

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile de France

HORTICULTURE/PEPINIERE

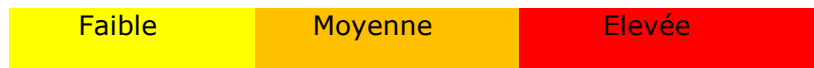
Bulletin N°14 du 21 Août 2015



HORTICULTURE

Depuis cette fin de printemps, le climat est caractérisé par une sécheresse et des épisodes caniculaires. Ces caractéristiques, complétées par un nettoyage des serres expliquent les faibles populations de ravageurs et la quasi absence de maladies.

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	Lierres et Dieffenbachias, Iresine, Crotons, Chamaedorea jeunes plants coriandre 3 sites concernés		Rosiers 1 site concerné	Rosiers, 1 site concerné
→	Aleurode Œuf, Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Bégonias tuberhybrida, begonias elatior 1 site concerné	Chrysanthèmes 1 site concerné		
→	Chenilles Larves Fréquence d'attaque	geranium lierre et zonale, Osteospermum 2 sites concernés	Vivaces 1 site concerné		
→	Cochenilles farineuses Larve, Adulte Fréquence d'attaque	orchidées, Blechnum 1 site concerné			
→	Cochenilles lécanines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	orchidées, Platycerium (fougères) 1 site concerné			
→	Cochenilles diaspines	Orchidées, Broméliacées			

	Larve, Adulte Fréquence d'attaque	1 site concerné			
→	Duponchelia Larve Fréquence d'attaque	Chrysanthèmes, Primevères, Bégonia			
↘	Puceron Œuf, Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Hoyas, Dieffenbachias, helichrysum	Chrysanthème s		
→	Echinothrips Larve, adulte Fréquence d'attaque	Orchidées			
↘	Thrips Larve, adulte Fréquence d'attaque	Bégonias tuberhybrida, Geranium lierre	Chrysanthème s	Chrysanthèmes	Chrysanthèmes
↗	Sciarides Larve Fréquence d'attaque		Pensées 1 site concerné		

Maladies

Evolution	Maladies	Serres verres	DPG	Tunnel	Extérieur
↗	Mildiou Fréquence d'attaque				Véroniques 1 site concerné
↗	Oïdium Fréquence d'attaque				Adventices, melons, courgettes 2 sites concernés

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.

Puceron : cf BSV n°1

Thrips : cf BSV n°1.

Echinothrips : Uniquement en serres de collections.

Sciarides : Ce sont essentiellement les mouches de la famille des Sciridés qui génèrent des dégâts dans les cultures.

Dégâts: Les larves se situent dans le substrat. Elles consomment les racines, des jeunes plantules. Les larves remontent jusqu'au collet.

Les symptômes peuvent être confondus avec la fonte des semis. Des champignons peuvent profiter des blessures ouvertes par les larves pour se développer.

L'adulte peut disperser des spores de champignons tels que Pythium, Fusarium, Bortyitis...

Reconnaissance : L'adulte est une mouche dont la forme générale rappelle celle d'un moustique. Taille de 2 à 5mm

La larve est blanche avec une tête noire. Le tube digestif est visible. Elle est observable dans le substrat. Taille : 4 à 6 mm.

Les mesures prophylactiques :

- Effectuer un vide sanitaire
- Eviter les substrats riches en matière organique
- Eviter les excès d'humidités et de confinement.

MALADIES

Botrytis : cf BSV n°1

Oïdium : cf BSV n°1

Mildiou : 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 / Nymphes : N / Œufs : O

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

Photos Conseil Horticole-Isabelle VANDERNOOT sauf mention spécifique.

SITUATION GÉNÉRALE

Des orages ont éclaté avec des dégâts chez certains le 13 août notamment dus à un gros coup de vent et des pluies drues (30 mm en 10mn). D'autres ont bénéficié de pluies plus fines pouvant aller de quelques millimètres à environ 45-50 mm sur plusieurs jours.

Etat de la végétation : Certaines essences présentent des brûlures foliaires en conteneur ou en pleine terre. Les hêtres sont les essences qui ont le plus souffert de cette période de sécheresse prolongée avec des pertes de têtes, voire de plantes entières.

Les pluies récentes devraient permettre à quelques essences de refaire une pousse.

