

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile de France

HORTICULTURE/PEPINIERE

Bulletin N°10 du 26 juin 2015



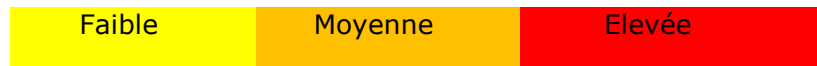
HORTICULTURE

L'absence de pluie, des journées ensoleillées et du vent caractérisent les conditions météo des 15 derniers jours. Les pics de chaleur sont parfois importants notamment sous abris. Les épisodes pluvieux ont été très localisés.

Les températures estivales des prochains jours, vont favoriser le développement des foyers de ravageurs.

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	Impatiens de Nouvelle Guinée, Coleus, plantes molles 2 sites concernés			
→	Aleurode Œuf, Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Lantana, Fuschia, Solanum, Rosiers fleurs coupées 2 sites concernés			
↗	Chenilles Larves Fréquence d'attaque	Géranium zonale, cyclamen, Rosiers fleurs coupées, choux 3 sites concernés		Rudbeckia 1 site concerné	Vivaces, Chrysanthème, 2 sites concernés
→	Cochenilles farineuses Larve, Adulte Fréquence d'attaque	crotons, bégonias, Aracées 1 site concerné			
→	Cochenilles lécanines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Fougères, 1 site concerné			

→	Cochenilles diaspines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Orchidées, broméliacées			
→	Duponchelia Larve Fréquence d'attaque	Plantes de négoces, rosiers fleurs coupées			
→	Puceron Œuf, Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Cultures florales diverses, Aneth, Géranium zonale 4 sites concernés	Helichrysum, Celosie, Amarante 1 site concerné		Vivaces 1 site concerné
→	Aulacorthum solani Œuf, Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Rosiers fleurs coupées 1 site concerné			
→	Macrosiphum euphorbiae Larve, adulte Fréquence d'attaque	Rosiers fleurs coupées 1 site concerné			
↗	Aphis gossypii Larve, adulte Fréquence d'attaque	Bégonia, cyclamen, Rosiers fleurs coupées 3 sites concernés			
↗	Aphis fabae Larve, adulte Fréquence d'attaque			Dahlia 1 site concerné	Vivaces Chrysanthème 1 site concerné
→	Echinothrips Larve, adulte Fréquence d'attaque	Aracées, orchidées, fougères 1 site concerné			
↗	Thrips Larve, adulte Fréquence d'attaque	Verveines, Annuelles, Primevères, Pervenches de Madagascar, Géranium lierre et zonale Rosiers fleurs coupées 5 sites concernés		Verveines 1 site concerné	

Maladies

Evolution	Maladies	Serres verres	DPG	Tunnel	Extérieur
→	Oïdium Fréquence d'attaque	Bégonia 1 site concerné		Verveines semis 1 site concerné	Rosiers 1 site concerné
→	Rouille Fréquence d'attaque	Géranium zonale, Bégonia 2 sites concernés		Œillets de chine, rosiers 2 sites concernés	Rose trémière Lagerstroemia 2 sites concernés

- Acarien** : cf BSV n°2.
- Aleurode** : cf BSV n°1.
- Chenilles** : cf BSV n°1. Des noctuelles terricoles ont été observées en culture de *Cyclamen*.
- Cochenille** : cf BSV n°1
- Duponchelia** : Cf BSV n°1. Présence essentiellement sur plantes de négoce.
- Puceron** : cf BSV n°1
- Thrips** : cf BSV n°1..
- Echinothrips** : Uniquement en serres de collections.

MALADIES

- Oïdium** : cf BSV n°1
- Rouille** : 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

Ces dernières semaines ont été caractérisées par un temps sec et froid. Les sols sont très secs et présentent des fentes de retrait de plus d'un cm de large malgré quelques pluies lundi.

Etat de la végétation : La végétation souffre et pousse peu. Certaines essences présentent des brûlures foliaires

Très nette augmentation des populations d'auxiliaires.

