



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

Ces dernières semaines ont été caractérisées par un temps sec et chaud de canicule. Les sols sont très secs et présentent des fentes de retrait de plus d'un cm de large malgré quelques trop rares pluies de quelques millimètres.

Etat de la végétation : La végétation est bloquée, les plantes ne poussent pas. Certaines essences présentent des brûlures foliaires ou des lots sont totalement « grillés » en conteneur du fait d'accumulation d'engrais ou en pleine terre du fait d'une réserve en eau bien trop faible. Dans tous les cas ce sont les plantations de l'année, voire de l'année passée qui souffrent le plus car le système racinaire ne permet pas une grande exploration des sols. Faible présence des ravageurs car peu de sève dans les plantes sauf les acariens qui sont très présents. Populations d'auxiliaires nombreuses et variées, à tous les stades.

AUXILIAIRES

Fortes présences d'auxiliaires et notamment coccinelles (œufs, larves, nymphes, adultes), syrphes (œufs, larves, nymphes, peu d'adultes), cécidomyies –*Aphidoletes* (larves uniquement repérées), chrysopes (œufs, adultes). Quelques parasitoïdes repérés sur des colonies de pucerons.

Souvent la présence de ces auxiliaires suffit à contenir les colonies de pucerons et évite ainsi de nombreux traitements.

Auxiliaires	Pleine terre	Hors sol	
		Extérieur	Abris
Coccinelles	Sur très nombreuses plantes avec pucerons Mais aussi sur colonies de pucerons lanigères, cochenilles et psylles de l' <i>Elaeagnus</i>	O + N+ L + A Sur très nombreuses cultures avec pucerons	
Syrphes	O + L + N + A	O+L+A	L
Chrysopes	O	O+A	
Acariens prédateurs			
Cantharide	A nombreuses cultures		

Cécidomyies (<i>Feltiella</i> , <i>Aphidoletes</i>)		L	L	
Parasitoïdes	Momies pucerons		x	X
	Vols d'hyménoptères			

Cécidomyies (Aphidoletes, Feltiella)