Faible présence des ravageurs car peu de sève dans les plantes. Arrivée de pucerons sur les nouvelles pousses de Photinia suite aux pluies. Surveiller les acariens sur vieilles feuilles ; présences observées sur plusieurs cultures. Baisse des attaques de *Phytophthora*.

AUXILIAIRES

Peu de présences d'auxiliaires globalement.

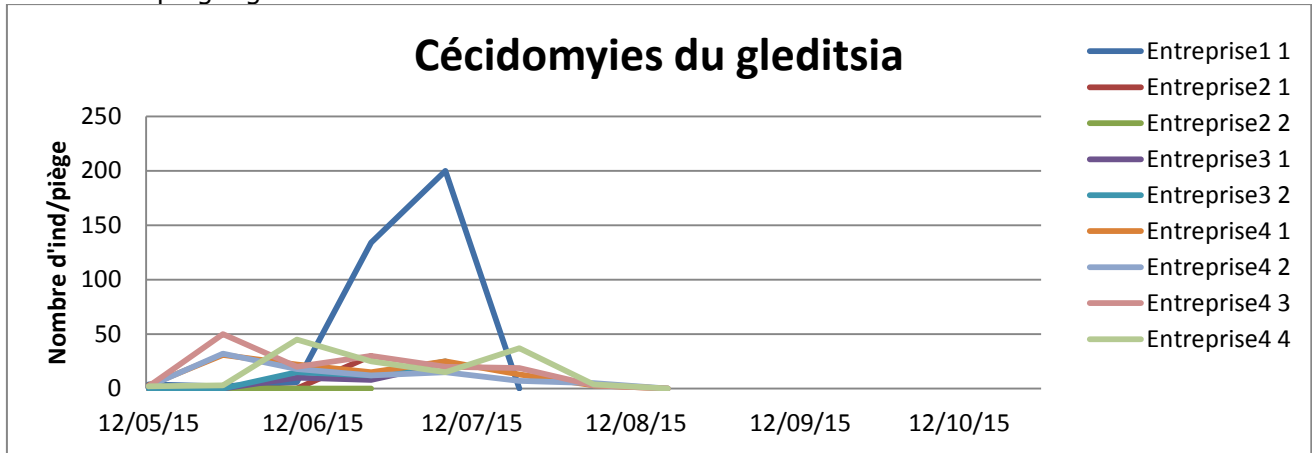
Auxiliaires	Pleine terre	Hors sol	
		Extérieur	Abris
Coccinelles		A + (L) rosiers	
Syrphes	A	A	
Chrysopes	A		
Acariens prédateurs			
Cantharide			
Cécidomyies (<i>Feltiella</i> , <i>Aphidoletes</i>)			
Parasitoïdes	Momies pucerons		
	Vols d'hyménoptères		

