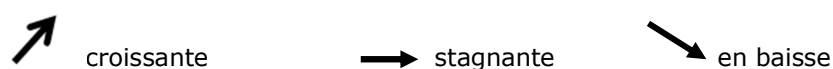




Légende des couleurs

Intensité des observations	Faible	Moyenne	Elevée
----------------------------	--------	---------	--------

Evolution par rapport au dernier bulletin :



HORTICULTURE

SITUATION GÉNÉRALE

Les belles journées ensoleillées avec des pics de températures exceptionnelles pour la saison, ainsi que l'absence de précipitations marqueront à nouveau ces 15 derniers jours. Les pics de chaleur notamment sous abri ont favorisés le développement des foyers notamment des thrips et chenilles. Les acariens, aleurodes sont toujours présents dans les cultures. Les maladies sont également présentes surtout à l'extérieur.

L'activité des auxiliaires baisse car les journées sont plus courtes et les nuits plus fraîches.

AUXILIAIRES NATURELS

Intensité des observations	Absence	Présence moyenne	Présence élevée
----------------------------	---------	------------------	-----------------

	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
Cécidomyies	Rosiers			
Chrysopes				Chrysanthèmes
Coccinelles				Chrysanthèmes, Vivaces
Momies de pucerons	Rosiers			
Punaises: Orius				
Syrphes				Vivaces

RAVAGEURS

Évolu tion	Ravageurs	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
↗	Acariens Adulte Fréquence d'attaque	Rosiers, Diffenbachias, Cardamones, Daturas, Bananiers 30 % des sites		Adventices 10% des sites	Rosiers 10% des sites
↗	Aleurodes Larves, Adulte Fréquence d'attaque	Poinsettias, Négoces, Choux, 30% des sites	Gerberas, Hibiscus, Doronic 10 % des sites	Anciennes Giroflées 20 % des sites	Rhubarbes, Pélargoniums, Chrysanthèmes 10 % des sites
↗	Chenilles Fréquence d'attaque	Cyclamens, Pensées, Choux, Rosiers, Annuelles Cultures florales diverses 30% des sites	Cyclamens, Pensées, Myosotis, Giroflées, Daturas Chrysanthèmes, Primevères 50% des sites	Cyclamens, Pensées 10% des sites	Choux d'ornement 10% des sites
→	Cochenilles farineuses Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Orangers, Plantes vertes, Cactus Cissus, Orchidées, Crotons, Asparagus 20% des sites	Ficus 10% des sites		
→	Cochenilles lécanines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Fougères, Caféiers, Ficus 10% des sites			
→	Cochenilles diaspines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Orchidées, Broméliacées 10% des sites			
→	Duponchelia Adulte Fréquence d'attaque	Mini-cyclamens, Cyclamens, Poinsettias, Pensées, Négoces, 10% des sites		Pensées 10% des sites	
→	Echinothrips Adulte Fréquence d'attaque	Orchidées, Broméliacées 10% des sites			
→	Pucerons Œuf, Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Rosiers, Eglantiers, Cissus, Philodendrons 20% des sites	Chrysanthèmes Gerberas, Myosotis, Daturas 20% des sites		
	Aulacorthum solani Œuf, Larve, adulte Fréquence				

	d'attaque				
↗	Macrosyphum euphorbiae Œuf, Larve, adulte Fréquence d'attaque	Piments d'ornements 10% des sites		Lierres 10% des sites	
→	Myzus persicae Adulte Fréquence d'attaque			Rosiers 10% des sites	
	Aphis gossypii Adulte Fréquence d'attaque				
↘	Aphis fabae adulte Fréquence d'attaque		Chrysanthèmes 10% des sites		
	Tenthredès Larve Fréquence d'attaque				
↗↗	Thrips Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Cyclamens, Rosiers, Géranium zonal, Géranium lierre, <i>Acalyphas</i> , Lantanas 40 % des sites	Primevères Chrysanthèmes Azalées 30 % des sites	Ostéosporums Pâquerettes 20% des sites	Chrysanthèmes Rosiers 30% des sites
	Mollusques Fréquence d'attaque				
	Mineuses Fréquence d'attaque				
→	Cicadelles Adulte Fréquence d'attaque		Népanthes 10% des sites		Chrysanthèmes 10% des sites
↗	Mouches des terreaux Fréquence d'attaque			Pensées, Vivaces 20% des sites	

