



écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux

PEPINIERES

SITUATION GENERALE

L'été se fait réellement attendre et les journées chaudes et sans pluie sont rares. Des orages nombreux et parfois violents ont eu lieu très régulièrement sur cette dernière quinzaine.

Tavelure et oïdium se poursuivent, la rouille fait également son apparition.

Les attaques d'insectes sont faibles à moyennes comme pour les pucerons, les charançons qui peuvent avoir une activité nocturne mais provoquer de réels dégâts (morsures dans les bourgeons, consommation sur jeunes feuilles,...). Les cécidomyies se développent fortement sur *Gleditsia triacanthos* 'Sunburst'.

Légendes tableaux ravageurs et maladies :

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

AUXILIAIRES

Auxiliaires	Pleine terre	Hors sol	Abris
Coccinelles	Présences d'œufs, larves, nymphes et adultes plus ou moins nombreuses suivant les sites		
	Forte présence sur un site de cerisiers infestés de pucerons noirs de pontes, larves et adultes		
Syrphes	Cerisiers : Présence faible de larves et adultes	Présence de larves et d'adultes	
Chrysopes		Présence de larves	
Cécidomyies			
Momies	Quelques momies de pucerons		

La présence d'auxiliaires s'intensifie en culture mais ce sont surtout les coccinelles qui restent les plus présentes, et à tous les stades.

RAVAGEURS

Ravageurs	Pleine terre	Hors sol	Abris	N°
Acariens			Attaques faibles sur <i>Choisya</i>	4
Acariens galligènes : Phytopte /Erinose	<i>Acer, Fagus, Tilia</i>			5
Aleurodes	Faible attaque sur <i>Ulmus</i>			4
Cécidomyies	Attaques moyennes à fortes sur <i>Gleditsia triacanthos</i> 'Sunburts' Faible ou inexistante sur <i>Gleditsia triacanthos</i> 'Skyline' et 'Shademaster'			6
Charançons et coléoptères phytophages	Attaques moyennes à fortes sur <i>Pyrus</i> – défoliations des pousses terminales gris par les péricètes gris	<i>Viburnum, Photinia</i>		3 et 5
Chenilles phytophages	Attaques faibles à moyennes, dispersées dont sur <i>Betula</i> , fruitiers,...	Attaque faible sur Cerisier, Dalhia		1 et 5
Cochenilles		<i>Viburnum tinus</i>		1
Cossus	<i>Pas de nouvelle capture</i>			7
Mineuse du marronnier	Attaques sur feuilles moyennes à fortes suivant les sites Fin des captures d'adultes dans les pièges (en 15 jours 0 à 3)			4
Mollusques	Forte présence de limaces et escargots			1
Pucerons	Attaques moyennes sur <i>Pinus nigra</i> et divers arbres et arbustes d'ornement Attaques moyennes de pucerons noirs (<i>Myzus cerasi</i>) sur <i>Prunus serrulata</i> 'Kanzan', <i>Prunus avium</i> , cerisiers Pucerons cendrés sur <i>Malus</i>	Attaques moyennes sur diverses cultures dont <i>Buddleia, Photinia, Viburnum ...</i> Cerisier attaques moyennes	Attaques moyennes sur rosiers	1
Pucerons lanigères		Pommier		
Pucerons laineux	Attaques moyennes sur <i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea'			
Psylles	Pas d'observations sur poirier du fait du temps pluvieux	Présence d'adultes, de larves et d'œufs de Psylles sur <i>Elaeagnus</i> – Attaques faibles		1-3
Scolytes	<i>Koelreuteria</i>			8
Tordeuse des pousses du pin	<i>Pinus nigra</i> 'Austriaca' Fin des piégeages (1 captures en 15jours sur 1 entreprise)			7
Zeuzères	1 larve sur <i>Pyrus salicifolia</i> Début des piégeages de 1 à 6 par pièges (sur 3 entreprises)			9

Zeuzère du poirier (*Zeuzera pyrina*)

Adulte : papillon de 50 à 60 mm d'envergure chez la femelle et 35 à 40 mm chez le mâle. Les ailes sont blanches, décorées de taches bleuâtres. Le thorax blanc porte six taches bleues. Les papillons ne vivent que quelques jours et sont nocturnes. Les femelles pondent leurs œufs surtout en juin sur les arbres, dans les fissures de l'écorce, ou dans les bourgeons, voire dans la terre. L'éclosion a lieu au bout de trois semaines.

Larve : chenille de 50 mm de long environ au corps jaune vif marqué de petits points noirs. Les chenilles pénètrent d'abord dans les parties vertes (feuilles, pétioles...) puis effectuent plusieurs migrations : vers le mois d'août, elles creusent des galeries ascendantes dans le bois. Ces galeries sont repérables à l'extérieur par des amas de couleur rouge formés de sciure et d'excréments. Au printemps suivant, la chenille poursuit le creusement de sa galerie au centre du rameau, affaiblissant fortement celui-ci.

Nymphose : se produit vers mai-juin. Dans les régions plus froides, comme le nord de la France, le cycle peut s'étaler sur deux ans, les chenilles hibernant un deuxième hiver dans le bois.

Cibles : Cette espèce attaque principalement le pommier, le poirier et le noyer, mais aussi le cerisier, le prunier et l'olivier. Les arbres attaqués, affaiblis, sont souvent la proie d'autres insectes xylophages.

Cycle :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Chrysalide												
Adultes												
Œufs												
Larves									mobiles défoliatrices			
Mineuses	larves hivernantes											
	Larves actives											
	larves hivernantes											



chenille mineuse



nymphose



adultes

Photos : www.inra.fr/hyppz/RAVAGEUR/3zeupyr.htm; <http://www.insectes-net.fr/cossus/gateb>; http://fr.wikipedia.org/wiki/Zeuz%C3%A8re_du_poirier

Piégeage avec phéromones entre fin mai et mi août pour détecter les 1ers vols et l'importance des attaques- Pièges entonnoir (Funnel) sans ailette ou piège delta. Changer la capsule de phéromone toutes les 4 à 6 semaines.

MALADIES

Maladies	Pleine terre	Hors sol	Abris	N°
Anthraxose	Attaques moyennes à fortes sur Platane			4
Black rot	Attaque moyenne sur marronnier			6
Maladie des taches rouges du cerisier	Fortes attaques sur Cerisier			6
Maladie criblée des fruitiers à noyau <i>Coryneum</i>	Fortes attaques sur Cerisiers et <i>Prunus</i> ornementaux variés	Attaques faibles sur <i>Prunus</i> ornementaux variés		5
Maladie des taches noires		<i>Rosiers</i>		8
Oïdium	Attaques faibles à moyennes sur <i>Malus</i> et <i>Pyrus</i> dont <i>P.</i> 'Chantecleer' notamment	Attaques faibles à moyennes sur arbustes variés		4
<i>Phytophthora</i>			Début d'attaque sur <i>Choisya</i>	1
Rouille	Attaques faibles sur <i>Populus alba</i> 'Racket'	Attaque faible sur Campanule, rosiers		3
Tavelure	Attaques moyennes à fortes sur <i>Malus</i> et <i>Pyrus</i>	<i>Malus</i>		5

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.

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.