



Légende des couleurs

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

Evolution par rapport au dernier bulletin :



croissante

stagnante

en baisse

HORTICULTURE

SITUATION GÉNÉRALE

Les 2 dernières semaines les températures sont quasi estivales avec des pics à plus de 20°C dans la journée et des températures de nuits très douces. Ces conditions rendent ces 15 derniers jours exceptionnels.

Les pics de températures favorisent certains ravageurs. L'humidité favorise les maladies.

Ce temps sera identique sur les prochaines semaines. Il est prudent de surveiller régulièrement les cultures.

Auxiliaires : La présence des auxiliaires est toujours importante à l'extérieur.

Ravageurs : Tous les foyers doivent être sous contrôle, tout particulièrement les foyers d'acariens, pucerons, thrips.

- La pression des autres ravageurs est stable ou en baisse.

Maladies : Surveiller l'apparition des maladies.

AUXILIAIRES NATURELS

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

	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
Cécidomyies				Chrysanthème
Chrysopes				Chrysanthème
Coccinelles			Chrysanthème	Chrysanthème
Momies de pucerons	Cyclamen	Chrysanthème	Chrysanthème	Chrysanthème
Punaises: Orius, Macrolophus				Chrysanthème
Syrphes				

La présence de momies, signale la présence de micro-hyménoptères.
Les auxiliaires sont surtout présents à l'extérieur.

RAVAGEURS

A retenir :

- Surveiller les foyers les foyers d'acariens, pucerons, thrips.
- La situation des autres ravageurs est stable.

Évolution	Ravageurs	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
→	Acariens Adulte Fréquence d'attaque	Chrysanthème, Adénium, Cyclamen Erythrine, Kentia 50% des sites		Rosier 10% des sites	
→	Aleurodes Larves, Adulte Fréquence d'attaque	Poinsettia 10% des sites	Pavot, Pâquerette, Myosotis 10% des sites	Sauge 10% des sites	Pensée 10% des sites
↘	Chenilles Fréquence d'attaque	Chrysanthème 10% des sites			
	Cicadelles Adulte Fréquence d'attaque	∅	∅		
→	Cochenilles farineuses Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Négoce, Phalenopsis, Nephrolepis, Dipladenia, Alocasia 30% des sites			
→	Cochenilles lécanines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Areca 10% des sites			

Évolution	Ravageurs	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
→	Cochenilles diaspines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Cattleya, Lycaste Dracena, Strelitzia 20% des sites	∅	∅	∅
→	Duponchelia Adulte Fréquence d'attaque	Hellebore, Pensée, Cyclamen, Chrysanthème, Bégonia 20% des sites			
↘	Echinothrips Adulte Fréquence d'attaque	Kentia, Ficus benjamina, Acalypha, Agrumes, 10% des sites			
→	Pucerons Œuf, Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Chrysanthème, Asplenium nidus, Bégonia, Solanum, Anthemis 40% des sites			
	Aulacorthum solani Œuf, Larve, adulte Fréquence d'attaque	NON SIGNALE	NON SIGNALE	NON SIGNALE	Chrysanthèm 10% des sites
	Macrosyphum euphorbiae Œuf, Larve, adulte Fréquence d'attaque	NON SIGNALE	NON SIGNALE	NON SIGNALE	NON SIGNALE
→	Myzus persicae Adulte Fréquence d'attaque	∅	NON SIGNALE	Pensée, Rosier 20% des sites	Chrysanthème 10% des sites
↘	Aphis gossypii Adulte Fréquence d'attaque	Cyclamen, Mini cyclamen 10% des sites	∅	∅	NON SIGNALE
→	Aphis fabae adulte Fréquence d'attaque	Chrysanthème 10% des sites	Chrysanthème 10% des sites	Chrysanthèm e 10% des sites	Chrysanthème 10% des sites
	Aphis nerii adulte Fréquence d'attaque	NON SIGNALE	NON SIGNALE	NON SIGNALE	NON SIGNALE
	Tenthredes Larve Fréquence d'attaque	NON SIGNALE			

