

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile de France

HORTICULTURE/PEPINIERE

BULLETIN N° 19 DU 26 OCTOBRE 2012



PEPINIERE

Ce BSV pépinière est le dernier pour l'année 2012, sauf sujet particulier qui pourrait se présenter.

SITUATION GENERALE

Après une période très pluvieuse, nous avons maintenant un temps plus sec et relativement doux. Cependant les températures devraient nettement chuter dans les jours à venir.

Légendes tableaux ravageurs et maladies

pas de risque	risque faible	risque fort
---------------	---------------	-------------

AUXILIAIRES

Les adultes de Chrysopes ne semblent pas avoir commencé à hiverner dans les abris installés à cet effet, mais cela ne devrait plus tarder.

Par contre, il a été observé à différents endroits un mouvement d'entrée dans les bâtiments des adultes de coccinelles le 18 octobre (centre Yvelines et Sud Essonne).

RAVAGEURS

Ravageurs	Pleine terre	Hors sol	Abris	N°
Cochenilles			Attaque localisée de Cochenilles australienne sur <i>Choisya ternata</i>	1
Mineuse du marronnier	Quelques piégeages d'adultes (7 et 13 sur une entreprise)			4
Mollusques		Attaques faibles à moyennes sur diverses cultures		1
Otiorhynques		Présence faible de larves et/ou de morsures de feuilles		1
Pucerons	Attaques faibles sur <i>Acer campestre</i>		Attaques faibles sur <i>Viburnum tinus</i>	1
Thrips			Attaque importante sur <i>Viburnum tinus</i>	4

Cochenille australienne sur *Choisya ternata* (*Icerya purchasi*)

La cochenille australienne est une espèce polyphage avec une préférence pour les agrumes et les *Pittosporum*. On la retrouve aussi notamment sur genêts, acacias, robiniers. Elle peut attaquer également des plantes herbacées.

Grosse cochenille de la famille des Margarodidae. De forme ovale, elle mesure de 5 à 6 mm de long, et a des pattes noires. Au fur et à mesure de la ponte, la femelle sécrète un volumineux sac cireux blanc, cannelé, qui n'adhère pas au support, et dans lequel plus de 600 œufs peuvent être déposés. Les larves néonates sont rouge écarlate, avec des pattes et des antennes noires. Le cycle dure au minimum 3 mois. Les œufs de couleur rouge contenus dans le sac cireux éclosent après une période d'incubation de 7 à 10 jours. Il y a 3 stades larvaires qui durent chacun de 2 à 3 semaines. La larve de premier stade est mobile pendant une semaine puis se fixe pour s'alimenter. Les larves des deux premiers stades s'installent le long des nervures médianes des feuilles. Les larves de troisième stade et les adultes se trouvent le long des pédoncules des fruits ou des feuilles. Les mâles sont rares, les femelles sont parthénogénétiques et peuvent produire des œufs après 4 semaines. Les femelles ne perdent pas leurs pattes, elles peuvent se déplacer pendant toute leur vie.



Photos Conseil Horticole

Symptômes et dégâts :

En cas de pullulation les dégâts sont à la fois directs (prélèvement de sève, blessures sur l'écorce, déformations, suintements) et indirects par une grande production de miellat permettant le développement de fumagine.

Une lutte biologique est possible à l'aide d'une coccinelle prédatrice spécifique de cette cochenille : *Rodolia cardinalis*. Les femelles adultes pondent leurs œufs sous la cochenille ou attachés à l'ovisac. Les larves jeunes mangent les œufs d'*Icerya purchasi* tandis que les larves matures et les adultes attaquent tous les stades de la cochenille.

http://caribfruits.cirad.fr/production_fruitiere_integree/protection_raisonnee_des_vergers_maladies_ravageurs_et_auxiliaires/cochenille_australienne et <http://www.fredon-corse.com/ravageurs/cochenille-australienne.htm>

Thrips sur *Viburnum tinus* (*Heliethrips haemorrhoidalis* aussi appelé greenhouse thrips)

Une attaque importante de Thrips a été détectée sur *Viburnum tinus* sous abris dans une entreprise. Cette attaque se caractérise par un développement de fumagine et des plages de cellules comme « bronzées ».

Heliethrips haemorrhoidalis est un gros thrips d'environ 1 mm. La base de ses ailes est bien blanche. Les femelles immatures ont l'abdomen orangé et femelles matures l'abdomen foncé-noir. Les larves sont jaunâtre à l'abdomen très renflé qui produit beaucoup de miellat. Il se différencie d'*Echinothrips* qui est plus fin, avec des larves toujours blanches et les adultes toujours noirs.



Photos Conseil Horticole

MALADIES

Maladies	Pleine terre	Hors sol	Abris	N°
Chancres	<i>Platanus orientalis</i>			
Oïdium	Attaques faibles à moyennes sur divers arbres et arbustes caducs comme <i>Amelanchier</i> , <i>Quercus</i> , ... mais sans aucune conséquence du fait de l'avancement de la saison			4
<i>Phytophthora</i>			Les déclarations de symptômes se poursuivent sur <i>Choisya</i> sous abris	1
<i>Rouille</i>	Malus d'ornement			3
<i>Tavelure</i>	Malus (fruitiers)			4
<i>Verticilliose</i>	Dessèchements rapide de tiges d'ornement dont <i>Acer</i> . Une analyse est en cours pour confirmer ce diagnostic			

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 2018.

Observations : Chambre Interdépartementale d'Agriculture d'Ile de France, AREXHOR Seine Manche, 8 pépinières d'Ile de France, visites pépinières, les horticulteurs du réseau épidémio-surveillance d'Ile de France.

Rédaction : chambre interdépartementale d'agriculture d'Ile de France : Aurélie LAFON 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.