

A RETENIR :

Horticulture : Thrips et pucerons arrivent.

Pépinières : 1ères attaques de **pucerons** et **acariens** notamment sous abris.

HORTICULTURE

Le réseau d'épidémiologie en horticulture est basé sur les observations de la conseillère en horticulture, Marion CHAUPRADE, lors des visites chez les horticulteurs en Ile de France et sur la participation de 4 producteurs adhérents au Cercle des Horticulteurs d'Ile de France qui ont proposés de s'investir dans le réseau.

Horticulteurs participants au réseau d'observateurs : Etablissements Merlin (Herblay, 95) - E.A.R.L. Benoist Horticulture (Faremoutiers, 77) - Ets Horticole Roger BOUET (Butry sur Oise, 95) - Production Horticole Dekker Philippe (Rozay-en-Brie, 77).

Fréquence des publications : au printemps tous les 15 jours, en été toute les 3 semaines.

RAVAGEURS

Thrips

Ils sont observés couramment dans les entreprises en culture de géranium lierre, impatiens de Nouvelle Guinée, et pétunias.

QUELQUES CONSEILS :

- Installez des panneaux bleus ou jaunes pour vérifier la présence des populations.
- Possibilité d'ajouter un spécifique olfactif des thrips (LUREM, TRIPLINE, TRIPHER) qui permet d'augmenter le piégeage des thrips.

Si vous ne souhaitez pas commercialiser les plantes dans un avenir proche, n'hésitez pas à les effleurer, ce qui permet d'éliminer une bonne partie des ravageurs.

Pucerons

Les pucerons commencent à coloniser les établissements. On les retrouve par foyer en culture de géranium lierre, bégonia, pensées, hortensia, primevère acaule et fuschia. Seul *Aulacorthum solani* a été observé pour le moment.

Leur présence n'est pas forcément facile à repérer, leur couleur étant celle du feuillage. Néanmoins, 2 observations peuvent vous mettre la puce à l'oreille :

- La présence d'exuvies : peaux blanches des mues des pucerons.
- La présence de fourmis : elles se nourrissent du miellat des pucerons.

Aleurodes

Leur apparition bien que très faible est à noter. Seuls quelques adultes ont été observés sur fuschia.

MALADIES

Oïdium

De l'oïdium a été observé de façon très localisée sur bégonia et pensées.

Symptômes : observation sur la face supérieure des feuilles, puis sur l'ensemble de la plante d'un duvet blanchâtre. Ces tâches en vieillissant deviennent brunes.

Selon la violence de l'attaque, on peut observer un blocage de la végétation, une crispation des feuilles, un dessèchement puis la mort de l'organe atteint, voir de la plante entière.

Mildiou

Du mildiou est observé sur les cultures de pensées qui sont en conditions favorables.

Symptômes : Les feuilles présentent des tâches jaunes à la face supérieure et un feutrage gris-mauve à la face inférieure.

Rouille

Une attaque de rouille a été observé sur géranium zonal.

Symptômes : apparition de pustules orange vif en cercle sur les faces supérieures et inférieures des feuilles.

Maladies des tâches noires sur pensées

Il existe 2 principales maladies responsables de ce type de **symptômes**

Ramularia	Mycocentrospora
Tâches grises brunâtres bordées d'un liseré brun foncé. Avec au centre des ponctuations blanches	Tâches ovales, irrégulières, violacées. En progressant, les tâches brunissent et se rejoignent

VIRUS

Un **virus nécrotique** a été diagnostiqué sur impatiens de Nouvelle Guinée.

PEPINIERE

Ce bulletin est rédigé par la Chambre d'Agriculture de l'Ile de France (Isabelle Vandernoot) à partir d'observations réalisées en Ile de France chez des producteurs pépiniéristes en culture de pleine terre et/ou en culture hors sol extérieur et sous abris.

Un réseau d'observateurs, répartis sur toute l'Ile de France, a été mis en place fin mars 2010. Il est composé de 7 responsables de productions ou de suivi sanitaire des cultures de pépinières, de 2 techniciens de la station d'expérimentation pépinière d'AREXHOR Seine Manche (78), ainsi que d'Isabelle Vandernoot, conseillère pépinière (réalisation d'observations lors de visites en pépinières).

Pépinières participants au réseau d'observateurs : Pépinières Allavoine / B de Molliens (91 et 78), Pépinières de Bazainville / M Franchois (78), Pépinières Chatelain / N Avril (95 et 77), Pépinières Croux / R Tourte (77), Pépinières L'Orme Montferrat / D Messant (77), Pépinières Poullain / S Plu (78) et Pépinières Thuilleaux / T Gaboriau (78).

Fréquence des publications : au printemps tous les 15 jours, en été et automne toutes les 3 à 4 semaines.

SITUATION GENERALE

Démarrage de la végétation beaucoup plus précoce que les années précédentes et beaucoup plus rapide du fait des températures déjà très douces. Seul les sols secs limitent encore le démarrage de certaines essences.

Forsythia en pleines fleurs, *Syringa* et *Prunus* d'ornement au stade bourgeons gonflés, fruitiers débourrés, *Carpinus* pas d'évolution.

Surveillez les chenilles et charançons sur jeunes feuilles.