MALADIES

Evol	Maladies	Serres verres	DPG	Tunnel	Extérieur
↗	Botrytis Fréquence d'attaque	Cyclamens 10% des sites			
↗	Oïdium Fréquence d'attaque	Bégonias Elatior 10% des sites		Pensées Rosiers 20 % des sites	Rosiers, Hortensias 20 % des sites
↗	Maladies des taches noires Fréquence d'attaque			Rosiers 10% des sites	Rosiers 10% des sites
	Mildiou Fréquence d'attaque				
	Alternaria Fréquence d'attaque				
↗	Rouille Fréquence d'attaque				Rosiers, Phlox paniculata, Chrysanthèmes, Rosiers 20% des sites
	Pythium Fréquence d'attaque				

Acarie : Cf n°3

Aleurodes : Cf n°3

Chenilles : Cf n°3

Cochenilles : Cf n°3

Duponchelia : Cf n°5

Pucerons : Cf n°3

Thrips : Cf n°3

Tenthédres: Ces fausses chenilles vivent souvent groupées sur les feuilles. Elles ont 6 à 8 paires de fausses pattes abdominales dépourvues de crochets.

Mouches des terreaux, Sciariides : Cf n°5

Botrytis : Cf n°3

Oïdium : Cf n°3

Mildiou : Cf n°3

Maladies des taches noires : Cf n°5

Alternaria : Cf n°11

Rouille : Cf n°3

PEPINIERES

LEGENDE DES TABLEAUX

Ravageurs et maladies	Intensité des attaques	Pas d'attaque	Faible	Moyenne	Elevée
	Evolution par rapport au dernier bulletin	↗ en augmentation	→ stagnante	↘ en baisse	
Auxiliaires	Stades observés	Adulte : A	Larve : L	Nymphe : N	Œuf : O
	Intensité des observations	Absence	Présences ponctuelles	Présences généralisées	

Photos Conseil Horticole-Isabelle VANDERNOOT sauf mention spécifique

SITUATION GÉNÉRALE

Très peu de pluies sur la dernière quinzaine mais encore certaines journées très ensoleillées et très chaudes. Cependant les températures, de nuit notamment, commencent à baisser.

Les végétaux en pleine terre souffrent du manque d'eau, principalement les transplantés ou les carrés qui ont perdu de la racine avec les fortes pluies du printemps.

BSV rédigé sur la base de 5 retours en hors sol et 5 en pleine terre. 4 visites terrain conseiller sur cette période.

