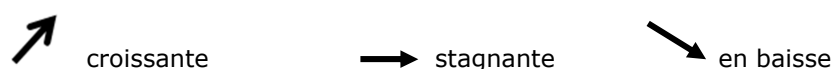




*Légende des couleurs*

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

Evolution par rapport au dernier bulletin :



## HORTICULTURE

### SITUATION GÉNÉRALE

Sur cette période des 15 derniers jours, les températures sont en forte baisse avec localement des gelées blanches. Peu de précipitations mais le changement de saison entraîne un taux d'humidité plus important favorisant le développement des maladies. Certains ravageurs sont encore bien présents comme les acariens, chenilles, pucerons, thrips.

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	+			
Coccinelles				
Momies de pucerons	Rosiers	Chrysanthèmes		Chrysanthèmes
Punaises: Orius	Rosiers			
Syrphes				

## RAVAGEURS

Évolution	Ravageurs	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
→	<b>Acariens</b> Adulte  Fréquence d'attaque	<i>Dieffenbachias, Plumbagos, Chrysanthèmes, Daturas, Bananiers</i>  30 % des sites			<b>Rosiers</b>  10% des sites
↗	<b>Aleurodes</b> Larves, Adulte  Fréquence d'attaque	<i>Poinsettias, Négoces, Choux, Pâquerettes, Primevères, Chrysanthèmes</i>  60% des sites	<i>Fuchsias, Daturas</i>  20 % des sites		<b>Chrysanthèmes</b>  10 % des sites
→	<b>Chenilles</b>  Fréquence d'attaque	<i>Mini-cyclamens, Kalanchoes, Bégonias, Choux, Citroniers, Chrysanthèmes</i>  50% des sites	<i>Myosotis, Giroflées,</i>  10% des sites	<b>Chrysanthèmes</b>  10% des sites	<b>Choux d'ornement</b>  10% des sites
→	<b>Cochenilles farineuses</b> Larve, Adulte  Fréquence d'attaque	<i>Cissus, Orchidées, Dracaenas, Crotons, Asparagus</i>  20% des sites	<b>Ficus</b>  10% des sites		
→	<b>Cochenilles lécanines</b> Larve, Adulte Fréquence d'attaque	<i>Négoces, Fougères</i>  20% des sites			
→	<b>Cochenilles diaspines</b> Larve, Adulte Fréquence d'attaque	<i>Orchidées, Broméliacées, Cycas</i>  20% des sites			
→	<b>Duponchelia</b> Adulte Fréquence d'attaque	<i>Mini-cyclamen, Cyclamens, Pensées, Poinsettias</i>  10% des sites			
→	<b>Echinothrips</b> Adulte Fréquence d'attaque	<i>Orchidées, Crotons</i>  10% des sites			
↗	<b>Pucerons</b> Œuf, Larve ; adulte  Fréquence d'attaque	<b>Rosiers</b> <i>Scheffleras, Fougères, Philodendrons, Hibiscus, Primevères</i>  40% des sites	<b>Pâquerettes</b>  10% des sites		
↗	<b>Aphis gossypii</b> Adulte Fréquence d'attaque		<b>Lierres</b>  10% des sites	<b>Chrysanthèmes</b>  10% des sites	
↗	<b>Aphis fabae</b> adulte Fréquence d'attaque			<b>Chrysanthèmes,</b> <b>Pâquerettes</b> <b>Pensées</b> 20% des sites	

→	<b>Thrips</b> Larve ; adulte  Fréquence d'attaque	Cyclamens, Négoces Rosiers, Géranium Lierres, Acalyphas		Chrysanthèmes, Azalées Cinéraires	20% des sites
↗	<b>Mouches des terreaux</b> Fréquence d'attaque			Pensées	20% des sites

