

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile de France

HORTICULTURE/PEPINIERE

Bulletin N°8 du 29 mai 2015



HORTICULTURE

Les conditions météo des 15 derniers jours se caractérisent par des journées ensoleillées et du vent. Celui-ci apporte de la fraîcheur. La saison est avancée, un grand nombre d'établissements sont dans une période de nettoyage et de rangement. C'est pourquoi globalement la présence de ravageurs et maladies est en diminution.

Légende de couleur :

Intensité des
attaques



Evolution par rapport au dernier bulletin :

↗ croissante

→ stagnante

↘ en baisse

RAVAGEURS

Évolution	Ravageurs	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
↘	Acarien Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Impatiens de Nouvelle Guinée, plantes molles et tropicales 2 sites concernés	Gaura 1 site concerné		
↘	Aleurode Œuf, Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Lantana, Fuschia 2 sites concernés			
↘	Chenilles Larves Fréquence d'attaque	Geranium lierre bouture 1 site concerné	Betteraves, gaillarde 1 site concerné		
→	Cochenilles farineuses Larve, Adulte Fréquence d'attaque	crotons, bégonias, Alocasia, 1 site concerné			
→	Cochenilles lécanines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Fougères, 1 site concerné			
→	Cochenilles diaspines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	orchidées 1 site concerné			

↘	Mineuses Larve Fréquence d'attaque	Dahlia, Euryops 2 sites concernés			
→	Duponchelia Larve Fréquence d'attaque	Plantes de négoces, bégonia 2 sites concernés			
→	Mollusques Fréquence d'attaque	heuchères dahlias 1 site concerné			
→	Puceron Œuf, Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Cultures florales diverses, plantes molles et tropicales plants aubergine, geranium lierre boutures 2 sites concernés	Capucine centauree, dahlia 1 site concerné	Solanum 1 site concerné	cardons 1 site concerné
↘	Aulacorthum solani Œuf, Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Rosiers fleurs coupées 1 site concerné	Cosmos 1 site concerné		
→	Macrosiphum euphorbiae Larve, adulte Fréquence d'attaque		Artichaut 1 site concerné		
↘	Myzus persicae Larve, adulte Fréquence d'attaque	Géranium Lierre geranium zonale 1 site concerné			
→	Aphis gossypii Larve, adulte Fréquence d'attaque	Bégonia 1 site concerné			
→	Echinothrips Larve, adulte Fréquence d'attaque	Aracées, orchidées 1 site concerné			
→	Thrips Larve, adulte Fréquence d'attaque	Géranium Lierre simple, verveines geranium zonale P. mères, plants courgettes, diverses tropicales, rosiers fleurs coupées 3 sites concernés	Gaura 1 site concerné		

Maladies

Evolution	Maladies	Serres verres	DPG	Tunnel	Extérieur
→	Oïdium Fréquence d'attaque	Hortensias, Bégonias 1 site concerné	Melon 1 site concerné	Verveines semis 1 site concerné	Rosiers 1 site concerné
→	Rouille Fréquence d'attaque	Géranium zonal en Pied mères, boutures, en cultures 2 sites concernés	Géranium zonale en culture 1 site concerné		

Acarien : cf BSV n°2.

Aleurode : cf BSV n°1.

Chenilles : cf BSV n°1

Cochenille : cf BSV n°1

Duponchelia : Cf BSV n°1. Présence essentiellement sur plantes de négoce.

Mineuses : cf BSV n°1

Puceron : cf BSV n°1

Thrips : cf BSV n°1. Les températures élevées des prochains jours seront des conditions favorables à leurs développements.

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

MALADIES

Les journées ensoleillées prévues pour les prochains jours peuvent générer de la condensation sous abris. Ces conditions peuvent favoriser les maladies.

Oïdium : cf BSV n°1

Rouille : cf BSV n°1.

Des plants de géranium zonal ont fait l'objet d'une analyse en laboratoire. Cette analyse a permis de dissiper l'hypothèse d'une infection de la bactérie *Ralstonia solanacearum*.

Pour rappel, les symptômes de l'infection de cette bactérie sont :

- Le flétrissement des feuilles inférieures avec enroulement des bords de feuilles. Ces symptômes débutent en bas de la plante et se propagent vers le sommet du végétal,
- Le jaunissement et la nécrose sectorielle,
- Les tiges peuvent montrer une décoloration interne et externe de brune à noire au niveau du sol lorsqu'on coupe la plante,
- Les racines des plantes infectées sont souvent brunes ou noires.

Le stade ultime du développement de la bactérie engendre la mort de la plante.