AUXILIAIRES

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

RAVAGEURS

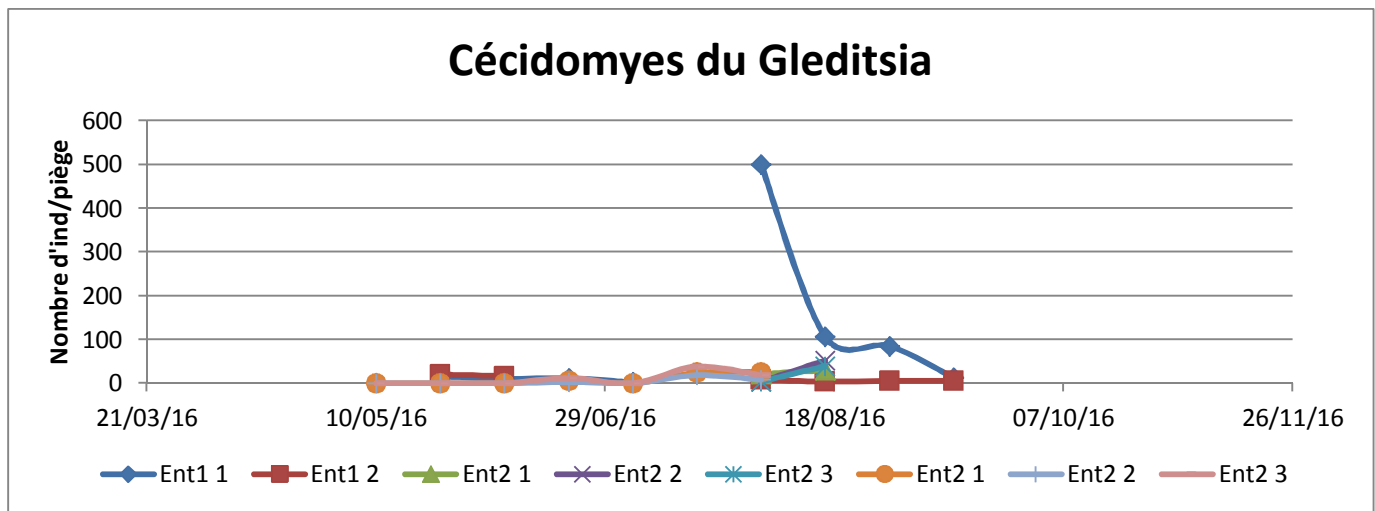
Ravageurs			Pleine terre	Hors sol		N°	
				Extérieur	Abris		
Acariens	Acariens	↘	<i>Tilia</i>		<i>Choisya jaune</i>	10	
	Phytopte Erinose	→	<i>Alnus cordata</i> , <i>Tilia tomentosa</i>			7	
Aleurode						13	
Cécido- myies	Buis						
	<i>Gleditsia</i>	↘	x			10	
Cèphe						10	
Coléoptères phytophages	Altise	↘				8	
	Charançon					10	
	Chrysomèle					12	
	Méligèthe					13	
	Sitone						
Otiiorhynques			→			2	
Chenilles phytophages	Chenilles	↘	<i>Tilia</i>			8	
	Bombyx cul brun	↗	<i>Malus</i> , <i>Prunus pisardii</i>			6	
	Hyponomeute					8	
	Processionnaire du Pin					2	
	Pyrale du buis	→		<i>Buxus</i>		6	
	Tordeuse de l'œillet	→		<i>Choisya</i>	<i>Choisya</i> , <i>Euonymus</i>	7	
	Tordeuse des pousses du pin	↘				10	
	Mineuse du marronnier	↘	<i>Aesculus h.</i>			6	
	Mineuse du lavatère	↗		<i>Lavatera</i>		6	
Cicadelle	Cicadelle	↘	<i>Carpinus</i>			7 8	
	Aphrophore					5	
Cochenilles			↗	<i>Gleditsia Morus</i>	<i>Euonymus japonicus</i> , <i>Choisya</i>	<i>Choisya jaune</i> , <i>Viburnum tinus</i>	2 12
Insectes xylophages	Bupreste						
	Cossus					13	
	Scolytes					11	
	Zeuzère					7	
Mouche mineuse			↘				
Mollusques			→	toutes cultures sensibles	toutes cultures sensibles	2	
Psylles	<i>Elaeagnus</i>					2	
	<i>Eucalyptus</i>	→			x	12	
	<i>Buxus</i>						
	<i>Pyrus</i>						
	<i>Laurus nobilis</i>	→				7	
Pucerons	<i>Albizzia</i>						
	Pucerons	↗				4	
	Pucerons cendré						
	Chermès (Picea / Pin)					8	
Pucerons noirs			→			10	

Pucerons laineux	→	Fagus		10
Pucerons lanigères	→			10
Pucerons des racines				
Sauterelles	↗		Escallonia	13
Punaises				
Tenthredes Fausse chenille				10
Thrips				8
Tigre				12
Campagnols – pleine terre	→		+++	2
Plathelminthe – hors sol			++	8

- **LES ACARIENS** sont toujours très présents sur certains lots de Choisy sous abris.
- **OTIORHYNQUES – OTIORHYNCHUS SULCATUS** : C'est la période pour faire les applications d'automne de nématodes. Ne tardez pas avant que les températures dans les conteneurs ne descendent trop !
- **COCHENILLES**

Attaques de cochenilles farineuses sur Choisy, de cochenilles australiennes sur Viburnum tinus sous abris mais aussi sur Choisy en extérieur. Forte présence de cochenilles sur Euonymus dans une entreprise.