AUXILIAIRES

Nette augmentation des présences d'auxiliaires et notamment coccinelles (œufs, larves, nymphes, adultes), syrphe (œufs, larves, nymphoses, peu d'adultes), cécidomyies - *Aphidoletes* (larves uniquement repérées), chrysopes (œufs). Peu de parasitoïdes repérés.

Chrysopes



Œufs larves adulte

Auxiliaires	Pleine terre	Hors sol	
		Extérieur	Abris
Coccinelles	Sur très nombreuses plantes avec pucerons Mais aussi avec cochenilles	O + N+ L + A	
		Sur très nombreuses cultures avec pucerons	
Syrphes	O + L + N + A	L	L
Chrysopes		O	
Acarie ns prédateurs			
Cantharide	A nombreuses cultures		
Cécidomyies (<i>Feltiella</i> , <i>Aphidoletes</i>)	L	L Nombreuses cultures avec pucerons	
Parasit oïdes	Momies pucerons	X	X
	Vols d'hyménoptères		

RAVAGEURS

Ravageurs	Pleine terre	Hors sol		N°	
		Extérieur	Abris		
Acarie ns	<i>Tetranychus acariens rouges</i> ↗	<i>Picea conica</i>	<i>Choisya Ch x 'Astek Gold'</i> <i>Picea abies 'Nidiformis'</i>	<i>Hydrangea, Choisya</i>	3
	Phytopte/Erinose ↗	<i>Acer, Alnus, Tilia, Pyrus</i>			5
Aleurodes					6
Cécidomyi es	<i>Buxus</i> →	<i>Buxus rotundifolia</i>			5
	<i>Gleditsia</i> ↗	<i>Gleditsia 'Sunbusrt' et 'Skyline'</i>			6
Cèphes		→ <i>Amelanchier, Pyrus, Sorbus</i>			6
Charançons et coléoptères phytophages		→ Quelques individus <i>Betula, Malus, Prunus, Pyrus,...</i>			5
	Altises ↘		<i>Fuchsia</i>		5
	Chrysomèles s ↘				6
	Méligèthes ↗				10
Chenilles	phytophages ↘	Attaques dispersées : <i>Tilia, ...</i>	<i>Betula, Corylus,</i>		
	<i>Bombyx cul brun</i> ↘	Quelques attaques <i>Malus 'Président Descours'</i>			5
	Hyponomeute ↘	Fin d'attaque des chenilles – passage en nymphose et adultes			5
	Processionnaire du Pin	1ers piégeages – 8 adultes			10
	Pyrale du buis →	<i>Buxus</i> – 1 ^{er} piégeage 1 adulte			3
	Tordeuse de l'œillet ↗		<i>Choisya ternata, 'Sundance 'Aztec Gold'</i>	<i>Choisya</i>	5
	Tordeuse des pousses du pin ↗	<i>Pinus nigra, Pinus sylvestris</i>			6
Mineuse marronnier ↗	symptômes sur feuilles captures faibles			4	
Cicadelles	Cicadelles →	<i>Betula, Carpinus,</i>	<i>Lavandula stoechas</i>		3-9
	Aphrophore ↘				5
Cochenilles	↗	<i>Catalpa, Chitalpa, Gleditsia, Morus, Quercus, Taxus,</i>	<i>Euonymus japonicus, Pinus strobus 'Radiata' (farineuse), V tinus (à bouclier)</i>		1
Insectes xylophages	<i>Cossus</i> ↗	1 ^{er} piégeage (1adulte)			10
	<i>Zeuzère</i> ↗	1 ^{er} piégeages (3 adultes) <i>Quercus</i>			10
Mineuse	↗	<i>Betula</i> principalement <i>B. utilis</i>	<i>Betula</i>		8
Mollusques	→	Diverses cultures dont <i>Elaeagnus, Laburnum, Magnolia (caduque)</i>	Notamment sur vivaces, <i>Dahlia, Senecio, Hosta, Choisya, Lavandula stoechas</i>	<i>Choisya, diverses cultures</i>	1
Otiorhynques	→			<i>Adultes sur V tinus</i>	1
Perce oreille - Forficule		<i>Malus</i>			10
Psylles	↘		<i>Elaeagnus</i>	<i>Elaeagnus</i>	1
	→	<i>Buxus</i>	<i>Buxus</i>		5
	→		<i>Eucalyptus azura</i>		5
		<i>Pyrus (O, L et A)</i>		<i>Laurus nobilis</i>	1
Pucerons	↗	Toutes cultures dont <i>Malus, Quercus robur, Prunus avium, Quercus, Salix, ...</i>	Nombreuses cultures <i>Alnus, Buddleia, Colutea, Hibiscus, Lagestromia, Malus, Photinia, Philadelphus, Prunus cistena, Pyracantha, Salix, Spiraea, V tinus</i> Rosiers, fruitiers, groseilliers	Bambous (puceron jaune)	

