

Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles chez 10 pépiniéristes bas-normands.

Suivi sanitaire des 10 derniers jours

L'essentiel à retenir :

Le mois de juin a été particulièrement ensoleillé. Ces derniers jours ont été marqués par une vague de chaleur caniculaire qui nous font redouter des épisodes orageux. En pépinière, les auxiliaires sont bien actifs. Avec ces conditions climatiques, il faut surtout être vigilant aux attaques d'acariens, au mildiou et à la rouille.

Pépinière

Les ravageurs

Arbres et arbustes d'ornement :

Acariens (4 établissements concernés) :

Sous abri, quelques attaques sont signalées :

- attaques faibles sur *Dracaena renegade* ;
- attaques fortes sur *Hydrangea*.

A l'extérieur, les attaques se multiplient :

- attaques faibles sur *Weigelia*, *Hydrangea* et *Leycesteria formosa* ;
- attaques fortes sur *Ceanothus*, *Leycesteria formosa* 'Purple rain', *Buddleia* et *Hypericum calycinum*.

Evolution à suivre : les conditions chaudes (>28°C) et sèches (<60%) leur sont favorables. Surveillez l'hygrométrie et la température de vos abris. Aérez en conséquence. Voir ce qu'il est possible de faire en terme d'arrosage en fonction des cultures pour maintenir un taux d'humidité adapté. Surveillez l'évolution de vos foyers.

Altises/Chrysomèles (1 établissement concerné) :



A l'extérieur, une faible attaque d'altises a été observée sur *Salix*. Les dégâts sont faibles. Une attaque importante a été observée sur *Fuchsia* où il s'agit d'*Altica oleracea*. Les adultes trouent les feuilles tandis que les larves dévorent le parenchyme du limbe.

Larve et adulte d'altise du fuchsia
Altica oleracea
FREDON BN

Evolution à suivre : à surveiller en cas de fortes populations.



FREDON
Basse Normandie

Animateur référent

Damien LOISEL
FREDON BN
02.31.46.96.52
d.loisel.fredonbn@orange.fr

Animateur suppléant

Marie-Laure WINOCQ
AREXHOR SM
02.35.12.26.22
marie-laure.winocq@astredhor.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

BSV consultable sur les sites
des DRAAF, des Chambres
d'agriculture

Abonnez-vous sur

www.normandie.chambagri.fr

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.



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



Cicadelles (1 établissement concerné) :



Sous abri, une attaque d'*Eupteryx* sp. a été observée sur un lot de *Phlomis fruticosa*. Des marbrures caractéristiques sont observées sur le feuillage.

Evolution à suivre : à surveiller.

Dégâts d'*Eupteryx* sp.
sur *Phlomis fruticosa*
FREDON BN

Cochenilles (1 établissement concerné) :

Sous abri, la présence de la cochenille du houx, *Chloropulvinaria floccifera*, a été observée sur des lots de *Camellia japonica*. Des vieux dégâts de fumagine ont été observés sur les feuilles. De nombreuses pontes sont visibles au revers des feuilles.

Evolution à suivre : à surveiller, éclosion et apparition des premières larves en cours. Observez la présence éventuelle de la coccinelle *Exochomus quadripustulatus*, souvent présent dans les foyers de ce type.

Pontes de *Chloropulvinaria floccifera*
FREDON BN



Otiorhynques (1 établissement concerné) :

A l'extérieur, des dégâts de morsure d'adultes ont été observés sur *Rhododendron* et *Camellia*. Ces dégâts sont surtout esthétiques et consistent en des encoches sur le bord du limbe en forme de demi-lune. Ce sont les larves qui font le plus de dégâts en s'attaquant aux racines des plants en conteneurs.



Les adultes cherchent à se reproduire.

Evolution à suivre : les pontes commencent. Surveillez l'apparition de larves dans vos substrats à partir de mi-juillet.

Psylles (3 établissements concernés) :

A l'extérieur, de faibles attaques du psylle de l'*Elaeagnus*, *Cacopsylla fulguralis* ont été observée sur des lots d'*Elaeagnus X ebbingei*. Les dégâts sont modérés.

Evolution à suivre : à surveiller en prenant en compte la diapause estivale. Prenez en compte la présence de punaises prédatrices.

Pucerons (7 établissements concernés) :

Sous abri, quelques attaques sont signalées :

→ attaques faibles sur *Pittosporum* et *Arbutus unedo*;

→ attaques fortes sur *Hibiscus syriacus* et sur *Lagerstroemia indica*.