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 / Nymphes : N / Œufs : O

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

Photos Conseil Horticole-Isabelle VANDERNOOT sauf mention spécifique.

SITUATION GÉNÉRALE

Le climat actuel se caractérise par du soleil et du vent mais un fond d'air assez frais et pas de pluie. Les conditions ne sont pas idéales pour la pousse ; elles sont desséchantes aussi bien pour les plantes que pour les sols.

Etat de la végétation : Végétation développée mais peu de croissance, sols secs.

Très nette augmentation des populations d'auxiliaires. Tavelure et pucerons sont également très présents.

AUXILIAIRES

Forte présence d'auxiliaires.

Sur tronc de *Morus* couvert de cochenilles observation en quantité de larves et adultes de coccinelles identifiée comme *Exochomus quadripustulatus*.



Cécidomyies (*Aphidoletes*) indigènes dans les colonies de pucerons



Auxiliaires		Pleine terre	Hors sol	
			Extérieur	Abris
Coccinelles		Sur plantes avec pucerons <i>Malus, Picea abies, Salix...</i> Sur cochenilles sur <i>Morus</i>	O + L + A	
			<i>Lavatera</i>	
Syrphes		L, N, A <i>Malus, ...</i>	L Groseillier	L
Chrysopes		L	O	
Acarions prédateurs				
Cécidomyies (<i>Feltiella, Aphidoletes</i>)		L cerisier	L	L <i>Arbutus</i>
Parasitoïdes	Momies pucerons		x	X <i>Praon sur Arbutus,...</i>
	Vols d'hyménoptères			

RAVAGEURS

Ravageurs			Pleine terre	Hors sol		N°
				Extérieur	Abris	
Acarions	<i>Tetranychus, acariens rouges</i>	↗		<i>Choisya Ch x 'Astek Gold'</i>	<i>Hydrangea, Choisya</i>	3
	Phytopte/Erinose	→	<i>Acer, Alnus, Tilia, Pyrus</i>			5
Aleurodes						7
Cécidomyies	<i>Buxus</i>		<i>Buxus rotundifolia</i>			5
	<i>Gleditsia</i>	↗	<i>Gleditsia 'Sunburst'</i>			7
Cèphes			→	<i>Amelanchier, Pyrus, Sorbia</i>		7
Charançons et coléoptères phytophages		→	Quelques individus <i>Betula, Malus, Prunus, Pyrus,...</i>			5
	Altises	↘		<i>Fuchsia</i>		5
	Cantharides		Nombreuses cultures : <i>Betula, Quercus, Tilia, .. ;</i>			8
	Chrysomèles	↘				7
Chenilles	phytophages	→	Attaques dispersées <i>Amelanchier, Corylus, Quercus, Malus, P pissardii</i> cerisier	<i>Betula, Corylus,</i>		
	<i>Bombyx cul brun</i>	→	Quelques attaques <i>Malus 'Président Descours'</i>			5
	Hyponomeute	↘	<i>Fin d'attaque des chenilles – passage en nymphose et adultes</i>			5
	Pyrale du buis	→	<i>Buxus</i>			3

