

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile de France

HORTICULTURE/PEPINIERE

Bulletin N°17 du 2 octobre 2015



HORTICULTURE

Durant cette dernière quinzaine, les journées ont été ensoleillées. Les nuits sont parfois fraîches. Les amplitudes de températures peuvent être importantes en abris non chauffés. Certains ravageurs ou maladies peuvent profiter de ces conditions.

Légende de couleur :

Intensité des
attaques

Faible

Moyenne

Elevée

Evolution par rapport au dernier bulletin :

↗ croissante

→ stagnante

↘ en baisse

RAVAGEURS

Évolution	Ravageurs	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
→	Acarien Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Chrysanthèmes, Oliviers Brugmensia, Iresine Cultures florales diverses 3 sites concernés	Chrysanthèmes 1 site concerné	Rosiers, Lierres 1 site concerné	
→	Aleurode Œuf, Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Chrysanthèmes, Fraisiers, <i>Bégonia</i> <i>Elatior</i> , Poinsettias <i>Bégonia</i> <i>tuberhybrida</i> Choux 6 sites concernés			
→	Chenille Larves Fréquence d'attaque	<i>Canna</i> , <i>Géranium</i> , <i>Cyclamen</i> , Plantes d'orangerie, Chrysanthèmes 4 sites concernés	Bisannuelles 1 site concerné	Primevères 1 site concerné	
→	Duponchelia Larve Fréquence d'attaque	Pensées, Primevères, Chrysanthèmes 2 sites concernés			

→	Pucerons Larve Fréquence d'attaque	Rosiers fleurs coupées Anthemis, Dieffenbachia, Pteris, Cretica, Cyclamen, Chrysanthèmes 5 sites concernés			
→	Echinothrips Larve, adulte Fréquence d'attaque	Aracées, Orchidées, Fougères 1 site concerné			
→	Thrips Larve, adulte Fréquence d'attaque	Chrysanthèmes Pensées, Cyclamen, Rosiers fleurs coupées, Fougères 4 sites concernés			
↗	Cochenilles farineuses Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Géranium lierre, Dracaena, Fougères, Orchidées, 2 sites concernés			
→	Cochenilles lécanines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Fougères, Orchidées 1 site concerné			
→	Cochenilles diaspines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Orchidées, Broméliacées 1 site concerné			
↗	Cicadelles Larve Fréquence d'attaque				Chrysanthèmes 2 sites concernés

Maladies

Evolution	Maladies	Serres verres	DPG	Tunnel	Extérieur
→	Botrytis Fréquence d'attaque	Fraisiers 1 site concerné			
→	Mildiou Fréquence d'attaque				Véronique 1 site concerné
↗	Oïdium	Pensées, Bégonia, Sedum, Rosiers	Rosiers fleurs coupées	Pensées 2 sites	Asters, 1 site concerné

	Fréquence d'attaque	fleurs coupées 4 sites concernés	1 site concerné	concernés	
↗	Rouille brune Fréquence d'attaque			Pâquerettes 1 site concerné	Rosiers, Chrysanthèmes 2 sites concernés
↗	Rouille blanche Fréquence d'attaque				Chrysanthèmes 1 site concerné

Thielaviopsis / Poinsettia

Pourriture racinaire / pensées

Acarien : cf BSV n°2.

Aleurode : cf BSV n°1.

Chenilles : cf BSV n°1.

Duponchelia : Cf BSV n°1.

Puceron : cf BSV n°1

Thrips : cf BSV n°1. .

Cochenilles : Cf BSV n°1.

Cicadelles : Cf BSV n°4

MALADIES

Botrytis : cf BSV n°1

Mildiou : cf BSV n°1

Oïdium : cf BSV n°1

Rouille brune : cf BSV n°1

Rouille blanche : Le 1^{er} cas a été observé cette semaine.

La maladie se développe rapidement sur les plantes contaminées.

Symptômes :

Des taches circulaires vert-pâle jusqu'à 5mm de diamètre sont présentes à la face supérieure des feuilles.

