Bulletin de santé du végétal
ÉCOPHYTO

Cultures ornementales

Normandie

BSV n°19. Lundi 12 septembre 2016

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

Rappel 1 observation = 1 établissement à une date donnée Suivi piégeage = nombre d'établissements participant au dispositif						
	Production				Distribution/Vente	
	Pépinière		Horticulture		Produits finis	
Secteur géographique	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Basse-Normandie	Haute-Normandie
Nombre d'observations	15	5	1	1	0	0
Suivi Piègeage Pyrale du buis	5	6				
Suivi Piègeage *Duponchelia fovealis* sur cyclamen			6	6		

Suivi sanitaire des 20 derniers jours

L'essentiel à retenir :

Le temps sec et ensoleillé va laisser place à un temps orageux. Ce temps a été favorable à de nombreux ravageurs tout comme au développement corrélé des auxiliaires. Au niveau maladie, des dépérissements provoqués par *Phytophthora* sont signalés sur Lavande et *Choisya*. Pour les piégeages, un nouveau pic de vol de la pyrale du buis est constaté sur le site infecté. Quant à *Duponchelia*, les captures sont toujours aussi disparates selon les établissements.

Pépinière

Les maladies

Arbres et arbustes d'ornement

Oïdium (1 établissement concerné) :

A l'extérieur, une attaque modérée a été observée sur *Azalea mollis*.

Evolution à suivre : ce champignon prolifère avec l'alternance de nuits fraiches et de journées chaudes. L'amplitude thermique devrait fortement se réduire ces prochains jours.

Tavelure (1 établissement concerné) :

A l'extérieur, une faible attaque a été observée sur un lot de *Cotoneaster*. Il s'agit de la Tavelure du pyracantha provoquée par le champignon *Spilocaea pyracanthae*.

Evolution à suivre : les contaminations secondaires se succèdent sur les parcelles déjàtouchées en contamination primaire.

Phytophthora (1 établissement concerné) :

Des dépérissements fongiques de type *Phytophthora* racinaire ont été observés sur lavandes.

Evolution à suivre : éliminez les plantes touchées afin d'éviter la propagation du champignon par les eaux de ruissellement.

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.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE NORMANDIE

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Les ravageurs

Arbres fruitiers

Pucerons (2 établissements concernés) :
Quelques attaques d'*Aphis pomi* ont été observées sur quelques pommiers. Les auxiliaires sont bien présents. La présence de larves de cécidomyies prédatrices a été souvent constatée notamment.

Evolution à suivre : ce puceron est généralement bien contrôlé par la faune auxiliaire et les dégâts peu préjudiciables.

D'autres pucerons ont été signalés sur abricotier, figuier et prunier. Des larves de syrphes ont parfois pu être observées.

Tordeuses (1 établissement concerné) :
De faibles attaques de *Pandemis* (présence d'adultes et de larves) ont été observées sur pommier dans une pépinière du Sud-Manche.

Evolution à suivre : Les adultes de deuxième génération apparaissent en août-septembre, s'accouplent et pondent. Les chenilles issues de cette seconde génération sont actives jusqu'à fin septembre. Elles consomment les feuilles et pratiquent des morsures sur les fruits. Elles hivernent sur les hôtes secondaires (saules, aulnes, chênes). Ces chenilles sont surtout préjudiciables en arboriculture.

Arbres et arbustes d'ornement

Acariens (3 établissements concernés) :
Sous abri, la pression des acariens tétranyques est ponctuellement importante sur *Ceanothus*.

A l'extérieur, des attaques sont observées sur cultures sensibles comme les *Leycesteria* et les *Ceanothus.*

Evolution à suivre : les conditions chaudes (>28°C) et sèches (<60% hygrométrie) 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.

Pucerons (3 établissements concernés) :
A l'extérieur, de nombreuses attaques sont observées :
- attaques faibles sur *Cotoneaster*, *Pittosporum* et *Photinia* ;
- attaques modérées sur *Viburnum tinus ;*
- attaque forte sur *Cotoneaster lacteus* avec beaucoup de fumagine sur un lot.

