

Ce bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles chez 4 pépiniéristes bas-normands, 1 horticulteur bas-normand, 1 horticulteur haut normand et 1 service de production horticole dans une collectivité haut-normande.

## Suivi sanitaire des 10 derniers jours

### L'essentiel à retenir :

Le temps reste frais, ce qui se ressent toujours sur l'observation. La majorité des problématiques sont observées sous abri. Les ravageurs restent souvent assez discrets à l'extérieur de même que les auxiliaires dont le développement est corrélé. Il faut quand même noter des attaques virulentes du Grand Hyponomeute du fusain. La météo s'annonce plus propice ces prochains jours avec un temps chaud et ensoleillé. La situation sanitaire est globalement saine.

## Pépinière

### Les ravageurs

#### Arbres et arbustes d'ornement :

##### Aphrophore écumeuse (2 établissements concernés):

A l'extérieur comme sous abri, de nombreux « crachats de coucou » ont été aperçus sur divers arbres et arbustes. Ces amas spumeux cachent en réalité une larve d'aphrophore, *Philaenus spumarius*.



« Crachat de coucou » sur *Spiraea thunbergii*  
FREDON BN



Larve de *Philaenus spumarius* débarrassée de son amas spumeux à la loupe binoculaire  
FREDON BN

Evolution à suivre : ces amas sont inesthétiques mais n'ont pas d'incidence pour les plantes. Cependant, l'aphrophore écumeuse comme tous les insectes piqueurs-suceurs peut être vectrice de virus ou de bactériose.

Merci de vous reporter aux notes d'alerte et d'information sur la bactérie *Xylella fastidiosa* contenues dans les BSV n°8 de 2014 et le n°4 de 2015. Ce danger sanitaire de 1<sup>ère</sup> catégorie, dont l'aphrophore écumeuse est considérée comme le principal vecteur, est présent en Europe uniquement dans la zone délimitée des Pouilles en Italie.



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](http://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



Conformément à l'article L201-7 du Code Rural et de la Pêche Maritime, la détection ou la suspicion d'un danger sanitaire de 1<sup>ère</sup> catégorie doit impérativement être signalée au Service Régional de l'Alimentation (SRAL) de votre région administrative ou à la FREDON en tant qu'Organisme à Vocation Sanitaire (OVS).

CORRESPONDANTS OBSERVATEURS	
SRAL BN : 02.31.24.99.13	FREDON BN : 02.31.46.96.50
SRAL HN : 02.32.18.94.76	FREDON HN : 02.77.64.50.31

→ NE DECLAREZ QUE LES SYMPTOMES DE DEPERISSEMENTS DE PLANTES SENSIBLES A XYLELLA FASTIDIOSA !

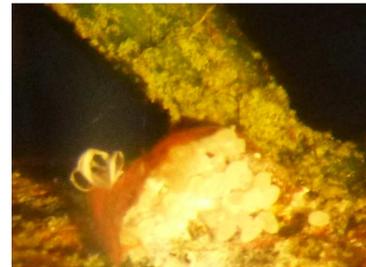
#### Cochenilles (1 établissement concerné) :

A l'extérieur, la présence parfois importante de la cochenille à carapace de l'if, *Parthenolecanium pomericum*, a été constatée sur des *Taxus baccata* formé en topiaire dans plusieurs parcelles d'une pépinière du centre de la Manche. Leur présence est localisée sur le vieux feuillage où une forte présence de fumagine a été constatée. L'attaque est modérée. En cas de forte attaque, une défoliation est possible.

Cette cochenille est inféodée au *Taxus baccata*. Les femelles adultes mesurent 4 à 6 mm de longueur et possèdent une carapace plus ou moins ovale, très bombée, rugueuse, souvent brillante, de couleur brun acajou à brun foncé. Les œufs pondus sous la carapace, sont minuscules, ovales et blanchâtre. Quant aux larves, elles sont ovales et mesurent de 1 à 2 mm de longueur.



*Parthenolecanium pomericum*  
Adultes femelles  
FREDON BN



*Parthenolecanium pomericum*  
Œufs à loupe binoculaire grossissement 2,5X  
(la carapace a été soulevée afin de rendre visible la ponte)  
FREDON BN

Evolution à suivre : les pontes sont en cours. Observez la présence éventuelle de la coccinelle *Exochomus quadripustulatus*, souvent présent dans les foyers de ce type.

#### Hyponomeutes (1 établissement concerné) :

A l'extérieur des nids d'hyponomeutes sur toutes espèces d'*Euonymus* ont été observés dans une pépinière du centre de la Manche. Il s'agit du Grand Hyponomeute du fusain, *Yponomeuta cagnagella*. Les attaques constatées sont généralement plus importantes sur *Euonymus europaeus* que sur *Euonymus japonicus*. Une attaque sévère a d'ailleurs été observée sur *Euonymus europaeus* dans une parcelle avec une défoliation totale de certains sujets.

Evolution à suivre : période de risque en cours. Plusieurs stades larvaires sont en cours. Les métamorphoses débutent simplement.



*Yponomeuta cagnagella*  
Défoliations et nids sur  
*Euonymus europaeus*  
FREDON BN

#### Psylles (2 établissements concernés) :

A l'extérieur comme sous abri, des attaques faibles du psylle de l'*Elaeagnus*, *Cacopsylla fulguralis*, ont été observées sur *Elaeagnus X ebbingei* et sur un cultivar panaché. Les dégâts sont faibles.