La face inférieure des feuilles présentes des pustules surélevées de couleur blanche.

Conditions favorables :

Le jeune plant est souvent à l'origine de l'infestation. Il peut sembler sains jusqu'au moment où les conditions climatiques sont favorables. Celui-ci est le vecteur principal pour le développement de la maladie dans les cultures.

Un climat relativement frais et humide (>95% d'humidité) est favorable à la propagation de la maladie. Dans ce cas, la maladie peut se propager très rapidement et elle peut engendrer des pertes considérables. Les cultures extérieures et sous tunnel sont plus sujettes au développement de cette maladie ; Alors qu'un climat très chaud et sec ralentit considérablement le développement des symptômes.

Mesures prophylactiques :

- ✓ Choisir des variétés peu sensibles, vérifier l'état sanitaire des jeunes plants
- ✓ Maintenir une production bien entretenue, propre et bien aérée
- ✓ Eviter les arrosages du soir
- ✓ Eviter les arrosages par aspersion, préférer les arrosages avec goutteurs
- ✓ Détruire les plantes infestées
- ✓ Nettoyer la parcelle après le retrait de la culture, pour limiter la présence d'innoculum.

PEPINIERES

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

Les journées de cette dernière quinzaine sont plutôt douces et ensoleillées même si les températures de nuit ont déjà bien baissées.

Etat de la végétation : Les pluies de début septembre ont permis une belle pousse sur certaines essences. Les caducs commencent à prendre les couleurs d'automne.

Faible présence de ravageurs sauf en acariens et cochenilles. Oïdium et tavelure sont assez présents actuellement sans être trop préjudiciables aux cultures. Très fortes attaques de rouille grillagée sur *Pyrus*. Quelques attaques de *Phytophthora*.

AUXILIAIRES

Présences d'auxiliaires visibles en cours de recherche d'abris pour hiverner.

