

# BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile de France

HORTICULTURE/PEPINIERE

Bulletin N°11 du 13 Juin 2016



## HORTICULTURE

Les conditions climatiques avec des précipitations exceptionnelles engendrent un fort développement des maladies, notamment du *Botrytis*.

Les foyers de pucerons continuent à être présents.

Au vue des prévisions météo (orages), les risques pour ces 2 items continueront à être importants dans les prochains jours.

Des auxiliaires sont également observés de façon plus importante depuis 15 jours.

### AUXILIAIRES NATURELS

Intensité des observations	Faible présence	Présence moyenne	Présence élevée
----------------------------	-----------------	------------------	-----------------

	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
Cécidomyies				
Chrysopes				
Coccinelles	Rosiers	Dahlias		Dahlias
Momies de pucerons	<i>Dahlias,</i> <i>Solanums</i> Rosiers		Sauges Bleues	
Punaises: Orius				
Syrphes	Rosiers	Gauras	Gauras	Gauras

### RAVAGEURS

Légende de couleur :

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

Evolution par rapport au dernier bulletin :



croissante



stagnante



en baisse

Évolution	Ravageurs	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
↘	<b>Acariens</b> Adulte  Fréquence d'attaque	Rosiers, Fuchsias, Leonotis, Acalypha, Cuphea, Datura, Erythrine 20% des sites			

↘	<b>Aleurodes</b> Larves, Adulte Fréquence d'attaque	<i>Salvia, Lantanas, Iochromas,</i> 20% des sites		<b>Patates douces</b>  10% des sites	
→	<b>Chenilles</b>  Fréquence d'attaque	<b>Rosiers</b>  10% des sites	<b>Géranium Zonal</b>  10% des sites		
→	<b>Cochenilles farineuses</b> Larve, Adulte Fréquence d'attaque	<i>Dipladénias, Strelitzias, Heliconias, Asparagus</i> 10% des sites	<b>Plantes vertes</b>  10% des sites		<b>Pommiers</b>  10% des sites
	<b>Cochenilles lécanines</b> Larve, Adulte Fréquence d'attaque				
→	<b>Cochenilles diaspines</b> Larve, Adulte Fréquence d'attaque	<i>Cycas, laurier rose</i>  10% des sites			
→	<b>Duponchelia</b> Adulte Fréquence d'attaque	<i>Plantes de Négoce, Bégonias, Impatiens, plants potagers</i>  10% des sites			
	<b>Echinothrips</b> Adulte Fréquence d'attaque				
↗	<b>Pucerons</b> Œuf, Larve ; adulte  Fréquence d'attaque	<i>Surfinias, Rosiers Zinnias, Dahlias, Géranium Lierre Simple et Double, Dipladénias, Pélargonium, Ficus, Fuschias</i> 40% des sites	<b>Verveines</b>  10% des sites	<b>Dahlias</b>  10% des sites	<b>Vivaces Pommiers</b>  20% des sites
	<b>Aulacorthum solani</b> Œuf, Larve, adulte Fréquence d'attaque				

	<b>Macrosyphum euphorbiae</b> Œuf, Larve, adulte Fréquence d'attaque				
↗	<b>Myzus persicae</b> Adulte Fréquence d'attaque	Géranium Zonal 10% des sites		plants tomates, fuchsia, geranium lierre 10% des sites	
↗	<b>Aphis gossypii</b> Adulte Fréquence d'attaque	Sauges bleus, Verveines, Lantanas 10% des sites			
↗	<b>Aphis fabae</b> adulte Fréquence d'attaque			Dalhias 5% des sites	
→	<b>Thrips</b> Larve ; adulte  Fréquence d'attaque	Rosiers Bougainvilliers, 20% des sites	Géraniums lierres 10% des sites	Géraniums Lierres, Molucella, Fuchsias, Ipomee Thunbergia, Mina lobata 20% des sites	
↗	<b>Sciarides</b> Fréquence d'attaque			Sauge' Rhea' 10 % des sites	
↗	<b>Limaces</b> Fréquence d'attaque			Hosta, Plants Poivrons, Aubergines, Blettes, Sauges splendens 10 % des sites	

