

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile de France

HORTICULTURE/PEPINIERE

BULLETIN N°5 DU 18 AVRIL 2014



HORTICULTURE

Cette période est à nouveau remarquable pour ses températures et son ensoleillement. Les gelées matinales par endroits et des journées ensoleillées engendrent de fortes amplitudes thermiques.

Les belles journées ensoleillées, pouvant être chaudes sous abris, les foyers ravageurs sont présents. Nous observons une montée en puissance des Aleurodes, Duponchelia, Thrips et des pucerons.

Légende des couleurs :

Intensité des attaques

Faible

Moyenne

Elevée

RAVAGEURS

	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
Acarien Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Géranium lierre, Lantana, Sauge, Alocasia. 3 sites concernés			
Aleurode adulte Fréquence d'attaque	Dipladenia, Solanum, Verveine, Fuchsia, Sauge, Gerbera 1/3 site concerné	Pélargonium, Datura 3 sites concernés		
Chenille Fréquence d'attaque	Géranium lierre 1 site concerné		Anémone 1 site concerné	Rosier 1 site concerné
Cochenille farineuse Fréquence d'attaque	Begonia, Croton, Dipladenia 2 sites concernés			
Cochenille Lecanine Fréquence d'attaque	Fougère 1 site concerné			
Cochenille diaspine Fréquence d'attaque	Broméliacée, orchidée 1 site concerné			
Duponchelia Fréquence d'attaque	Plantes de négoce, Géranium lierre, Géranium zonal, Begonia 2 sites concernés			

Puceron larve, adulte	Hoya, Crossandra, Géranium lierre, Bégonia, Sauge, Mufler, Fuchsia, rosier	Géranium, Némésia, Dipladénia	Vivaces, Géranium lierre, Dalhia, Ipomée	Calibrachoa, verveine	
Fréquence d'attaque	4 sites concernés	1 site concerné	3 sites concernés	1 site concerné	
Aulacorthum solani Larve, adulte				Vivaces 1 site concerné	Rosiers 1 site concerné
Fréquence d'attaque					
Myzus persicae Larve, adulte	Calibrachoa, Cuphée				
Fréquence d'attaque	1 site concerné				
Aphis gossypii Larve, adulte				Datura, rosier 1 site concerné	
Fréquence d'attaque					
Macrosiphum euphorbiae Larve, adulte				Rosier	
Fréquence d'attaque				1 site concerné	
Thrips Larve, adulte	Géranium lierre simple, Géranium zonal, Impatiens de Nouvelle Guinée, Primevère obconique vivace			Plantes de patio	
Fréquence d'attaque	1/2 sites concernés			1 site concerné	

MALADIES

	Serres verres	DPG	Tunnel	Extérieur
Botrytis Fréquence d'attaque		Impatiens de Nouvelle Guinée 1 site concerné	Rosier, chèvrefeuille 3 sites concernés	
Oïdium Fréquence d'attaque	Bégonia, Cosmos 2 sites concernés	Dalhia, Delphinium 1 site concerné		
Pythium Fréquence d'attaque	Géranium zonal 1 site concerné			
Rouille Fréquence d'attaque	Géranium Zonal 1 site concerné		Cinéraire maritime, rose trémière 2 sites concernés	

Aleurodes

Les adultes d'aleurodes sont des petites mouches blanches que l'on retrouve sur le haut des plantes. Les œufs, pupes et stades larvaires se retrouvent principalement sur la base des plantes. Quelques soient leurs stades, les aleurodes sont localisées à la face inférieure des feuilles.



Symptômes et dégâts

✓ **Piqûres de nourriture** qui provoquent des mouchetures et entraînent une réduction de croissance.

✓ Les déjections de **miellat** tachent le feuillage et favorisent le développement de la **fumagine** : ensemble de champignons, qui dévalorisent les potées fleuries.

- ✓ ***Bemisia tabaci* est vecteur de virus** dont le TYLC auquel le Poinsettia est très sensible.

Mesures prophylactiques :

- ✓ Détruire les mauvaises herbes sous et sur les tablettes, et aux abords des serres. Elles hébergent de nombreuses aleurodes, qui peuvent ensuite contaminer vos cultures,
- ✓ Vérifier la qualité sanitaire de vos boutures et jeunes plants (possibilité d'introduction d'aleurodes),
- ✓ Bien nettoyer tous les déchets de cultures,
- ✓ Mettre des grands panneaux jaunes qui auront un rôle de piégeage massif,
- ✓ Pas de cohabitation avec une culture porteuse du ravageur.

Pucerons

Symptômes et dégâts

- ✓ Déformations du feuillage et des fleurs, avortements de fleurs, ralentissement de la croissance dû aux piqûres des pucerons pour se nourrir.
- ✓ Indicateur de présence :
 - Exuvie (mue des larves),
 - Fumagine liée au *cladosporium*, champignon qui se développe sur le miellat, produit de digestion très riche en sucre du puceron.
- ✓ Symptômes liés à la présence de virus (Les pucerons sont susceptibles de transmettre les virus de type CMV, PVY...).

Les mesures prophylactiques

- ✓ Éliminer les mauvaises herbes,
- ✓ Éliminer les premiers foyers dès leur apparition par destruction des plantes contaminées,
- ✓ Surveiller les plantes, cultures sensibles, les arrivages de plantes, les plantes en suspension,
- ✓ Détecter et contrôler les niveaux de populations (piégeage pucerons ailés sur panneaux englués).

Thrips

Différentes espèces existent.

Frankliniella occidentalis : le thrips californien très polyphage.

Thrips tabaci est le thrips du tabac et de l'oignon

Echinothrips americanus est rare mais il peut être rencontré.

Photo AREXHOR SM



Description du ravageur :

Les adultes mesurent 1 mm, ont un corps élancé avec deux paires d'ailes bordées de longues soies. Ils se déplacent en marchant, en sautant et en volant. Leur couleur est variable, jaune au marron. Le cycle de développement est en partie réalisé sur la plante et en partie dans le sol pour les stades pronympe et nymphe.

Les larves ressemblent aux adultes, mais sont plus petites et de couleur jaune.

Symptômes et dégâts

- sur feuilles
 - plages de cellules vidées de leur contenu avec une apparence argentée,
 - déformations de jeunes pousses,
 - œdème sur les faces inférieures des feuilles,
- sur fleurs
 - coulures de pollen,
 - déformations des boutons.

Frankliniella occidentalis est vecteur de virus comme TSWV, INSV dont les symptômes sont des taches nécrotiques, annulaires, chlorotiques, des mosaïques...

Observations : chambre interdépartementale d'agriculture d'Ile de France, les horticulteurs et les pépiniéristes du réseau épidémio-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: 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.