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

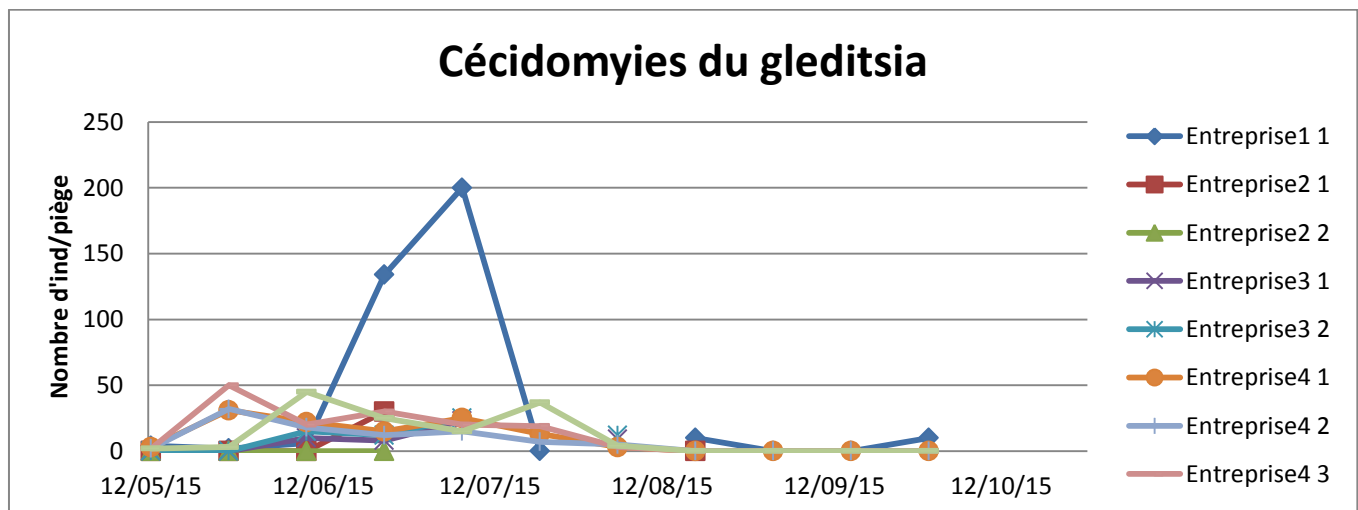
RAVAGEURS

Ravageurs			Pleine terre	Hors sol		N°
				Extérieur	Abris	
Acariens	<i>Tetranychus</i> , <i>acariens</i> <i>rouges</i>	→			<i>Choisya t.</i> 'Sundense', Bambou	3
	Phytopte/ Erinose	→	<i>Acer saccharinum</i> , <i>Alnus</i> <i>cordata</i> , <i>Tilia platyphyllos</i>			5
Aleurodes						7
Cécidomyies	<i>Buxus</i>					5
	<i>Gleditsia</i>	↘	<i>Gleditsia</i>			7
Cèphes						7
Charançons et coléoptères phytophages						5
	Altises					5
	Chrysomèles					7
	Méligèthes					10
Chenilles	phytophages					
	Bombyx cul brun					5
	Hyponomeute					5
	Processionnaire du Pin		Fin du pic de vol			10
	Pyrale du buis	↗	<i>Buxus</i> Fortes présences papillons dans certaines entreprises			3

	Tordeuse de l'œillet	→		Quelques vols dans certaines entreprises		5
	Tordeuse des pousses du pin	→				7
	Mineuse marronnier	↗	Nombreuses mines sur feuilles Fin du 3ème pic			4
	Mineuse lavatère	→			Lavatera	
Cicadelles	Cicadelles	→		Lavandula stoechas	Rosmarinus	3-9
	Aphrophore					5
Cochenilles		↗	Catalpa, Sophora	Euonymus japonicus et E. japonicus 'Aureus'	Choisya t. 'Sundense'	1
						17
Insectes xylophages	Cossus	→				10
	Scolytes	→	Quercus, Koelreuteria			14
	Zeuzère					10
Mineuse						8
Mollusques			Nombreuses cultures			1
		→			Lavandula	
Otiorhynques				X C leylandii 'Oger'		1
Perce oreille - Forficule						10
Psylles				Elaeagnus		1
			Buxus			5
		→		Eucalyptus		5
		→			Laurus nobilis	1
			Pyrus			7
Pucerons		→				
	cédré	↘				
	chermès	↘				5
	Des galles rouges					8
	verts	↘				
	noirs	↘				5
	laineux	↘				5
lanigères	→	Malus fruitiers formés			1	
Sauterelles	↗			Photinia, Choisya, Prunus laurocerasus		14
Tenthredes	Fausse chenille					8
	Lophyre roux					8
Thrips						7
						9
						14
Campagnols - pleine terre	↗		Très fortes présences de campagnols dans différentes entreprises - galeries dans les gazons entre rangs, présences de tumulus			1
Plathelminthe - hors sol	↗		Quelques présences détectées dans des lots particuliers dans les entreprises déjà touchées			1

Cécidomyies sur Gleditsia (*Daniseura gleditsiae*)

