

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL Ile de France

HORTICULTURE / PEPINIERE

Bulletin n° 2 du 24 mars 2017

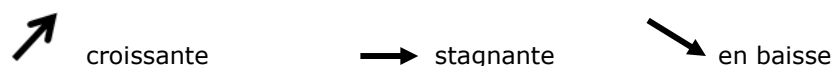
10/03/2017



Légende des couleurs

Intensité des observations	Faible	Moyenne	Elevée
----------------------------	--------	---------	--------

Evolution par rapport au dernier bulletin :



HORTICULTURE

SITUATION GÉNÉRALE

Les premières journées ensoleillées ont permis une hausse majeure des températures dans les abris. Ces conditions ont été favorables aux développements des foyers non gérés comme les pucerons.

Les journées humides ont favorisées le développement du *Botrytis*.

A surveiller particulièrement :

- **RAVAGEURS :**

Les foyers de pucerons

Les thrips dont les cycles vont s'accélérer avec la hausse des températures.

- **MALADIES :**

le *Botrytis* : bien aérer les abris.

AUXILIAIRES NATURELS

Intensité des observations	Absence	Présence moyenne	Présence élevée
----------------------------	---------	------------------	-----------------

	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
Cécidomyies				
Chrysopes	Rosiers			
Coccinelles				
Momies de pucerons	Paquerettes	Lantana	Paquerettes	

RAVAGEURS

Les conditions climatiques annoncées seront chaudes dans les prochains jours. La hausse des températures sous abris et la présence de végétaux en croissance favoriseront le développement des ravageurs.

Évolution	Ravageurs	Serres verre	DPG	Tunnel	Extérieur
→	Acariens Adulte Fréquence d'attaque	Géranium lierre double, Impatiens de Nouvelle Guinée, Lantana 30 % des sites	Lantana 10% des sites		
→	Aleurodes Larves, Adulte Fréquence d'attaque	Négoces, Sauge Grahny, Lantana, Fuschia, Datura 30% des sites	Datura 10 % des sites		
→	Cochenilles farineuses Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Négoces, Crotons, Ficus jamina, Schefflera, Ficus elastica et benjamina, agrumes, Dipladenia 30% des sites			
→	Cochenilles lécanines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Dracaena marginata 10% des sites			
→	Cochenilles diaspines Larve, Adulte Fréquence d'attaque	Dracaena fragrans, strelitzia 10% des sites			
→	Duponchelia Adulte Fréquence d'attaque	Un papillon piégé sur une culture de pensées			
→	Echinothrips Adulte Fréquence d'attaque	Anthurium, Alocasia 10% des sites			
↗	Pucerons Œuf, Larve ; adulte Fréquence d'attaque	Paquerettes, Schefflera, Hibiscus, Fuschia, Solanum, Dipladenia, Clerodendron Cassia, lochroma, Heliconia, Abutilon Pensées, Calibrachoa, Géranium, Dipladenia 40% des sites	Cardon, aeonium, digital, Helichrysum Vivaces 20% des sites		
↗	Aulacorthum solani Œuf, Larve, adulte Fréquence d'attaque	Dahlia 10% des sites			
↗	Myzus persicae Adulte Fréquence d'attaque		Pensées Primevères obconiques 20% des sites	Cardon, Aeonium, Digital, Helichrysum 10% des sites	

↗	Thrips Larve ; adulte Fréquence d'attaque		Cinéraires des rameaux Géranium Lierre double	Géranium lierre	
			30% des sites	10% des sites	
↗	Mollusques Fréquence d'attaque	Dalhia 10% des sites	Surfinia 10% des sites		
→	Cicadelles Adulte Fréquence d'attaque		Sauge, Helichrysum 10% des sites		
↗	Mouches des terreaux Fréquence d'attaque		Boutures Pélargonium, annuelles de boutures 10% des sites		

CICADELLES :

- **SYMPTOMES /DEGATS**

Nombreuses piqûres sur les feuilles qui se décolorent et présentent un aspect jaune, parfois argenté

- **CONDITIONS FAVORABLES AU DEVELOPPEMENT / PERIODE DE PRESENCE**

La plupart des larves de cicadelles se déplacent de travers en face inférieure des feuilles.

En cours de saison, on pourra détecter les adultes de différentes façons : nombreuses ponctuations blanches caractéristiques en face supérieure des feuilles correspondant à des cellules vides, développement de fumagine sur le miellat...

Les cicadelles sont de plus en plus présentes notamment sur les plantes aromatiques (Lavandula, Rosmarinus,...)

Attention cet insecte piqueur suceur est vecteur de virus et bactéries. Il est notamment le vecteur potentiel de *Xylella fastidiosa*.

- **LES MESURES PROPHYLACTIQUES**

Suivre les évolutions de populations avec des plaques engluées jaunes placées à 20 cm au-dessus des Cultures

Lutte alternative

Des essais sont en cours dans différentes stations du réseau Astredhor mais il n'existe pas à l'heure actuelle de solution de lutte biologique contre ce ravageur.

DUPONCHELIA :

Cette chenille est très polyphage.

En France, le papillon se disperse fin de printemps / début d'été et se multiplie en période estivale. Il est capable de rester en serre toute l'année (hibernation des chrysalides).

Il a une prédilection pour les endroits et cultures humides, et peut rester en attente dans les débris végétaux (bois mort humide, plantes jetées....)

