

A RETENIR :

Pépinières : présence de chenilles et pucerons en augmentation

PEPINIERE

SITUATION GENERALE

Pas de réel changement au niveau du climat : les températures sont toujours chaudes et accompagnées de vents qui augmentent la dessiccation des plantes. Quelques très faibles pluies ont pu être observées ici ou là.

Les pucerons, les chenilles et l'oïdium sont les principaux problèmes en culture. Les chenilles sont maintenant moins nombreuses. Les érinoses (micro acariens) sont fortement présentes cette année mais, mis à part un souci d'esthétique, cela ne pose pas de préjudice à la plante.

Les auxiliaires sont très largement présents : coccinelles à tous les stades, syrphes, chrysopes....



Nymphe de syrphes sur Hibiscus (Photo Conseil Horticole)

Pas d'attaque

Attaques faibles

Fortes attaques

Légendes des tableaux suivants

RAVAGEURS

Ravageurs (suite tableau)	Pleine terre	Hors sol	Abris	description cf n°
Chermès du pin	<i>Pinus sylvestris</i> → attaques fortes	<i>Pinus sylvestris</i> → attaques moyennes		4
Chermès du <i>picea</i>	attaques moyennes à fortes sur <i>Picea abies</i>			5
Cochenilles	<i>Liquidambar, Taxus Tilia</i> , → attaques faibles à moyennes		<i>Laurus nobilis</i> → attaque faible	1
Mineuse du bouleau	<i>Betula</i> → larves visibles dans les galeries attaques faibles à moyennes dans 2 entreprises			4
Mineuse du marronnier	peu de vols attaques plus ou moins fortes sur feuilles			3
<i>Ligus</i> (punaise)		<i>Eleagnus, Choisya</i> surveiller également Rosier, <i>Caryopteris</i>		4
Mollusques		Jeunes plants et toutes cultures → attaques faibles à moyennes (dont <i>Euonymus, Eleagnus, Choisya</i> ,...)		1
Otiorhynques		observation de larves et adultes d'otiorhynques sur <i>Taxus baccata</i>		1 et 4
Psylles	adultes, œufs et larves de 2 nd e génération sur Poirier et <i>Pyrus</i> 'Chantecleer' → attaques faibles à moyennes	<i>Eleagnus ebbeingei</i> → attaques moyennes à fortes quelquefois fortes présences de cochenilles associées → reste à vérifier que ces cochenilles consomment le psylle		2 et 4
Pucerons	<i>Betula, Potentilla fruticosa, Photinia, Spiraea, Tilia americana, V. opulus, Rosier, ...</i> pucerons vert et ailés sur <i>Betula</i> Cerisier (puceron noir) <i>Malus</i> (puceron cendré) <i>Carpinus</i> (puceron jaune du noisetier) <i>Quercus petraea, Q. r. 'Fastigiata Koster', Q. ilex (Phylloxera)</i> → Début d'infestation	Présence de pucerons dispersés sur les plantes en conteneurs (<i>Amelanchier, Arbutus unedo, Hibiscus, Malus, Photinia, Ribes, Spiraea, V. opulus, Rosier, Cerisier...</i> → attaques faibles à fortes suivant les plantes, les entreprises, la présence d'auxiliaires ou non 1 ^{ères} attaques de pucerons sur <i>Picea excelsa</i> → présente conjointe de larves de cochenilles	<i>Photinia</i> → 1 ^{ère} attaque faible, pas d'auxiliaires naturels observés	3
Pucerons laineux	<i>Fagus sylvatica</i> → débuts d'attaques faibles à moyennes			
Pucerons lanigères	<i>Malus</i> (attaques moyennes)			3
Phytoptes	<i>Pyrus</i> → attaques fortes Erinose sur <i>Alnus, Acer pseudoplatanus, Tilia cordata</i> et <i>Fagus sylvatica</i>	Erinose sur groseilliers fruits		3
Scolytes	Platane, <i>Corylus</i> : sortie des adultes			
Thrips	<i>Troène</i> (attaque moyenne)			

Pucerons lanigères	<i>Malus</i> (attaques moyennes)			3
Phytoptes	<i>Pyrus</i> → attaques fortes Erinose sur <i>Alnus</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Tilia cordata</i> et <i>Fagus sylvatica</i>	Erinose sur groseilliers fruits		3
Scolytes	Platane, <i>Corylus</i> : sortie des adultes			
Thrips	Troène (attaque moyenne)			

Altises

La présence de quelques adultes a été notée sur certains arbres en pleine terre (*Betula*, *Populus*, *Potentilla*,...) et en conteneurs (*Salix*, *Eleagnus*, *Choisya*).