Évolution	Ravageurs	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
↘	Thrips Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Cyclamen, Primevère obconique, Géranium zonale 30% des sites	NON SIGNALE	NON SIGNALE	NON SIGNALE
	Mineuses Fréquence d'attaque	NON SIGNALE	NON SIGNALE	NON SIGNALE	NON SIGNALE
↗	Mollusques Fréquence d'attaque	Pensées 10% des sites	Pensées 10% des sites	Vivaces 10% des sites	Vivaces 10% des sites
	Altises Fréquence d'attaque	NON SIGNALE	NON SIGNALE	NON SIGNALE	NON SIGNALE
↗	Mouches des terreaux Fréquence d'attaque	Pensées 10% des sites	∅	∅	∅

Pour retrouver les informations sur la biologie et la gestion des ravageurs, se référer aux BSV :

ACARIENS : CF N°1

ALEURODES : CF N°1

CICADELLES : CF N°2

COCHENILLES : CF N°1

DUPONCHELIA : CF N°2

PUCERONS : CF N°1

THRIPS: CF N°1

MALADIES

L'humidité plus présente associée ponctuellement à des pics de températures chaudes en journée favorise le développement des maladies.

Evol	Maladies	Serres verres	DPG	Tunnel	Extérieur
↘	Botrytis Fréquence d'attaque	Mini Cyclamen 10% des sites	Pensées 10% des sites		∅
↘	Oïdium Fréquence d'attaque	Pensée 10% des sites	Cinénaire 10% des sites		
→	Maladies des taches noires Fréquence d'attaque	Rosier 10% des sites	NON SIGNALE	Pensées 10% des sites	Rosier 20 % des sites
→	Mildiou Fréquence d'attaque	∅	∅	Pensée 10% des sites	
	Alternaria Fréquence d'attaque	∅	∅	∅	∅
	Fumagine Fréquence d'attaque	∅	∅	∅	∅
↗	Rouille Fréquence d'attaque	Géranium zonale 10% des sites	NON SIGNALE	NON SIGNALE	Chrysanthème Rosier 20% des sites
	Pythium Fréquence d'attaque	∅	∅	∅	∅

Pour retrouver les informations sur la biologie et la gestion des maladies, se référer aux BSV :

BOTRYTIS : CF N°1

OÏDIUM : CF N°1

MILDIOU : CF N°1

PYTHIUM : CF N°2

ROUILLE : CF N°1

PEPINIERE

LEGENDE DES TABLEAUX

Ravageurs et maladies	Niveau de risque culture (colonne 1)	Très faible à nulle	Faible	Moyenne	Elevée
	Intensité des attaques (colonnes 3 à 5)	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 GENERALE

Dernier BSV pépinière de la saison 2017 –merci aux observateurs

Observations basées sur 2 visites terrain conseiller, 6 retours en hors sol et 6 en pleine terre.

Temps doux et sec. La végétation présente de belles couleurs d'automne même si les feuilles ont un peu arrêté de tomber.

- **RAVAGEURS :**

Cochenilles et Mollusques sont les ravageurs à suivre à cette période

- **MALADIES :**

Phytophthora : certains lots de cultures sensibles continuent à dépérir

Oïdium : reste très présent sur de nombreuses cultures mais sans conséquence réelle à cette époque

AUXILIAIRES

Auxiliaires	Pleine terre	Hors sol			
		Extérieur		Abris	
Coccinelles	Quelques adultes notamment sur <i>Malus, Euonymus</i>				
Syrphes					
Chrysopes					
Acarions prédateurs					
Cantharide					
Cécidomyies (<i>Feltiella</i> , <i>Aphidoletes</i>)					
Parasitoïdes	Momies pucerons				

Faible présence des auxiliaires sur les cultures qui migrent vers les zones d'hivernage.