## MALADIES

Evol	Maladies	Serres verres	DPG	Tunnel	Extérieur
↗	<b>Botrytis</b>  Fréquence d'attaque	Azalées, Cyclamens Primevères			
↗	<b>Oïdium</b>  Fréquence d'attaque	Rosiers, Zinnias Bégonias		Viola cornutta Rosiers	Rosiers, Hortensias
→	<b>Maladies des taches noires</b> Fréquence d'attaque				Rosiers
↗	<b>Mildiou</b> Fréquence d'attaque		Pensées 10% des sites		Rosiers 10% des sites
	<b>Alternaria</b> Fréquence d'attaque				
↗	<b>Rouille</b>  Fréquence d'attaque	Pâquerettes	Pâquerettes	Géranium Zonale	Rosiers, Chrysanthèmes « Bahia violet », Songa, Gini, Stella
	<b>Pythium</b> Fréquence d'attaque				

**Acariens** : 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  
**Mouches des terreaux, Sciarides** : 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				+		+

## 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
Cécidomyies	Buis					
	<i>Gleditsia</i>	↘	x			10
Cèphe						10
Coléoptères phytophages	Altise	↘				8
	Charançon					10
	Chrysomèle					12
	Méligèthe					13
	Sitone					
Otiorynques		→				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	

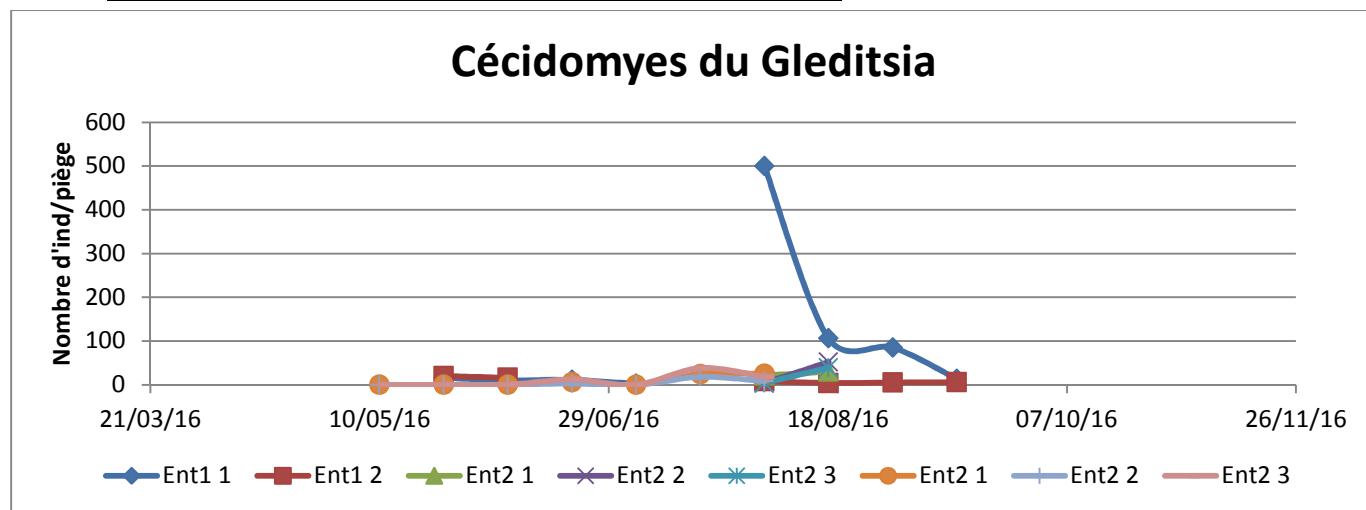
Cicadelle	Cicadelle	↘	<i>Carpinus</i>			7
	Aphrophore					8
Cochenilles		↗	<i>Gleditsia Morus</i>	<i>Euonymus japonicus</i> , <i>Choisya</i>	<i>Choisya jaune</i> , <i>Viburnum tinus</i>	2
						12
Insectes xylophages	Bupreste					
	Cossus					13
	Scolytes					11
	Zeuzère					7
Mouche mineuse		↘				
Mollusques		→		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
	<i>Albizzia</i>					
Pucerons	Pucerons	↗				4
	Pucerons cendré					
	Chermès (Picea / Pin)					8
	Pucerons noirs	→				10
	Pucerons laineux	→	<i>Fagus</i>			10
	Pucerons lanigères	→				10
	Pucerons des racines					
Sauterelles		↗		<i>Escallonia</i>		13
Punaises						
Tenthredès 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 Choisya 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 Choisya, de cochenilles australiennes sur Viburnum tinus sous abris mais aussi sur Choisya en extérieur. Forte présence de cochenilles sur Euonymus dans une entreprise.