**Maladies**

Evolution	Maladies	Serres verres	DPG	Tunnel	Extérieur
↗↗	<b>Botrytis</b>  Fréquence d'attaque	Phalaenopsis, Zinnias, Carthamus, Rosiers, Godetias Surfinias, Géraniums lierres Simples, lierres Doubles, Zonal 80% des sites	Zinnias Verveines 40% des sites	Géraniums, Dalhias 60% des sites	Rosiers Vivaces 20% des sites
↗	<b>Oïdium</b>  Fréquence d'attaque	Rosiers 20 % des sites		Rosiers, Dahlias 20% des sites	Rosiers, Bleuets, courgettes 30 % des sites
↗	<b>Maladies des taches noires</b> Fréquence d'attaque	Rosiers 10% des sites			Rosiers 10% des sites

↗	<b>Mildiou</b>	<b>Coleus</b> 10% des sites			
↗	<b>Alternaria</b> Fréquence d'attaque			<b>Véroniques</b> 10% des sites	
↗	<b>Rouille</b> Fréquence d'attaque			<b>Géranium Zonal</b> 10 % des sites	<b>Rosiers, Poiriers</b> 10 % des sites

- Acarions** : 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
- Sciarides** : Cf n°5

- Botrytis** : Cf n°3
- Oïdium** : Cf n°3
- Mildiou** : Cf n°3
- Maladies des taches noires** : Cf n°5

**Alternaria** : Des taches bruns-grisâtres centrales ou marginales sont présentes sur les feuilles de la base, jusqu'à la nécrose.

**Rouille** : Cf n°3

**PEPINIERE**

**Légendes 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**

Après les très fortes pluies et les orages, retour de journées ensoleillées. Les conteneurs et surtout les végétaux en pleine terre n'exprimeront les excès d'eau que dans quelques semaines mais déjà des maladies de feuillages sont à surveiller tout particulièrement.

Stade général : végétation développée sur arbres et arbustes. Fortes attaques de mollusques.

BSV rédigé sur la base de 8 retours en hors sol et 9 en pleine terre. 0 visite terrain conseiller sur cette période.

**AUXILIAIRES**

Auxiliaires	Pleine terre		Hors sol			
			Extérieur		Abris	
Coccinelles	O L A	++ <i>Taxus, Morus</i>	O L N A	+++ <i>Eleagnus</i>	A L	++
Syrphes	A		L A	+		
Chrysopes						
Acarions prédateurs						
Cantharide						
Cécidomyies ( <i>Feltiella, Aphidoletes</i> )				X		
Parasitoïdes				+		++

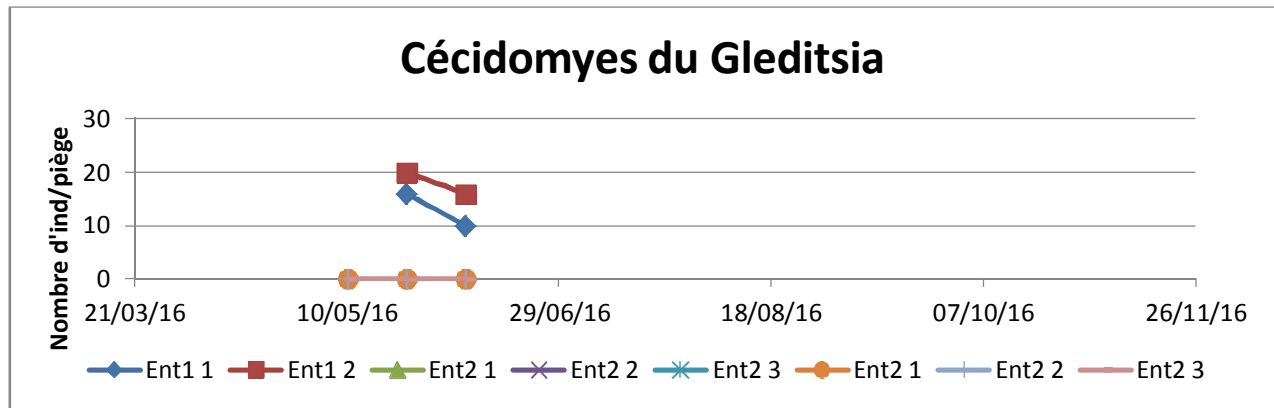
Présence de coccinelles (larves principalement) sur les cultures d'*Elaeagnus* infestés de pucerons et/ou de psylles. Bon nettoyage des cultures

