



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

La fin du printemps et l'été 2015 se caractérisent par un climat chaud mais surtout très sec. Les sols sont très secs mais heureusement les nappes phréatiques étaient bien pourvues.

Etat de la végétation : La végétation souffre beaucoup de cette sécheresse, les plantes poussent peu. 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 faibles.

Fortes attaques de *Phytophthora*.

AUXILIAIRES

Peu de présences d'auxiliaires globalement du fait du climat très sec seules les coccinelles sont présentes en quantité dans quelques entreprises.

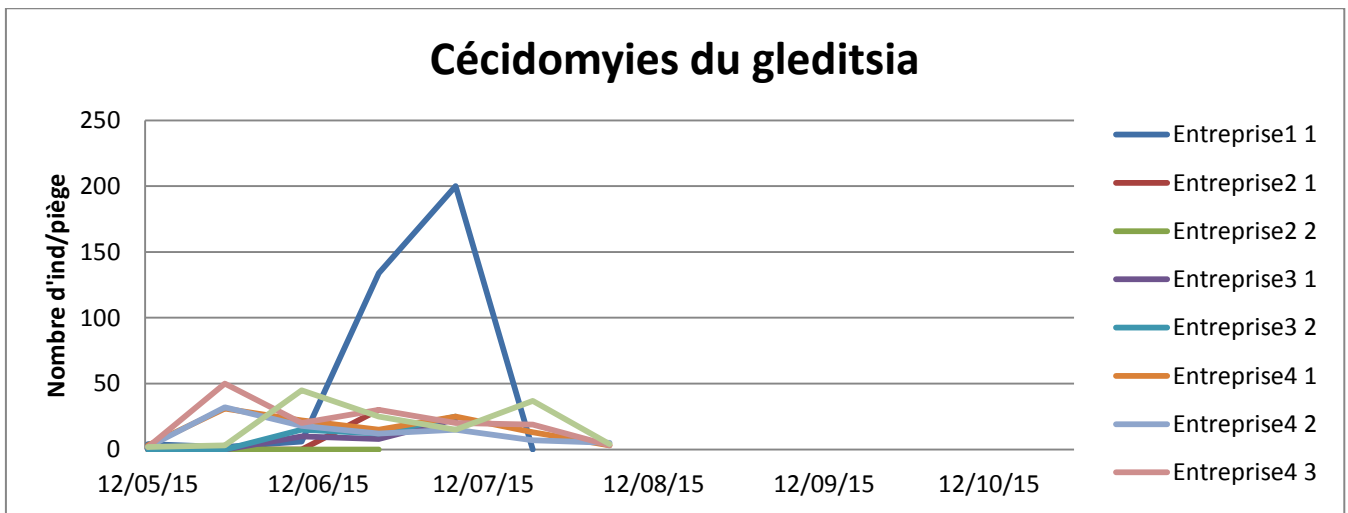
Auxiliaires	Pleine terre	Hors sol	
		Extérieur	Abris
Coccinelles	Présences notamment sur cochenilles sur <i>Morus</i>	(O + N) + L + A	
Syrphes		L+A	L
Chrysopes	L		
Acariens prédateurs			
Cantharide			
Cécidomyies (<i>Feltiella</i> , <i>Aphidoletes</i>)			
Parasitoides	Momies pucerons Vois d'hyménoptères		