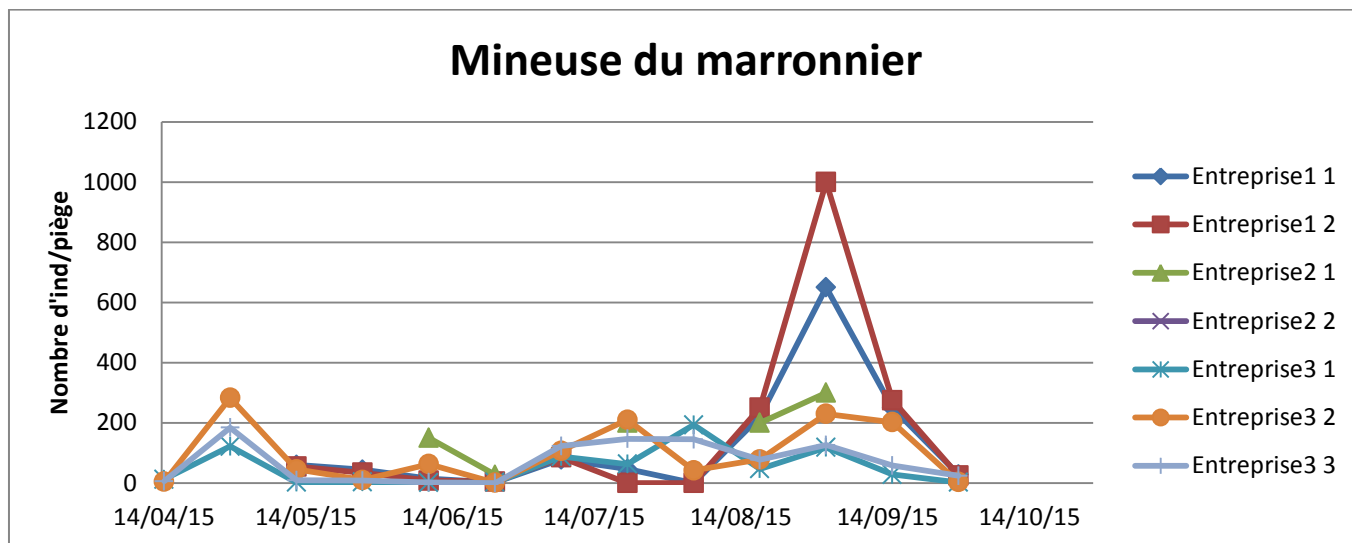
Quelques piégeages dans une entreprise.



Chenilles phytophages

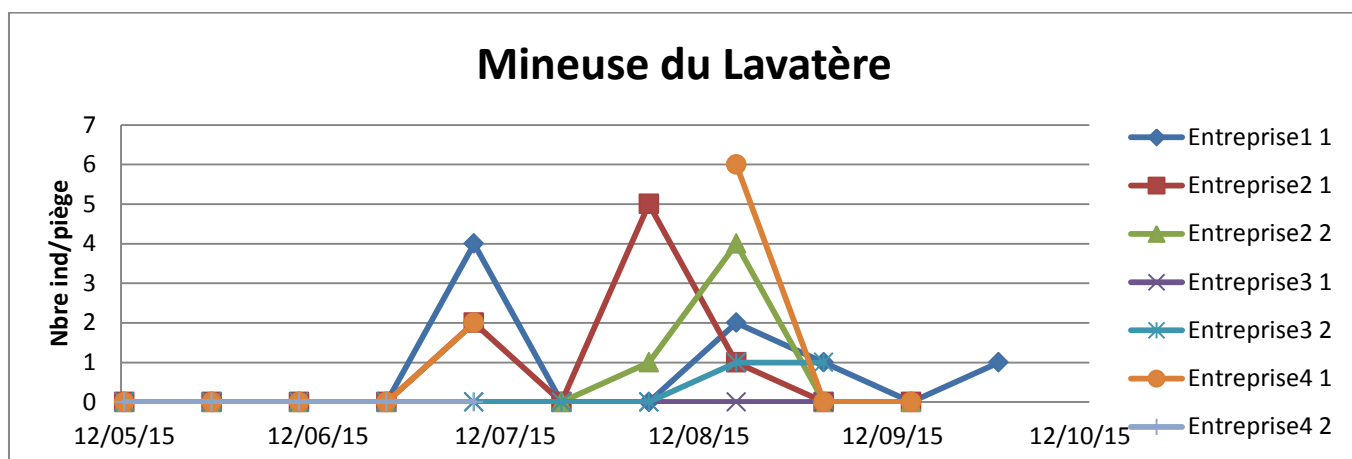
Mineuse du marronnier (*Cameraria orchidella*)

Fin du troisième pic de vol qui a été le plus important de la saison.



