

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile de France

HORTICULTURE/PEPINIERE

Bulletin N°2 du 20 mars 2015

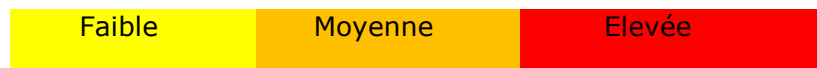


## HORTICULTURE

Les températures négatives des gelées matinales ont laissé la place à de belles journées ensoleillées. Cela permet aux cultures d'émettre des racines rapidement et d'avoir une bonne croissance végétative.

Légende de couleur :

Intensité des  
attaques



Evolution par rapport au dernier bulletin :

↗ croissante

→ stagnante

↘ en baisse

### RAVAGEURS

Évolution	Ravageurs	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
↗	<b>Acarien</b> Larve, Adulte Fréquence d'attaque	<b>Ipomées</b> Impatiens de Nouvelle Guinée, Sauge- 2 sites concernés		Rosier  1 site concerné	
→	<b>Aleurode</b> Œuf, Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Géranium zonal, <i>Pélargonium grandiflorum</i> , Fuschia, Lantana, Rosier 3 sites concernés			
↗	<b>Cochenilles</b>				Olivier 1 site concerné
→	<b>Cochenilles farineuses</b> Larve, Adulte Fréquence d'attaque	orchidée et divers  1 site concerné			
→	<b>Cochenilles lécanines</b> Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Fougère  1 site concerné			
→	<b>Cochenilles diaspines</b> Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Orchidée  1 site concerné			

→	<b>Chenille</b> Fréquence d'attaque	Plantes à massifs, <i>Solanum</i> , Primevère obconique 1 site concerné			
→	<b>Duponchelia</b> Fréquence d'attaque	Plantes de production 1 site concerné			
→	<b>Puceron</b> Œuf, Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Hibiscus, Canna, <i>Philodendron</i> , <i>Ficus</i> , <i>Camélia</i> , <b>rosier</b> , Œillet de chine, pensée, cinéraire 4 sites concernés		Primevère (racines)  1 site concerné	
↗	<b>Aulacorthum solani</b> adulte Fréquence d'attaque	Kalanchoë 'Tessa'  1 site concerné			
→	<b>Myzus persicae</b> Larve, adulte Fréquence d'attaque	Géranium lierre double  1 site concerné			
↗	<b>Aphis fabae</b> Larve, adulte Fréquence d'attaque	Hedera  1 site concerné			
↗	<b>Echinothrips</b> Larve, adulte Fréquence d'attaque	Orchidée  1 site concerné			
↗	<b>Thrips</b> Larve, adulte  Fréquence d'attaque	<b>Géranium lierre simple et double</b> , Géranium zonale, verveine, surfinia, fougère, Ficus, croton 6 sites concernés	Cinéaire,  2 sites concernés	Cinéaire,  1 site concerné	

**Maladies**

Evolution	Maladies	Serres verres	DPG	Tunnel	Extérieur
→	<b>Botrytis</b> Fréquence d'attaque	<i>Géranium zonale</i> 2 sites concernés			
↘	<b>Oïdium</b> Fréquence d'attaque	Rosier 1 site concerné			
↘	<b>Mildiou</b> Fréquence d'attaque			<i>Viola cornuta</i> 2 sites concernés	Pensée 1 site concerné
↗	<b>Rouille</b> Fréquence d'attaque	Géranium zonale, pâquerette, Fuschia 3 sites concernés			
→	<b>Pythium</b> Fréquence d'attaque		Basilic 1 site concerné		

**Acariens** : Les températures chaudes en serres ont provoqué une hausse des populations d'acariens.

#### Dégâts

- Décolorations du feuillage liées aux piqûres des acariens (prise de nourriture dans les tissus de la plante),
- En cas de pullulation : Présence de toiles,
- Attaque par foyer.

#### Mesures prophylactiques :

- Eliminer les mauvaises herbes de la serre,
- Surveiller les points chauds de la serre (proximité tuyaux de chauffage, les plots en ciment),
- Observer les plantes les plus attractives de la serre (Hibiscus, Célosie, Impatiens NG, Gerbera, Hedera ...),
- Maintenir des hygrométries élevées (mouiller les allées de la serre) et limiter les températures fortes.