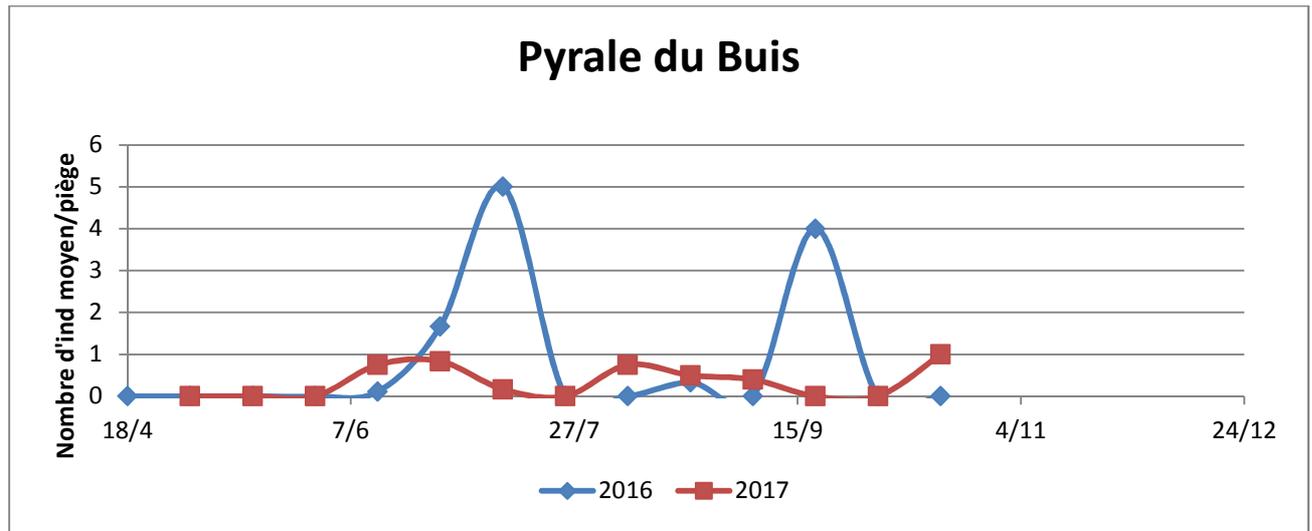
RAVAGEURS

Ravageurs		Pleine terre	Hors sol		N°	
			Extérieur	Abris		
Acaréens	Acaréens	↘			1	
	Phytopte/Erinose		<i>Pyrus</i>		3	
Aleurode					5	
Cécidomyies	Buis				3	
	<i>Gleditsia</i>				7	
Cèphe (poirier, sorbier,...)						
Coléoptères phytophages	Altise	→		Nombreuses cultures	5	
	Charançon				4	
	Chrysomèle				3	
	Méligèthes					
Cynips						
Otiiorhynques					2	
Chenilles phytophages	Chenilles					
	Bombyx cul brun	→	<i>Prunus, Malus</i>		3	
	Hyponomeute				3	
	Processionnaire du Pin				1	
	Pyrèle du buis		<i>Buxus</i>		2	
	Tordeuse de l'œillet	→		<i>Choisya, Photinia, V. tinus...</i>	<i>Choisya</i>	3
	Tordeuse des pousses du pin				9	
	Mineuse du marronnier				3	
	Mineuse du lavatère				5	
Cicadelle	Cicadelle	↘			4	
	Aphrophore				4	
Cochenilles		→		<i>Choisya, Euonymus japonicus, V. tinus</i>	<i>Euonymus</i>	1
Insectes xylophages	Bupreste				12	
	Cossus				7	
	Scolytes					
	Zeuzère	↗	<i>Acer f. 'Autumn Blaze', Betula utilis</i>		10	
Mouche mineuse					9	
Mollusques		↗	Nombreuses cultures Engazonnement trèfle entrerangs	Nombreuses cultures dont <i>Choisya</i> et aires hors sol	Nombreuses cultures dont <i>Choisya</i> et aires hors sol	7
Psylles	<i>Elaeagnus</i>			<i>Elaeagnus</i>		1
	<i>Eucalyptus</i>	↗		<i>Eucalyptus</i>	<i>Eucalyptus</i>	1
	<i>Buxus</i>					
	<i>Pyrus</i>					7
	<i>Laurus nobilis</i>	↗			<i>Laurus nobilis</i>	12
Pucerons	Pucerons	→	<i>Photinia</i>		<i>Euonymus</i>	
	Pucerons cendrés	→				4
	Chermès (<i>Picea/Pinus</i>)					4-5
	Pucerons noirs	→				4
	Pucerons laineux					
	Pucerons lanigères	→	<i>Malus</i>	<i>Malus</i>		3
Pucerons des racines						
Sauterelles		↘				8
Punaises				<i>Lygus</i> sur différentes cultures		9
Tenthredes Fausse chenille						5
Thrips						6
Tigre						
Campagnols						
Plathelminthe		↗				2