Sous abri, là aussi, de nombreuses attaques sont observées :
- attaque faible sur *Pittosporum*;
- attaque modérée sur *Viburnum tinus ;*
- attaque forte sur *Quercus ilex*.

Des coccinelles (adultes et larves) et des larves de syrphes sont souvent observées.

Forte attaque de pucerons avec développement de fumagine sur *Cotoneaster lacteus*
avec larve de coccinelle asiatique
FREDON HN

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

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

Psylles (2 établissements concerné) :

Une forte attaque du Psylle du laurier sauce, *Trioza alacris,* a été constatée. Le feuillage est enroulé sur le bord du limbe et un début de fumagine a pu être observé.

Evolution à suivre : Les larves atteignent généralement le stade adulte à la mi-octobre. Les adultes hivernent à l'abri des enroulements. Ils peuvent aussi trouver refuge dans la litière des conteneurs.

Psylle du laurier sauce
Trioza alacris
FREDON BN

A l'extérieur, de fortes attaques du psylle de l'eucalyptus ont été notées. Tous les stades du ravageur ont pu être observés. Les dégâts sont faibles à modérés.

Evolution à suivre : à surveiller.

Dégâts du Psylle de l'eucalyptus
Cteranytaina eucalypti
FREDON BN

Tenthrèdes (3 établissements concernés) :

Des attaques de la tenthrède du bouleau, *Croesus septentrionalis,* ont été observées sur bouleau avec des défoliations sévères sur certains sujets. D'autres attaques ont été observées sur saule tortueux où il s'agit souvent de *Nematus pavidus*.

Evolution à suivre : risque en cours. Les générations se succèdent (3 générations/an en général).

Tenthrèdes du saule
Nematus pavidus
FREDON BN

Tigre du pieris (2 établissements concernés) :

Sous abri et à l'extérieur, la présence d'adultes du Tigre du pieris, *Stephanitis takeyai*, a été relevée sur des cultures hors-sol de *Pieris japonica*. Ce ravageur est originaire du Japon. Les dégâts sont causés par les nymphes et les adultes. Ils prélèvent la sève à la face inférieure des feuilles entraînant l'apparition de marbrures caractéristiques. De fortes attaques peuvent provoquer la mort des plantes. Les femelles pondent leurs œufs (plus de 350 œufs par femelle) dans les tissus foliaires et les dissimulent sous les excréments. Le développement de l'œuf à l'adulte dure environ 23 jours à 25°C. On compte plusieurs générations par an.

Marbrures caractéristiques
du Tigre du pieris
sur *Pieris japonica*
FREDON BN

Excréments du Tigre du pieris au revers d'une feuille de *Pieris japonica*
FREDON BN

Adulte de Tigre du pieris
à la loupe binoculaire
FREDON BN

Evolution à suivre : à surveiller, générations en cours.

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

Suivi culture *Choisya*

Tableau synthétique du suivi sanitaire (5 établissements dont 1 RAS)