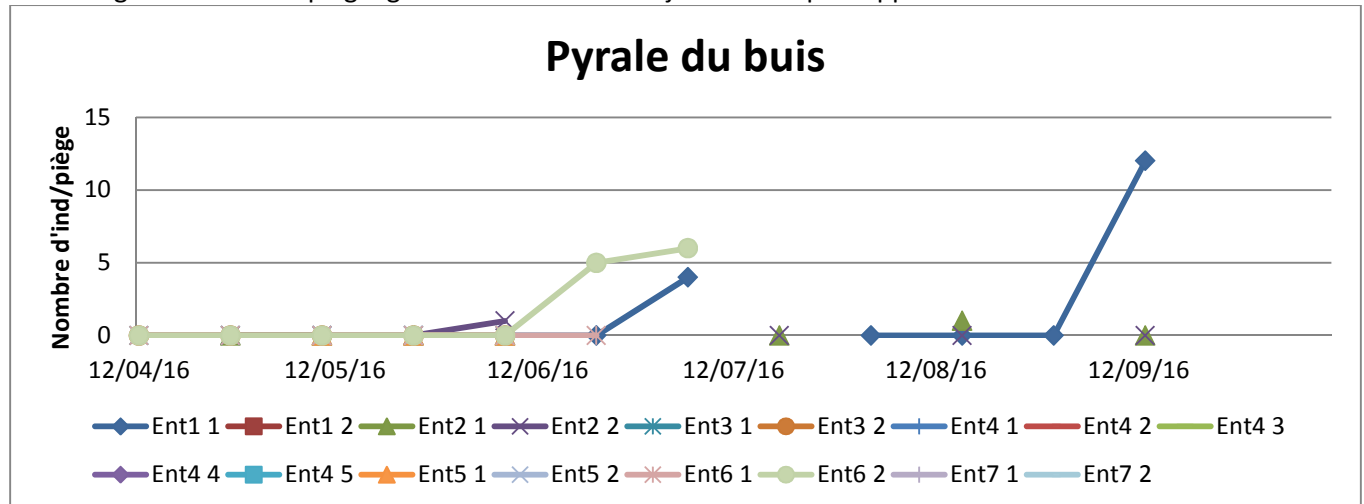
• **CÉCIDOMYIES SUR GLEDITSIA (*DANISEURA GLEDITSIAE*)**