**Aleurode** : cf BSV n°1.

**Chenille** : cf BSV n°1.

**Cochenille** : cf BSV n°1 Ce ravageur concerne essentiellement des plantes de collections.

**Puceron** : cf BSV n°1 Encore beaucoup d'entreprises avec des pucerons. Différentes espèces sont présentes. Les plantes en croissance sont attractives.

**Thrips** : cf BSV n°1. Les températures en hausse ces 2 dernières semaines ont permis le développement de ce ravageur.

**Echinothrips** : Ce ravageur est présent dans des serres de collections.

**Duponchelia** : cf BSV n°1.

#### MALADIES

Les conditions météorologiques ont favorisé une bonne aération des abris et la limitation du développement des maladies suivantes.

**Botrytis** : cf BSV n°1.

**Mildiou** : cf BSV n°1.

**Oïdium** : cf BSV n°1.

**Rouille** : cf BSV n°1. La situation est délicate sur des fins de séries avec peu d'entretien et sur une culture de Géranium où la maladie était déjà installée.

**Pythium spp** : cf BSV n°1.

## PEPINIERE

### Légendes tableaux

#### *Intensité des attaques de ravageurs et maladies*

Pas d'attaque	Faible	Moyenne	Elevée
---------------	--------	---------	--------

#### *Evolution par rapport au dernier bulletin :*

↗ en augmentation      → stagnante      ↘ en baisse

#### *Présence des auxiliaires*

- Adultes : A / Larves : L / Œufs : O

Absence	Présences ponctuelles	Présences généralisées
---------	-----------------------	------------------------

Photos Conseil Horticole-Isabelle VANDERNOOT sauf mention spécifique.

### SITUATION GÉNÉRALE

Gelées faibles la nuit. Journées ensoleillées avec des montées de températures. Peu de pluies sur la 15aine passée.

Etat de la végétation : Phase de débourrement des plantes les plus précoces qui progresse lentement en pleine terre et hors sol, un peu plus évoluée sous abris. 1ères fleurs et 1ères feuilles en développement.

## AUXILIAIRES

Les coccinelles sont de plus en plus visibles mais elles ne sont cependant pas encore actives. Des syrphes ont été observés en hors sol (sous abris et extérieur). Des adultes de chrysopes ont été vus sur les paillages en hors sol extérieur.

Auxiliaires	Pleine terre	Hors sol	
		Extérieur	Abris
Coccinelles	<i>Betula pendula</i> , <i>Buxus</i> , <i>Cupressus</i> , <i>Pinus</i> , <i>Taxus</i>	Adultes hivernants <i>xC. leylandii</i>	<i>Photinia</i>
Syrphes			
Chrysopes		Adultes sur paillages	
Acarions prédateurs			
Cécidomyies ( <i>Feltiella</i> , <i>Aphidoletes</i> )			
Parasitoïdes	Momies pucerons		
	Vols d'hyménoptères		

### RAVAGEURS

Ravageurs		Pleine terre	Hors sol		N°
			Extérieur	Abris	
Cochenilles	→	<i>Morus</i> , <i>Catalpa</i>		<i>Choisya ternata</i> , <i>Euonymus</i>	1
Mollusques	→			<i>Choisya</i>	1
Otiorhynques	→		Larves : <i>Azalea mollis</i> , <i>Photinia x fraserii</i> 'Nana', ...		1
			Surveiller les jeunes plantes à réception		
Psyllés	↗			<i>Elaeagnus x ebbeingei</i>	1
	→			<i>Eucalyptus</i>	
	→			<i>Laurus nobilis</i>	1
Pucerons	↗			Rosiers	1
	noirs	→		<i>Salix sachalinensis</i> 'Golden sunshine'	1
	lanigères	↗	<i>Pommier (écusson)</i>	<i>Malus perperius</i> 'Everest'	1
Campagnols - pleine terre		Pas de nouvelle attaque signalée			1
Plathelminthe - hors sol		Pas de nouvelle présence signalée			1

### Cochenilles

Présences de cochenilles en pleine terre sur *Morus* et *Catalpa*, sur plantes déjà atteintes en 2014.