	Tordeuse de l'œillet				Jusqu'à 10 adultes par pièges <i>Choisya</i>	5
	Tordeuse des pousses du pin		<i>Pinus nigra, Pinus sylvestris</i>			7
	Mineuse marronnier	↗	Diminution des captures dans les pièges - 1ers symptoms sur feuilles			4
Cicadelles	Cicadelles	↗	<i>Betula, Carpinus, Quercus,...</i>		<i>Rosmarinus officinalis</i> 'Pointe du Raz'	3-9
	Aphrophore	↗	Nombreux arbustes et adventices	<i>Abelia, Escallonia, Fuschia, Gaura Lavandula, Salvia, rosiers,...</i>		5
Cochenilles		→	<i>Alnus cordata, Catalpa Morus, Quercus, Taxus, Tilia,</i>	<i>V tinus</i>		1
Mineuse			<i>Betula utilis et verrucosa, Quercus</i>	<i>Betula utilis et verrucosa</i>		8
Mollusques		→	Diverses cultures dont <i>Elaeagnus, Ginko, Magnolia, Tilia</i>	Notamment sur vivaces et <i>Choisya</i>	<i>Choisya</i> , diverses cultures	1
Otorhynques		→			Adultes sur <i>V tinus</i>	1
			Surveiller les jeunes plantes à réception et les plantes en sur rempotage <i>Cornus alba</i> 'Ivory Halo', <i>V tinus</i>			
Psylles		↘		<i>Elaeagnus</i>	<i>Elaeagnus</i>	1
		→	<i>Buxus</i>	<i>Buxus</i>		5
		→		<i>Eucalyptus azura</i>		5
		↗			<i>Laurus nobilis</i>	1
		↗	<i>Pyrus (O, L et A)</i>			7
Pucerons		↗	Toutes cultures <i>Acer, Alnus, Betula, Malus, Quercus, Salix, ...</i>	Nombreuses cultures <i>Arbutus, Buddleia, Choisya, Hypericum, Lavatera, Photinia, Spiraea, V tinus rosiers</i>	<i>Arbustus, Choisya, Cotoneaster, Malus</i>	
	cendré	↗	<i>Malus</i>			
	chermès	→	<i>Picea abies, Pinus sylvestris, Pseudotsuga menziesii</i>			5
	Des galles rouges		<i>Prunus x Subhirtella pendula</i>			8
	verts	↗	<i>Betula, Malus</i>	rosiers	rosiers	
	noirs	↗	Cerisier	Cerisier, <i>Hibiscus</i>	<i>Hibiscus</i>	5
	laineux	→	<i>Fagus sylvatica</i> principalement sur 'Purpurea'			5
	lanigères	↗	<i>Malus fruitiers et ornement</i>	<i>Malus dont M perpertus</i> 'Everest'		1
Tenthredés	Fausse chenille					8
	Lophyre roux					8
Thrips		↗			<i>Choisya ternata</i> 'Sundense'	7-9
Campagnols - pleine terre			Forte présence dans une parcelle de pleine terre sud-ouest 78 depuis le printemps - attaque au collet des différentes essences dans <i>Ginkgo</i>			1
Plathelminthe - hors sol			Présence sous conteneurs d' <i>Hosta</i> dans une entreprise du 77 + présence confirmée sur une autre entreprise (déjà signalé en 2014)			1

Cicadelles

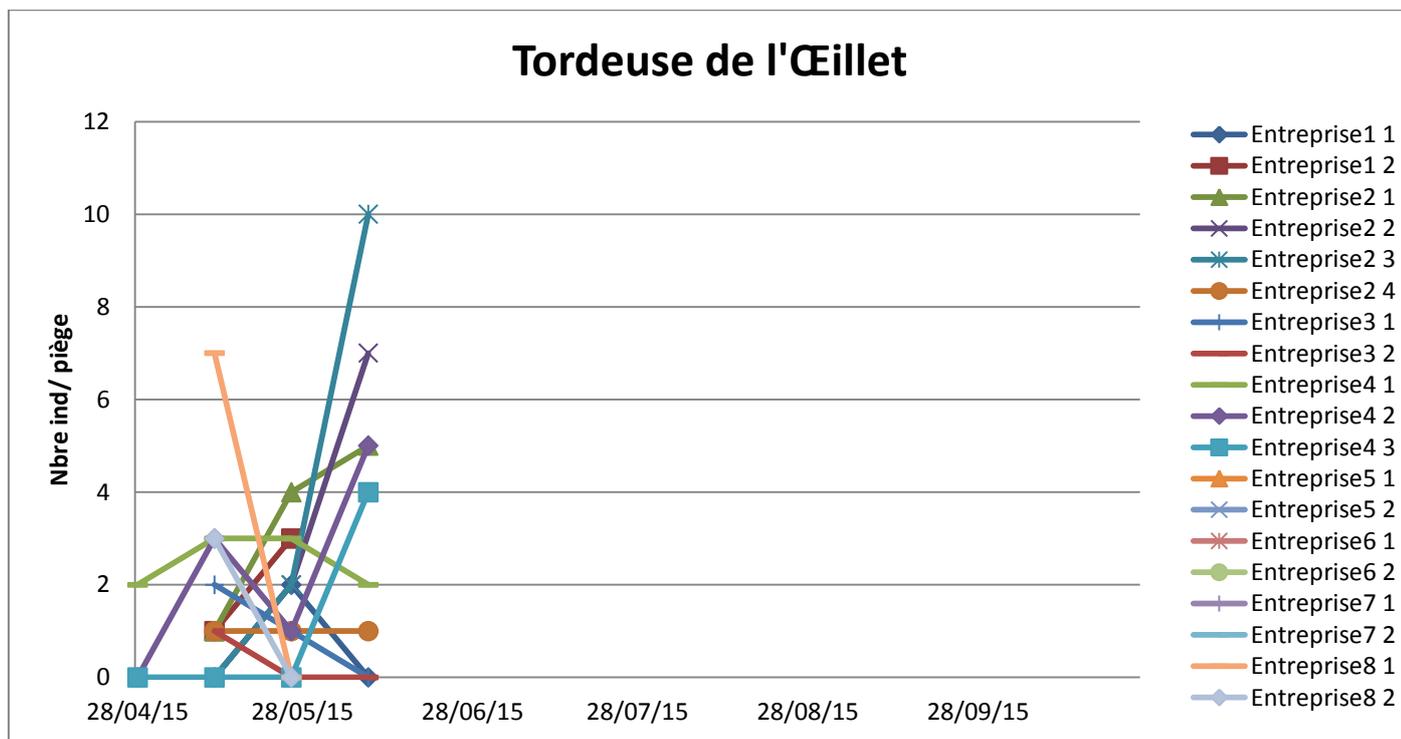
De nombreuses piqûres ont été observées dans une entreprise sur feuilles de *Rosmarinus*. Après frappage ou observation prolongée il a été détecté des cicadelles. Ce ravageur est difficile à observer car assez vif mais il laisse des punctuations blanches caractéristiques correspondant à des cellules vides.