Ravageurs	Abris	Hors sol	Pleine terre	Maladies	Abris	Hors sol	Pleine terre
Acarions				<i>Botrytis</i>			
Mollusques				<i>Phytophthora</i>			
Otiorhynques				Rouille			
Pucerons							
Psylles							

	Pas d'attaque		Attaques faibles		Fortes attaques
--	---------------	--	------------------	--	-----------------

RAVAGEURS

Acariens

Une première attaque d'acariens a été observée sur Rosiers sous abris.

Mollusques (limaces, escargots)

Ce sont les ravageurs les plus préjudiciables actuellement par leur consommation des bourgeons terminaux ou des feuilles apicales les plus tendres sous abris. Observations de morsures de consommations sur *Convolvulus* sous abris.

Les mollusques passent inaperçus car bien souvent ils sont cachés sous ou dans les conteneurs en journée et ils ne se déplacent sur les plantes que la nuit.

Otiorrhynques

Plusieurs signalements de larves dans des godets d'*Albizzia* et des conteneurs de *Thuya plicata* 'Atravirens' et *T. occidentalis* 'Emeraude', ainsi que sur différents petits fruits (groseillers).

L'adulte, un coléoptère noir ronge les feuilles et occasionne des dégâts caractéristiques de forme ronde. Ces dégâts ne sont pas néfastes pour la plante même s'ils peuvent déprécier sa valeur commerciale. Par contre, les dégâts occasionnés par les larves de l'otiorrhynque dans le sol sur racines et collet des plantes peuvent entraîner la mort des cultures.

Les larves blanches à tête brunâtre sont actuellement bien développées puisqu'elles proviennent de pontes effectuées du printemps à l'automne 2010. Elles se sont nourries au dépend de la plante tout l'hiver en consommant leurs racines.

Attention : vérifiez bien vos jeunes plants en godets lors du rempotage. Si vous détectez la présence de larves ou de nymphes refusez le lot et/ou brûlez le! Il est vraiment primordial de ne pas contaminer vos cultures par des apports extérieurs.

Pucerons

Des pucerons sont signalés dans quelques pépinières, mais uniquement sous abris (tunnel et multichapelles plastiques ou serre verre). Ainsi, on trouve quelques présences de pucerons isolés ou par foyer sur les toutes jeunes feuilles développées de Rosiers, *Photinia*, *Lavatera*... Ces ravageurs sont présents aussi bien sur le jeune plant et rempotages d'automne que sur des végétaux ayant passé l'hiver sous abris.



Pucerons sur rosiers
(Photo Arexhor Seine Manche)



Pucerons sur Lavatères
(Photo Conseil Horticole IDF)

Psylles sur *Eleagnus x ebbingei*

On observe déjà la présence d'adultes et de jeunes larves de *Cacopsylla fulguralis* dans les jeunes feuilles d'*Elaeagnus*.

A cette période on détecte la présence de ce ravageur notamment par une forte présence de miellat et de fumagine sur les branches au cœur des *Eleagnus x ebbingei* encore serrés pour hivernage dans les tunnels.

La présence de jeunes stades larvaires se caractérise par des exsudats blancs filamenteux qui sont quelquefois difficiles à différencier de la pruine émise par la plante.

Cacopsylla fulguralis est apparu en France en 1999. Ce ravageur originaire du Japon mesure 2 à 2,5 mm au stade adulte. Il ressemble au psylle du poirier mais s'en différencie car translucides sur fond brun au niveau de ses ailes antérieures repliées en toit.



C. fulguralis adulte
(Photo SPV Languedoc Roussillon)



Larves de *C. fulguralis*
(Photo SPV Languedoc Roussillon)

Auxiliaires

Présence notée de Chrysopes, mais surtout déjà de très nombreuses coccinelles en hors sol comme en pleine terre. D'ailleurs, observez bien, quand il y a des coccinelles vous avez toutes les chances de trouver des pucerons à proximité!

MALADIES

Botrytis ou pourriture grise

Des attaques de *Botrytis* ont été observées sur bourgeons et jeunes feuilles d'Hortensia sous abris. Cette pourriture duveteuse se développe en présence d'une forte humidité; aussi penser à aérer convenablement les tunnels en cours de journée.

Phytophthora

L'apparition des symptômes survient environ 1 à 2 mois après que les conditions favorisant le développement du *Phytophthora* aient eu lieu. On note 3 stades dans le développement du *Phytophthora* :

- 1) Pourriture brune humide au niveau des racines et du collet envahissant progressivement le système racinaire souvent peu développé. L'altération peut s'étendre sur conifères plus de 20 cm au-dessus du niveau du substrat.
- 2) Flétrissement du feuillage qui prend une teinte vert-terne puis grisâtre. La plante terne paraît assoiffée. Les feuilles semblent sèches, elles pendent et deviennent cassantes (sur rhododendron, port caractéristique en "parapluie").
- 3) Dessèchement généralisé et mort du sujet atteint. Si l'appareil aérien est le seul attaqué, on observe d'abord des nécroses sur les rameaux puis un dessèchement de ceux-ci.

Des pertes ont été notées sur quelques lots de jeunes plants rempotés d'automne dont *Convolvulus*.

Rouille

Début d'attaque sur une variété de rosiers (roses anciennes relativement sensibles) sous abris.

(Photo Arexhor Seine Manche)



Observations : Chambre Interdépartementale d'Agriculture d'Ile de France, AREXHOR Seine Manche, 7 pépinières d'Ile de France, 2 visites pépinières.

Rédaction : Chambre Interdépartementale d'Agriculture d'Ile de France : Marion CHAUPRADE 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 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.