- CHENILLES

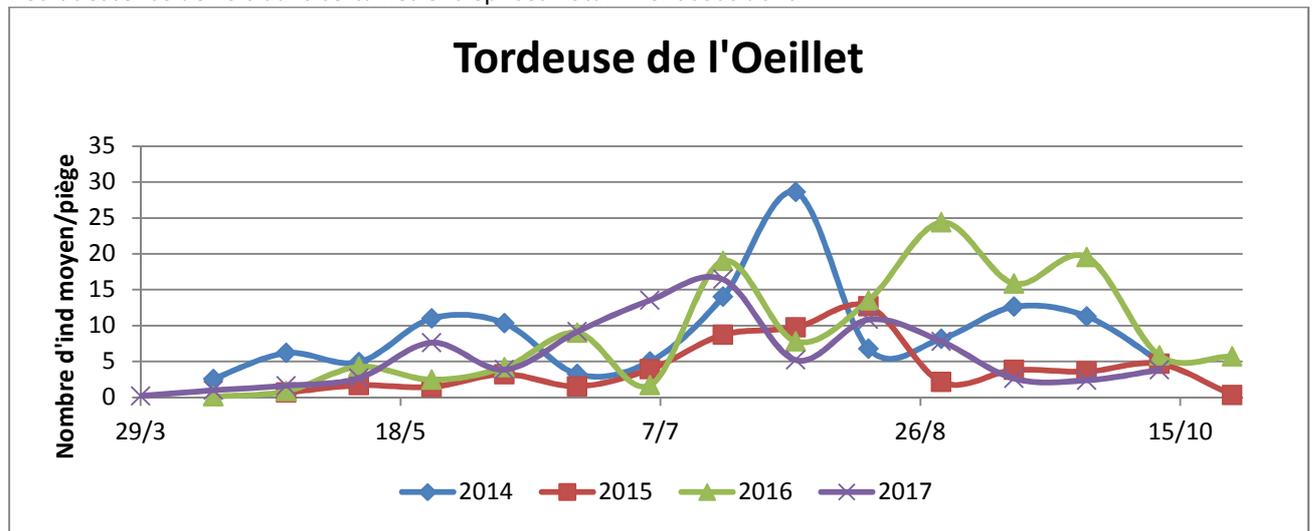
- **Pyrale du buis**

Présence de chenilles et papillons dans les entreprises. De nouveau des interrogations sur la qualité des piègeages phéromones.