Les dégâts sont faibles à modérés.



Sur *Lagerstroemia*, les dégâts sont modérés avec un dépôt de miellat non négligeable sans fumagine pour l'instant. Il s'agit du puceron du Lilas des indes : *Sarucallis kahawaluokalami* qui est originaire comme son hôte de l'Est de l'Asie. Il ne peut être confondu avec aucun autre puceron susceptible de coloniser les *Lagerstroemia*. Les ailés sont notamment reconnaissable par leurs ailes tachetées de noir et légèrement écartées. Ce puceron peut causer une chute prématurée des feuilles en fin d'été.

Puceron du Lilas des indes
Sarucallis kahawaluokalani
FREDON BN

A l'extérieur, de nombreuses attaques sont aussi signalées:

→ attaques faibles sur *Salix integra* 'Hakuro nishiki', *Photinia*, *Crataegus*, *Euonymus* et *Viburnum tinus* ;

→ attaque forte sur *Viburnum opulus*.

Parfois, des larves de coccinelles et de syrphes, des forficules et des punaises prédatrices ont pu être observées dans les foyers.

Evolution à suivre : surveillez l'apparition et l'évolution des foyers. L'arrivée des orage devrait contenir les attaques à moins que la météo repart au beau fixe. Observez l'activité et/ou la présence des auxiliaires.

Tigre du Pieris (2 établissements concernés) :

Le Tigre du Pieris, *Stephanitis takeyai*, a été observé sur *Pieris japonica* dans deux productions hors-sol. Les dégâts sont faibles à modérés. *Stephanitis takeyai* est originaire du Japon. Son hôte préféré est le *Pieris japonica* mais il peut aussi attaquer le rhododendron. Les dégâts sont causés par les nymphes et les adultes qui prélèvent la sève à la face inférieure des feuilles entraînant l'apparition de marbrures et parfois la mort des plantes. Les femelles pondent leurs œufs (plus de 350 œufs par femelle) dans les tissus foliaires et les dissimulent par les excréments. Le développement de l'œuf à l'adulte dure environ 23 jours à 25°C. On compte plusieurs générations par an.



Tigre du Pieris
Stephanitis takeyai
FREDON BN

Evolution à suivre : à surveiller.

Arbres fruitiers

Acariens (1 établissement concerné) :



Des érinoses provoquées par le phytopte du poirier, *Eriophyes pyri*, ont été observées sur 70% des sujets dans une pépinière de l'Orne.

Erinoses provoquées
par *Eriophyes pyri*
FREDON BN

Evolution à suivre : les dégâts sont surtout esthétiques, seuls les jeunes sujets ou greffes peuvent en souffrir considérablement.

Pucerons (3 établissements concernés) :

Quelques attaques de pucerons verts sur pommier ont été notées avec des dégâts faibles à modérés. Des auxiliaires ont pu être observés en nombre : coccinelles (tous stades), larves de cécidomyie prédatrice et larves de syrphes.

Des attaques de pucerons lanigères, *Eriosoma lanigerum*, ont été observées sur quelques sujets dans une production avec une laine bien développée.

Quelques foyers isolés du puceron cendré sur pommier, *Dysaphis plantaginea*, ont été observés.



Larve de syrphe
sur pommier
FREDON BN

Quelques attaques du puceron noir du cerisier, *Myzus cerasi*, ont été observées sur cerisier.



Observez la présence et/ou l'activité des auxiliaires dans les foyers. Soyez attentifs à leur évolution !

Evolution à suivre : fin du risque pour le puceron cendré avec la migration des individus ailés sur plantain et pour le puceron noir du cerisier avec la migration des individus ailés sur gaillet. Surveillez que ces migrations s'effectuent bien. Suivez l'évolution des autres foyers de pucerons.

Les maladies

Arbres et arbustes d'ornement

Anthracnose (1 établissement concerné) :



Des attaques d'anthracnose du platane, *Apiognomonina veneta*, ont été observées sur *Platanus occidentalis* dans le Calvados. On observe notamment des nécroses brunes sur feuilles le long des nervures.



Pour diminuer les risques d'infection d'une année sur l'autre, éliminez les feuilles au sol.

Symptômes d'anthracnose
sur *Platanus occidentalis*
FREDON BN

Evolution à suivre : un printemps frais et humide favorise la contamination. La météo printanière a été moins propice qu'à l'accoutumé.