RAVAGEURS

Ravageurs			Pleine terre	Hors sol		N°
				Extérieur	Abris	
Acarie	<i>Tetranychus, acarins rouges</i>	→	<i>Tilia</i>		<i>Choisya</i>	3
	Phytopte/Erinose	→	<i>Alnus, Tilia, Prunus cortadou</i>			5
Aleurodes						6
Cécidomyies	<i>Buxus</i>					5
	<i>Gleditsia</i>	↘	<i>Gleditsia</i>			6
Cèphes						6
Charançons et coléoptères phytophages		↘	Qq dégâts de sitones sur légumineuses			5
	Altises					5
	Chrysomèles s					6
	Méligèthes					10
Chenilles	phytophages	↘				
	<i>Bombyx cul brun</i>	↘				5
	Hyponomeute					5
	Processionnaire du Pin	↘	Pin du pic de vol			10
	Pyrale du buis	→	<i>Buxus</i> Quelques piégeages (2 et 3 males dans une entreprise)			3
	Tordeuse de l'œillet	↗		Vols importants dans certaines entreprises		5
	Tordeuse des pousses du pin	→	<i>Pinus nigra, Pinus sylvestris</i>			6
	Mineuse marronnier	↗ ↗	Nombreuses mines sur feuilles 2 pic de vol en cours ou en fin			4
Mineuse lavatère	→		<i>Lavatera</i>		11	
Cicadelles	Cicadelles	↘	<i>Tilia, Quercus</i>			3-9
	Aphrophore					5
Cochenilles			→	<i>Catalpa, Gleditsia, Morus</i>	<i>Euonymus japonicus</i>	1
Insectes xylophages	Cossus	→	faible piégeage (3adultes)			10
	Zeuzère	↗	<i>Aesculus, Sorbus discolor</i>			10
Mineuse			↗ ↗	<i>Betula</i> 3 ^{ème} vague dans 1 entreprise		8
Mollusques			→	Très nombreuses cultures		1
Otorhynques			→			1
Perce oreille - Forficule				<i>Malus</i>		10
Psylles		↘				1
		→	<i>Buxus</i>			5
				<i>Eucalyptus</i>		5
					<i>Laurus nobilis</i>	1
			<i>Pyrus</i>			6
Pucerons		↘	<i>Prunus avium</i>	<i>Photinia</i>		
	cendré	↘				
	chermès	↘	<i>Pinus sylvestris</i>			5
	Des galles rouges					8
	verts	↘				
	noirs	↘	<i>Cerisier</i>			5
	laineux	↘				5
lanigères	↘	<i>Malus fruitiers et ornement</i>			1	
Tenthrède	Fausse chenille					8
	Lophyre roux					8
Thrips						6-9
Campagnols – pleine terre			Pb de reprise sur plants dans une parcelle fortement infestée dans le 78			1
Plathelminthe – hors sol			Pas de nouvelle présence détectée			1

Cécidomyies sur Gleditsia (*Daniseura gleditsiae*)

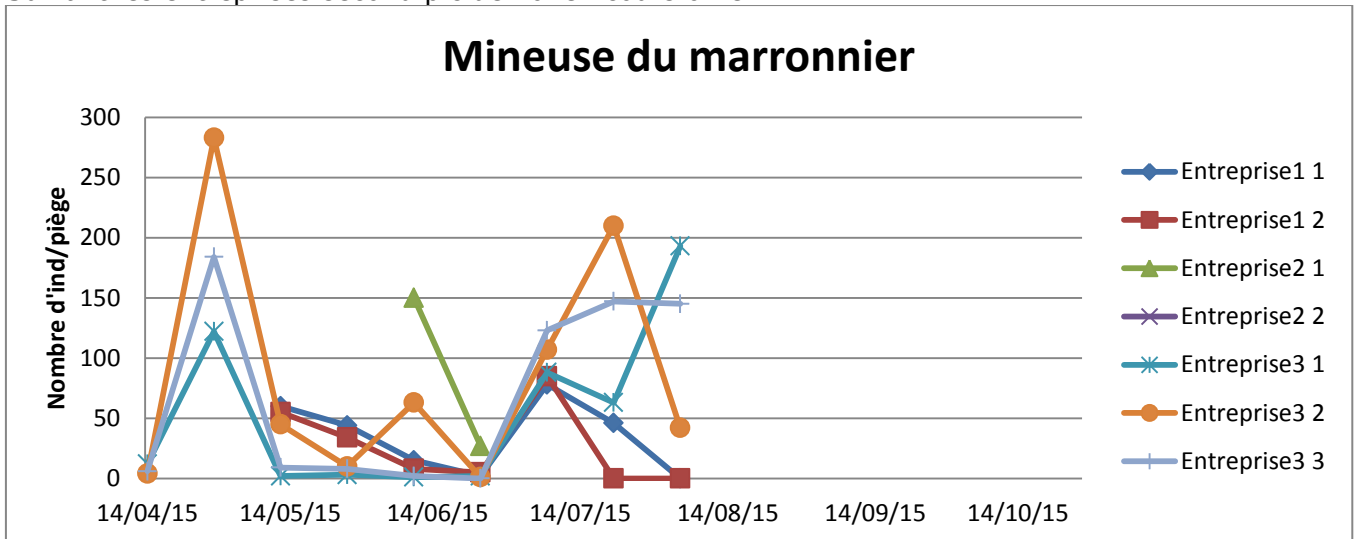
Baisse des piégeages.