RAVAGEURS

Ravageurs			Pleine terre	Hors sol		N°
				Extérieur	Abris	
Acariens	<i>Tetranychus, acariens rouges</i>	→	<i>Tilia, Carpinus</i>	<i>Leycesteria, Perovskia, Rosiers paysage</i>	<i>Abelia, Choisya ternata 'Sundance'</i>	3
	Phytopte/Erinose	→	<i>Alnus, Tilia</i>			5
Aleurodes		↗		<i>Sambucus, Hydrangea 'Annabelle'</i>		6
Cécidomyies	<i>Buxus</i>					5
	<i>Gleditsia</i>	↘	<i>Gleditsia</i>			6
Cèphes						6
Charançons et coléoptères phytophages		↘	Qq dégâts de sitones sur pourtours de feuilles			5
	Altises	↗		<i>Fuchsia Vivaces</i>	<i>Choisya</i>	5
	Chrysomèles s					6
	Méligèthes					10
Chenilles	phytophages	↘				
	<i>Bombyx cul brun</i>	↘				5
	Hyponomeute					5
	Processionnaire du Pin	↘	Fin du pic de vol			10
	Pyrale du buis	↗ ↗	<i>Buxus</i> Présence de chenilles, chrysalides et papillons Quelques piégeages (jusqu'à 9 par piège en doublant les phéromones)			3
	Tordeuse de l'œillet	↗		Quelques vols dans certaines entreprises		5
	Tordeuse des pousses du pin	→				6
	Mineuse marronnier	↗ ↗	Nombreuses mines sur feuilles pic de vol en cours			4
Mineuse lavatère	→		<i>Lavatera</i>		11	
Cicadelles	Cicadelles	↘	<i>Carpinus</i>			3-9
	Aphrophore					5
Cochenilles		→	<i>Catalpa, Morus</i>	<i>Euonymus japonicus et E. japonicus 'Bravo'</i>	<i>V tinus</i>	1
Insectes xylophages	Cossus	→	faible piégeage (3adultes)			10
	Scolytes		<i>Quercus</i>			14
	Zeuzère	↗	<i>Aesculus</i>			10
Mineuse		↗ ↗	<i>Betula</i> 3 ^{ème} vague dans 1 entreprise			8
Mollusques			Très nombreuses cultures			1
		→		<i>Iris</i>	<i>Hosta</i>	
Otiorhynques		↗		<i>Syringa vulgaris</i>		1
Perce oreille - Forficule			<i>Malus</i>			10
Pssylles		↘				1
		↘	<i>Buxus</i>			5
				<i>Eucalyptus</i>		5
		↗			<i>Laurus nobilis</i>	1
			<i>Pyrus</i>			6
Pucerons		↘		<i>Photinia</i>	<i>Photinia Pittosporum tobira 'Nana'</i>	
	cendré	↘				
	chermès	↘				5
	Des galles rouges					8
	verts	↘				
	noirs	↘				5
	laineux	↘				5
lanigères	↘	<i>Malus fruitiers et ornement</i>	<i>Malus</i>		1	
Tenthrèdes	Fausse chenille					8
	Lophyre roux					8
Thrips		↗	<i>Ligustrum</i>			6-9
Campagnols – pleine terre			Présence importante de campagnols dans une entreprise en 78 – galeries dans les gazons entre rangs principalement			1
Plathelminthe – hors sol			Pas de nouvelle présence détectée			1

Cécidomyies sur *Gleditsia* (*Daniseura gleditsiae*)

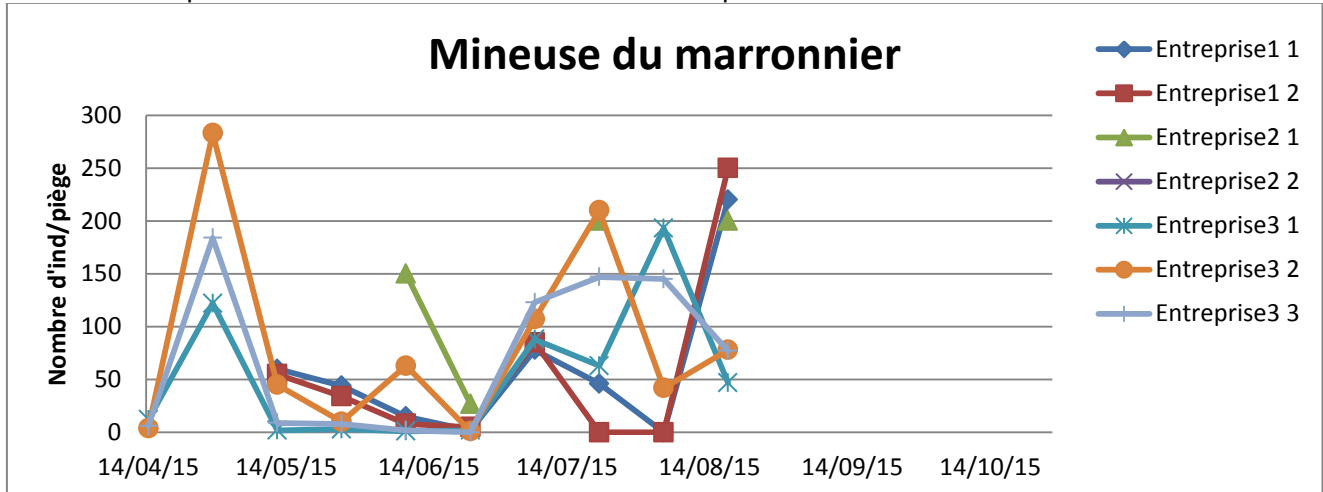
Baisse des piégeages.