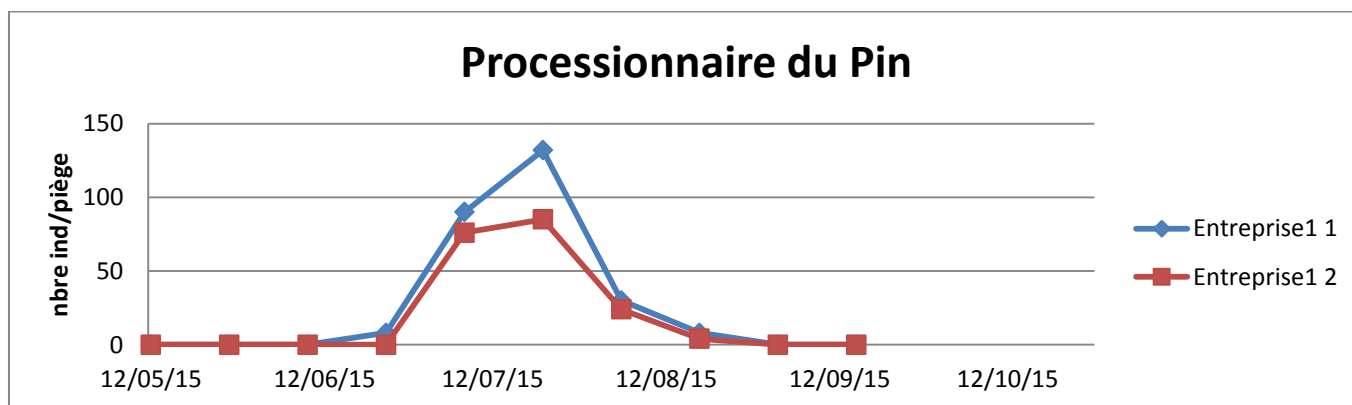
Mineuse du Lavatère (*Pexicopia malvella*)

Un piégeage sur cette quinzaine dans une entreprise. Piégeages faibles toute la saison. Pas de dégâts observés cette année contrairement à 2014.



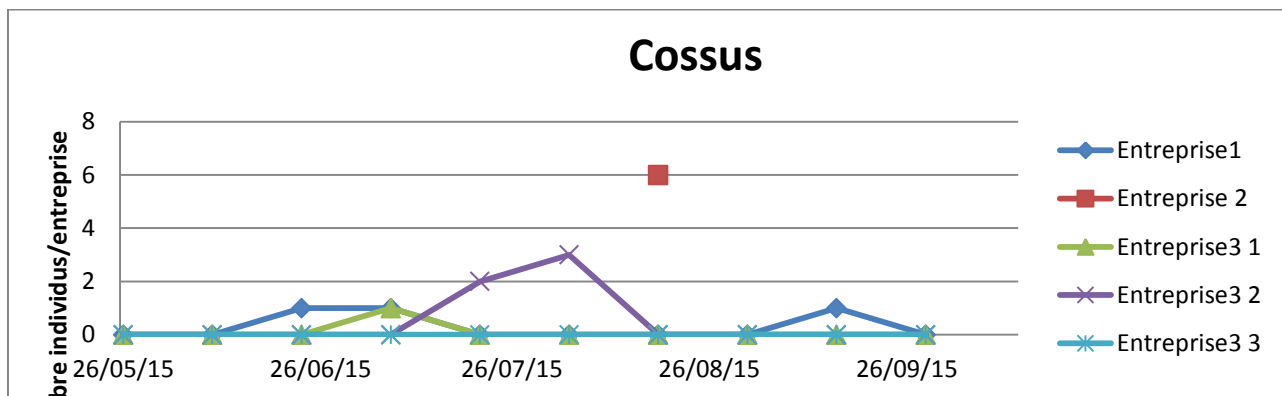
Processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

Fin du pic de vols.