	cendré	↗	Malus			
	chermès	→	Picea abies, Pinus sylvestris, Pseudotsuga menziesii			5
	Des galles rouges		Prunus x Subhirtella pendula			8
	verts		Betula, Malus	rosiers	rosiers	
	noirs	↗	Cerisier	Cerisier, Hibiscus	Hibiscus	5
	laineux	↗	Fagus sylvatica principalement sur 'Purpurea'			5
	lanigères	↗	Malus fruitiers et ornement	Malus		1
Tenthredes	Fausse chenille	→	Corulus			8
	Lophyre roux					8
Thrips		→			Choisya ternata 'Sundense'	6-9
Campagnols - pleine terre			Pas de nouvelle parcelle détectée			1
Plathelminthe - hors sol			Pas de nouvelle présence détectée			1

Coléoptères phytophages

Méligèthes

Une forte présence d'adultes de méligèthes a été observée dans au moins 2 pépinières en hors sol et en pleine terre. Ce coléoptère provoque généralement des dégâts dans le colza en se nourrissant du pollen des boutons floraux avant qu'ils n'éclosent. A partir de la floraison, la nuisibilité devient en général négligeable.

Lors de fortes pullulations dans les colzas, on le retrouve également en pépinières.

Descriptif : Le méligèthe est un coléoptère de 1,5 à 2,5 mm de long, de forme ovale, à la cuticule noire brillante à reflets métalliques verts ou bleus. A l'inverse de l'altise il ne saute pas quand on l'approche.

La larve qui mesure environ 3,5 à 4 mm de long, est couverte de poils épars. Elle a une tête brun noir, trois paires de pattes noires courtes et des taches sombres.

Cycle : Les vols de méligèthes commencent lorsque la température atteint 15°C. Les bordures des champs de colza sont colonisées en premier, mais si les températures sont douces, l'attaque se généralise à l'ensemble de la parcelle.

Les adultes déposent leurs œufs dans des boutons floraux. Une fois sorties, les larves se nourrissent de pollen sans provoquer de dégâts significatifs. Elles quittent les fleurs après trois à quatre semaines et se nymphosent dans le sol. L'adulte apparaît peu de temps après (en général en juin) et s'alimente sur les fleurs environnantes, c'est à ce moment-là qu'on les rencontre en pépinières.