**RAVAGEURS**

Ravageurs		Pleine terre	Hors sol		N°	
			Extérieur	Abris		
Acarie	Acarie	↗			<i>Choisya</i> (2 ent), <i>V tinus</i>	10
	Phytopté Erinose	↗	<i>Tilia, Alnus, Acer saccharinum</i>	<i>Pyrus</i>		7
Aleurode						
Cécido myies	Buis					
	<i>Gleditsia</i>	→	<i>Gleditsia</i> 'Sunburst' principalement			10
Cèphe		→	<i>Crataegus, Pyrus</i>			10
Coléoptères phytophages	Altise	→	<i>Alnus, Populus</i>	<i>Fuchsia, Salix</i>	<i>Fuchsia</i>	8
	Charançon	↗ ↗	Très nombreuses espèces Arbres, Fruitiers	Tous végétaux ornement <i>Amelanchier, Corylus</i>		10
	Chrysomèle Sitone					
Otiorynques					<i>Euonymus, V tinus, Photinia</i>	2
Chenilles phytophages	Chenilles	↗ ↗	Arbres et arbustes variés : <i>Quercus, Tilia, Prunus, Carpinus, Malus, Salix, Ligustrum</i> Processionnaires sur <i>Quercus toza</i>	Toutes cultures		8
	Bombyx cul brun	↗	<i>Quercus robur</i> (2 ent), <i>Amelanchier, Crataegus,</i> fruitiers, <i>Prunus, Pyrus, Malus,</i>			6
	Hyponomeute		<i>Euonymus</i>	<i>Euonymus</i> (3 ent)	<i>Euonymus</i>	8
	Processionnaire du Pin		<i>Pinus nigra</i>			2
	Pyrale du buis	↗	X	<i>Buxus sempervirens</i>		6
	Tordeuse de l'œillet	↗		<i>Photinia, Ligustrum ovalifolium, Syringa, Cotoneaster, Osmanthus heterophyllus</i>	<i>Choisya</i>	7
	Tordeuse des pousses du pin		<i>Pinus</i>			10
	Mineuse du marronnier	↗	X			6
	Mineuse du lavatère	↗		<i>Lavatera</i>		6
Cicade Ile	Cicadelle	↗	<i>Quercus ilex</i>	<i>Malus</i>	<i>Lavandula, Malus</i>	7 8
	Aphrophore	↗	<i>Salix,...</i>	Nombreuses cultures et adventices		5
Cochenilles		↗	<i>Catalpa boule, Morus kagayamae Morus,</i>	<i>Buxus, Olivier</i>	Cochenilles australienne sur Agrumes <i>Choisya</i> jaune,	2
Insectes xylophag es	Bupreste					
	Cossus					
	Scolytes	↗	Augmentation des piégeages (15 adultes dans 1 ent)			11
	Zeuzère		<i>Fraxinus excelsior, Crataegus, Ulmus lutèce</i>			7
Mouche mineuse		→	<i>Betula</i>			
Mollusques		↗ ↗	X	X <i>Choisya, Magnolia, Chrysanthèmes,...</i>	X <i>Choisya</i>	2
Psyll es	<i>Elaeagnus</i>	↗		X	X	2
	<i>Buxus</i>					
	<i>Pyrus</i>					
	<i>Laurus nobilis</i>					7
Pucerons	Pucerons	↗ ↗	<i>Malus</i> 'Everest perteru' <i>Prunus, Betula, ...</i>	Très nombreuses cultures : <i>Chaenomeles, Cystus, Elaeagnus Euonymus, Photinia,</i>	Nombreuses cultures <i>Elaeagnus, Lavandula,</i>	4
	Pucerons cendré	→	<i>Malus</i>	<i>Malus</i>		
	Chermès (Picea / Pin)	↗	<i>Pinus nigra</i> 'Corsica' <i>Pseudotsuga</i>			8
	Pucerons noirs	↗	Cerisier	Cerisier, <i>Viburnum opuls</i>		10
	Pucerons laineux	↗	<i>Fagus</i>	<i>Fagus</i>		10
	Pucerons lanigères	→	<i>Malus</i>	<i>Malus</i>	<i>Malus</i>	10
Pucerons des racines						
Sauterelles						
Punaises						
Tenthrières Fausse chenille		↗	<i>Prunus</i>	<i>Salix rosmarinifolia, Rosier</i>		10
Thrips						8