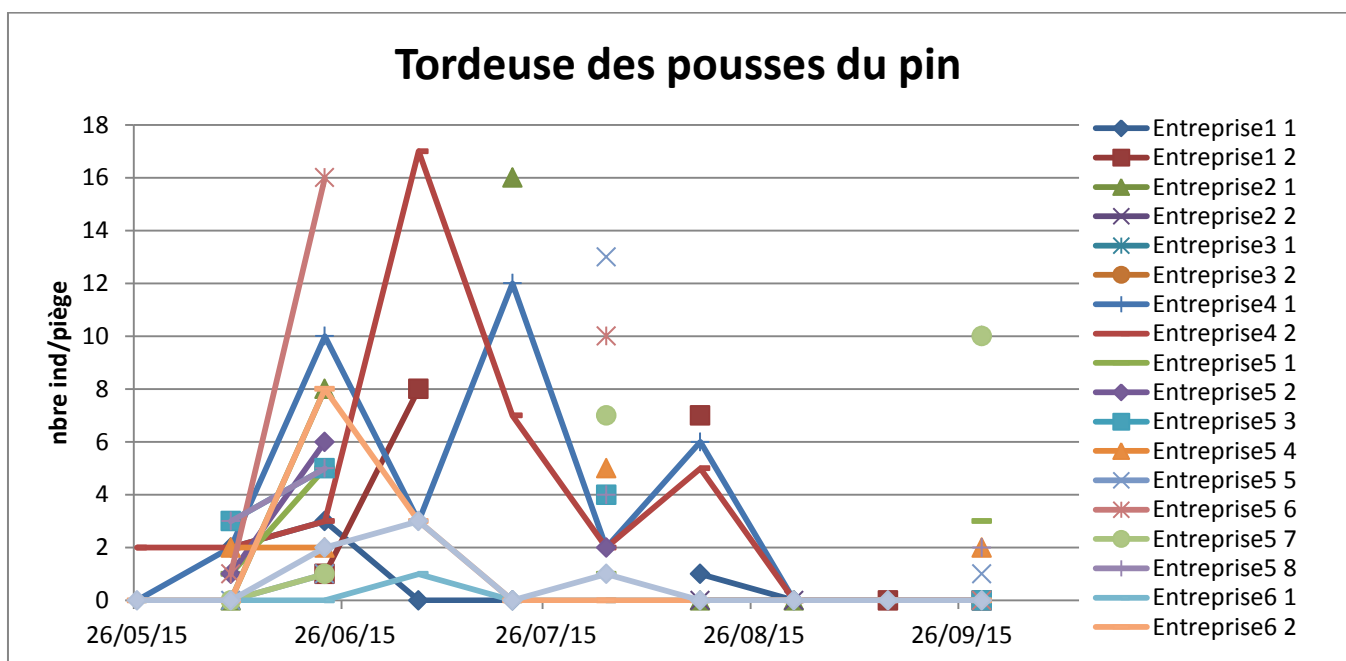


Cossus gâte bois (*Cossus cossus*)