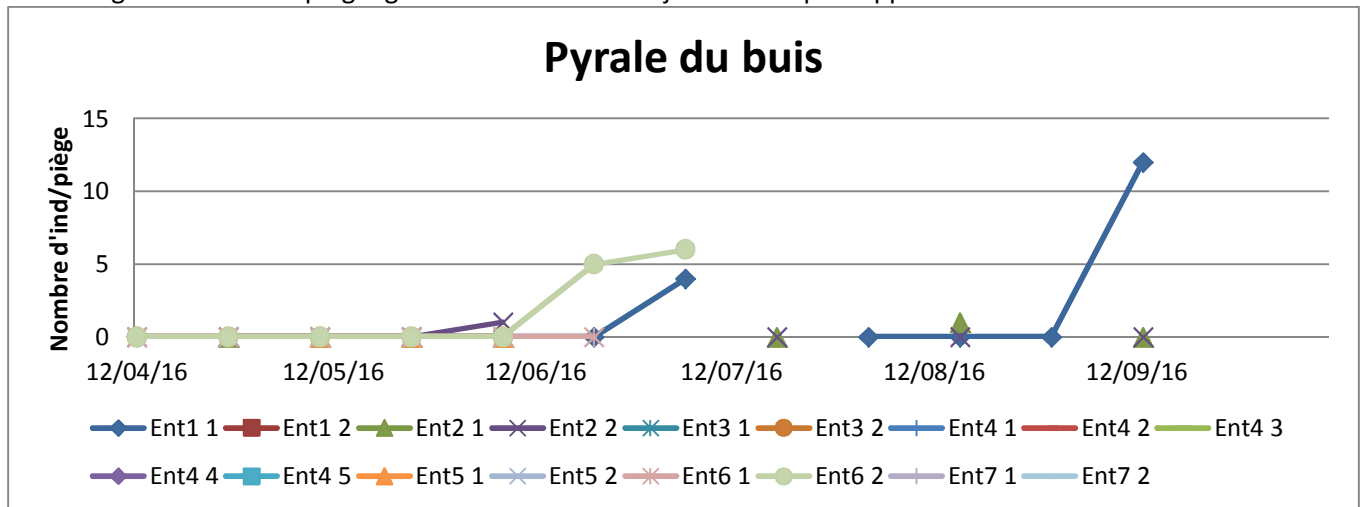
- **CÉCIDOMYIES SUR GLEDITSIA (*DANISEURA GLEDITSIAE*)**



- **CHENILLES PHYTOPHAGES**

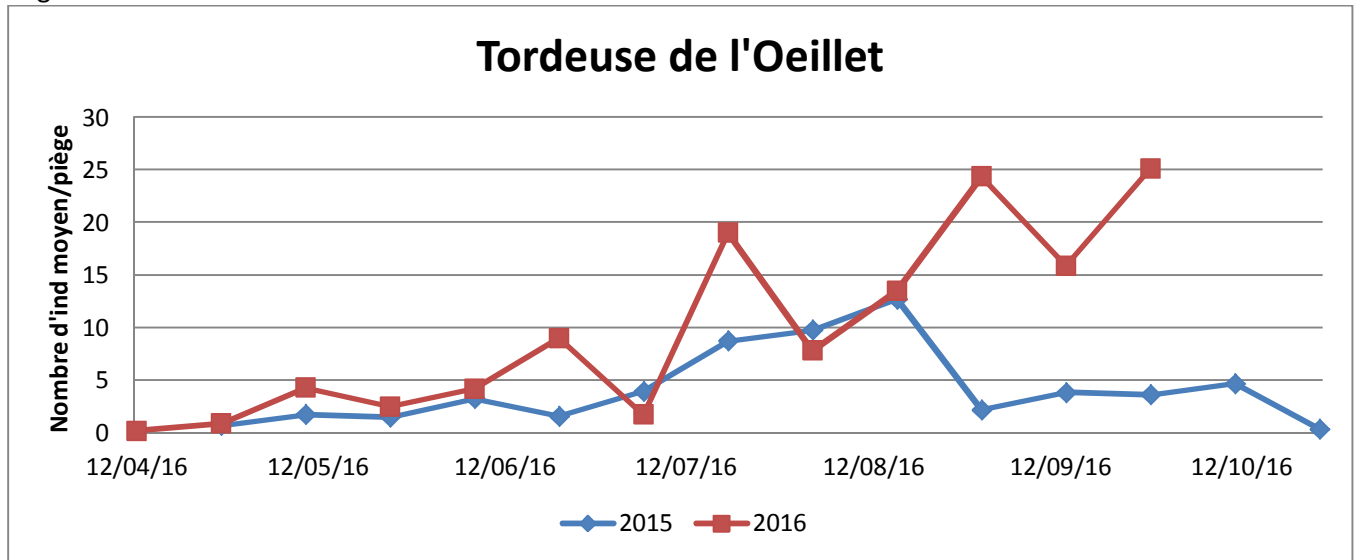
Pyrale du buis - Diaphania perspectalis =Cydalima perspectalis = Glyphodes perspectalis

Nette augmentation des piégeages sur un site mais toujours faible par rapport aux vols constatés.