Evolution à suivre : inspectez notamment dans les écailles des bourgeons et vérifiez l'absence de cires spiralées caractéristiques sur vos plants. Prenez en compte la présence de punaises prédatrices. A suivre.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, HORTI PEPI, AREXHOR SM, DRAAF Haute et Basse-Normandie et producteurs, Lycée agricole et horticole de Coutances, les jardins suspendus de la Ville du Havre, CAT LE BELLAIE

**Pucerons (3 établissements concernés) :**



Sous abri, de faibles attaques sont signalées sur *Ribes*, *Hypericum* et *Pittosporum*. L'activité de micro-hyménoptères a pu être observée sur *Ribes* et *Pittosporum*. Sur cette dernière culture, des momies caractéristiques de *Praon sp.* ont pu être distinguées (présence d'un cocon de nymphose sous la momie). Des syrphes adultes ont été observées sur *Hypericum*.

Momie de *Praon sp.*  
FREDON BN



*Euceraphis betulae*  
Individu Ailé  
FREDON BN

A l'extérieur, des attaques modérées à fortes ont été observées sur *Betula verrucosa* et sur *Fagus sylvatica*. Il s'agit respectivement du puceron du bouleau, *Euceraphis betulae* et du puceron laineux du hêtre, *Phyllaphis fagi*. Le feuillage de ces arbres est rendu poisseux par le miellat. Il n'y a pas de fumagine pour l'instant.

Evolution à suivre : surveillez l'apparition et l'évolution des foyers. La météo annoncée est favorable à leur développement. Observez l'activité et/ou la présence des **auxiliaires**.

**Arbres fruitiers :**

**Charançons (1 établissement concerné) :**



Que ce soit sur pommier ou poirier, des dégâts de rhynchites coupe-bourgeons ont été observés. Les dégâts correspondent à de jeunes pousses sectionnées pour la ponte et qui fanent par la suite. Leur présence est localisée à quelques sujets qui se suivent.

Dégât caractéristique de  
rhynchite coupe-bourgeons  
FREDON BN

Evolution à suivre : à suivre en cas forte présence, généralement anecdotique.

**Les maladies**

**Galles de l'azalée (1 établissement concerné) :**



Les premières galles foliaires d'azalée ont été observées sur *Azalea japonica* en pleine terre. Les feuilles affectées se déforment en rosette et développent au début de l'été un mycélium épais dont la couleur varie du vert pâle au brun au fil du temps contenant des spores. Le champignon responsable de cette maladie s'appelle *Exobasidium vaccinii*. Les parties affectées se transforment en masses cireuses de formes diverses, gonflées, charnues s'apparentant à des galles. Enlevez les galles avant l'apparition des spores blanches et retirez toutes les feuilles affectées manuellement puis les brûler. Les spores sont transportées par l'eau.

*Exobasidium vaccinii*  
FREDON BN



Préférez l'arrosage au goutte à goutte à l'aspersion.

Evolution à suivre : ce champignon prolifère par temps humide accompagné de températures fraîches. La météo de ce printemps a été jusqu'à présent propice à son développement. Le retour à un temps sec et chaud cette semaine est moins favorable à son développement.

**Oïdium (1 établissement concerné) :**

Sous abri, une attaque modérée a été observée sur rosier.

Evolution à suivre : ce champignon prolifère avec l'alternance de nuits fraîches et de journées chaudes. Suivez au mieux la gestion climatique de vos abris.

**Suivi culture *Choisya***

Tableau synthétique du suivi sanitaire (2 établissements)

<b>Ravageurs</b>	
Acariens	
Cochenilles	
Pucerons	
Tordeuses	Faible attaque de tordeuses sur un vieux lot de Choisya sous abri.
Autres	
<b>Maladies</b>	
Phytophthora	

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

**Horticulture****Les maladies****Mildiou (2 établissements concernés) :**

Sous abri, de fortes attaques du mildiou de la véronique, *Peronospora grisea*, ont été constatées. Les dégâts sont modérés à importants. Les plantes atteintes ont une croissance ralentie et finissent par dépérir.

Evolution à suivre : ce champignon est favorisé par la chaleur et l'humidité.

**Suivi culture géranium**

Tableau synthétique du suivi sanitaire (2 établissements dont 1 où il n'y a rien à signaler)

<b>Ravageurs</b>	
Acariens	
Aleurodes	
Chenilles	
Pucerons	Présence de syrphes.
Thrips	Attaques faibles de <i>Thrips tabaci</i> et de <i>Frankliniella occidentalis</i> . Dégâts principalement sur fleurs.
Autre	
<b>Maladies</b>	
Botrytis	
Rouille brune	
Pythium	
Xanthomonas	Faible attaque stabilisée.
Autre	Quelques taches foliaires d' <i>Alternaria tenuis</i> limité à quelques plantes.
<b>Dégâts physiologiques</b>	
Œdème	La présence d'œdèmes a été relevée: les feuilles se couvrent de petites « pustules » translucides à la face inférieure des feuilles dues à une rétention excessive en eau des cellules. Ces « pustules » peuvent finir par former des plages ligneuses après cicatrisation. Ce trouble physiologique peut être causé soit par des à-coups d'arrosage ou bien des écarts importants d'hygrométrie.  Ces dégâts physiologiques ne doivent pas être confondus avec des dégâts provoqués par des thrips ou des acariens.

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

**Prochaine parution le jeudi 11 juin.**

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, HORTI PEPI, AREXHOR SM, DRAAF Haute et Basse-Normandie et producteurs, Lycée agricole et horticole de Coutances, les jardins suspendus de la Ville du Havre, CAT LE BELLAIE