Les adultes (petits coléoptères brillant, de 4 à 5 mm) « broutent » l'épiderme supérieur de la feuilles. Le centre de la morsure est alors perforé alors que sur les pourtours, seul l'épiderme supérieur est consommé.



Altise adulte (photo Conseil Horticole)

Dégât caractéristique d'altise sur *Potentilla fruticosa* 'New Down'

Cèphe du poirier (*Janus compressus*)

Cet hyménoptère ravageur apparaît fréquemment sur les poiriers. De même les pommiers, cognassiers du Japon et aubépines peuvent également être concernés.

Les piqûres en forme de petites fentes obliques disposées en hélice sur la partie terminale des pousses (10-15 cm) sont très caractéristiques. Celles-ci gênent la circulation de la sève, les pousses vont alors noircir, se dessécher et s'arquer en crosse.

Attention : ces symptômes ne sont pas à confondre avec ceux du feu bactérien. Pour une attaque de cèphes vous ne trouverez pas d'exsudats mais des piqûres allongées, en spirales.

Des attaques sont actuellement signalées sur poiriers et pommiers.

L'adulte, de couleur noire et brique, mesure entre 6 et 8 mm et ressemble à une guêpe allongée. La larve est presque transparente, en forme de S et d'environ 10 mm de longueur : elle se développe dans la tige dont elle se nourrit et se métamorphose au printemps. Cet insecte se montre surtout nuisible aux sujets de pépinières dont il perturbe la croissance et la formation.

Psylles du poirier

La seconde génération est présente (adultes, œufs et larves)

Scolytes

On observe actuellement sur quelques plantes affaiblies par une transplantation en 2010, des trous de scolytes.

Ce petit coléoptère noir de 1 à 8-10 mm, de couleur foncée (brun-noir) quelquefois couvert d'une pilosité claire, a une tête dépourvue de rostre et des antennes terminées par une massue. Les adultes sont actuellement en cours de pénétration dans les arbres : ils vont creuser un couloir, s'accoupler puis pondre dans les troncs.

Suivant le type de scolytes il peut y avoir 1 à 3 générations par an.

Thrips sur Troène

En quelques jours les carrés de *Ligustrum* en pépinière de pleine terre peuvent prendre une couleur grise comme si les plantes étaient plombées : c'est une attaque de thrips

Ces insectes sont très petits (1 à 3mm), au corps aplati et allongé. Ils sont pourvus de 4 ailes étroites longuement frangées et de pièces buccales piqueuses suceuses asymétriques.

Leurs piqûres nutritionnelles vont vider les cellules de leur contenu, provoquant une décoloration

des feuilles qui deviennent argentées puis blanc nacré et enfin brunissent peu à peu.
Vous pouvez détecter la présence des adultes grâce à la pose de pièges englués bleus.

MALADIES

Maladies	Pleine terre	Hors sol	Abris	description cf n°
Anthracnose	Platane → attaque faible			5
Cloque	Pêcher → attaques faibles à moyennes	Pêcher → attaques faibles à moyennes		4
Maladie des taches noires		rosiers → attaques faibles à moyennes		4
Moniliose	fruitiers → attaque faible			3
Rouille	<i>Populus alba</i> → attaque moyenne			1
Tavelure	<i>Pyrus, Malus</i> → attaque faible	<i>Pyrus,</i> → attaque moyenne		2
Oïdiums	<i>Berberis, Acer, Quercus, Pyrus</i> dont 'Chantecleer', <i>Malus</i> → attaques moyennes à fortes	rosiers, <i>Potentilla, Amelanchier, Berberis</i> (faible) <i>Spiraea crispa</i> (faible à moyenne)	<i>Elaeagnus x ebbeingei</i> 'Gild Edge' → attaque faible	3
<i>Phytophthora</i>		<i>Choisya</i> (faible)		1
Verticilliose	<i>Acer campestre</i> (faible)			

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 : Aurélie LAFON 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.