• CHENILLES PHYTOPHAGES

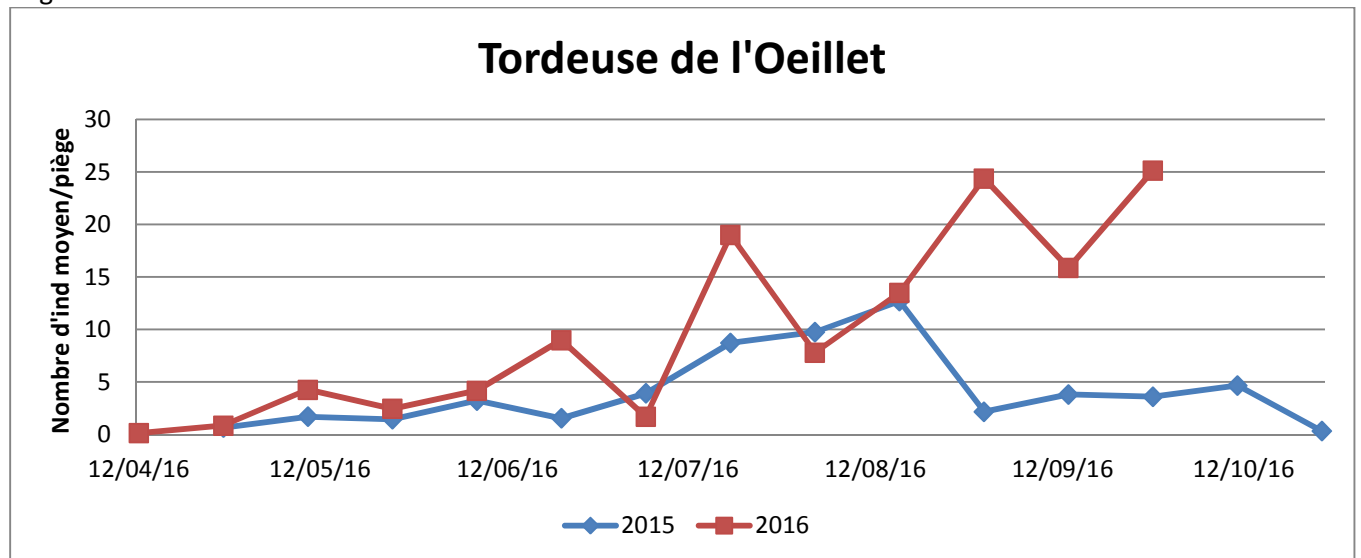
**Pyrale du buis - *Diaphania perspectalis* = *Cydalima perspectalis* = *Glyphodes perspectalis***