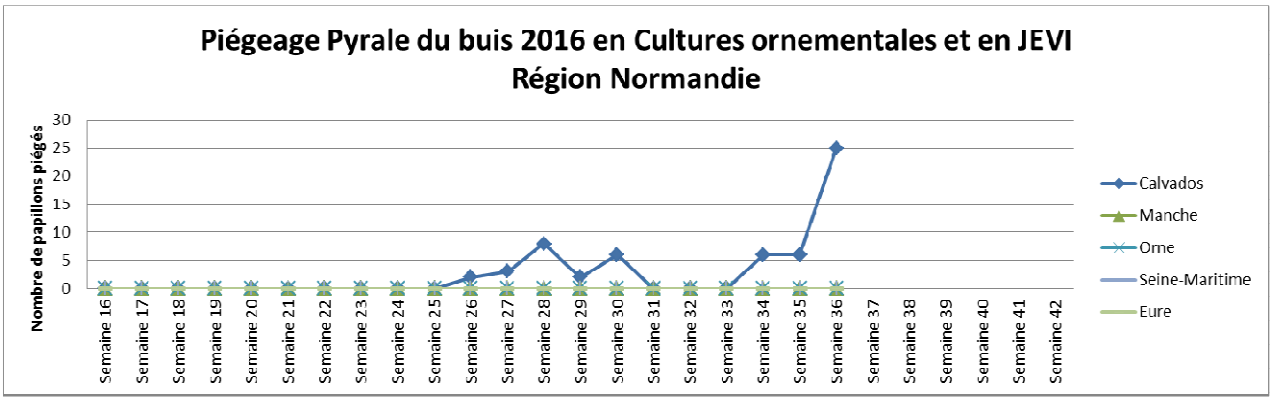
Ravageurs	
Acariens	Dégâts parfois importants et localisés à quelques plants sur 'Sundance'.
Cochenilles	Pression modérée de *Pseudococcus viburni* sur certains établissements. Lâchers de chrysopes et de *Cryptolaemus*.
Pucerons	
Tordeuses	Pression faible et variable selon les établissements.
Autres	Faible pression de cicadelles dans un établissement.
Maladies	
Phytophthora	Pression grandissante.

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
Semaines 16 à 25	0	0	0	0	0
Semaine 26	2 en JEVI	0	0	0	0
Semaine 27	3 en JEVI	0	0	0	0
Semaine 28	8 en JEVI	0	0	0	0
Semaine 29	2 en JEVI	0	0	0	0
Semaine 30	6 en JEVI	0	0	0	0
Semaines 31 à 33	0	0	0	0	0
Semaine 34	6 en JEVI	0	0	0	0
Semaine 35	6 en JEVI	0	0	0	0
Semaine 36	25 en JEVI	0	0	0	0



Evolution à suivre : nouveau pic de vol en cours. Surveillez vos buis !

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

Fusariose (1 établissement concerné) :
Sous abri, des dépérissements provoqués par la fusariose vasculaire, *Fusarium oxysporum f. sp. cyclamis*, ont été signalés sur de faibles quantités de cyclamen. Le champignon se développe tout d'abord dans le tubercule et gagne peu à peu les tissus vasculaires de toute la plante. Les symptômes correspondent à un jaunissement et à un flétrissement des feuilles qui reposent sur le bord des pots, leur pétiole devenu mou ne pouvant plus les retenir. Le flétrissement s'étend ensuite à l'ensemble de la plante. Le développement s'effectue en foyers. L'évolution de la maladie est très rapide en période de fort ensoleillement.

Evolution à suivre : à surveiller. Attention aux journées ensoleillées.

Oïdium (1 établissement concerné) :
A l'extérieur, une attaque modérée a été observée sur dahlia.

Evolution à suivre : ce champignon prolifère avec l'alternance de nuits fraiches et de journées chaudes. L'amplitude thermique devrait fortement se réduire ces prochains jours.

Les ravageurs

Thrips (3 établissements concernés) :
La présence de larves de thrips a été observée sur cinéraire, cyclamen et géranium. Sur cyclamen, quelques fleurs sont déformées et les feuilles sont gaufrées dans un établissement.

Evolution à suivre : à surveiller.

Chenilles (1 établissement concerné) :
A l'extérieur, des dégâts de morsure ont été observés sur digitales et benoîtes entre autres chez un producteur de vivaces.

Evolution à suivre : à surveiller.

Suivi culture chrysanthème

Tableau synthétique du suivi sanitaire (4 établissements dont 3 RAS)

Ravageurs	
Acariens	
Chenilles	
Pucerons	
Thrips	Quelques thrips dans les fleurs. Pas de dégâts apparents.
Autres	Faibles attaques de limaces sous abri.
Maladies	