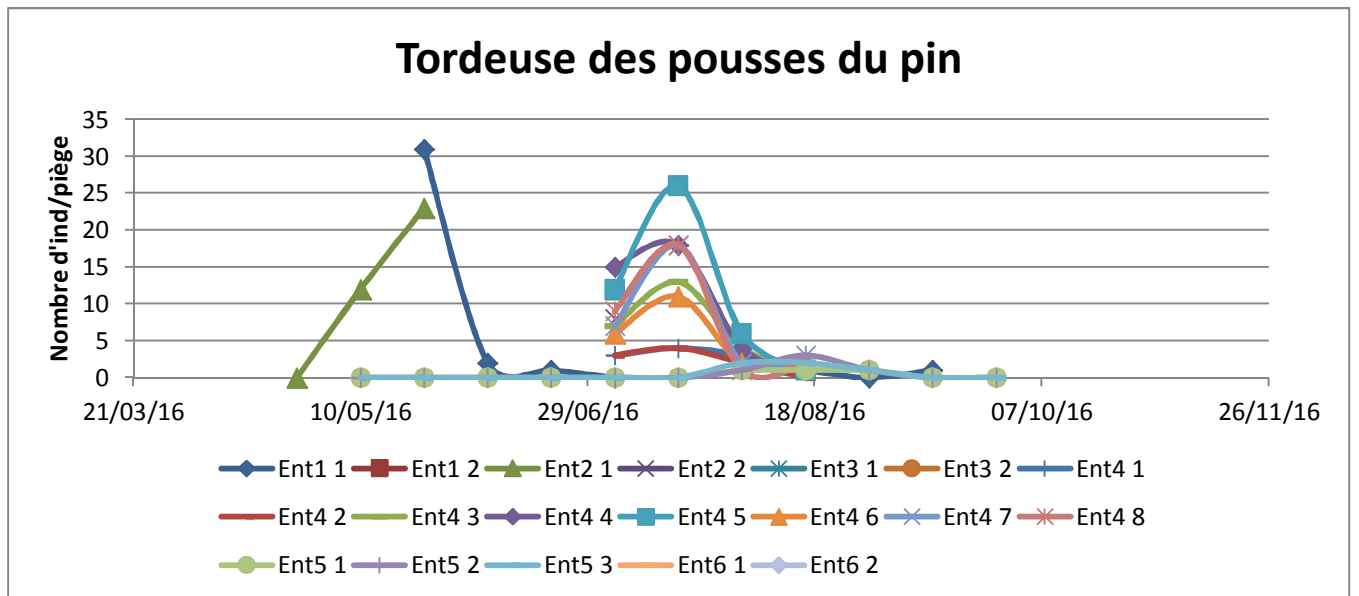


Tordeuse de l'Œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)

En conséquence des fortes présences de chenilles sur certaines parcelles les semaines passées, les piégeages augmentent maintenant nettement.