Chenilles phytophages

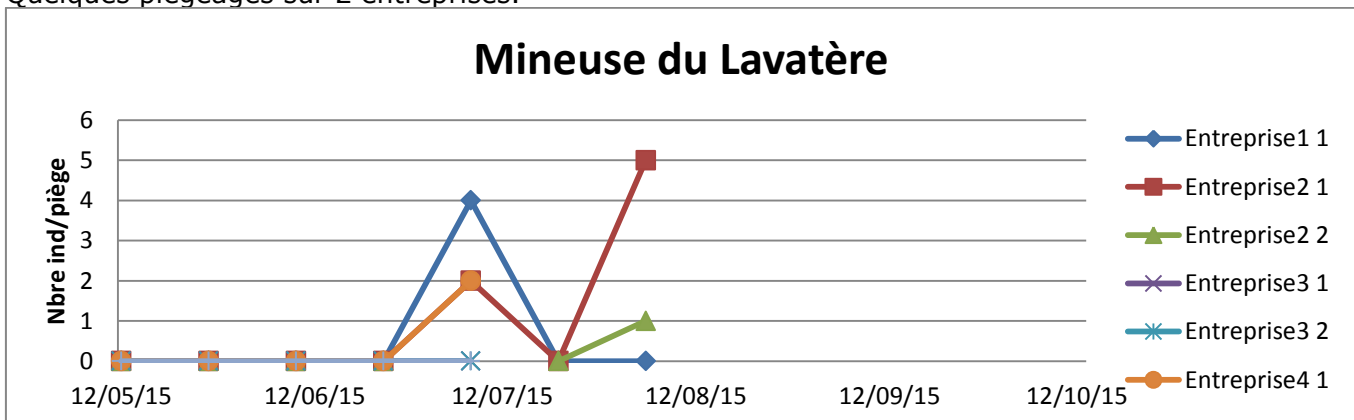
Mineuse du marronnier (*Cameraria orchidella*)

Suivant les entreprises second pic de vol en cours on en fin.



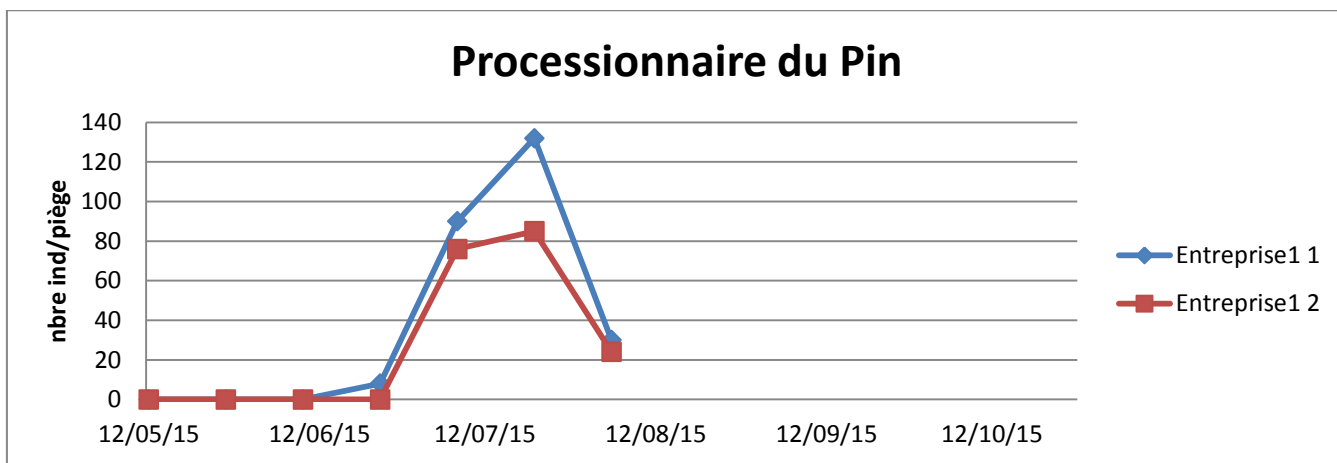
Mineuse du Lavatère (*Pexicopia malvella*)

Quelques piégeages sur 2 entreprises.

