

Répartition géographique des observations ponctuelles réalisées et des dispositifs de piégeage pour ce BSV

Secteur géographique	Rappel					
	1 observation = 1 établissement à une date donnée					
	Suivi piégeage = nombre d'établissements participant au dispositif					
	Production				Distribution/Vente	
	Pépinière		Horticulture		Produits finis	
	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Basse-Normandie	Haute-Normandie
Nombre d'observations	14	2	0	1	0	0
Suivi Piégeage Pyrale du buis	5	6				
Suivi Piégeage <i>Duponchelia fovealis</i> sur cyclamen			6	6		

Suivi sanitaire des 10 derniers jours

L'essentiel à retenir :

Le printemps se termine avec un déficit d'ensoleillement et de fortes pluviométries. L'été se fait attendre. Le temps est toujours aussi instable. Ces conditions sont propices à certaines maladies comme la bactériose *Pseudomonas syringae*. Au niveau des ravageurs, il faut être vigilant localement et plus particulièrement sous abri vu les conditions météorologiques. Pour les piégeages, aucune pyrale du buis n'a été piégée. Quant à *Duponchelia*, les premières captures sont comptabilisées.

Pépinière

Les maladies

Arbres fruitiers

Entomosporiose (2 établissements concernés) :

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



Entomosporiose sur néflier d'Allemagne
FRFDON BN

Evolution à suivre : ce champignon prolifère par temps humide accompagné de températures fraîches.

Plomb parasitaire (2 établissements concernés) :



Des cas de plomb parasitaire ont été signalés sur *Prunus*. 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 ces couleurs.

Plomb parasitaire
Stereum purpureum
FRFDON BN

FREDON
Basse Normandie

Animateur référent
Damien LOISEL
FRFDON 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



Evolution à suivre : il convient d'éliminer les sujets atteints afin d'éviter les fructifications du champignon et ainsi favoriser sa transmission à des sujets sains par des opérations de taille ou de greffage. Les arbres sont condamnés à plus ou moins long terme.

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 : expression de la contamination primaire. Les contaminations secondaires vont se succéder sur les parcelles déjà touchées en contamination primaire.

Pseudomonas syringae (2 établissements concernés) :

Cette maladie d'origine bactérienne provoque des chancres sur fruitiers à pépins. Des chancres ont été observés de façon sporadique sur quelques sujets. Cette bactériose peut facilement être confondue avec le feu bactérien. Contrairement à celui-ci, il ne s'agit pas d'une maladie réglementée en production mais elle est tout de même préjudiciable en pépinière.

Conformément notamment à l'article L201-7 du Code Rural et de la Pêche Maritime, la détection ou la suspicion d'un danger sanitaire de 2^{ème} catégorie comme le Feu bactérien (*Erwinia amylovora*) 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).

SRAL Normandie 02.32.18.94.76	FREDON BN : 02.31.46.96.50 FREDON HN : 02.77.64.50.31
--	--

Evolution à suivre : printemps pluvieux très favorable. Eliminez les parties atteintes et les sujets les plus atteints.

Rouille grillagée du poirier (2 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 : début d'expression en cours.

Arbres et arbustes d'ornement

Oïdium (2 établissements concernés) :

A l'extérieur, des attaques faibles à modérées ont été observées sur cultures sensibles comme les amélanchiers, spirées, aubépines et les chênes.

Sous abri, une attaque sur romarin a été signalée.

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

Les ravageurs

Arbres fruitiers

Acariens (2 établissements concernés) :

Des érinoses provoquées par le phytopte du poirier, *Eriophyes pyri*, ont été observées. Une attaque d'*Eriophyes sp.* a été observée sur abricotier.

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

Cécidomyies des feuilles (2 établissements concernés) :

De faibles attaques des cécidomyies des feuilles du poirier et du pommier, respectivement *Dasineura pyri* et *Dasineura mali*, ont été constatées dans la Manche et le Calvados. Des retards de croissance et des problèmes d'aoûtement peuvent être constatés. Les dégâts sont faibles.

Evolution à suivre : les générations se succèdent jusqu'à l'automne. A surveiller.

Hyponomeutes (1 établissement concerné) :

Quelques nids d'hyponomeutes ont été relevés sur pommier dans une pépinière de l'Orne. Il s'agit d'*Yponomeuta malinella*.

Evolution à suivre : fin de risque, chenilles au dernier stade, chrysalides à venir prochainement.

Pucerons (4 établissements concernés) :

Quelques attaques de pucerons verts sur pommier ont été notées avec des dégâts faibles à modérés. Des **coccinelles adultes**, des **syrphes (larves et adultes)** et des **punaises anthocorides** ont été observées.

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

Evolution à suivre : à surveiller, bien prendre en compte l'activité de la **faune auxiliaire**. Pour le puceron cendré, prendre en compte la migration vers le plantain, hôte secondaire, et vérifiez que celle-ci s'effectue bien (nombreux individus ailés dans les foyers).