Chenilles phytophages

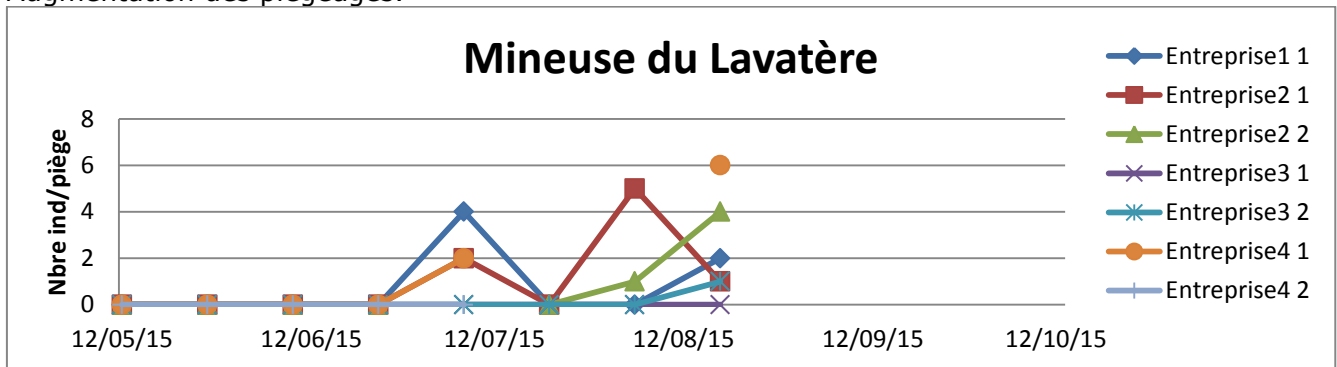
Mineuse du marronnier (*Cameraria orchidella*)

Un troisième pic de vol semble en cours dans 2 entreprises.



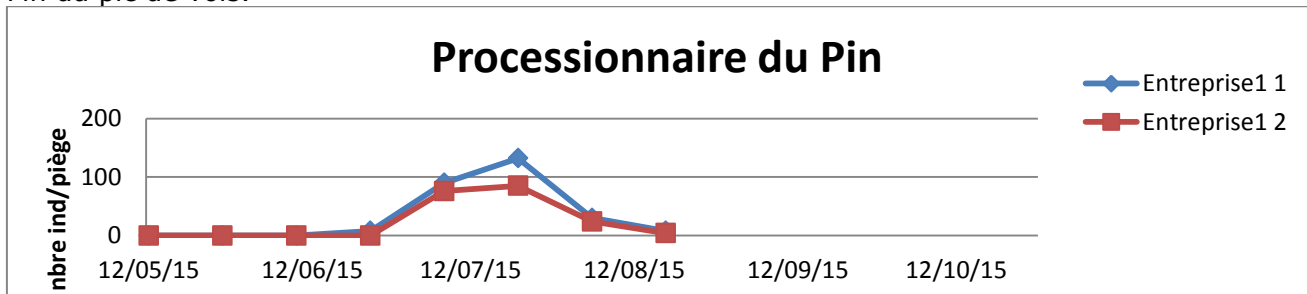
Mineuse du Lavatère (*Pexicopia malvella*)

Augmentation des piégeages.