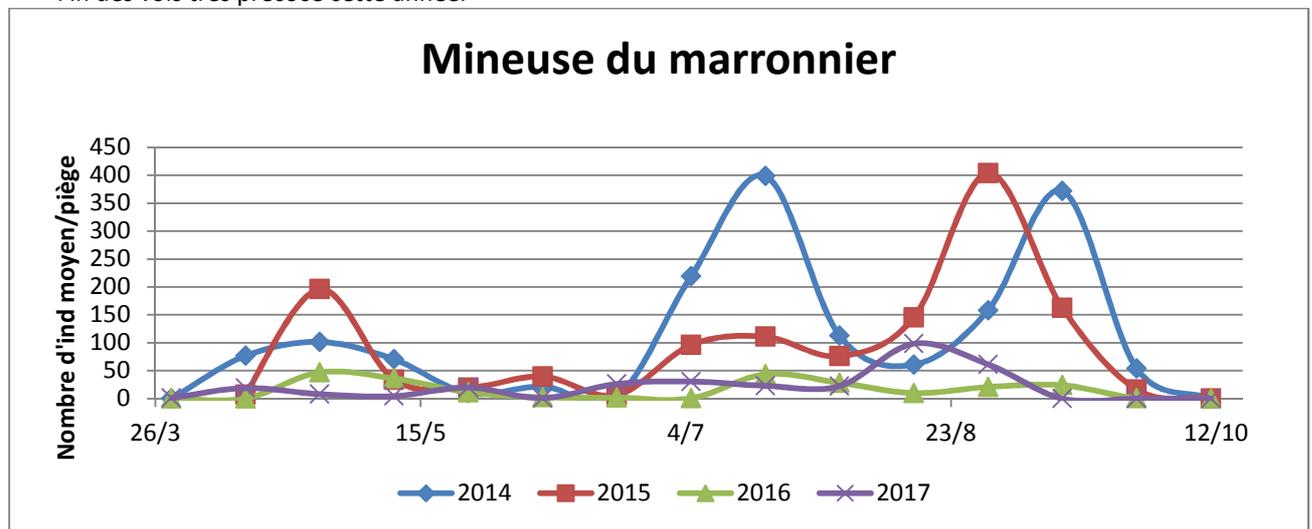
- **Tordeuse de l'Œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)**

Recrudescence de vols dans certaines entreprises notamment sous abris.



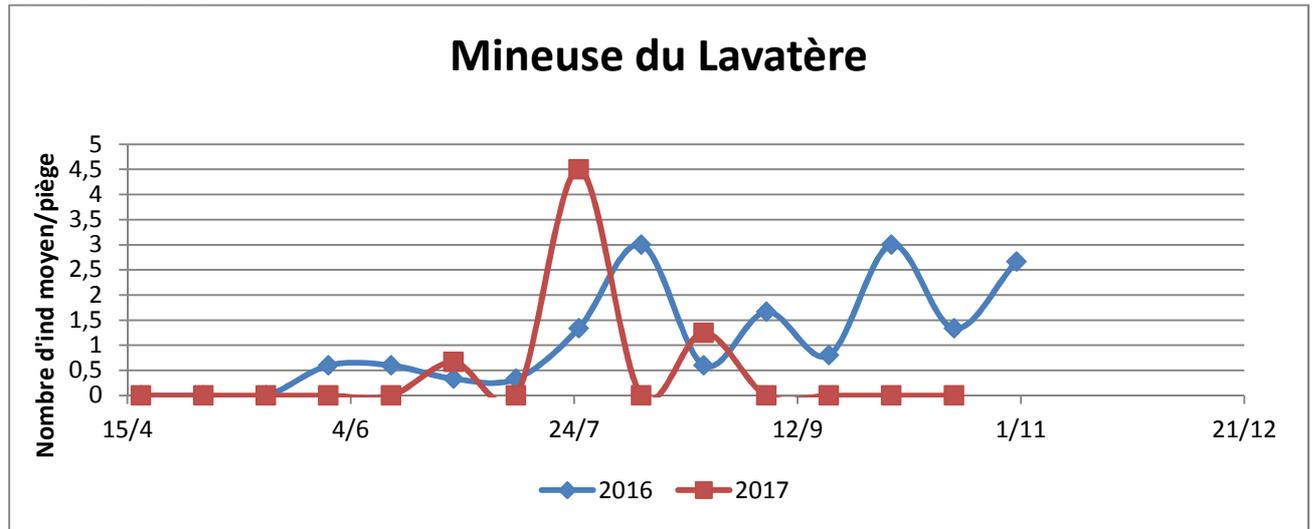
- **Mineuse du marronnier (*Cameraria orchidella*)**

Fin des vols très précoce cette année.