Campagnols – pleine terre	→		2
Plathelminthe – hors sol	→	Observation dans une entreprise en cultures hors sol	8

**Cécidomyies sur *Gleditsia* (*Daniseura gleditsiae*)**



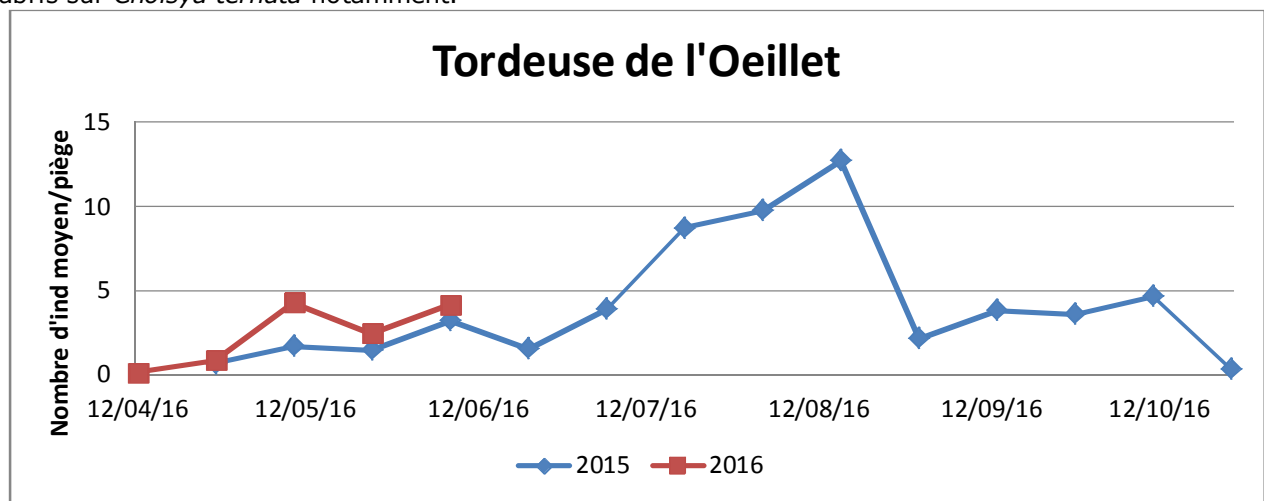
**Chenilles phytophages**

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

Très peu de piégeages en entreprises alors que les dégâts dus aux chenilles augmentent fortement en pleine terre comme en hors sol.

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

Augmentation des piégeages d'adultes de tordeuse de l'œillet sur cette dernière quinzaine en conteneur sous abris sur *Choisya ternata* notamment.