Arbres et arbustes d'ornement

Acariens (5 établissements concernés) :

Sous abri, les attaques se multiplient :

- attaque faible sur *Cephalanthus*, *Abelia*, *Viburnum* et rosiers ;
- attaque modérée sur *Forsythia* ;
- attaque forte sur *Leycesteria*.

A l'extérieur, de faibles attaques sont observées sur *Ceanothus*, *Sorbaria* et *Lonicera*.

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. La météo actuelle à l'extérieur n'est pas favorable.

Altises/Chrysomèles (2 établissements concernés) :



A l'extérieur, une attaque importante a été observée sur *Fuchsia* où il s'agit d'*Altica oleracea*. Les adultes trouent les feuilles tandis que les larves les dévorent.

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

A l'extérieur, des dégâts de nutrition sur le feuillage provoqués par *Pyrrhalta viburni* ont été constatés sur un lot de *Viburnum opulus roseum*. De nombreuses larves ont pu être observées.

Evolution à suivre : à surveiller en cas fortes populations.

Cicadelles (1 établissement concerné) :

Sous abri, des attaques d'*Eupteryx* sp. ont été observées sur *Phlomis fruticosa*, *Rosmarinus officinalis* et sauges. Des marbrures caractéristiques sont observées sur le feuillage.

Evolution à suivre : à surveiller.

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



Limaces (1 établissement concerné) :

Sous abri, une forte attaque de limaces a été observée sur magnolia avec des dégâts de morsure sur le feuillage.

Evolution à suivre : à surveiller.

Pucerons (3 établissements concernés) :

Sous abri, les attaques se multiplient :

- attaques faibles sur *Pittosporum*, *Akebia* et *Campsis* ;
- attaques modérées sur *Fargesia*, *Camellia* (avec fumagine) et *Azalea* ;
- attaques fortes sur *Hypericum* et *Fagus sylvatica* (*Phyllaphis fagi*).

A l'extérieur, quelques faibles attaques sont observées sur *Hebe*, *Hypericum*, *Photinia* et *Euonymus*.

Des **coccinelles adultes** et des **syrrhes** sont souvent observées. Dans un établissement, des pucerons parasités, preuve de l'activité de **micro-hyménoptères parasitoïdes** ont été signalés.

Evolution à suivre : à surveiller, bien prendre en compte l'activité de la **faune auxiliaire**.

Suivi culture Choisya

Tableau synthétique du suivi sanitaire (1 établissement)

Ravageurs	
Acariens	Faible pression sous abri notamment sur 'Aztec pearl'
Cochenilles	
Pucerons	
Tordeuses	Une attaque minime dans un établissement.
Autres	
Maladies	
Phytophthora	

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

Suivi piégeage de la Pyrale du Buis



11 établissements de la filière Cultures ornementales et 8 collectivités de la filière Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures participent à ce dispositif de piégeage réalisé en partenariat avec le BSV JEVI. Les pièges ont été installés semaine 15.

	Basse-Normandie			Haute-Normandie	
	Calvados	Manche	Orne	Seine-Maritime	Eure
BSV Cultures Ornementales	3 établissements	1 établissement	1 établissement	5 établissements	1 établissement
BSV JEVI	1 collectivité	1 collectivité	2 collectivités	1 collectivité	3 collectivités
Semaine 16 à 23	0	0	0	0	0
Semaine 24	0	0	0	0	0

Evolution à suivre : vigilance, des captures ont été constatées dans des régions voisines.

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

Horticulture

Les maladies

Botrytis (1 établissement concerné) :

Sous abri, quelques plants de lavandes sont touchés.

Evolution à suivre : les conditions sont moins favorables. Distancez vos plantes.

Mildiou (1 établissements concerné) :

A l'extérieur, des attaques modérées 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 (1 établissement)

Ravageurs	
Acariens	
Aleurodes	
Chenilles	
Pucerons	Présence d' <i>Aulacorthum solani</i> .
Thrips	Présence d'adultes et de larves dans les fleurs avec peu de dégâts (<i>Thrips tabaci</i> et <i>Frankliniella occidentalis</i>).
Autre	
Maladies	
Botrytis	
Rouille brune	
Pythium	
Xanthomonas	
Autre	Présence d' <i>Alternaria tenuis</i>

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

Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* sur cyclamen

Voici les résultats du second relevé : NC= Non communiqué pour la rédaction de ce BSV et  piège installé sem. suivante.

Nb de papillons piégés de *Duponchelia fovealis*

	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	B	B	B	B	B	B	H	H	H	H	H	H
Semaine	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Semaine 22	0	0	0	0	0	0	0		0	0		
Semaine 24	1	NC	0	NC	0	0	0	1	0	5	0	6

Prochaine parution le jeudi 30 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