Pas de piégeages sur la dernière quinzaine

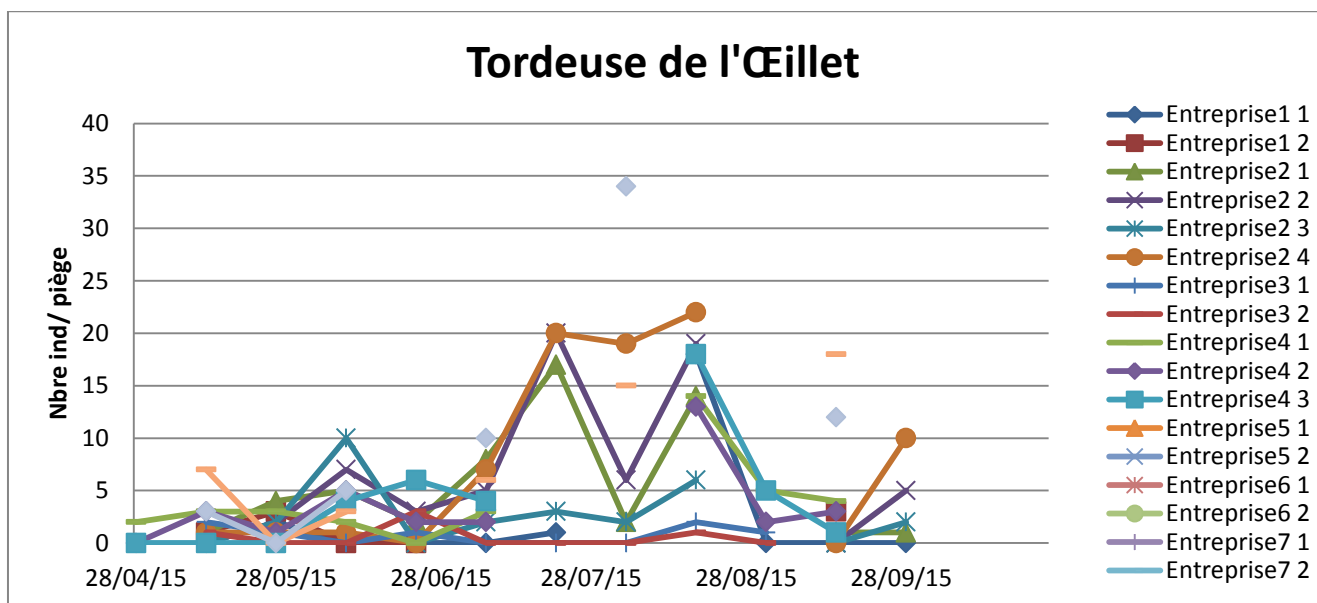


Tordeuses de la pousse terminale du pin (*Rhyacionia buoliana*)



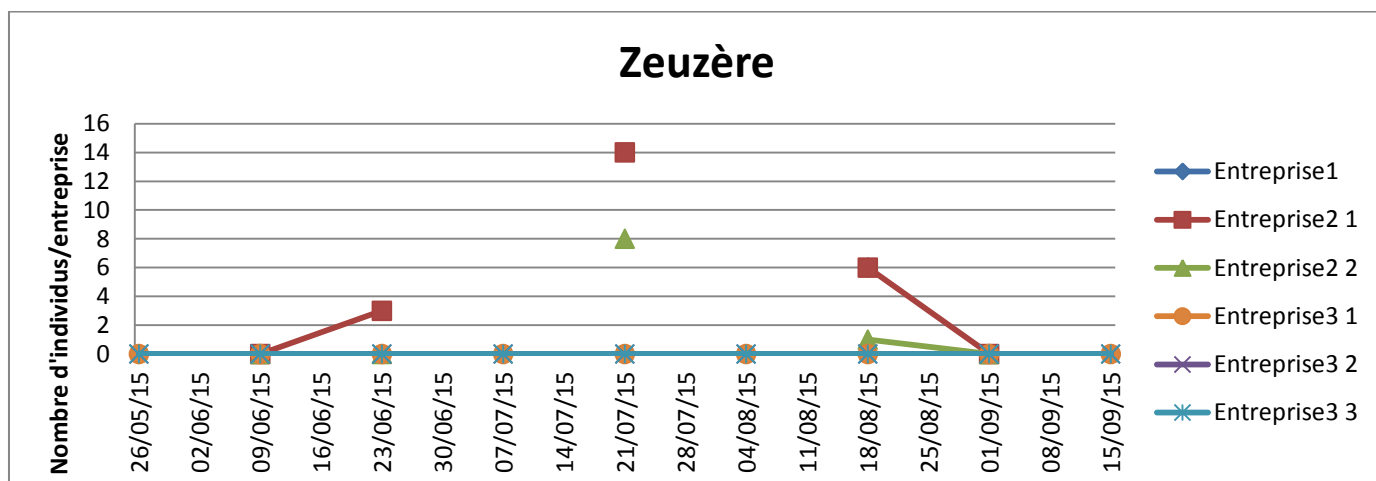
Tordeuse de l'Œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)

Vols en augmentation sur la dernière quinzaine.



Zeuzère (*Zeuzera pyrina*)

Pas **de** nouveau piégeage depuis 6 semaines.



