

### BILAN SANITAIRE 2013 :

Le Bulletin de Santé du Végétal 2013 a été riche en observations. **19 entreprises horticoles** de la région Centre ont contribué au BSV Horti-pépi région Centre dont voici un bilan sanitaire pour 2013.

#### Horticulture

##### Maladies

Les conditions climatiques de 2013 ont été particulièrement favorables aux maladies. Des attaques d'**oïdium** ont été régulières sur les verveines. La **rouille** a touché en début de saison les variétés les plus sensibles des Géranium et Fuchsia. De la **pourriture grise** a également été observée. Les conditions de culture notamment sous abri sont favorables au mildiou qui a été retrouvé sur véronique, différents cultivars de sauge, agastache, giroflée, gazania et ostéospermum.

		
Botrytis sur <i>Plectranthus sp.</i>	Oïdium sur verveine	Rouille sur Pélargonium

##### Ravageurs

L'année 2013 a été favorable aux **chenilles phytophages** particulièrement en fin de saison. Les espèces suivantes : *Duponchelia fovealis* et *Cacoecimorpha pronubana* sont en augmentation dans la région. Les pucerons ont été présents tout au long de l'année sur verveine, cinéraire, Pélargonium, chrysanthème. Les **aleurodes** et **acariens** ont été présents sur datura et fuchsia.

Les thrips ont fait de nombreux dégâts sur Pélargonium et chrysanthème ; les populations sont difficiles à gérer.

Les **cochenilles** restent très présentes et une problématique importante tant pour l'horticulture que pour la pépinière.



Cochenilles farineuses sur Dipladénia

De manière générale, les méventes du printemps ont constitué des réservoirs de ravageurs pour les séries de plantes qui ont suivies. **Le respect des méthodes prophylactiques est important : vide sanitaire, désinfection, nettoyage, retrait des plantes trop infestées...**

#### Pépinière

##### Maladies

Les conditions climatiques de 2013 ont été particulièrement favorables aux maladies.

L'**anthracnose** a touché quelques espèces sensibles de pépinières (groseillier, mûre, Philadelphus, Cornus sp., seringat, caryoptéris, Hedera sp., les conditions humides ont favorisé le développement.

La **criblure bactérienne**, maladie spécifique des *Prunus laurocerasus*, reste une préoccupation pour une partie de la production.



Criblure bactérienne sur *Prunus laurocerasus*

Les arbres et arbustes suivants ont subi des **attaques d'oïdium** : chêne, rosier, pommier, amélanchier, érable, charme, épine-vinette. Le feuillage est rapidement déprécié.

Comme pour l'horticulture, les espèces sensibles au mildiou ont été touchées : vigne, rosier, houblon.

### Ravageurs

Le **psylle de l'Elaeagnus** continue son développement. Il est présent en cultures sous abri et à l'extérieur en période hivernale. La présence des larves est détectée par des « cotillons blancs » au niveau des bourgeons.

Les attaques de **chenilles** ont été nombreuses en fin d'été et à l'automne. La détection et le suivi des vols sont importants pour positionner au mieux les interventions afin d'éviter des dégâts très dommageables à la qualité commerciale des produits.

Les **cochenilles** sont toujours présentes que ce soit sous abri aussi bien en horticulture qu'en pépinière. Ce parasite en développement est très difficile à contrôler. En présence de ce parasite, une prophylaxie irréprochable doit être mise en place dans l'entreprise.



Larves de psylles sur bourgeon d'Elaeagnus



Dégâts de tordeuse de l'œillet sur choisya

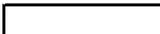
Les **acariens** ont été présents au cours de l'été sur des cultures sous abri en pépinière : Choisya, Céanothe, clématite, Trachelospermum....

Les **pucerons** colonisent de nombreuses espèces de pépinière : hydrangea, Photinia, prunier, cognassier du japon, althéa, spirée, pittosporum, ciste, clématite... Les auxiliaires naturels ont été bien observés mais avec un retard par rapport à l'année précédente.