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

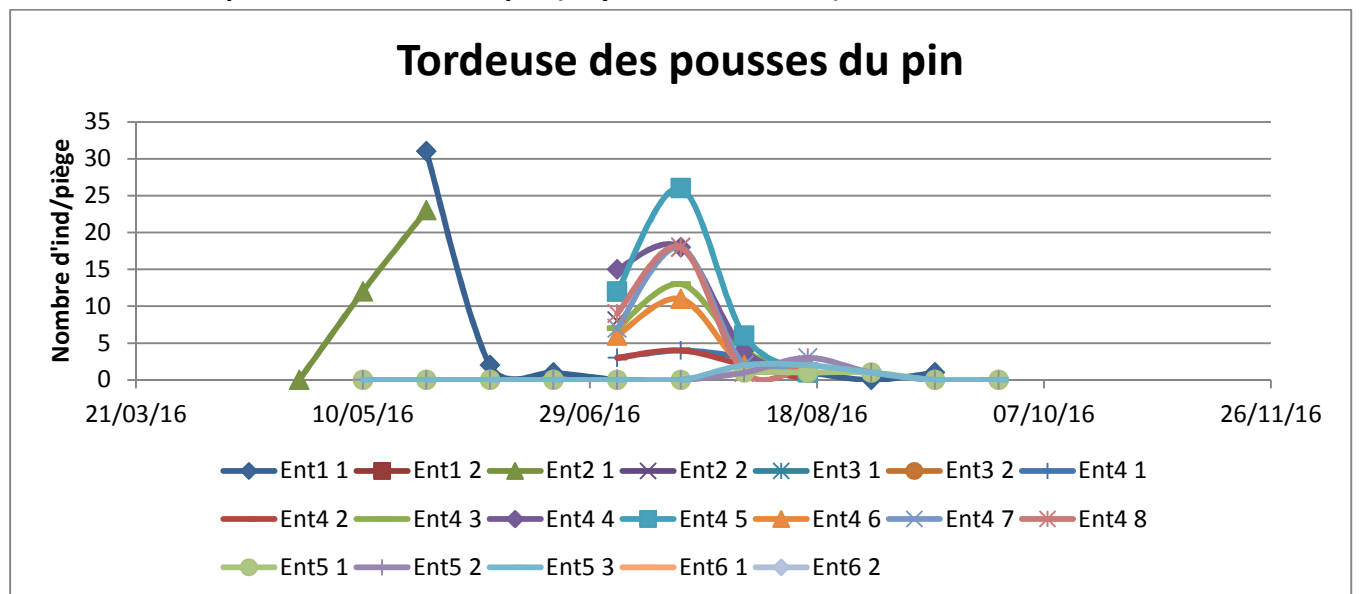


**Tordeuse de l'Œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)**

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

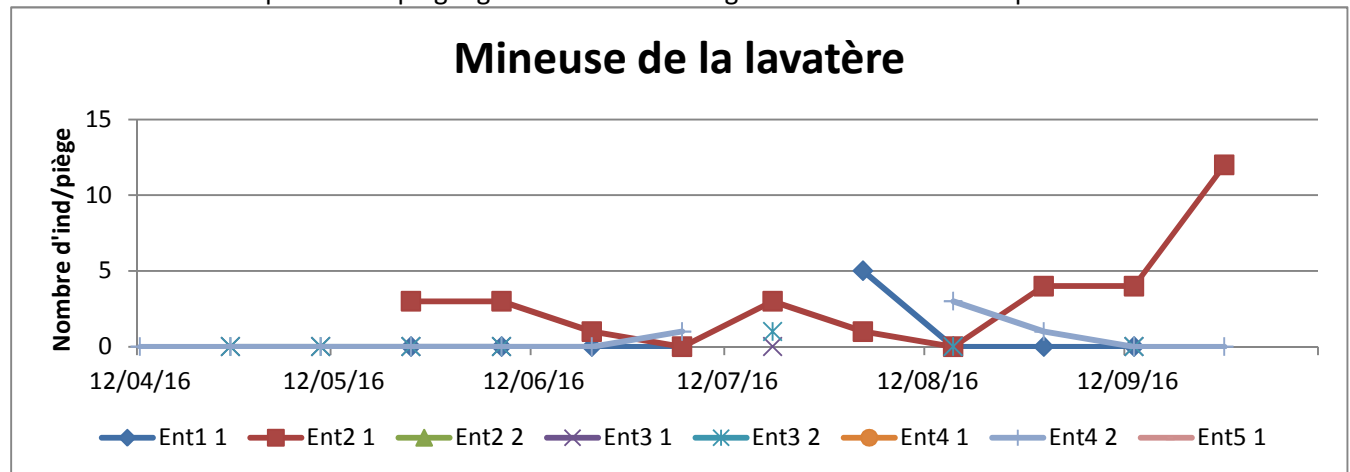


**Tordeuses de la pousse terminale du pin (*Rhyacionia buoliana*)**



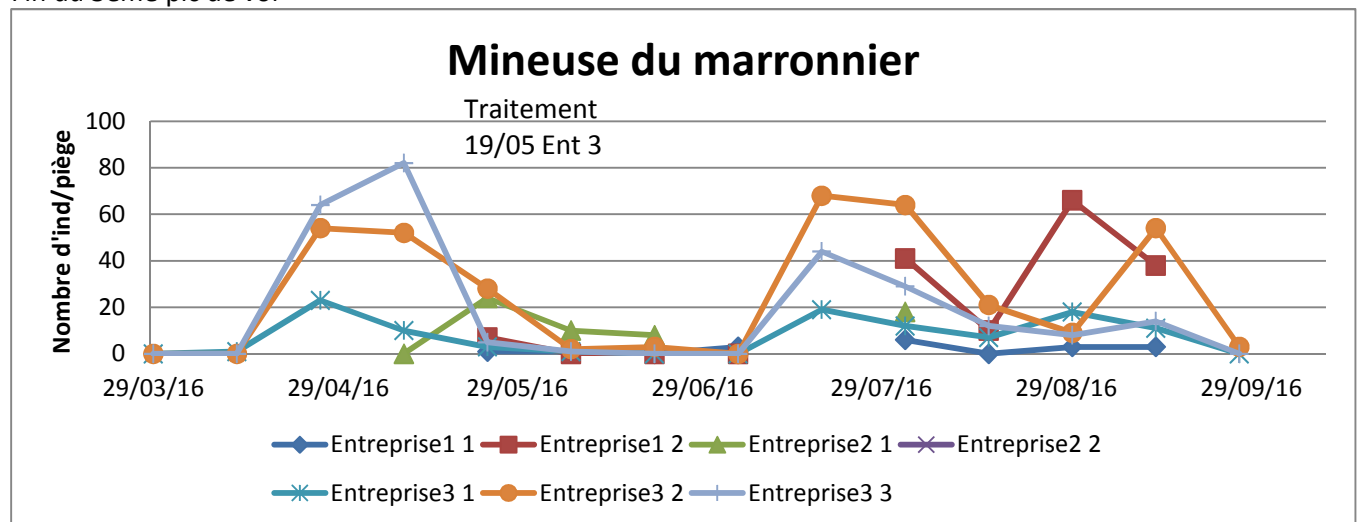
### Mineuse du Lavatère (*Pexicopia malvella*)