Larves dans colonies de pucerons

Adulte

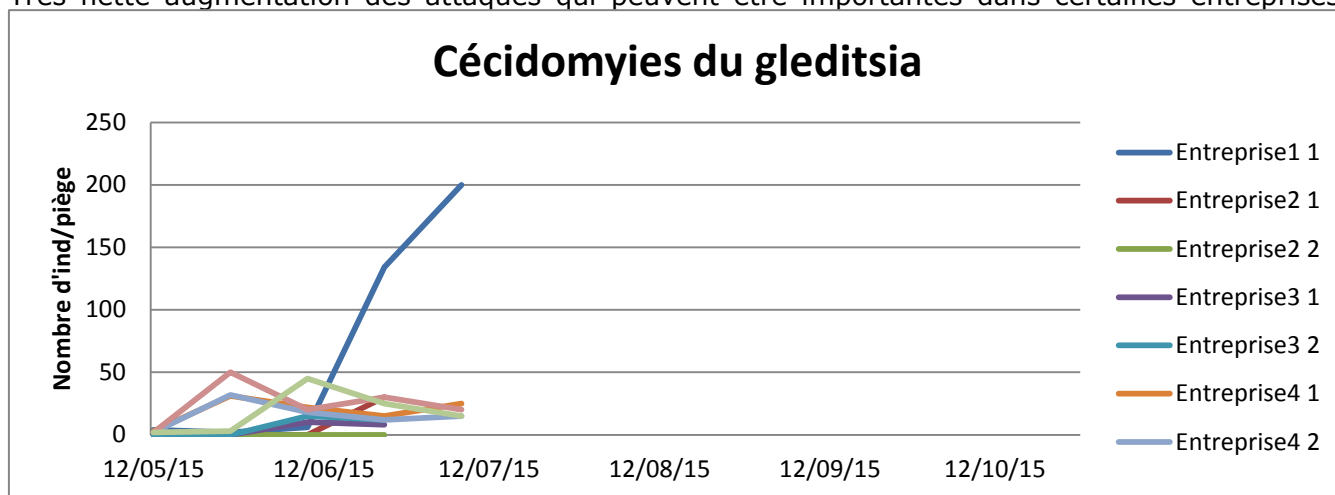
RAVAGEURS

Ravageurs			Pleine terre	Hors sol		N°
				Extérieur	Abris	
Acariens	<i>Tetranychus acariens rouges</i>	↗ ↗	<i>Picea glauca</i> 'Conica', <i>P. abies</i> 'Nidiformis', <i>Salix erythroflexuosa</i> , <i>Tilia</i>	<i>Choisya</i> Ch x 'Astek Gold', <i>Lavatera</i> , <i>Picea abies</i> 'Nidiformis', <i>Viburnum plicatum</i> 'Watanabe'	<i>Hydrangea</i> , <i>Choisya ternata</i> 'Sundance'	3
	Phytopte/Erinose	→	<i>Acer</i> , <i>Alnus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Pyrus</i>			5
Aleurodes						6
Cécidomyies	<i>Buxus</i>		<i>Buxus rotundifolia</i>			5
	<i>Gleditsia</i>	↗ ↗	<i>Gleditsia</i> 'Sunburst' et 'Skyline'			6
Cèphes						6
Charançons et coléoptères phytophages		↘	Quelques individus			5
	Altises	↘	<i>Salix</i>	<i>Salix erythroflexuosa</i> , <i>Fuchsia</i>		5
	Chrysomèles s					6
	Méligèthes	→				10
Chenilles	phytophages	↘	Attaques dispersées : <i>Cerisier</i> ,...	<i>Betula</i> , <i>Corylus</i> ,		
	<i>Bombyx cul brun</i>	↘	Quelques attaques <i>Malus</i> 'Président Descours'			5
	<i>Hyponomeute</i>	↘	Fin d'attaque des chenilles - passage en nymphose et adultes			5
	Processionnaire du Pin					10
	<i>Pyrale du buis</i>	→	<i>Buxus</i> - faibles piégeages			3
	Tordeuse de l'œillet	↗		<i>Choisya ternata</i> , 'Sundance', 'Aztec Gold'	<i>Choisya</i>	5
	Tordeuse des pousses du pin	→	<i>Pinus nigra</i> , <i>Pinus sylvestris</i>			6
	Mineuse marronnier	↗ ↗	Nombreuses mines sur feuilles Nouveau pic de vol			4
	Mineuse lavatère	↗		<i>Lavatera</i>		11
Cicadelles	Cicadelles	→	<i>Betula</i> , <i>Carpinus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i>	<i>Lavandula stoechas</i>	<i>Rosmarinus</i> 'Pointe du Raz'	3-9
	Aphrophore					5
Cochenilles			<i>Catalpa</i> , <i>Gleditsia</i> , <i>Morus</i>	<i>Pinus strobus</i> 'Radiata' (farineuse), <i>V. tinus</i> (à bouclier)		1
Insectes xylophages	<i>Cossus</i>	→	faible piégeage (2adultes)			10
	<i>Zeuzère</i>		Ps de piégeage			10
Mineuse			<i>Betula</i> principalement <i>B. utilis</i>	<i>Betula</i>		8
Mollusques			Très nombreuses cultures			1
		→		<i>Dahlia</i> , Notamment sur vivaces	<i>Choisya</i>	
Otiiorhynques			<i>Syringa vulgaris</i>		Adultes sur <i>V. tinus</i>	1
Perce oreille - Forficule			<i>Malus</i>			10
Psylles		↘		<i>Elaeagnus</i>	<i>Elaeagnus</i>	1
		→	<i>Buxus</i>			5
		→		<i>Eucalyptus azura</i>		5
			<i>Pyrus</i> (O, L et A)		<i>Laurus nobilis</i>	1
						6

Pucerons		↘	<i>Quercus robur, Prunus avium</i>	<i>Crataegus, Photinia, Malus, Philadelphus, Rosiers, fruitiers, groseilliers</i>	<i>Hibiscus, Cytisus, V tinus</i>	
	cendré	→	<i>Malus</i>			
	chermès	→	<i>Pinus sylvestris</i>			5
	Des galles rouges					8
	verts	↘	<i>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</i>		1
Tenthredes	Fausse chenille					8
	Lophyre roux					8
Thrips		→			<i>Choisya ternata 'Sundense'</i>	6-9
Campagnols - pleine terre			Pas de nouvelle parcelle détectée			1
Plathelminthe - hors sol			Pas de nouvelle présence détectée			1

Cécidomyies sur Gleditsia (*Daniseura gleditsiae*)

