



A noter :

Horticulture : Une pression toujours faible - Attention toutefois, au développement des *chenilles* et des *thrips*.

HORTICULTURE

RAVAGEURS

Vous pouvez retrouver l'ensemble des symptômes et mesures prophylactiques dans les bulletins n°3 et 4.

Acariens

Des acariens ont été observés sur 2 sites.

Cultures concernées : Cultures florales diverses et annuelles.

Aleurodes

Un seul site a observé des Aleurodes. La pression est faible. Les cultures concernées sont en serre.

Cultures concernées : Annuelles

Chenilles

Au cours de cette période, la présence de chenilles est généralisée à l'ensemble des entreprises ayant réalisé des observations. Les attaques sont d'intensité moyenne. Elles sont présentes sous abris et à l'extérieur. Des vols d'adultes ont été observés.

Cultures concernées : Pensée, Chrysanthème, Cyclamen, choux, lunaires.

Cochenilles

Des cochenilles sont observées en serre sur 1 entreprise. Les populations sont pour le moment faibles à moyennes.

Cultures concernées : Pensée, Chrysanthème, Cyclamen, choux, lunaires.

Mollusques

Un site mentionne la présence de mollusques.

Cultures concernées : pensée.

Pucerons

Des pucerons sont observés sur plus de la moitié des sites essentiellement sous forme adultes. Les foyers se développent rapidement.

Cultures concernées : cultures florales diverses, annuelles, chrysanthèmes.

Thrips

Des thrips, stades larves et adultes, sont observés sur la quasi totalité des entreprises. Les niveaux observés sont faibles à élevés.

Cultures concernées : cyclamen, chrysanthème.

Sciarides

Sur 2 sites des larves de sciarides engendrent des dégâts.

Cultures concernées : pensée.

MALADIES

Oidium

De l'oidium est observé sur 2 entreprises.

Cultures concernées : pensée.

L'oidium se caractérise par des taches blanches.

Botrytis

Un faible développement de botrytis est observé sur 2 entreprises.

Cultures concernées : cyclamen, pensée.

Mildiou

Un faible développement de mildiou est observé à l'extérieur sur 2 entreprises.

Cultures concernées : pensée et rosier.

Rouille

De la rouille est observée sur 2 entreprises.

Cultures concernées : rosier, pâquerette.

PEPINIERE

SITUATION GÉNÉRALE

Après une semaine avec des températures assez fraîches nous avons retrouvé un climat estival. Les maladies et ravageurs sont peu présents sur cette fin de saison.

Légendes tableaux ravageurs et maladies



AUXILIAIRES

La détection des auxiliaires est assez réduite depuis la diminution des températures. Avec les belles journées, on observe surtout des abeilles qui butinent, peu de coccinelles et de syrphes adultes. Un adulte d'*Orius* a été repéré sur cerisier.

RAVAGEURS

	Ravageurs	Pleine terre	Hors sol	Abris
Acaridés	Acaridés	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Choisya</i>	<i>Choisya t 'Sundense'</i>
	Erinose / Eriophyides	<i>Alnus, Pyrus, Tilia</i>		
Chenilles	Chenilles	Quelques attaques faibles		
	Cossus	Les piégeages d'adultes se poursuivent dans une entreprise avec 36 adultes piégés en 15 j		
	Mineuse du marronnier	<i>Aesculus</i> Des vols sont encore détectés dans les pièges sur 1 entreprise (9 à 150 adultes dans 4 pièges, environ 100 et 200 ind sur 2 pièges), forte présence de mineuses sur feuilles		
	Pyrale du buis	<i>Buxus</i>		
	Tordeuse de l'œillet		<i>Choisya, Euonymus, Viburnum tinus</i> ,...peu de piégeages (2 à 3/piège) et peu de présences détectées dans les cultures sauf sur une entreprise (attaque au cœur des <i>V tinus</i> sous abris)	
	Tordeuse des pousses du pin	Quelques vols détectés		
	Mineuse du chêne	<i>Quercus petraea, Quercus frainetto</i>		

Tenthredo – Fausse chenille		Attaque très forte sur un lot de cassissier en conteneur	
Cécidomyies	<i>Gleditsia</i>		
Cicadelles		Rhododendron, Azalea	Rosmarinus, Lavandula
Cochenilles	<i>Brousonettia, Sophora</i>		
Mollusques	Toutes cultures	Toutes cultures dont <i>Euonymus japonicus, Eleagnus x ebbingei</i>	Toutes cultures
Psylles		<i>Elaeagnus ebbingei</i> x	
Pucerons	Attaques faibles à moyennes sur diverses cultures dont : <i>Quercus Photinia</i> , pommier	Attaques faibles sur différentes cultures : <i>Photinia, Prunus Viburnum tinus, ...</i>	<i>Viburnum tinus</i>

Acariens

Peu d'attaques, présence principalement sur les vieilles feuilles.