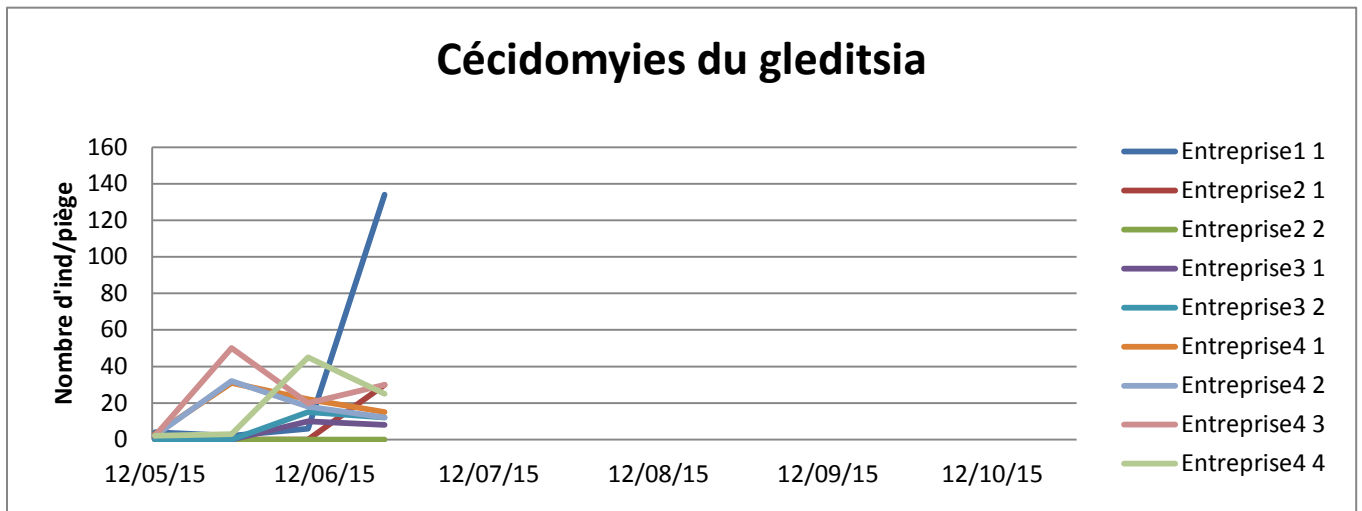
Les dégâts peuvent être préjudiciables sur colza (seuil de 6-7 par plante au stade boutons). Ils sont cependant faibles en pépinières où on ne les retrouve que tous les 8-10ans !



Méligèthes sur jachères

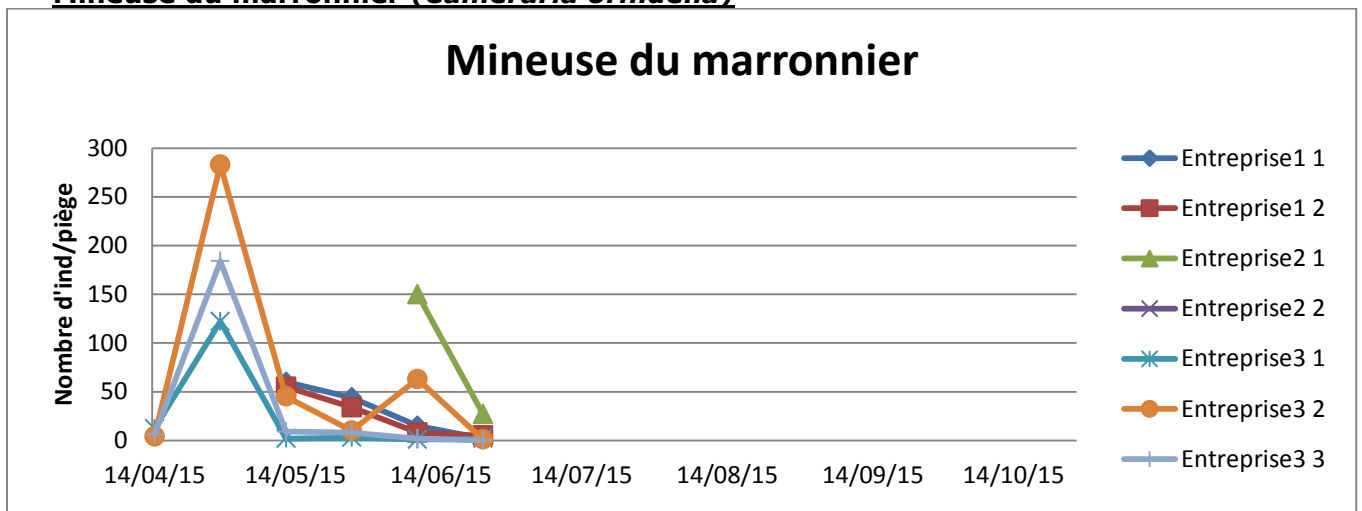
Cécidomyies sur Gleditsia (Daniseura gleditsiae)

Très nette augmentation des attaques qui peuvent être importantes dans certaines entreprises.