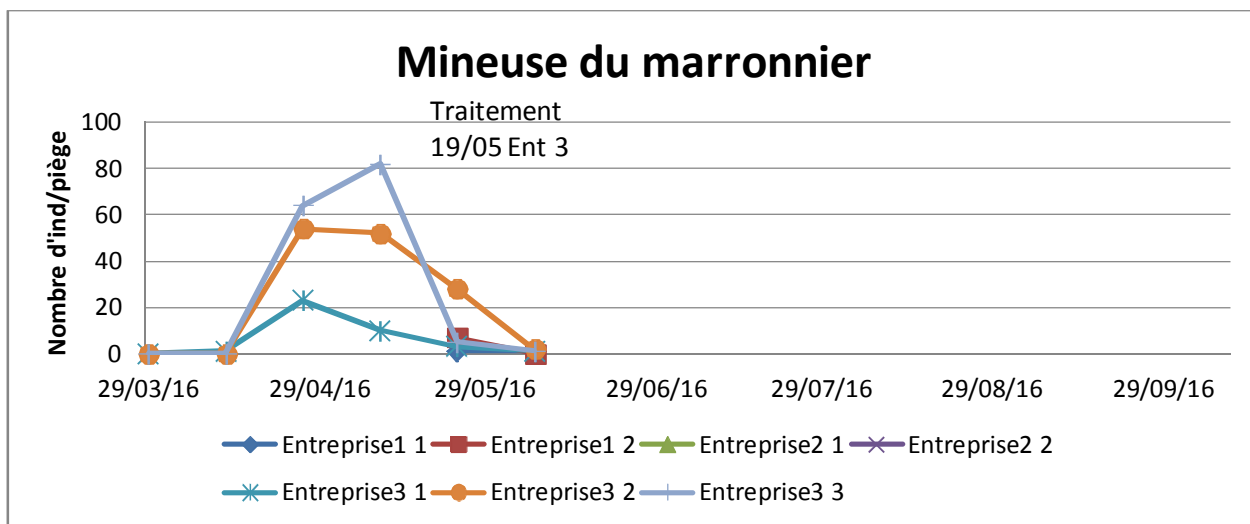


**Tordeuses de la pousse terminale du pin (*Rhyacionia buoliana*)**

Les 1<sup>ers</sup> symptômes commencent à être observés sur pousses terminale des *Pinus nigra et sylvestris*.

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

Fin du 1<sup>er</sup> pic de vol qui a été relativement faible.



**Scolytes**

La présence de scolytes a été détectée sur pièges colorés rouge + alcool.

**Description**

Le terme de scolyte regroupe en fait de nombreux coléoptères : xylébore, hylésine, bostryche, grand et petit scolyte,...

Cet insecte xylophage provoque des perforations dans les branches ou sur les troncs et va ainsi rendre les plantes non commercialisables. Aussi en cas d'observation de tels ravageurs il est bien souvent préférable de détruire les plantes. Les dégâts sont en effet augmentés du fait de piqûres d'oiseaux et écoulement de sève (frelon et mouches sur les écoulements de sève).

**Symptômes / dégâts**

Cet insecte se caractérise, selon les espèces, par 1 à 3 générations par an. Les adultes sont de petits coléoptères (1 à 8-10mm), de couleur brune à noire, quelquefois couverts de pilosité claire. La tête est dépourvue de rostre et les antennes sont terminées par une massue.

Les larves sont blanches à tête noire et apodes.



**Conditions favorables au développement / période de présence**

A la fin du printemps ou au début de l'été, les adultes entrent dans les arbres par un couloir de pénétration. Les galeries provoquées par les larves s'enfoncent plus ou moins profondément dans le bois, leur architecture est d'ailleurs caractéristique du genre de scolyte responsable.

Les arbres comme *Quercus cernés* en pleine terre et donc en souffrance sont particulièrement sensibles

**Prophylaxie**

- Surveiller tout particulièrement les végétaux transplantés en période de sécheresse
- Pose de pièges attractif rouge + alcool

**Lutte alternative**

- Eliminer au plus tôt les plantes atteintes en les brûlant

**MALADIES**

Maladies			Pleine terre	Hors sol		N°
				Extérieur	Abris	
Anthr ac nose	rosier	→		rosier		8
	Platane	↗	Platane			8
	Saule	↗	Salix			8
Ascochyose (Hydrangea)				Hydrangea paniculata, Nerium		10
Black Rot			Aesculus briotii			11
Cercosporiose			↗	Philadelphus, Cornus		8
Cylindrocladium Maladies du buis			Buxus	Buxus		10
Didymascella Brunissure Thuya						

