia x fraseri***

**Crédits photographiques : V. DUFRAISSE**

### Hors parcelle d'observation

De **fortes attaques de mildiou** sont signalées sur ***Salvia farinacea***. Les dégâts sont généralisés sur les parcelles. Les conditions climatiques actuelles (forte amplitude thermique entre le jour et la nuit) favorisent le développement de la maladie.

**Prochain BSV : le 30 mai**