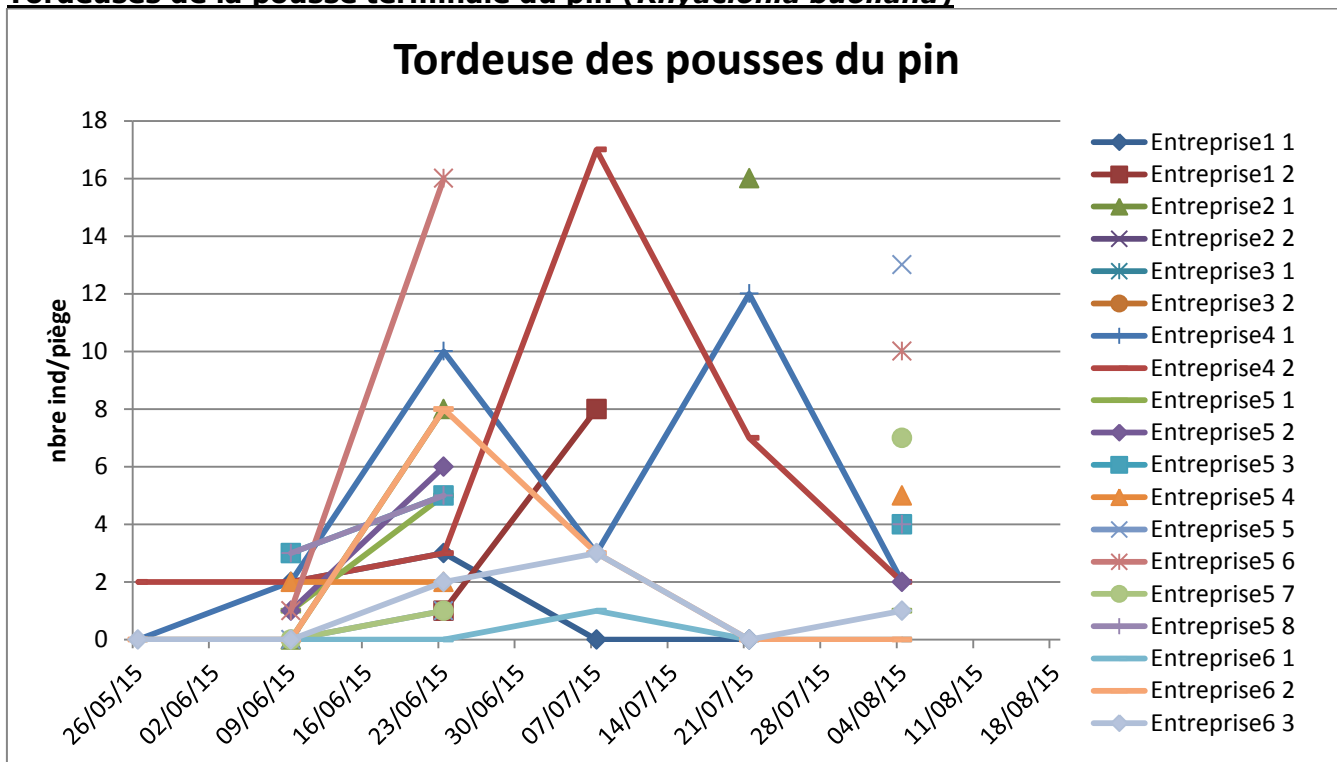


Processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

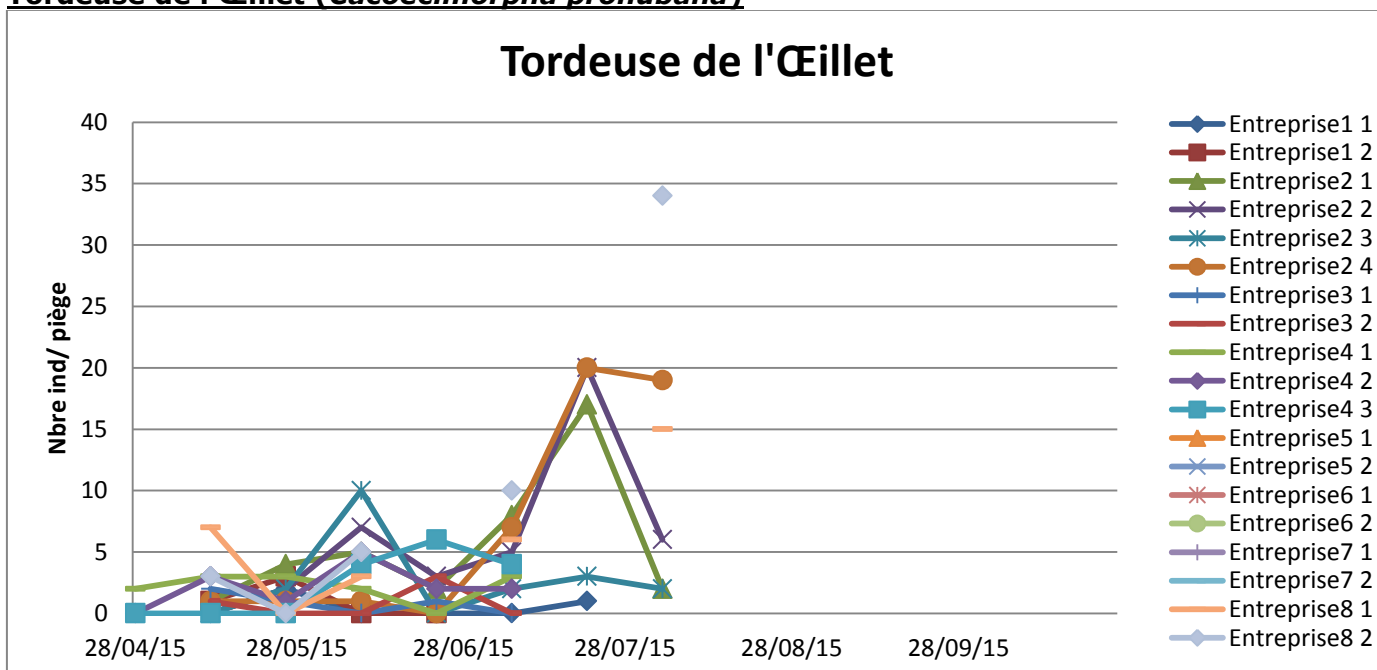
Fin du pic de vols.