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.

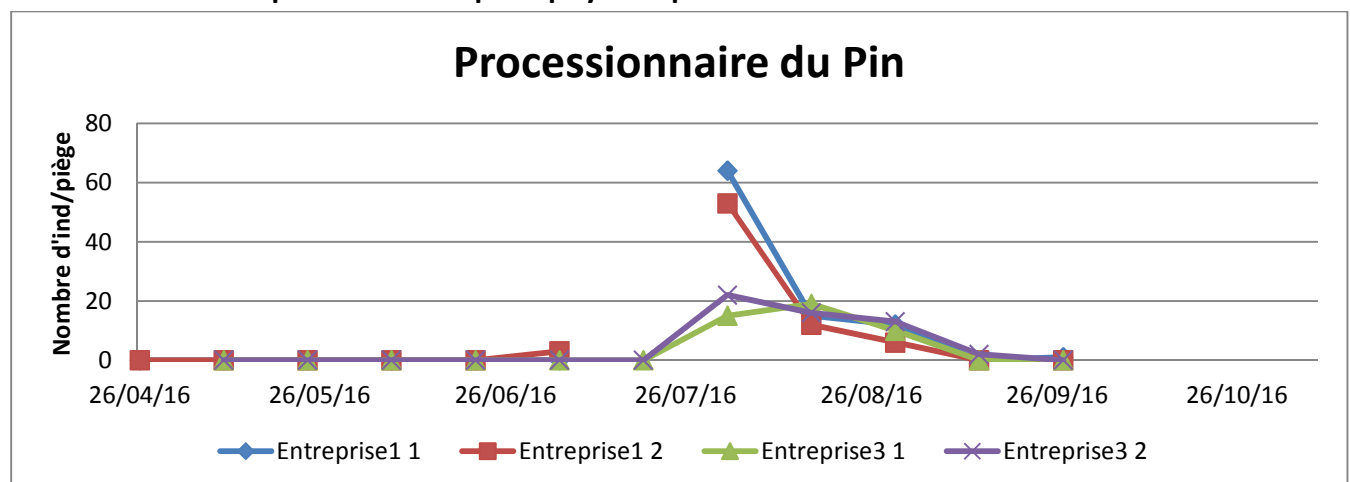


### Mineuse du marronnier (*Cameraria orchidella*)

Fin du 3ème pic de vol

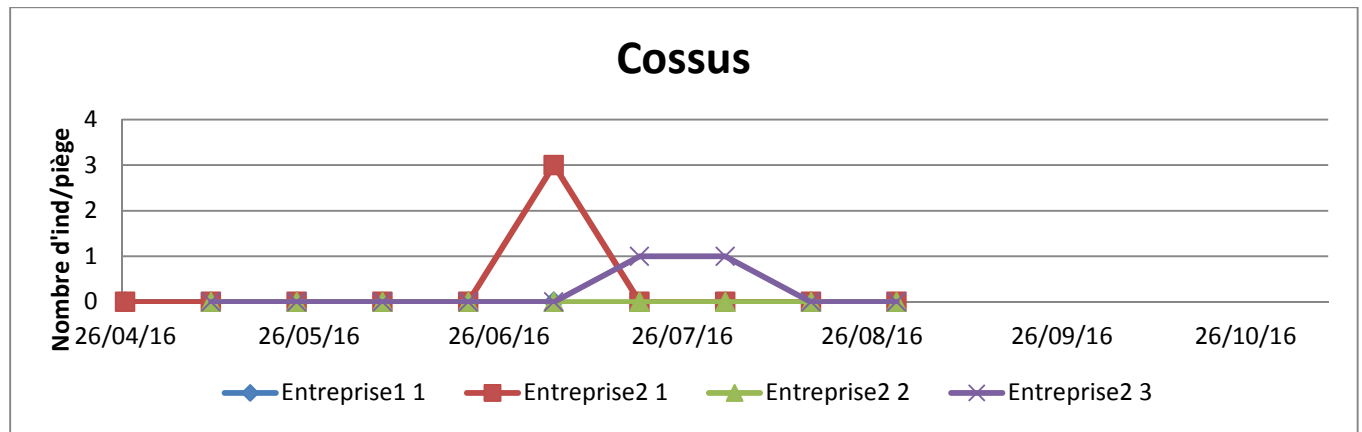


### Processionnaire du pin - *Thaumetopoea pityocampa*

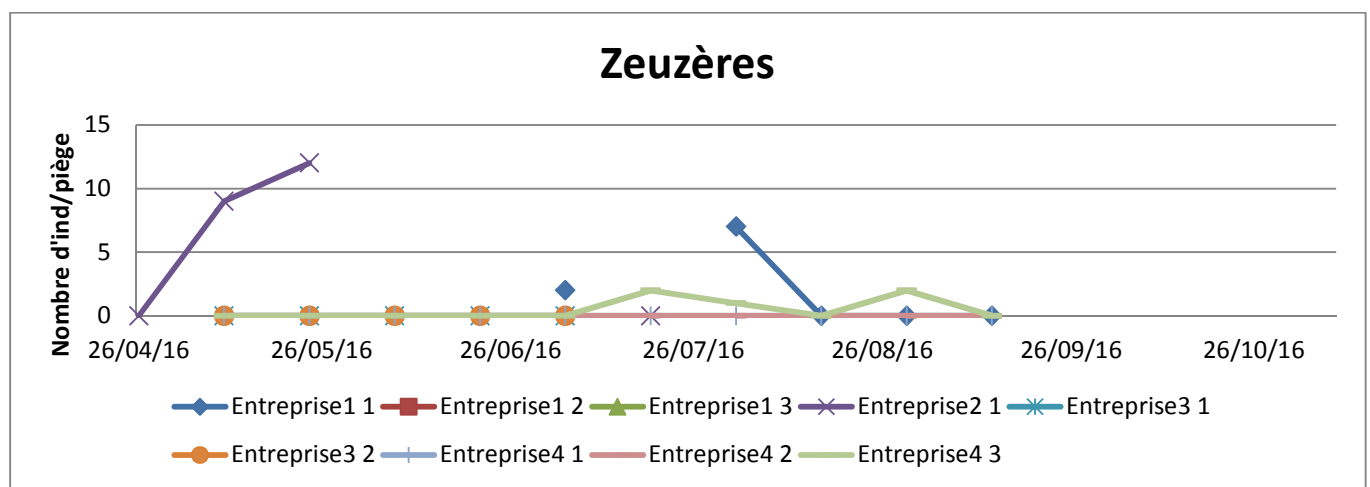


• INSECTES XYLOPHAGES

Le Cossus Gâte Bois (*Cossus cossus*)



Zeuzère du poirier (*Zeuzera pyrina*)



MALADIES

Maladies	Pleine terre	Hors sol		N°
		Extérieur	Abris	
Anthrax nose	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> Maladies du buis	↘			11
<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 'Chanteclair'</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>					
	<b>Phytophthora</b>	↗		<i>Fuchsia, Ceanothus, Euphorbia</i>	<i>Choisya, Lavandula</i>	2
Pourriture grise (Botrytis)	↗		<i>Potentilla</i>			11
<i>Botryotinia Sequoia</i>	→					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	<b>Criblure bactérienne du laurier→</b>	↗		<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 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 [y.morio@cra-idf.chambagri.fr](mailto: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.