## Etat sanitaire des cultures

Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / virus / bactériose	Nb de parcelles observées
Géranium lierre	Puceron		Rouille	1
Pélargonium zonal				2
Verveine				1
Pétunia				1

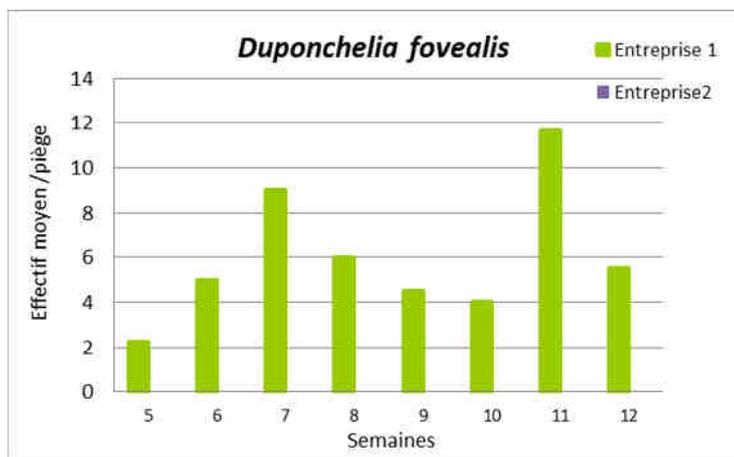
### Légende :

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

Crédits photographiques : Violaine LE PERON excepté autre mention.

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, pépinières des Pinelles, pépinières Travers, pépinière de Gobson, pépinières Lavedeau, roses anciennes André Eve et CDHR Centre.*

### Piégeage



#### Contexte d'observations

Le suivi des populations de *Duponchelia fovealis* a commencé tôt cette année et pour cause le ravageur est déjà bien présent dans les serres.

Deux entreprises réalisent des piégeages ; 6 et 4 pièges sont mis en place dans l'environnement décrit par le tableau ci-dessous.

#### Etat général

Les effectifs sont assez élevés pour un début de saison. Aucun dégât n'est signalé. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

	Localisation	Caractéristiques des pièges	Nb de piège
Entreprise 1	41	Plantes annuelles, Géranium et plants de fraisiers	6
Entreprise 2	37	Fuchsias, pélargonium	4

Le réseau d'épidémiosurveillance cherche des observateurs pour réaliser du piégeage. Si vous êtes intéressés pour réaliser des piégeages, contactez l'animatrice du BSV.

### Horticulture

#### 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 (entre autre 'Verona' et 'Charity', 'Diabolo', 'Calypso', 'Helena', 'Americana Pink', 'Mega Splash'), du godet au pot de 3L. Les parcelles sont conduites soit en lutte raisonnée soit en Protection Biologique Intégrée.

#### Pucerons (*Aulacorthum solani*) :

##### Etat général

1/3 des entreprises présentent des pucerons isolés (20% des plantes observées). La détection des pucerons est précoce.

##### Eléments 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 et prévision

Les dégâts sont rapidement visibles ; le seuil de nuisibilité des plantes est bas. **Le seuil de nuisibilité n'est pas encore atteint** mais **la surveillance est impérative** à la vue des conditions climatiques clémentes.

##### Méthodes alternatives

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

du 20 mars 2014

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

#### Etat général

L'ensemble des entreprises observatrices signalent de la rouille. La fréquence est de 10% des plantes observées avec une intensité des dégâts par plante plus ou moins importante, jusqu'à 25% des feuilles atteintes.

#### Seuil de nuisibilité et prévision

Les dégâts sont très marqués et le risque de dispersion de la maladie 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 premières feuilles atteintes.

Lutte génétique : sélection de cultivars moins sensibles.



Rouille sur Pélargonium zonal (gauche : face inférieure, droite : face supérieure)

## Hors parcelle d'observation

Les observations présentées ci-dessous sont réalisées par les conseillers du CDHR Centre.

Les résultats sont issus des 85 observations faites à ce jour.

Cultures	Bioagresseurs	Intensité	Répartition	Nb d'observation
Cinénaire	pucerons	Moyenne	Foyers	2
Dipladenia	Pucerons	Moyenne	Localisé	2
Dipladenia	Cochenilles	Moyenne	Localisé	1
Fraisier	Ramulariose	Moyenne	Foyers	2
<i>Elaeagnus x ebbengei</i>	Psylles	Forte	Généralisé	2
Géranium	Rouille	Faible	Foyers	3
Géranium	Pucerons	Faible	Foyers	3
Géranium	Thrips	Moyenne	Généralisé	7
Pensée	<i>Mycocentospora acerina</i>	Moyenne	Foyers	5
<i>Solanum sp.</i>	Aleurodes	Forte	Généralisé	2
Tomates	Pucerons	Forte	Foyers	2
Verveine	Thrips	Moyenne	Foyers	2

**Un nouveau service gratuit de diffusion automatique des BSV par mailing liste sur abonnement volontaire sur le site de la CRA Centre.**



Abonnez-vous **gratuitement**  
aux BSV de la région Centre  
<http://bsv.centre.chambagri.fr>



**Prochain BSV : le 3 avril**