- **DESCRIPTION DE LA CHENILLE**

La chenille est très petite et peut atteindre 2 à 3 cm au stade final. Son corps est long et brillant, blanc crème à orangé/brun, sa tête foncée. Elle est très mobile, dérangée par la lumière dès qu'on soulève les feuilles.



Source : Koppert

- **DEGATS**

- Galeries au niveau du système racinaire et dans les pétioles ou tiges,
- Morsures dans les feuilles ou les fleurs
- Présence de déjections dans le bas des tiges et hampes florales
- Présence de nids composés de déjections et fils de soie mêlés comme des toiles d'araignées.

- **LES MESURES PROPHYLACTIQUES**

- Veiller à la propreté des abords de serre,
- Maintenir les cultures propres avec le moins de déchets possibles, la chenille est capable de vivre dans la matière organique morte,
- Détruire les plantes malades pour éviter toute dispersion : enfermer les plantes dans un sac plastique et brûler les déchets,

- **PIEGAGES DES PAPILLONS :**

Les pièges avec phéromones permettent la détection précoce des papillons. De connaître les pics de vol pour bien positionner les traitements. Prévoir 2 pièges / hectares. Renouveler les phéromones toutes les 4 à 6 semaines.

- **LES MESURES BIOLOGIQUES :**

Utilisation d'auxiliaires comme les nématodes ou champignons entomopathogènes.

MOUCHES DES TERREAUX :

Ce sont essentiellement les mouches de la famille des Sciridés qui génèrent des dégâts dans les cultures.

- **DEGATS:**

Les larves se situent dans le substrat. Elles consomment les racines, des jeunes plantules. Les larves remontent jusqu'au collet.

Les symptômes peuvent être confondus avec la fonte des semis. Des champignons peuvent profiter des blessures ouvertes par les larves pour se développer.

L'adulte peut disperser des spores de champignons.

- **RECONNAISSANCE :**

- L'adulte est une mouche dont la forme générale rappelle celle d'un moustique. Taille de 2 à 5mm
- La larve est blanche avec une tête noire. Le tube digestif est visible. Elle est observable dans le substrat. Taille : 4 à 6 mm.

- **LES MESURES PROPHYLACTIQUES :**

- Effectuer un vide sanitaire
- Eviter les substrats riches en matière organique
- Eviter les excès d'humidités, et de confinement.

- **LES MESURES BIOLOGIQUES**

- Installer des panneaux englués jaune. Ils permettent la détection précoce des populations et limitent la multiplication des adultes en les piégeant.

- Utilisation d'auxiliaires comme les nématodes entomopathogènes.

MOLLUSQUES- LIMACES ET ESCARGOTS

Des limaces et escargots attaquent différentes cultures, en extérieur ou sous abris, toute la saison. Quelques attaques ont été notées sous abris; leur présence est cependant encore faible mais à surveiller notamment dès qu'il y aura développement de jeunes pousses tendres.

On peut également observer en saison des consommations de feuilles

Conditions favorables au développement / période de présence

- Les conteneurs arrosés en abondance ou les zones d'humidité stagnante sont favorables aux mollusques,
- Surveiller régulièrement vos cultures en levant les pots, les godets et les collerettes, les paillages.
-

- **LES MESURES PROPHYLACTIQUES :**

Assurer un bon suivi des arrosages sans excès

- **LES MESURES BIOLOGIQUES :**
- Avec les nématodes, solution à épandre sur le substrat
- Epannage de produit à base de phosphate ferrique
-

AUTRES RAVAGEURS A SURVEILLER

- **ACARIENS : CF N°1**
- **ALEURODES : CF N°1**
- **COCHENILLES : CF N°1**
- **PUCERONS : CF N°1**
- **THRIPS: CF N°1**

MALADIES

La pluviométrie et les températures fraîches ont généré des conditions humides au niveau des cultures. La période ensoleillée annoncée devrait favoriser des conditions plus saines pour les cultures.

Evolut	Maladies	Serres verres	DPG	Tunnel	Extérieur
↗	Botrytis	Géranium Zonal	Calcéolaires		
	Fréquence d'attaque	10% des sites	10% des sites		
→	Oïdium	Lycium barbarum	Pensées, Phlox		
	Fréquence d'attaque	10% des sites	10% des sites		
	Mildiou			Pensées	
	Fréquence d'attaque			10% des sites	
→↗	Rouille			Rose trémière	
	Fréquence d'attaque			10% des sites	
↗	Pythium			Streptocarpus jeunes plants	
	Fréquence d'attaque			10% des sites	

- **BOTRYTIS : CF N°1**
- **OÏDIUM : CF N°1**
- **MILDIOU : CF N°1**

PYTHIUM :

Cette maladie se développe surtout sur plantes jeunes et plantes affaiblies (maladies de faiblesses).

- **SYMPTOMES :**

Les racines peuvent conserver un aspect sain à l'oeil mais la plante ne peut plus absorber l'eau: les symptômes ressemblent à un dépérissement dû à un défaut d'arrosage. Le cœur des racines reste intact alors que l'épiderme se décape facilement entre les doigts.

- **MESURES PROPHYLACTIQUES :**
- Utiliser des substrats drainants,
- Arrosages fractionnés,
- Eliminer les pieds malades.

AUTRES MALADIES A SURVEILLER

- **ROUILLE : CF N°1**

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.

- **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: 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 y.morio@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.