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



Tordeuse de l'Œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)



Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Piégeages dans une entreprise (14 et 8 mâles par pièges) et présence de larves observée dans 2 entreprises sur *Aesculus* et *Sorbus discolor*.

MALADIES

Maladies	Pleine terre		Hors sol		N°
			Extérieur	Abris	
Anthracnose	rosier				4
	Platane	→	<i>Platanus</i>		8
	Saule				8
Ascochytose					6
Black rot	↗	<i>Aesculus</i>			8
<i>Botrytis</i>					6
<i>Botryotinia</i>					9
Chalarose	→	<i>Fraxinus</i>			8
Cercosporiose					4
Cloque	→	Pêcher (Reine des vergers)	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>					8
Maladie criblée - <i>Coryneum</i>	↗	Cerisier	Cerisier		8
Maladie des taches rouges		Cerisier			13
Maladie des taches noires	→		Rosiers		3
Mildiou	→				2
Moniliose	→				5
Oïdium	↘		<i>Amelanchier, rosiers</i>	<i>Heuchera</i>	2
<i>Phytophthora</i>	↗ ↗		<i>Fuchsia, Choisya</i>	<i>Choisya ternata</i> 'Sundance' et 'Azteck Gold'	3
Rouille	→	<i>Populus alba</i> 'Racket'			8
Septoriose	→				5
Tavelure	→	<i>Malus everest</i> 'Perpertu'			3
Criblure bactérienne	→		<i>Prunus laurocerasus</i> 'Caucasica'		10

Maladie des taches rouges sur cerisier ou *Cylindrosporiose* du cerisier (*Blumeriella jaapii*)

Cette maladie s'attaque à toutes les variétés de cerisiers. Elle se rencontre surtout dans les pépinières, mais certaines années elle provoque une défoliation anticipée des cerisiers en production.

Par temps humide, en mai, des taches rouge-violacé arrondies et au contour irrégulier apparaissent à la face supérieure des feuilles. D'abord isolées, elles peuvent se rejoindre pour former des plages entre les nervures.

Par temps humide, des fructifications (petits amas mucilagineux blancs ou légèrement roses) apparaissent à la face inférieure des feuilles d'où s'échappent des spores. En cas de fortes attaques, les feuilles vont jaunir et tomber.

Cycle de développement : En hiver, le champignon se conserve dans les feuilles mortes tombées au sol. En période humide, il développe des ascospores qui infectent les jeunes feuilles. Les spores germent en quelques heures et le champignon pénètre par les stomates des jeunes feuilles ouvertes (infection primaire). Les conidies formées sur les feuilles malades contribuent à la dissémination de la maladie du printemps à la fin de l'été (contamination secondaire).

Facteurs favorables : La douceur (16 à 20°C) et l'humidité favorisent le développement de la maladie.

Dégâts : Les défoliations répétées sensibilisent les arbres aux gels hivernaux et provoquent une diminution du taux de nouaison et du calibre des fruits.

Mesures prophylactiques : Aérer les arbres par la taille pour limiter l'humidité de l'air dans les parcelles.



Maladie des taches rouges ou Cylindrosporiose du cerisier (*Blumeriella jaapii*)

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