Entomosporiose (Cognassier,...)					
<i>Coryneum</i> Maladies criblée (fruitiers noyau)		<i>Prunus fleurs</i>	<i>Prunus</i> , Cerisier		12
Maladie des taches rouges du cerisier					
Maladies des taches noires (rosier, Acer)	↗		Rosier	Rosier	2
Oïdium	→	<i>Quercus robur</i> , <i>Populus alba</i> 'Racket', <i>Lagerstroemia</i> 'Pyrus Chanticleer', <i>Malus fleurs et fruits</i>	<i>Acer campestre</i> , <i>Amelanchier</i> , <i>Coreopsis</i> , <i>Deutzia</i>	<i>Lagerstroemia</i>	6
Oïdium perforant Laurier					6
Rouilles		<i>Pyrus Chanticleer</i> , <i>Salix caprea</i>	Rosier	Rosier	8
Septoriose	↗		<i>Cornus</i> , <i>Spiraea</i> , <i>Philadelphus</i>		2
Tavelure	→	<i>Malus fleurs</i>	<i>Malus</i> , <i>Pyracantha</i>		7
Fusarium système racinaire		<i>Cylindrocarpon</i>			2
		<i>Fusarium</i>			
		<i>Phytophthora</i>			2
Pourriture grise (Botrytis)	↗			<i>Buxus</i> , Rosiers	11
Botryotinia Sequoia		<i>Sequoiadendron</i>			10
Chalarose (Frêne)		<i>Fraxinus</i>			10
Chancre			<i>Fagus</i>		
Cloque du pêcher	↗ ↗	Pêcher	Pêcher		7
Mildiou (fruitiers, Rosier, Buddleia,...)	↘		Fruitiers, Rosier, <i>Buddleia</i>	Rosier	2
Moniliose		<i>Malus fleurs</i> , <i>Prunus Amanogawa</i> , <i>Prunus serulata</i>			10
Bactérie			<i>Prunus l'Caucasic'</i>		11

**Pourriture grise - Botrytis**

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables au développement de cette maladie notamment sur jeunes pousses et plantes serrées.

**Symptômes / dégâts**

Cette maladie, qui peut atteindre la plupart des plantes, se caractérise par le développement d'un duvet gris caractéristique sur les jeunes rameaux, feuilles, fruits, bourgeons et fleurs nécrosés. Elle entraîne le dépérissement des jeunes plants ; des taches et nécroses sur feuilles et jeunes pousses ; le dessèchement et la pourriture des fleurs et des fruits.



Botrytis sur *Hydrangea*

**Conditions favorables au développement / période de présence**

Ce champignon se conserve sur les plantes, les débris végétaux ou sur le sol (mycélium ou sclérotés). Il pénètre dans la plante par les stomates, les plaies ou même par des cellules saines de végétaux jeunes et non lignifiés. Germination des conidies dans l'eau et développement optimal du mycélium entre 18 et 23°C. Les fructifications par très forte humidité permettent les contaminations secondaires.

**Prophylaxie :**

- Eliminer les parties de culture atteinte, sur la plante et au sol ; les brûler
- Eviter l'humidité stagnante ou les fortes hygrométries sous abris (arrosage par aspersion), couplées avec des températures entre 18 et 23°C
- Aérer les abris dès que le temps le permet.
- Eviter les fertilisations trop azotées.
- Desserrer les plantes

**Black Rot sur Marronnier – *Guignardia aesculi***

Les 1ères attaques faibles ont été observées.

**Symptômes / dégâts**



Petites taches jaunes claires, peu visibles au printemps. Ces taches vont ensuite s'élargir et brunir. En cas de fortes attaques les taches peuvent se rejoindre et envahir une grande partie du limbe. Les feuilles se dessèchent et l'arbre pourra se défolier prématurément dès juillet-août.

Le champignon se conserve au sol l'hiver dans les feuilles mortes. Lors des précipitations au printemps, les projections sur les feuilles les plus proches du sol assurent de nouvelles contaminations.

Attention à ne pas confondre ses taches brunes sur folioles avec les mines de la mineuse du marronnier.



Black rot sur marronnier

Ne pas confondre avec la mineuse du marronnier (à droite sur la photo) – Photo Arexhor Seine Manche

**Conditions favorables au développement / période de présence**

- humidité ambiante et fortes précipitations
- rejets et branches proches du sol

**Prophylaxie**

- Eliminer les rejets et branches basses
- Eliminer les feuilles mortes

**Cylindrocladium buxicola et Volutella buxi = Box Blight**

**Description**

Les maladies de dépérissement du buis regroupent différents genre de champignon qui conduisent à des symptômes de dépérissement de la plante : *Cylindrocladium buxicola*, *Volutella buxi*, *Phoma*, *Fusarium*.... On les trouve parfois regroupées sous le terme de Box Blight

Le *Cylindrocladium*, provenant vraisemblablement de Nouvelle-Zélande, s'avère être prédominant dans les maladies du buis en Europe (Henricot *et al.*, 2008) où il s'est largement installé en 10 ans.