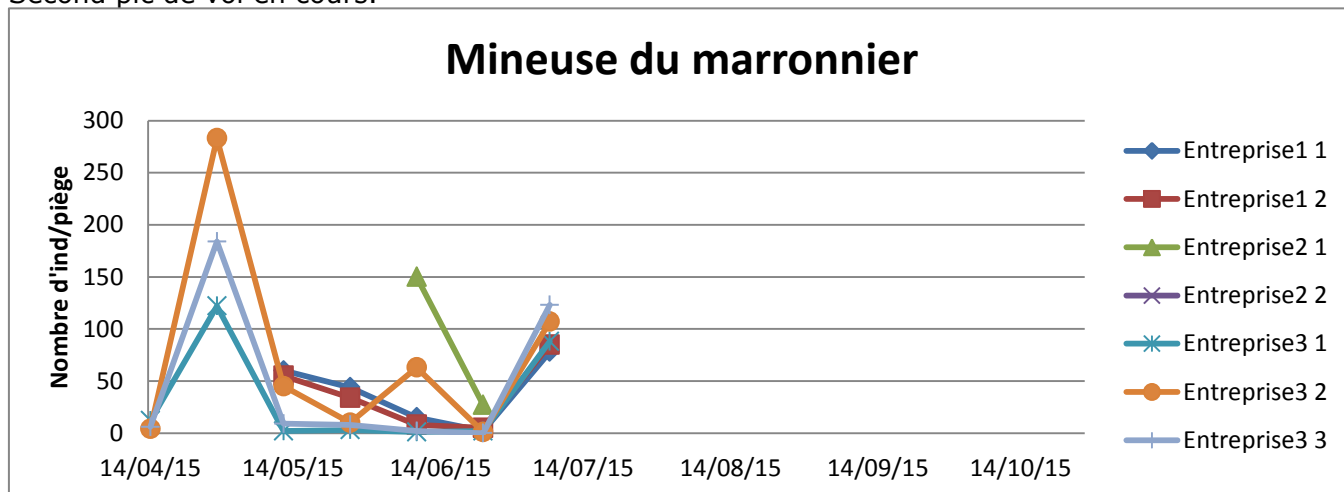
Très nette augmentation des attaques qui peuvent être importantes dans certaines entreprises.



Chenilles phytophages

Mineuse du marronnier (*Cameraria orchidella*)

Second pic de vol en cours.



Mineuse du Lavatère (*Pexicopia malvella*)

Ce ravageur a été observé pour la 1^{ère} fois en 2014 dans une entreprise. En culture hors-sol, les pousses de lavatères étaient toutes infestées par une chenille mineuse. Les plantes n'avaient ainsi pas poussé de toute la saison car chaque nouveau rameau était miné.

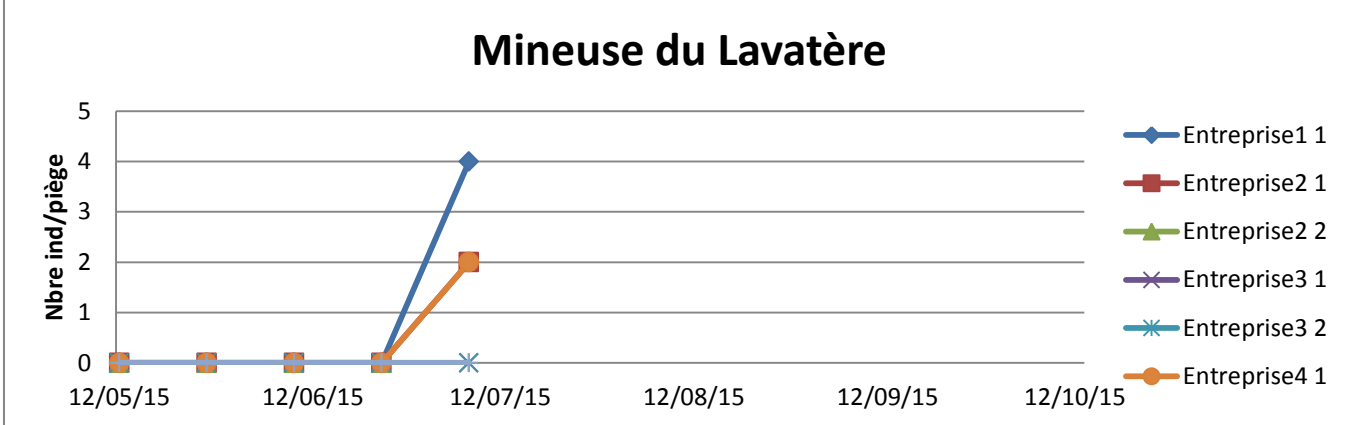
D'autres régions ont également été infestées par ce ravageur ce qui a permis son identification. En 2015, des pièges à phéromones ont été installés dans 4 entreprises d'Ile de France. Les 1ers piégeages viennent de commencer.