Ce ravageur se développe depuis quelques années sur les plantes aromatiques de pépinières.

Cécidomyies sur Gleditsia (*Daniseura gleditsiae*)

Augmentation des attaques même si elles restent encore relativement faibles pour le moment.





Thrips

Des attaques de thrips sur pousses terminales de *Choisya ternata* ont été observées dans une entreprise.

Description : Petits insectes de 1 à 3mm de long, au corps aplati et allongé, jaune clair à brunâtre, pourvu d'ailes longues et étroites.

Cycle : Ponte à l'intérieur des tissus végétaux ou en surface à raison de 2 à 5 œufs/jour (60 à 100 œufs/femelle).

Incubation des œufs en quelques jours, suivant température, suivi de 2 stades larvaires et de 2 stades nymphaux

Les larves sont blanches, aptères et le plus souvent en face inférieure des feuilles ou dans les fleurs.

Les nymphes ne se nourrissent pas. Les larves et les adultes vont réaliser des piqûres de nutrition dans les tissus, provoquant une décoloration des cellules évidées. Les parties de plantes atteintes deviennent argentées, puis brunissent et se dessèchent ; certaines fois, ils se déforment.

Sous abris, 12 à 15 cycles peuvent se succéder sur l'année.

MALADIES

Maladies			Pleine terre	Hors sol		N°
				Extérieur	Abris	
Anthracnose	rosier	→		Rosier paysage		4
	Platane	↗	Platanus			8
	Saule	↗				8
Ascochytose		→			Hydrangea macrophylla	7
Black rot			Aesculus			8
Botrytis		→				7
Botryotinia			Sequoiadendron			9
Chalarose			Fraxinus			8
Cercosporiose			Tilia			4
Cloque		→	pêcher	pêcher		5
Cylindrocladium et Volutella			Buxus			5
Entomosporiose		→	Cognassier			8
Maladie criblée - Coryneum			Prunus sp	Prunus serrulata 'Kanzan' et P. 'Accolade'		8
Maladie des taches noires		→		Rosiers		3
Mildiou		↗		Forsythia 'Marée d'Or' et 'Mélée d'Or'		2
Moniliose		↗	Prunus subhirtella 'Autumnalis', Malus	Prunus accolade et P triloba, Forsythia		5

Oidium	→	<i>Acer monspessulanum</i> , <i>Amelanchier</i> , Malus , Pyrus dont <i>P. caleryana</i> 'Chantecler', <i>Quercus</i> <i>petraea</i>	<i>Prunus zabeliana</i> , rosiers <i>Amelanchier</i> , Malus , <i>Lagerstroemia</i> , <i>Pyrus</i> ,	<i>Lagerstroemia</i>	2
Phytophthora	→		<i>Choisya</i>		3
Rouille	↗	<i>Populus alba</i> 'Racket'	<i>Pyrus</i>		8
Septoriose	↗		<i>Cornus</i>	<i>Escallonia Red Dream</i>	5
Tavelure	↗	Malus dont <i>M.</i> <i>toringoides</i> et <i>M.coccinella</i> ® 'Courtarou' <i>Pyrus</i>	<i>Malus</i> , <i>Pyracantha</i> , <i>Cotoneaster franchetii</i>	<i>Pyracantha</i>	3

Botryotinia sur Séquoia (*Botryotinia fuckeliana*)

Le *Botryotinia fuckeliana* est un type particulier de *Botrytis cinerea* qui s'attaque aux *Sequoia* et *Sequoiadendron* notamment lors des années humides. Les symptômes peuvent être assez importants en production de pépinières avec des dessèchements de la majeure partie des pousses de l'année.

Des attaques ont été notées sur un lot déjà très atteint l'an passé.



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 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.