Pas d'attaque	Attaques faibles	Fortes attaques

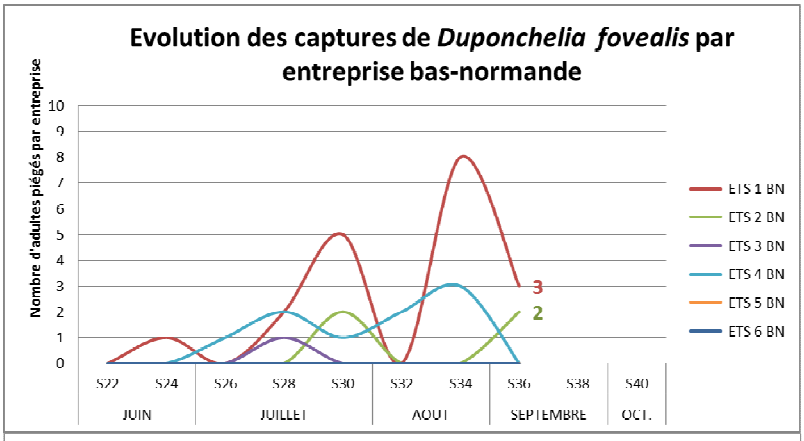
Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec
Chambres d'agriculture, HORTI PEPI, AREXHOR SM, DRAAF Haute et Basse-Normandie et producteurs, Lycée agricole et horticole de Coutances, les jardins suspendus de la Ville du Havre, CAT LE BELLAIE

Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* sur cyclamen

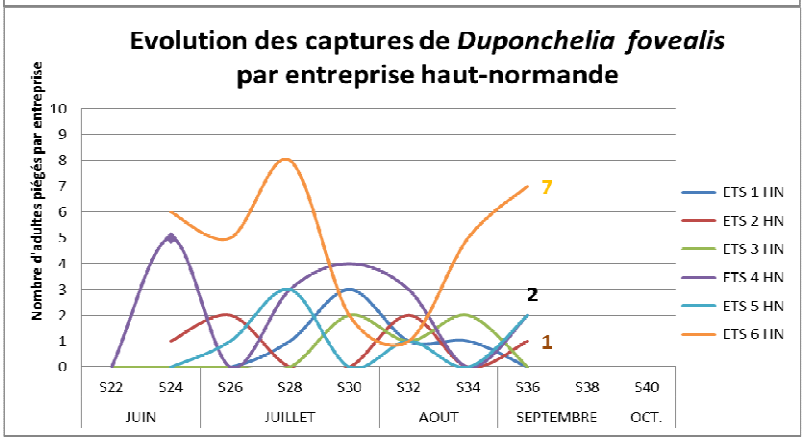
Semaine	Nb de papillons piégés de *Duponchelia fovealis*											
	ETS 1 BN	ETS 2 BN	ETS 3 BN	ETS 4 BN	ETS 5 BN	ETS 6 BN	ETS 1 HN	ETS 2 HN	ETS 3 HN	ETS 4 HN	ETS 5 HN	ETS 6 HN
Semaine 22	0	0	0	0	0	0	0		0	0		
Semaine 24	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	6
Semaine 26	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	5
Semaine 28	2	0	1	2	0	0	1	0	0	3	3	8
Semaine 30	5	2	0	1	0	0	3	0	2	4	0	2
Semaine 32	0	0	0	2	0	0	1	2	1	3	1	1
Semaine 34	8	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0	5
Semaine 36	3	2	0	0	0	0	0	1	0	2	2	7
Total	19	4	1	9	0	0	6	6	5	17	7	34

= piège installé sem. suivante

Les captures sont toujours aussi disparates.



5 captures ont été constatées en BN. 3 dans l'entreprise 1 BN qui avait piégé 8 papillons au précédent relevé. 2 papillons ont été piégés par l'entreprise 2 BN qui n'avait plus piégé depuis la semaine 30.



12 captures ont été constatées en HN. Dans l'entreprise 6 HN qui piège consécutivement depuis le relevé de la semaine 24, la pression augmente depuis la semaine 32. 2 papillons ont été respectivement piégés dans l'entreprise 4 HN et 5 HN. Enfin, 1 papillon a été piége dans l'entreprise 2 HN.

Prochain relevé semaine 38.

Prochain BSV le jeudi 22 septembre.

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