



PEPINIERE

SITUATION GÉNÉRALE

Après des semaines assez douces les températures deviennent beaucoup plus fraîches. Les plantes prennent leurs couleurs d'automne, les feuilles chutent ainsi maladies et ravageurs sont en forte baisse sur cette fin de saison.

Ce BSV pépinière sera donc le dernier de la saison.

Légendes tableaux ravageurs et maladies

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

AUXILIAIRES

La détection des auxiliaires est assez réduite avec la diminution des températures. Il a été observé des coccinelles sur conifères (*Taxus*, *Pinus*) et dans les conteneurs, des acariens prédateurs sur *Elaeagnus*. On note aussi les rentrées de coccinelles et syrphes adultes dans les habitations et les abris.

RAVAGEURS

Ravageurs	Pleine terre	Hors sol	Abris	N°
Cochenilles	<i>Catalpa (boule), Morus, Liquidambar</i>		<i>Choisya</i>	1-15
Mollusques		Toutes cultures dont <i>Euonymus japonicus</i>	Toutes cultures	1-3
Psylles		<i>Elaeagnus, Eucalyptus</i>		2-15
Pucerons			<i>Rosiers, Bambou</i>	1
Scolytes	<i>Carpinus</i>			
Thrips			<i>Viburnum tinus</i>	15

COCHENILLE AUSTRALIENNE (*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. Elle a été observée dans la même entreprise qu'en 2012 sur *Choisya ternata*.

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 rouges 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.

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>



Photos Conseil Horticole

THRIPS SUR VIBURNUM TINUS (HELIOTHRIPS HAEMORRHOÏDALIS AUSSI APPELÉ GREENHOUSE THRIPS)

Une attaque faible de Thrips a été détectée sur *Viburnum tinus* sous abris dans la même entreprise que l'an passé. 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 les femelles matures l'abdomen foncé-noir. Les larves sont jaunâtres 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

Vous pouvez détecter la présence des adultes grâce à la pose de pièges englués bleus.

MALADIES

Maladies	Pleine terre	Hors sol	Abris	N°
<i>Entomosporiose</i>	Cognassier			8
<i>Oidium</i>	Attaques moyennes à fortes mais sans réelles conséquences à cette période Diverses cultures dont <i>Amelanchier</i> , <i>Quercus robur</i> , pêcher, Oïdium perforant sur <i>Prunus laurocerasus</i>	<i>Amelanchier</i> , <i>Berberis</i> , <i>Betula</i> , <i>Crataegus</i> , framboisiers, <i>Ribes</i> , <i>Salix caprea</i> , vigne Oïdium perforant sur <i>Prunus laurocerasus</i>		4
<i>Rouille</i>		graminées		5
<i>Tavelure</i>	<i>Malus</i>			5

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: DRIA AF – 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.