**Symptômes / dégâts**

Les buis attaqués par le *Cylindrocladium* présentent d'abord des taches gris clair à brun plus ou moins foncé sur les feuilles. Ces taches sont souvent bordées d'un liseré nécrotique noir et entourées d'un halo rouge. Les feuilles blanchissent, puis tombent. Les tiges développent des stries brun foncé ou noir sur l'écorce.



*Volutella buxi* et *Cylindrocladium* sp sur Buis

**Conditions favorables au développement / période de présence**

Les premiers symptômes apparaissent actuellement sur les nouvelles feuilles. En effet, dès que les températures dépassent les 7-8°C, avec un film d'eau à la surface des feuilles et des rameaux, les infections peuvent débiter. Le cycle de ce champignon se fait en 1 semaine et il peut survivre dans les débris végétaux au sol pendant 5 ans. Les spores sont dispersées par le vent et la pluie sur de courtes distances, ainsi que par les outils de taille, les animaux, les vêtements...

*Cylindrocladium buxicola* peut infester *Buxus sempervirens*, *B. microphylla* et *B. sinica*. La variété *B. sempervirens* 'Suffruticosa' est particulièrement sensible. Par contre, les espèces *Buxus balearica* et *B. riparia*, semblent moins sensibles.

**Prophylaxie**

- L'aération des plantes et des feuillages permet de limiter la maladie. Espacer les végétaux
- Le maintien d'une bonne végétation permettrait d'éviter l'attaque par le *Cylindrocladium*.
- Ne pas réaliser de taille sur feuillage humide

**Lutte alternative**

- Renforcer les plantes par applications de purins ou d'engrais foliaires : apport de calcium, de magnésium ou de potassium.

**Maladie criblée (*Coryneum beijerinckii*)**

**Symptômes / dégâts**

Cette maladie se développe habituellement en avril-mai et va former des taches rouges violacées laissant progressivement place en leur centre à une nécrose. Sur rameaux, les taches peuvent évoluer en crevasses

avec quelquefois des écoulements de sève. Les fruits vont présenter des taches brunes de 2-3mm et vont tomber prématurément.



Ces attaques ne sont pas à confondre avec la maladie des taches rouges sur cerisier ou *Cylindrosporiose* du cerisier qui apparaît normalement en juillet – août.

**Conditions favorables au développement / période de présence**

- Températures proches de 20°C et hygrométrie élevée
- Blessures : taille, grêle,...
- Vent
- Arrosage par aspersion

**Prophylaxie**

- Eliminer les rameaux atteints pendant l'hiver

**Criblure bactérienne du laurier**

Une attaque de criblure du *Prunus laurocerasus* 'Caucasique' a été observée dans une entreprise sur conteneurs. Elle peut être due à *Pseudomonas syringae* ou à *Coryneum beijerinckii*

**Symptômes / dégâts**

*Pseudomonas syringae* : Sur jeunes feuilles présence de taches vitreuses par transparence dont le centre va se nécroser, devenir brunâtre puis tomber. Les feuilles vont alors se perforer. Trous apparents sur les feuilles lignifiées au centre ou au bord des feuilles. Pas de déformation de feuilles.



*Coryneum beijerinckii* : apparition de déformations de feuilles, de taches brunâtres sur les rameaux puis de pétioles lésés. Enroulement de la nervure principale. Par forte attaque, présence de chancre sur les tiges qui perturbe tous les organes au-dessus du chancre.



La criblure du Laurier ne doit pas être confondue avec l'oïdium perforant (présence d'un feutrage blanc en face inférieure des feuilles, pas d'auréoles chlorotiques).

**Conditions favorables au développement / période de présence**

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).

**Prophylaxie**

- Choisir les **clones résistants** afin de limiter au maximum les attaques.
  - Ne pas trop serrer les végétaux
  - Ne pas corriger l'eau au-delà de pH 6.5
  - Eviter les fertilisations trop azotées
- Remonter le pH du substrat aux environ de 7

\*\*\*\*\*

**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](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.