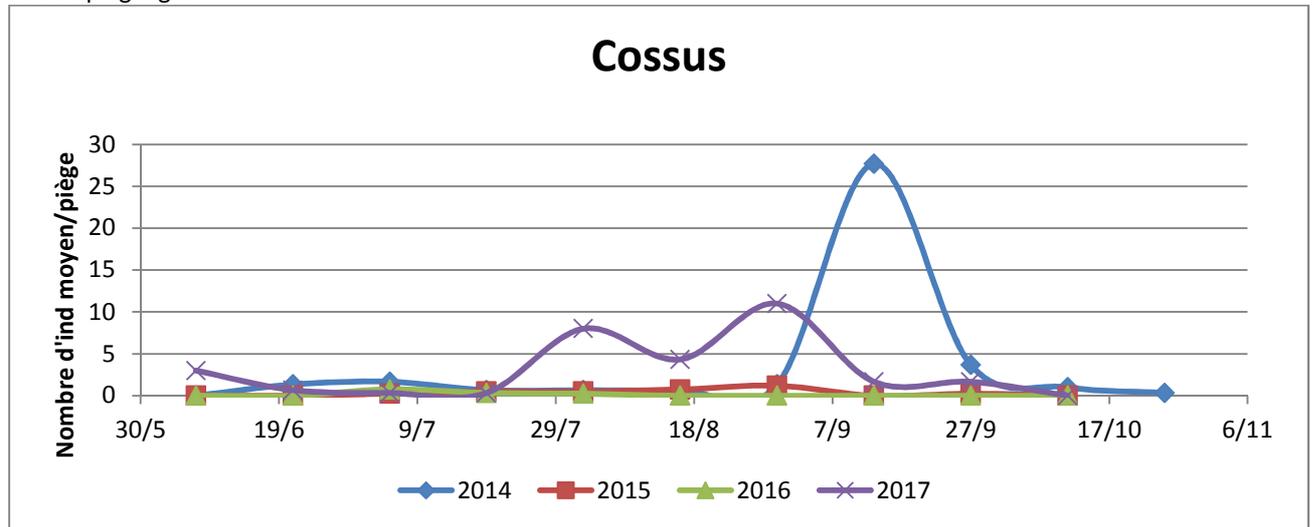
- **Mineuse du Lavatère (*Pexicopia malvella*)**

Même si pas de vols détectés dans les pièges, des lots sont fortement infestés en entreprise et ne seront pas commercialisables.