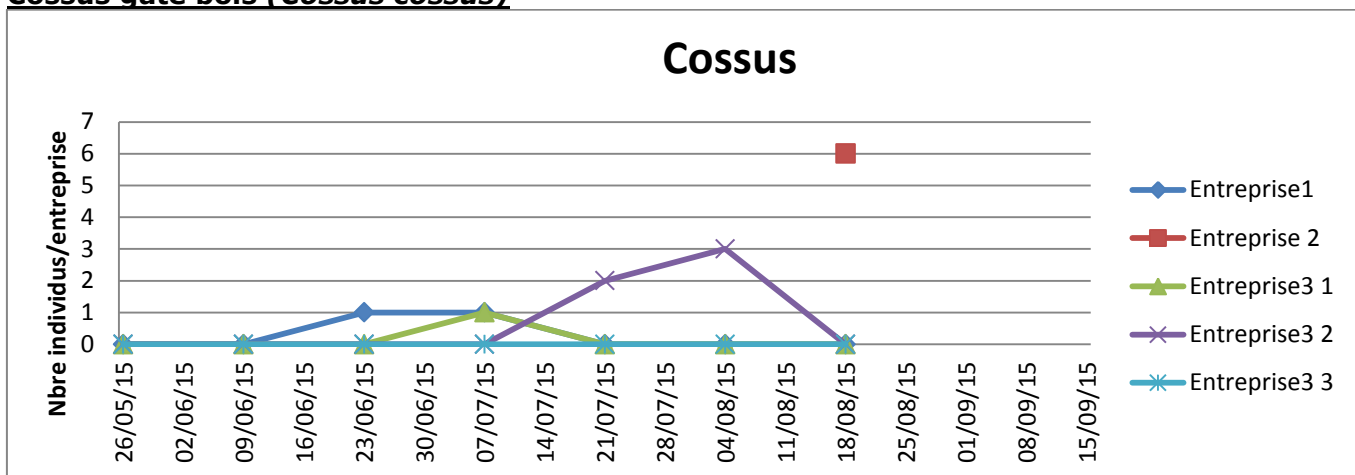


Processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

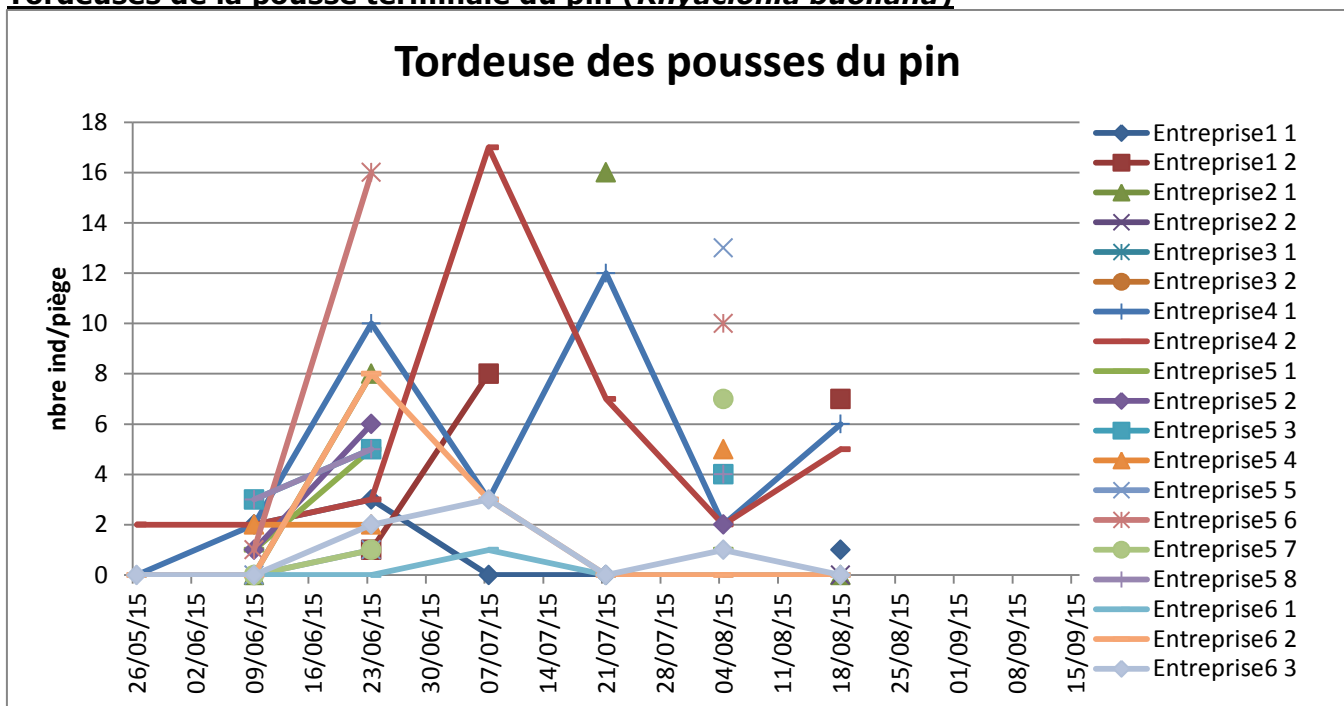
Fin du pic de vols.