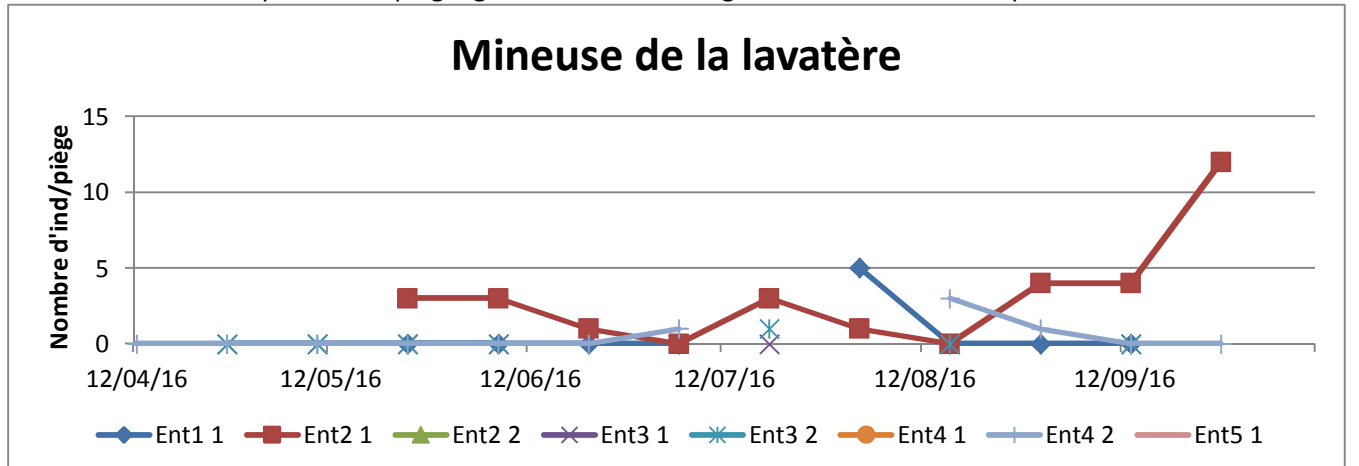


Tordeuses de la pousse terminale du pin (*Rhyacionia buoliana*)



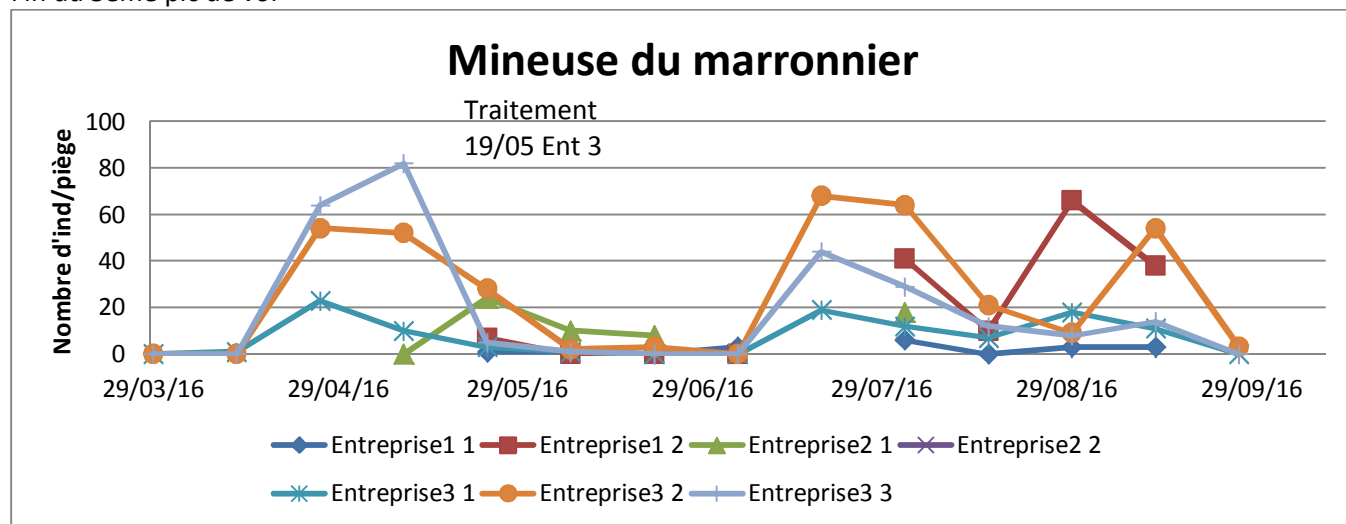
Mineuse du Lavatère (*Pexicopia malvella*)

Très fortes attaques dans 1 entreprise (lot à détruire pas de croissance), moyenne dans deux autres et rien dans les autres entreprises. Les piégeages sont en nette augmentation dans l'entreprise fortement infestée.