Tenthredo – fausse chenille

Une forte attaque de tenthredo fausse chenille a été observée sur noisetiers en conteneurs. Les jeunes larves grégaires, ressemblant à une chenille, prennent une position en « S » caractéristique, en recourbant en arrière leur abdomen, lorsqu'elles se sentent agressées.



La 1ère génération apparaît dans le courant du mois d'avril-mai. Puis plusieurs générations sont observées durant tout l'été. Elles dévorent les feuilles et provoquent une défoliation rapide des plantes attaquées.

Photos Conseil Horticole



L'adulte de cette fausse chenille n'est pas un papillon mais une guêpe, à l'aspect proche d'une mouche, au corps noir et pattes jaunes. Elle pond ses œufs sur la face inférieure des feuilles. Attention les produits efficaces sur chenilles ne le sont pas sur tenthredes qui ne sont en effet pas des chenilles mais des larves de diptères.

Lutte biologique :

- Favorisez au maximum l'installation des oiseaux, dont les tenthredes constituent une source alimentaire.
- En cas d'attaque localisée, récoltez les larves et détruisez-les.

La cicadelle du rhododendron (*Graphocephala fennahi*)

Les adultes mesurent entre 8 et 9,5 mm. Les femelles sont un peu plus grandes que les mâles. Les cicadelles sont reconnaissables à leurs ailes disposées en toit. Cette espèce est reconnaissable à sa couleur vert métallique veinée de larges stries orange. Les adultes peuvent voler sur quelques mètres mais ils se déplacent également par de petits sauts particulièrement vifs pour se mettre à l'abri.

Les principales plantes hôtes de *Graphocephala fennahi* font partie du genre Rhododendron.

En Europe, l'espèce se limite à une génération par an (deux en Amérique du Nord). La ponte se déroule de septembre à la fin octobre. Les œufs éclosent début mai avant la floraison des Rhododendrons. Les larves, de couleur blanche ou jaune, se développent en 5 stades et se nourrissent de la sève au revers des feuilles sans occasionner pour autant de dégâts visibles.

La présence de cette cicadelle entraîne cependant, bien souvent le développement du *Bud Blast (Pycnostysanus azaleae)* causant l'avortement des bourgeons. En effet, la ponte provoque des points d'entrée pour la maladie



Photo Conseil Horticole IDF

dans le bourgeon et les fait avorter ce qui peut être très préjudiciable pour la floraison.
La présence de cicadelles du rhododendron a été observée dans une entreprise sur *Rhododendron* et *Azalea*.

MALADIES

Maladies	Pleine terre	Hors sol	Abris
<i>Black Rot</i>	<i>Aesculus hippocastanum</i> , <i>A.x carnea</i> 'Briotti'		
Maladie criblée - <i>Coryneum</i>	Cerisiers		
<i>Entomosporiose</i>	Cognassier	Cognassier	
<i>Oïdium</i>	Attaques moyennes à fortes mais sans réelles conséquences à cette période Diverses cultures dont <i>Amelanchier</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Q tosa</i> , <i>Q pubescens</i> pêcher Oïdium perforant sur <i>Prunus laurocerasus</i>	<i>Amelanchier</i> , <i>Berberis</i> , <i>Betula</i> , <i>Crataegus</i> , <i>Ribes</i> , <i>Salix caprea</i> , vigne	<i>Choisya</i> sur jeunes pousses
<i>Phytophthora</i>		Attaques moyennes à fortes <i>Choisya</i> dont <i>C. ternata</i> , <i>Genista</i> , <i>Ribes</i> , <i>Attaques faibles sur <i>Chamaecyparis</i></i>	Attaques moyennes à fortes <i>Choisya</i> dont <i>C t 'Sundense'</i>
<i>Rouille</i>	<i>Populus alba</i> dont 'Racket'		
<i>Tavelure</i>	<i>Malus</i>		
<i>Septoriose</i>		<i>Cornus</i> , <i>Caryopteris</i>	
<i>Verticillium</i>	<i>Acer sp</i> (<i>campestre</i> , <i>platanoides</i> , <i>pseudoplatanus</i> , <i>fremanii</i>), <i>Koelroteria</i>		

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.