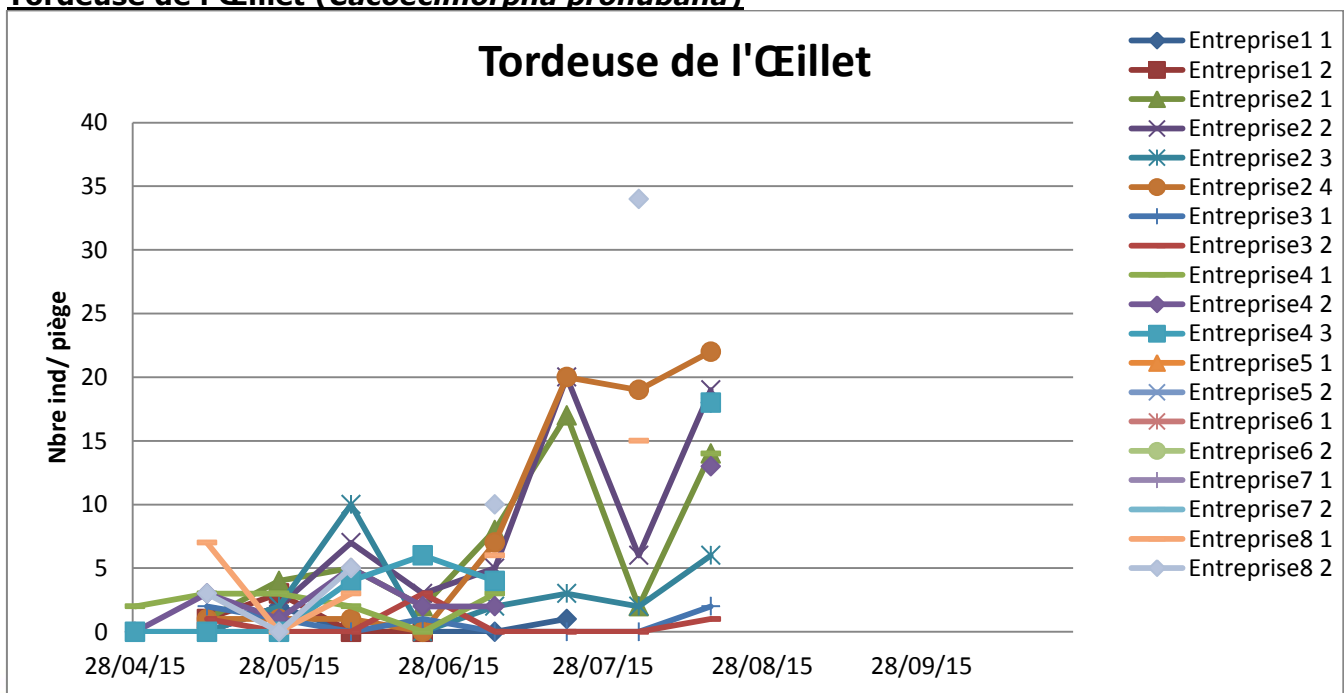
Cossus gâte bois (*Cossus cossus*)