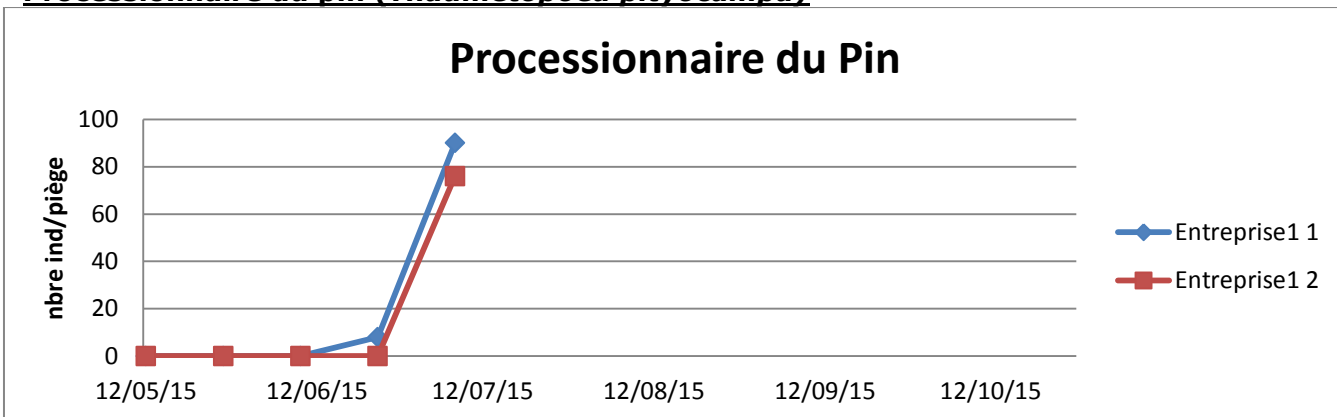
Dégâts sur pousses

adulte (photo : <http://www.sequella.co.uk>)