### MALADIES

Maladies		Pleine terre	Hors sol		N°
			Extérieur	Abris	
Mildiou	↗			Rosiers	2
Oïdium	↗			<i>Choisya ternata</i> 'Gold Finger'	2

Surveiller le botrytis sous abris, notamment sur les jeunes bourgeons d'*Hydrangea*. Aérer au maximum les abris dès que les températures le permettent en journée.

### Mildiou du rosier (*Peronospora sparsa*)

Quelques attaques de mildiou sur rosiers sous abris.

La face supérieure des feuilles présente des taches irrégulières brun clair, à bordure violacée. Puis les taches dessèchent, les feuilles chutent, les bois noircissent. Les plantes peuvent également perdre des racines. En face inférieure des feuilles, on observe des taches plus claires entre les nervures.

Cette maladie est favorisée par un climat humide et froid ; elle se développe sur les organes aériens lorsque l'humidité de l'air est à saturation et que la température est  $<25^{\circ}\text{C}$ . Des changements brusques de température permettent son développement.

Les attaques de mildiou surprennent généralement par la soudaineté de leur apparition et lorsque les dégâts se manifestent, il est trop tard pour intervenir. Il faut privilégier la prophylaxie qui permet de stopper les attaques successives.

Des confusions sont possibles avec la maladie des taches noires (*Marssonina rosae*)



Mildiou sur rosier

#### Prophylaxie :

- Eliminer les rameaux atteints,
- Désinfecter les outils de taille,
- Afin d'éviter la propagation de la maladie, il est important d'assécher au maximum les plantes :
  - Dans la journée, aérer dès que possible les abris pour baisser l'hygrométrie et réguler la température,
  - Éviter les arrosages par aspersion ou les faire le matin ainsi le feuillage pourra sécher rapidement et il restera sec pendant la nuit,
  - Distancer les plantes.
- Eviter les changements brusques de température et les courants d'air nocturnes (basses températures),
- Si possible préférer les variétés résistantes (ADR).

#### **Oïdium**

Une attaque d'Oïdium a été notée sous abris sur *Choisya ternata* 'GoldFinger'.

Les taches blanchâtres diffuses caractéristiques sont quelquefois accompagnées de déformations du feuillage, et peuvent attaquer de nombreuses plantes parmi lesquelles *Amelanchier*, *Malus*, *Crateagus*, *Spiraea*, *Viburnum*, rosiers ...

Les contaminations primaires sont possibles dès l'ouverture des bourgeons. Les jeunes feuilles étant particulièrement sensibles à la maladie, la période de pousse est une période à risque. Ce champignon prolifère par temps relativement sec (pas d'eau liquide sur le feuillage), sous réserve d'un taux d'humidité de 70 à 80%. La température optimale de développement est de  $20^{\circ}\text{C}$ . Les écarts de température importants entre la nuit et le jour et les brumes et brouillards matinaux constituent des facteurs favorisant le déclenchement des contaminations.



Oïdium sur *Choisya t* 'GoldFinger'

*Malus*

*Amelanchier*

*Photinia*

#### Prophylaxie :

- Aérer les cultures, assurer un bon espacement pour permettre la circulation d'air,
- Si possible préférer les variétés résistantes (ADR pour les rosiers).

\*\*\*\*\*

**Observations** : chambre interdépartementale d'agriculture d'Ile de France, les horticulteurs et les pépiniéristes du réseau épidémiolo-surveillance d'Ile de France.

**Rédaction** : chambre interdépartementale d'agriculture d'Ile de France : Isabelle CADIOU pour l'horticulture et Isabelle VANDERNOOT pour la pépinière.

**Comité de relecture**: DRIAAF – SRAL, FREDON Ile de France

**Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique**, vous pouvez en faire la demande par courrier électronique à l'adresse suivante [j.du-cray@cra-idf.chambagri.fr](mailto:j.du-cray@cra-idf.chambagri.fr) en précisant le(s) bulletin(s) que vous désirez recevoir: grandes cultures – pomme de terre – légumes industriels, arboriculture, maraîchage, pépinière – horticulture, zones non agricoles.

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Ile de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal Ile de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.