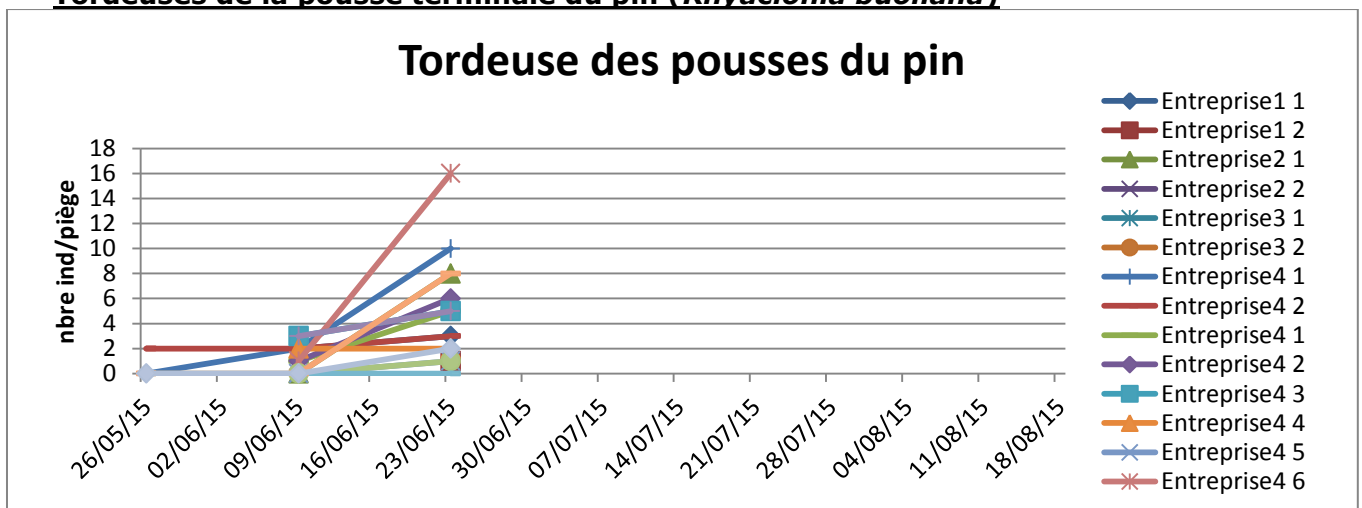


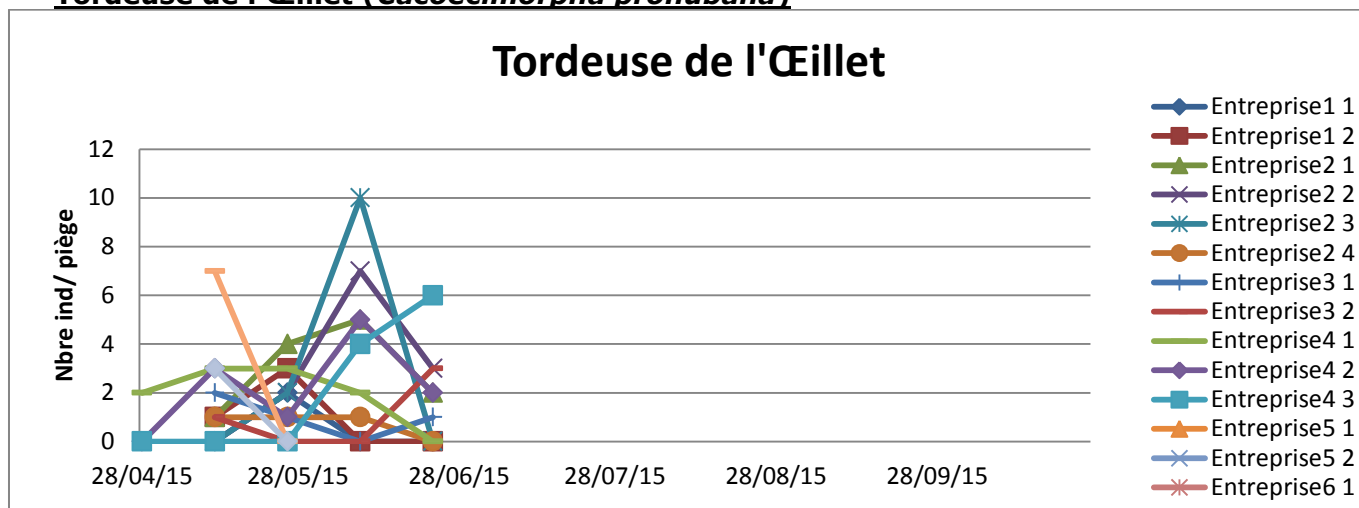
Chenilles phytophages

Mineuse du marronnier (*Cameraria orchidella*)



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



Tordeuse de l'Œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)**Processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)**

Des adultes de processionnaires du pin ont été piégés dans une entreprise en Seine et Marne.