Cochenille du fusain (*Unaspis euonymi*)

Très fortes attaques de cochenilles sur fusains verts et panachés



Les bâtonnets blancs sont les mâles et les boucliers en forme d’huitre sont les femelles *d’Unaspis euonymi* – cochenille du fusain

La cochenille du Fusain (*Unaspis euonymi*) appartient à la famille des Diaspididés. Cette espèce colonise tout particulièrement les fusains à feuilles persistantes, comme *Euonymus japonicus* et *Euonymus fortunei*, mais aussi d’autres végétaux tels que le camélia, le houx, le lierre, l’hibiscus ou le troène.

Description : Les mâles adultes sont ailés, blancs allongés (0,75 mm) beaucoup plus nombreux que les femelles. Ils se fixent sur les feuilles. Les femelles sont en forme de bouclier gris-brun foncé en forme d’huitre (1,5 mm). Elles colonisent principalement les rameaux et les parties ligneuses. Les larves sont minuscules et jaunes, elles sont mobiles. Les formes larvaires femelles sont difficiles à distinguer des formes adultes.

Biologie : Les femelles à maturité hivernent. Au début du printemps, elles déposent leurs œufs sous leur carapace protectrice. Les œufs éclosent vers juin sur une période de 2-3 semaines. Les nymphes mobiles migrent vers les feuilles pour s'alimenter. Elles peuvent aussi être disséminées par le vent vers d'autres plantes hôtes sensibles. Il peut y avoir une seconde génération vers août-septembre. Il s’agit d’un insecte piqueur suceur qui se nourrit de la sève des plants, et provoque l’apparition de taches jaunes puis une perte progressive des feuilles, pouvant entraîner le dépérissement des arbustes. Les cochenilles affectionnent la chaleur et une certaine humidité.

Avec la rosée du matin et des températures importantes, le risque important d’accroissement des populations est à prévoir sur l’été.

MALADIES

Maladies			Pleine terre	Hors sol		N°
				Extérieur	Abris	
Anthracnose	rosier					4
	Platane	→				8
	Saule	→				8
Ascochytose		→		Hydrangea		7
Black rot		→	<i>Aesculus carnea</i> 'Briotti'			8
Botrytis		→		A surveiller		7
Botryotinia		↗	<i>Sequoiadendron</i>			9
Chalarose		→	<i>Fraxinus</i>			8
Chancre		→	<i>Pyrus</i>			14
Cercosporiose						4
Cloque						5
<i>Cylindrocladium</i> et <i>Volutella</i>			Buxus – A surveiller			5
<i>Didymascella</i>			Thuya			10
Entomosporiose		→	Cognassier	Cognassier		8
Maladie criblée - <i>Coryneum</i>						8
Maladie des taches rouges						13
Maladie des taches noires		↗	Rosiers tiges	Rosiers tiges et rosiers paysages		3
		→	<i>Acer pseudplatanus</i> et <i>Acer platanus</i>			15
Mildiou		→		<i>Lavandula</i>		2
Moniliose		↗	fruitiers			5
Oïdium		→	<i>Populus alba</i> 'Racket', <i>Quercus petraea</i> et <i>robur</i> , rosiers (jeunes pousses), <i>Prunus l.</i> 'Caucasica', fruitiers	<i>Amelanchier</i> , <i>Lycium</i> , Rosiers grimpants,...	<i>Lagerstroemia</i> , <i>Lonicera japonica</i>	2
Oïdium perforant			<i>Prunus laurocerasus</i> 'Caucasica'			15
<i>Phytophthora</i>				<i>X C leylandii</i> 'Elwoodii', <i>Ceanothus</i> (persistantes), <i>Choisya</i>	<i>Choisya</i>	3
Rouille		↗	<i>Pyrus</i> (rouille grillagée)		Qq variétés graminées plus sensibles	8
Septoriose		→		<i>Arbutus</i> , <i>Cornus</i>		5
Tavelure		↗	<i>Malus perperu</i> 'Everest'	<i>Malus</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: 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.