Criblure (1 établissement concerné) :

A l'extérieur, des cultures entières de Prunus d'ornement sont attaquées par le champignon *Coryneum bejerinckii*. Cette attaque se manifeste par la formation de taches circulaires brunâtres sur les feuilles, taches qui se perforent facilement et qui donnent un aspect criblé au feuillage.

Evolution à suivre : le temps orageux annoncé est favorable à son développement.

Mildiou (1 établissement concerné) :

A l'extérieur, 60% des pieds d'*Hebe* présentent une attaque du mildiou de la véronique, *Peronospora grisea*. Les dégâts sont conséquents. Les plantes atteintes ont une croissance ralentie et finissent par dépérir.

Evolution à suivre : ce champignon est favorisé par l'alternance de périodes humides (nuit + matinée) et de périodes chaudes (montée rapide des températures l'après-midi). Les épisodes orageux sont propices à son développement.

Oïdium (2 établissements concernés) :

A l'extérieur, de fortes attaques ont été observées sur des lots sensibles de *Crataegus*, de *Quercus robur* et d'*Amelanchier canadensis*.

Evolution à suivre : ce champignon prolifère avec l'alternance de nuits fraîches et de journées chaudes.

Arbres fruitiers

Entomosporiose (1 établissement concerné) :

De fortes attaques d'entomosporiose, *Entomosporium maculatum*, ont été constatées sur cognassiers et néfliers d'Allemagne dans une pépinière du Calvados avec des dégâts modérés.

Evolution à suivre : ce champignon prolifère par temps humide accompagné de températures fraîches. La météo printanière a été moins propice qu'à l'accoutumé.



Entomosporiose sur
néflier d'Allemagne
FREDON BN

Plomb parasitaire (2 établissements concernés) :



Des cas de plomb parasitaire ont été signalés sur *Prunus* dans une pépinière du Sud Manche. Cette maladie due au champignon *Stereum purpureum* s'observe principalement sur les *Prunus* ornementaux et fruitiers. Elle se caractérise par une coloration gris-bleu du feuillage. Son nom lui vient des reflets métalliques que lui confèrent ses couleurs.

Plomb parasitaire
Stereum purpureum
FREDON BN

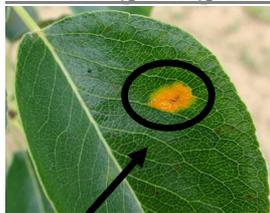
Evolution à suivre : il convient d'éliminer les sujets atteints afin d'éviter les fructifications du champignon et de favoriser sa transmission à des sujets sains par des opérations de taille ou de greffage.

Oïdium (2 établissements concernés) :

A l'extérieur, de fortes attaques ont observées sur pommiers.

Evolution à suivre : ce champignon prolifère avec l'alternance de nuits fraîches et de journées chaudes.

Rouille grillagée du poirier (3 établissements concernés) :



Rouille grillagée sur poirier
Gymnosporangium sabinae
FREDON BN

La rouille grillagée du poirier provoquée par le champignon *Gymnosporangium sabinae* a été observée dans une production du Sud Manche. Des taches orange parsemées de pustules noires apparaissent sur les feuilles. Plus tard, de petites excroissances verruqueuses laissant échapper des spores brun-jaunâtres apparaîtront à la face inférieure. Ces taches sont l'expression estivale de ce champignon qui poursuit son cycle de septembre à mai sur genévrier. De fortes attaques peuvent être nuisibles aux jeunes plants.



Evitez la proximité de l'hôte alternant qui est le genévrier.

Evolution à suivre : expression en cours.

Tavelure (1 établissement concerné) :

Une faible attaque de tavelure, *Venturia inaequalis*, a été observée dans une production de pommier dans le Calvados.

Evolution à suivre : les contaminations secondaires vont se succéder sur les parcelles déjà touchées en contamination primaire.



Taches de tavelure
Venturia inaequalis
FREDON BN

Suivi culture *Choisya*

Tableau synthétique du suivi sanitaire (4 établissements)

Ravageurs	
Acariens	Faibles attaques dans deux établissements sur cultivar 'Sundance'
Cochenilles	Début de foyers dans deux établissements sur cultivar 'Sundance'
Pucerons	Faible attaque dans un établissement sur cultivar 'Sundance'
Tordeuses	Faibles attaques dans deux établissements sur cultivar 'Sundance'
Autres	
Maladies	
Phytophthora	

Pas d'attaque	Attaques faibles	Fortes attaques
---------------	------------------	-----------------

Prochaine parution le lundi 13 juillet.