Thaumetopoea pityocampa accomplit son développement larvaire en automne-hiver nos latitudes. Son cycle est annuel. Les adultes, papillons nocturnes du type « bombyx », émergent entre fin juin et mi-août. Leur durée de vie n'est que de quelques jours car ils ne s'alimentent pas pendant toute la durée du vol nuptial. Pour pondre, les femelles peuvent parcourir quelques kilomètres à la recherche d'un hôte. Elles préfèrent les pins noirs, puis le pin maritime, le pin sylvestre, le pin d'Alep, et en dernier lieu les cèdres ou d'autres conifères. Comme elles se dirigent vers les silhouettes d'arbres se

découpant sur fond clair, les processionnaires se trouvent souvent en lisière ou sur des arbres isolés.

Après l'accouplement, le mâle meurt et la femelle pond environ 200 œufs en un manchon de 5 cm autour des petits rameaux ou à la base des aiguilles de son hôte. Les œufs éclosent 30 à 45 jours plus tard. Le développement larvaire comprend cinq stades, chacun caractérisé par des chenilles de couleurs et de tailles différentes. Les chenilles peuvent atteindre 5 cm. La nuit, les chenilles se nourrissent du limbe des aiguilles de pin, et le jour, elles s'abritent en colonies dans un nid. C'est d'abord un pré-nid construit autour de la ponte (2^{1ers} stades larvaires). Puis, au début de l'hiver, à partir du stade L3, elles construisent un nid sur un rameau bien exposé au soleil, le nid va alors fonctionner comme un radiateur solaire en captant les rayons proches de l'infrarouge (il peut y faire jusqu'à 20°C de plus qu'à l'extérieur). C'est également à partir du 3^{ème} stade larvaire que les chenilles possèdent des poils urticants libérables en cas d'agression.

Entre février et mai ont lieu les processions de nymphoses ; les chenilles profitent des journées ensoleillées pour quitter leurs nids à la queue-leu-leu, descendre le long du tronc et chercher un terrain meuble et éclairé où elles vont s'enfouir. Chaque chenille tisse son cocon pour former sa chrysalide. La nymphose peut durer de quelques jours jusqu'à 5 ans.

Ce ravageur pose surtout des problèmes de santé publique du fait de son pouvoir urticant ainsi que du point de vue esthétique. Les dégâts sur la végétation sont assez réduits, sauf s'ils se répètent d'une année à l'autre sur des végétaux jeunes. En production de pépinière les chenilles processionnaires vont également engendrer une perte d'esthétique et rendre la plante infestée non vendable.

Lutte : Le meilleur moyen de lutte est une lutte mécanique avec la coupe des rameaux atteints à l'aide d'un échenilloir. Le port d'une combinaison intégrale (lunettes, masques, pantalons et manches longues) s'avère indispensable pour limiter les risques d'urtication - pensez à enlever masque, gants et lunette après avoir rincé et enlevé la combinaison et travailler en fonction du vent.

Il est également possible de réaliser des captures par phéromones sexuelles avec l'installation de pièges dès la fin du mois de juin et jusqu'au milieu du mois d'août. Ces pièges à phéromones vont permettre de limiter considérablement la reproduction sexuée et de prévenir les futures attaques.

Perce oreille - Forficule

Dans une entreprise, cet insecte généralement considéré comme un auxiliaire atteint un niveau de population qui engendre des dégâts sur végétaux : morsures sur feuilles. Les perce oreilles se logent et se multiplient dans les bambous de tuteurage fendus sur poirier tige.