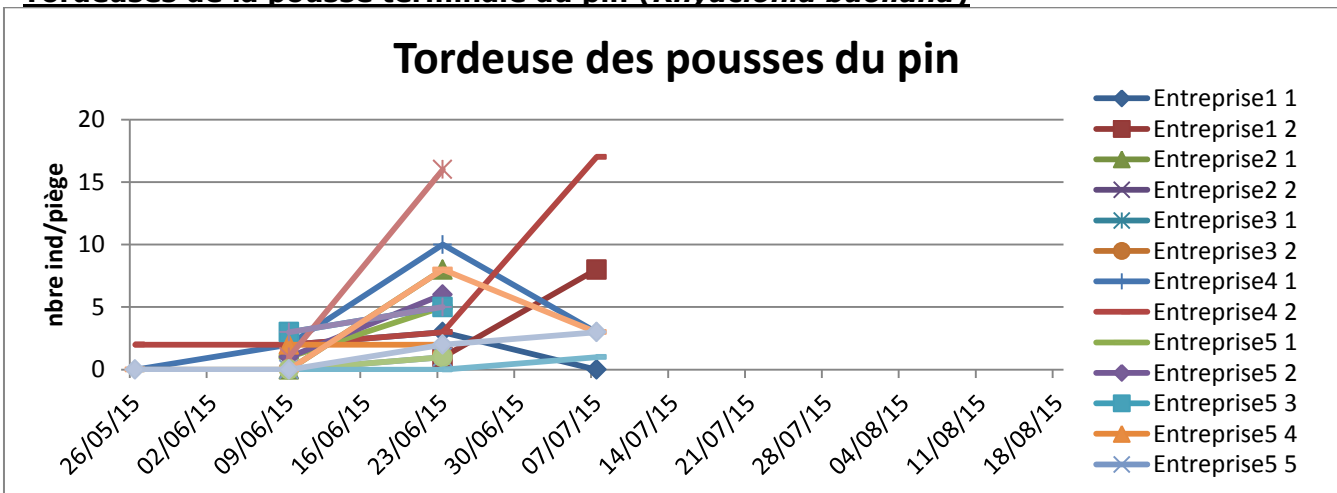
Mineuse du Lavatère



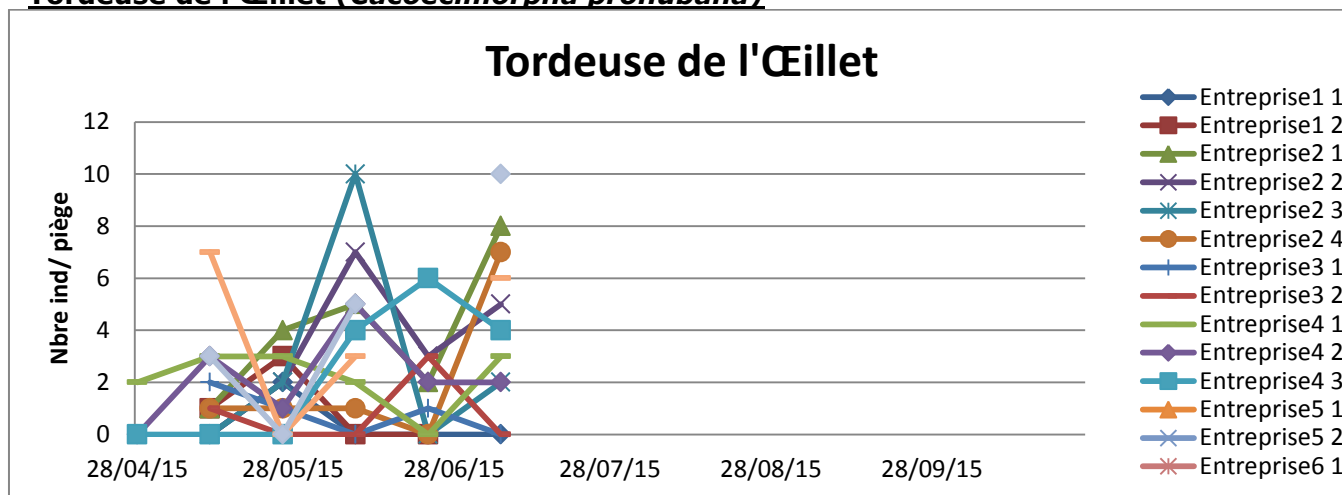
Processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)



Tordeuses de la pousse terminale du pin (*Rhyacionia buoliana*)



Tordeuse de l'Œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)



MALADIES

Maladies		Pleine terre	Hors sol		N°
			Extérieur	Abris	
Anthrax nose	rosier				4
	Platane	→ <i>Platanus</i>			8
	Saule	↗ <i>Salix</i>			8
Ascochytose	→				6
Black rot	↗	<i>Aesculus</i>			8
Botrytis					6
Botryotinia	→	<i>Sequoiadendron</i>			9
Chalarose	↗	<i>Fraxinus</i>			8
Cercosporiose	→	<i>Tilia</i>	<i>Cercis</i>		4
Cloque	→	pêcher	pêcher		5
<i>Cylindrocladium</i> et <i>Volutella</i>		<i>Buxus</i>			5
<i>Didymascella</i>	→	<i>Thuja</i>	<i>Thuja</i>		10
<i>Entomosporiose</i>	↘	Cognassier			8
Maladie criblée - <i>Coryneum</i>	→	Cerisier	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'		8
Maladie des taches noires	→		Rosiers		3
Mildiou	→		<i>Buddleia weyeriana</i> 'SunGold', <i>Forsythia</i> 'Marée d'Or' et 'Mélée d'Or'		2
Moniliose	→	<i>Prunus subhirtella</i> 'Autumnalis', <i>Malus</i>			5
Oïdium	→	<i>Amelanchier</i> , <i>Berberis auricomma</i> , <i>Carpinus</i> , <i>Mahonia aquifolium</i> , <i>Malus</i> , <i>Pyrus</i>	<i>Amelanchier</i> , <i>Carpinus</i> , <i>Malus</i> , <i>Lagerstroemia</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Spiraea bumalda</i> et <i>crispa</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>	2
<i>Phytophthora</i>	↗ ↗		<i>Choisya</i> , <i>Chamaecyparis l.</i> 'Alumii Gold' et 'Ellwoodii', <i>Fuchsia</i> , <i>Ribes sanguineum</i>	<i>Choisya ternata</i> 'Sundance', <i>Erica x darlyensis</i>	3
Rouille	→	<i>Pyrus P. caleryana</i> 'Chantecleer', <i>Populus alba</i> 'Racket'	<i>Pyrus</i>		8
Septoriose	→	<i>Aesculus x carnea</i> 'Briotti'	<i>Cornus</i>		5
Tavelure	→	<i>Malus</i> , <i>Pyrus</i>	<i>Malus</i> , <i>Pyrus</i>		3
Criblure bactérienne	→		<i>Prunus laurocerasus</i> 'Caucasica'		10

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.