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

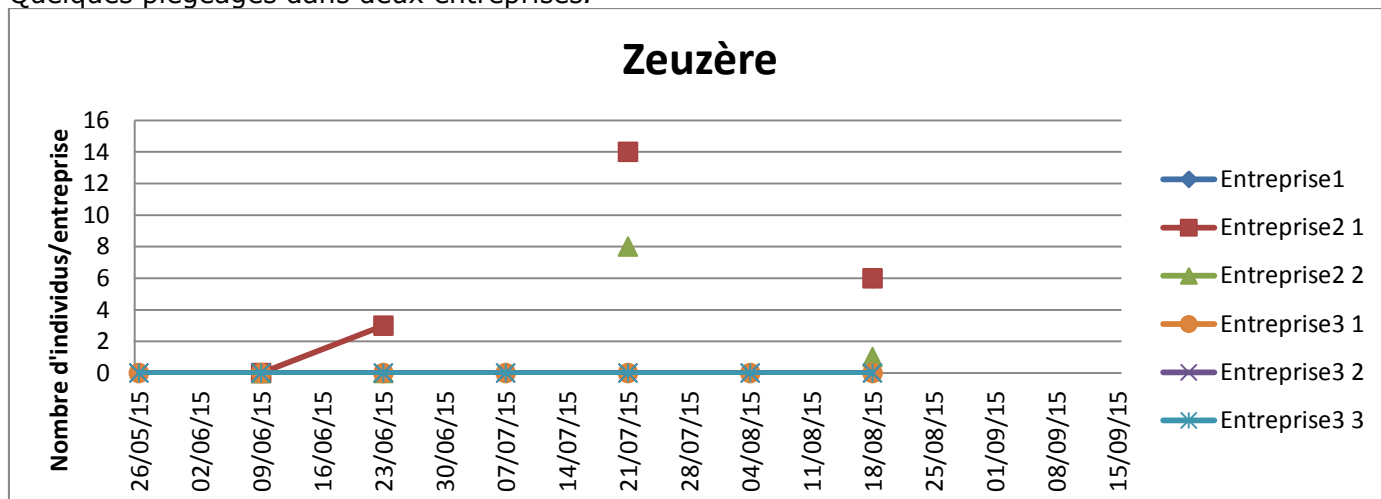


Tordeuse de l'Œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)



Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Quelques piègeages dans deux entreprises.

**Scolytes**

Une attaque de scolytes a été détectée sur *Quercus cernés* en pleine terre et donc en souffrance même si arrosés en cuvette. Les dégâts sont d'ailleurs augmentés du fait de piqûres d'oiseaux et écoulement de sève (frelon et mouches sur les écoulements de sève).

Cet insecte xylophage provoque des perforations dans les branches ou sur les troncs et va ainsi rendre les plantes non commercialisables.

Le terme de scolyte regroupe en fait de nombreux coléoptères : xylébore, hylésine, bostryche, grand et petit scolyte,...

Cet insecte se caractérise, selon les espèces, par 1 à 3 générations par an. Les adultes sont de petits coléoptères (1 à 8-10mm), de couleur brune à noire, quelquefois couverts de pilosité claire. La tête est dépourvue de rostre et les antennes sont terminées par une massue.

Les larves sont blanches à tête noire et apodes.

A la fin du printemps ou au début de l'été, les adultes entrent dans les arbres par un couloir de pénétration. Les galeries provoquées par les larves s'enfoncent plus ou moins profondément dans le bois, leur architecture est d'ailleurs caractéristique du genre de scolyte responsable.



MALADIES

Maladies			Pleine terre	Hors sol		N°
				Extérieur	Abris	
Anthraxe	rosier					4
	Platan	→	<i>Platanus</i>			8
	Saule	↗	<i>Salix</i>	<i>Salix</i>		8
Ascochytose						6
Black rot		→	<i>Aesculus</i>			8
<i>Botrytis</i>		↗		Grimpantes tuteurées <i>Hydrangea, Kolwitsia,</i> <i>Chèvrefeuille</i>		6
<i>Botryotinia</i>						9
Chalarose		→	<i>Fraxinus</i>			8
Chancre		↗	<i>Acer cappadocicum</i>	<i>Fagus</i>		14
		↗				
Cercosporiose						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	Cognassier		8
Maladie criblée - <i>Coryneum</i>		↗	Cerisier	Cerisier		8
Maladie des taches rouges		↗	Cerisier			13
Maladie des taches noires		→	Rosiers	Rosiers		3
Mildiou		→		<i>Buddleia, Forsythia</i> nains, <i>Lavandula</i>		2
Moniliose						5
Oïdium		↗		<i>Amelanchier, Berberis</i> <i>auricoma, Carpinus</i> <i>betulus, Euonymus</i> <i>europaeus,</i> <i>Lagestroemia</i> rosiers	<i>Lagestroemia</i> <i>Heuchera</i>	2
<i>Phytophthora</i>		↘ ↘		<i>Ceanothus, Choisya,</i> <i>Olearia, Rosmarinus</i>	<i>Choisya ternata</i> et <i>Choisya</i> <i>ternata 'Sundance'</i>	3
Rouille		↗	<i>Malus, Pyrus</i>	<i>Malus, Pyrus</i>		8
			<i>Populus alba 'Racket'</i>			
Septoriose		→		<i>Arbutus, Cornus</i>		5
Tavelure		↗	<i>Malus everest 'Perpeltu'</i>	<i>Pyracantha</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: DRIAIF – 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.