Insectes xylophages

Le Cossus Gâte Bois (*Cossus cossus*)

1er piégeage d'adulte dans une entreprise dans les pièges à phéromones.

Adulte : Doté d'un corps massif, et d'une envergure de 70 à 80 mm pour la femelle, ce papillon ressemble à un morceau d'écorce craquelée. Les papillons apparaissent de fin juin à mi-août ; ils volent au crépuscule et la nuit. La femelle, grâce à un oviscapte puissant, introduit ses œufs en paquets dans les anfractuosités des écorces (fécondité moyenne de 500 œufs).

Larve : La chenille du Cossus est xylophage et s'attaque au bois vivant. Le développement embryonnaire dure 12 à 15 jours. Les jeunes chenilles issues des œufs creusent des galeries sous l'écorce des arbres puis, au printemps suivant, pénètrent dans le bois et forent des galeries légèrement ascendantes. Elles restent immobiles dans la galerie l'hiver suivant et se nymphosent au printemps. La vermoulure très odorante et de couleur rougeâtre signale l'attaque. Généralement, plusieurs chenilles se retrouvent dans un même tronc. La chenille pénètre très profondément dans le bois et peut même forer le cœur de l'arbre : le cerisier et le pommier, plus sensibles, en meurent rapidement.

Nymphose : Au terme de son développement, elles construisent un cocon en particules de bois et se nymphosent. Une fois accomplie la mue imaginale, l'adulte sort, entraînant souvent derrière lui l'exuvie. Celle-ci reste bloquée au niveau de la sortie et apparaît fichée dans l'écorce.

Cibles : Outre les saules et peupliers, elle est connue pour s'en prendre aux frênes, bouleaux, chênes, châtaigniers, marronniers, ormes, érables, tilleuls, mais également aux fruitiers, et notamment aux cerisiers, pommiers, pruniers, poiriers,...Vu la taille des chenilles, 8 à 10 cm à terme, on imagine aisément les dégâts occasionnés, d'autant qu'elles sont rarement isolées, et que les générations peuvent évidemment se succéder eu égard à l'attractivité accrue des arbres attaqués.

Cycle : Le cycle du cossus exige au minimum 2 années.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Chrysalide												
Adultes												
Œufs												
Chenille												



Chenille mineuse

nymphose

adultes

Lutte :

Piégeage avec phéromones entre fin mai à mi-août pour détecter les 1ers vols et l'importance des attaques.

Détruire les larves en introduisant un fil de fer dans la galerie. Couper et brûler la partie atteinte en cas de forte attaque.

Photos : http://www.galerie-insecte.org/galerie/image/dos15/big/cossus_cossus / www.insectes-net.fr/cossus/gateb2.htm ; <http://www.inra.fr/hyppz/RAVAGEUR/3cocos.htm>

Zeuzère du poirier (*Zeuzera pyrina*)

1^{ers} piégeages (3 adultes dans un piège sur une entreprise) et quelques dégâts observés sur jeunes cultures de *Quercus* en tige.

Adulte : papillon de 50 à 60 mm d'envergure chez la femelle et 35 à 40 mm chez le mâle. Les ailes sont blanches, décorées de taches bleuâtres. Le thorax blanc porte six taches bleues. Les papillons ne vivent que quelques jours et sont nocturnes. Les femelles pondent leurs œufs surtout en juin sur les arbres, dans les fissures de l'écorce, ou dans les bourgeons, voire dans la terre. L'éclosion a lieu au bout de trois semaines.

Larve : chenille de 50 mm au corps jaune vif marqué de petits points noirs. Les chenilles pénètrent d'abord dans les parties vertes (feuilles, pétioles...) puis effectuent plusieurs migrations : vers le mois d'août, elles creusent des galeries ascendantes dans le bois. Ces galeries sont repérables à l'extérieur par des amas de couleur rouge formés de sciure et d'excréments. Au printemps suivant, la chenille poursuit le creusement de sa galerie au centre du rameau, affaiblissant fortement celui-ci.

Nymphose : se produit vers mai-juin. Dans le nord de la France, le cycle peut s'étaler sur deux ans, les chenilles hibernant un deuxième hiver dans le bois.