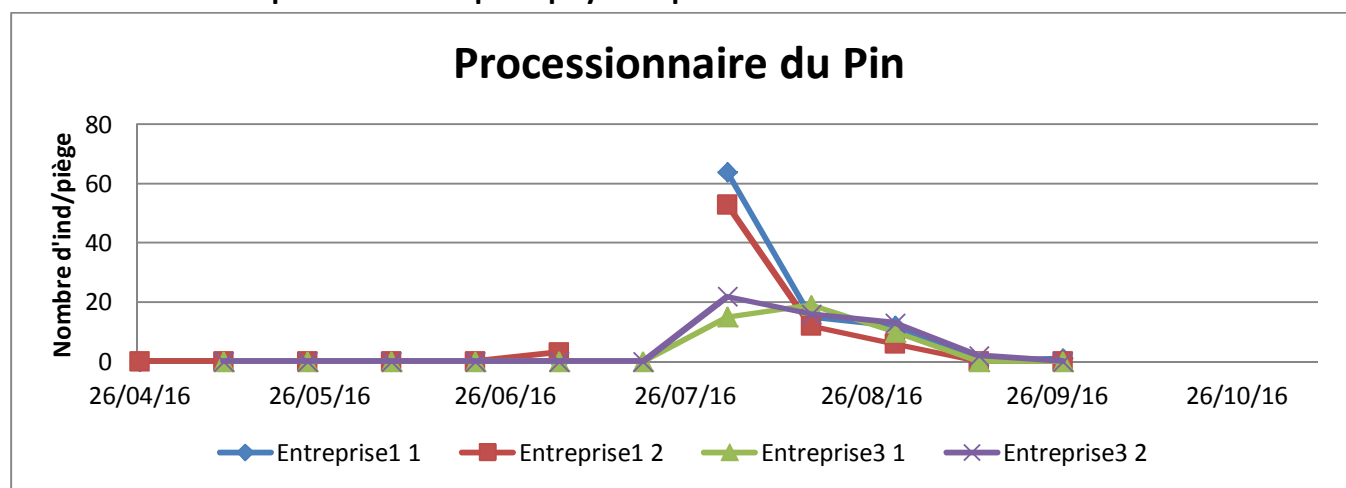


Mineuse du marronnier (Cameraria orchidella)