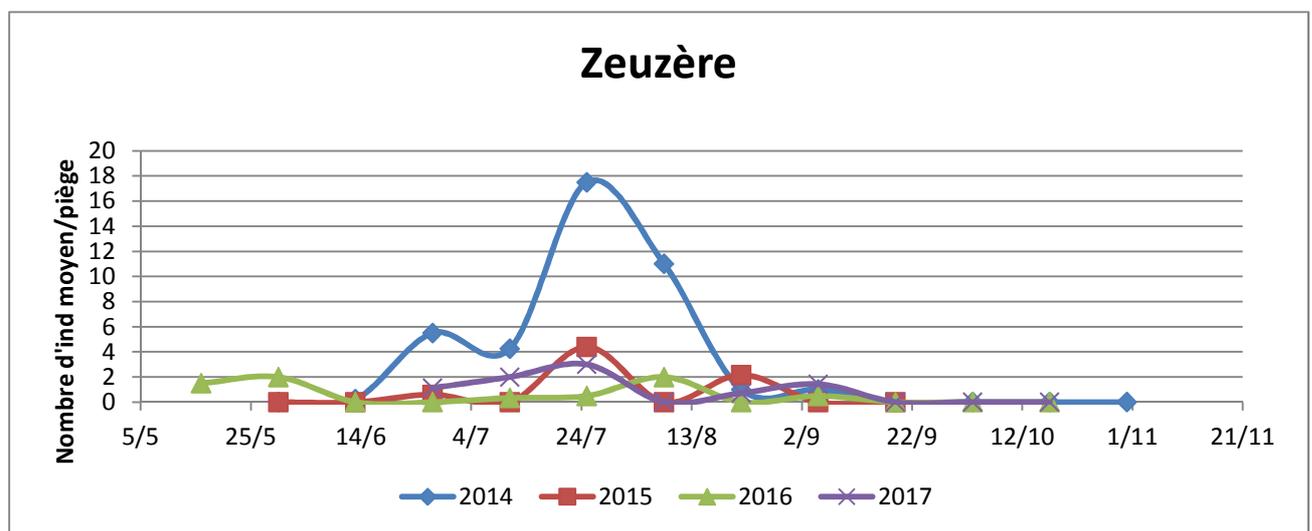
- **Cossus Gâte Bois (*Cossus cossus*)**

Pas de piégeages



- **Zeuzère du poirier (*Zeuzera pyrina*)**

Pas de piégeage mais des larves repérées dans plusieurs parcelles sur une entreprise sur *Acer f. 'Autumn Blaze'*, *Betula utilis*



MALADIES

Maladies		Pleine terre	Hors sol		N°
			Extérieur	Abris	
Anthracnose	Rosier		Rosier verdia		1
	Platane →	Platanus			5
	Saule				12
Ascochyte (<i>Hydrangea</i>)	↗		<i>Hydrangea</i>		11
Black Rot (Marronnier)	→				11
Cercosporiose					3
<i>Cylindrocladium</i> Maladies du buis	→		<i>Buxus</i>		9
<i>Didymascella</i> Brunissure Thuya	→	<i>Thuya</i>			4
Entomosporiose (Cognassier, <i>Pyrus...</i>)	→	Cognassier	<i>Photinia</i>		7
<i>Coryneum</i> Maladies criblée (fruitiers noyau)	→				4
Maladie des taches rouges du cerisier	→				10
Maladies des taches noires (rosier, <i>Acer</i>)	→	<i>Acer</i>			12
Oïdium	↗	<i>Amelanchier, Platanus, Quercus toza et pubescens</i>	<i>Lagerstroemia, Spiraea rosiers</i>	<i>Lagerstroemia, Heuchera, Hydrangea</i>	5
Oïdium perforant Laurier	→		<i>P laurocerasus</i>		5
Rouilles				<i>Aster</i>	3
Septoriose		<i>Cornus</i>	<i>Cornus</i>		2
Tavelure					7
Maladies système racinaire	<i>Cylindrocarpon</i>				2
	<i>Fusarium</i>				
	<i>Phytophthora</i> →		<i>Choisya, Lavandula</i>	<i>Choisya, Lavandula</i>	8
Pourriture grise (<i>Botrytis</i>)					1
<i>Botryotinia</i> Sequoia					10
Chalarose (Frêne)					7
Chancre					
Cloque du pêcher					4
Mildiou					5
Moniliose					7
Bactéries	Criblure bactérienne du laurier				
	Feu bactérien				

- **ANTHRACNOSE**

Surveiller les rosiers car la présence de taches correspondant à l'anthraxose a été observée sur du rosier paysage.



- **ENTOMOSPORIOSE**

Les taches noires correspondant à l'entomosporiose ont été notées sur *Photinia* en cultures hors sol en extérieur.

- **PHYTOPHTHORA**

Les pertes par *Phytophthora* se poursuivent notamment sur *Choisya* et *Lavandula*.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Agence française pour la biodiversité, 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.