Cibles : Cette espèce attaque principalement le pommier, le poirier et le noyer, mais aussi le cerisier, le prunier et l'olivier. Les arbres attaqués, affaiblis, sont souvent la proie d'autres insectes xylophages.



Chenille mineuse nymphose adultes

Photos : www.inra.fr/hyppz/RAVAGEUR/3zeupyr.htm; <http://www.insectes-net.fr/cossus/gateb>; http://fr.wikipedia.org/wiki/Zeuz%C3%A8re_du_poirier et photo sur piège à phéromones -Conseil Horticole

MALADIES

Maladies			Pleine terre	Hors sol		N°
				Extérieur	Abris	
Anthracnose	rosier	↗		Rosier paysage		4
	Platane	↗	<i>Platanus</i>			8
	Saule	↗	<i>Salix</i>			8
Ascochytose		→				6
Black rot		↗	<i>Aesculus</i>			8
<i>Botrytis</i>		→				6
<i>Botryotinia</i>			<i>Sequoiadendron</i>			9
Chalarose			<i>Fraxinus</i>			8
Cercosporiose						4
Cloque		→	pêcher	pêcher		5
<i>Cylindrocladium</i> et <i>Volutella</i>			Buxus			5
<i>Didymascella</i>			<i>Thuja</i>	<i>Thuja</i>		10
<i>Entomosporiose</i>		→	Cognassier			8
Maladie criblée - <i>Coryneum</i>			<i>Prunus sp</i>	<i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan'		8
Maladie des taches noires		→		Rosiers		3
Mildiou		↗		<i>Buddleia</i> , <i>Forsythia</i> 'Marée d'Or' et 'Mélée d'Or'		2
Moniliose		↗	<i>Prunus subhirtella</i> 'Autumnalis', <i>Malus</i>			5
Oïdium		→	<i>Malus</i> , <i>Pyrus</i> dont <i>P.</i>	<i>Amelanchier</i> , <i>Malus</i> ,		2

		<i>caleryana</i> 'Chantecleer',...	<i>Lagerstroemia, Pyrus,</i> <i>Prunus zabeliana,</i> <i>Spiraea bumalda et</i> <i>crispa, verbena</i> <i>bonariensis</i> Rosiers,...		
<i>Phytophthora</i>	↗		<i>Choisya, Ceanothus,</i> <i>Escallonia</i>	<i>Choisya ternata</i> 'Sundance'	3
Rouille	↗	<i>Pyrus P. caleryana</i> 'Chantecleer', <i>Populus</i> <i>alba</i> 'Racket'	<i>Pyrus</i>		8
Septoriose	→	<i>Aesculus x carnea</i> 'Briotti'	<i>Cornus</i>		5
Tavelure	→	<i>Malus</i> dont <i>M.</i> <i>toringoides</i> et <i>M.coccinella</i> ® 'Courtarou' <i>Pyrus</i>	<i>Malus,</i>	<i>Pyracantha</i>	3
Criblure bactérienne	↗		<i>Prunus laurocerasus</i> 'Caucasica'		10

Brunissure des écailles du Thuya - *Didymascella*

Apparition soudaine en face supérieure du feuillage de coussinets marron clair de 1 mm, puis brunissement des zones attaquées. Enfin, les coussinets se dessèchent et laissent alors la place à une cavité noirâtre et vide.

Cette maladie est favorisée par un climat humide et froid. Elle attaquera en priorité les parcelles où les plantes sont serrées où le feuillage sèche lentement (en hors sol parcelle arrosée par aspersion).

Criblure bactérienne du laurier

Une attaque de criblure du *Prunus laurocerasus* 'Caucasique' a été observée dans une entreprise sur conteneurs.

Symptômes : sur jeunes feuilles présence de taches vitreuses par transparence dont le centre va se nécroser, devenir brunâtre puis tomber. Les feuilles sont alors déformées et perforées. En cas de forte attaque les jeunes tiges peuvent se nécroser et noircir sur plus de 10 cm.

Cette criblure est due à une bactérie : *Pseudomonas syringae* qui pénètre dans la plante à l'occasion d'une blessure (forte pluie ou grêle sur jeunes pousses).



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.