Fin du 3ème pic de vol

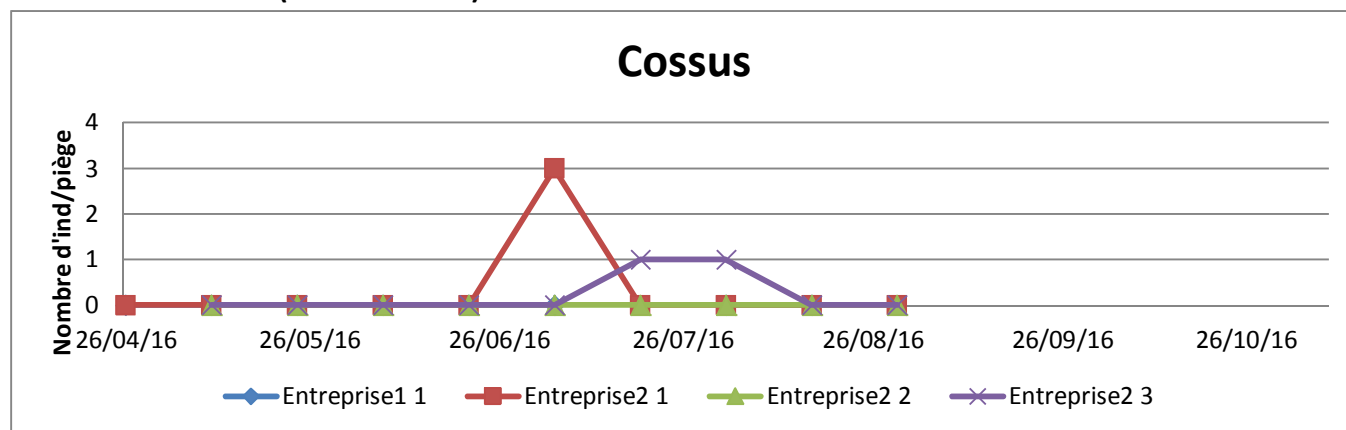


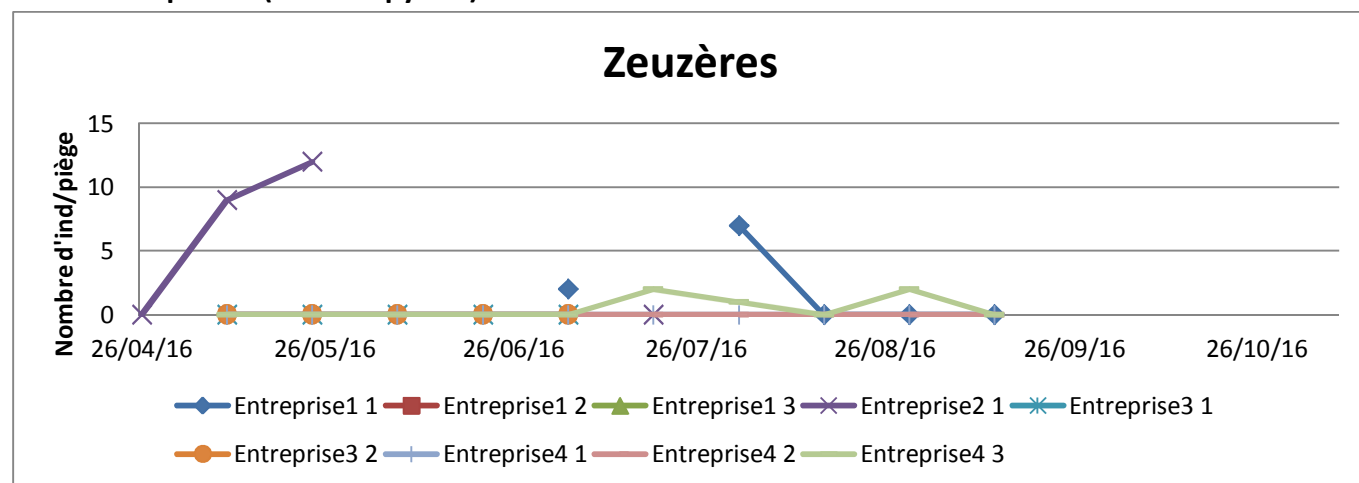
Processionnaire du pin - Thaumetopoea pityocampa



• **INSECTES XYLOPHAGES**

Le Cossus Gâte Bois (Cossus cossus)



Zeuzère du poirier (*Zeuzera pyrina*)

MALADIES

Maladies		Pleine terre	Hors sol		N°
			Extérieur	Abris	
Anthracnose	rosier				8
	Platane →	<i>Platanus</i>			8
	Saule				8
Ascochytose (<i>Hydrangea</i>)					10
Black Rot	→	<i>Aesculus</i>			11
Cercosporiose					8 13
<i>Cylindrocladium</i>	↘				11
Maladies du buis					
<i>Didymascella</i>					
Brunissure Thuya					
Entomosporiose (Cognassier,...)	→				13
<i>Coryneum</i> Maladies criblée (fruitiers noyau)	→	Cerisier			11
Maladie des taches rouges du cerisier	→	x			12
Maladies des taches noires (rosier, Acer)	→	Variétés de rosiers	Rosiers		2 15
Oïdium	→	<i>Acer, Amelanchier, Malus, Platanus, Pyrus, Quercus</i>	<i>Berberis, Lagerstroemia, Hydrangea, Amelanchier, Euonymus, Acer, Amelanchier, Carpinus, rosiers</i>		6
Oïdium perforant Laurier	→				6
Rouilles	→	<i>Pyrus 'Chantecler'</i>	<i>Pyrus</i>		8
Septoriose	↘		<i>Cornus</i>		2
Tavelure	→	<i>Malus</i>			7
Maladies système racinaire	<i>Cylindrocarpon</i>				2
	<i>Fusarium</i>				
	<i>Phytophthora</i> ↗		<i>Fuchsia, Ceanothus, Euphorbia</i>	<i>Choisya, Lavandula</i>	2
Pourriture grise (Botrytis)	↗		<i>Potentilla</i>		11
<i>Botryotinia</i> Sequoia	→				10
Chalarose (Frêne)	→	<i>Fraxinus excelsior et raywood</i>			10
Chancre	→		<i>Fagus</i>		
Cloque du pêcher					7
Mildiou (fruitiers, Rosier, Buddleia,...)	→		<i>Forsythia 'Marée d'Or'</i>		2
Moniliose					10
Bactérie	Criblure bactérienne du laurier →	↗		<i>Prunus l. 'Caucasica'</i>	11
	Dépérissement bactérien				
	Feu bactérien				

Il faut surveiller tout particulièrement l'oïdium perforant sur Lauriers qui peut faire de très gros dégâts à cette époque.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

- **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 y.morio@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.