

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						
Secteur géographique	Production				Distribution/Vente	
	Pépinière		Horticulture		Produits finis	
	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Basse-Normandie	Haute-Normandie
Nombre d'observations	3	0	0	6	1	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 froid est arrivé. Au niveau ravageur, la situation est globalement saine en pépinière tandis qu'en horticulture, il faut être vigilant localement vis-à-vis des pucerons et chenilles. Le niveau d'attaque de chenilles est resté faible et similaire au précédent BSV. En pépinière, observez vos cultures sensibles à l'otiorhynque et préparez le printemps en découvrant l'itinéraire innovant (Fiche DEPHY). Pour les piégeages, les captures de la pyrale du buis se sont arrêtées avec l'arrivée du froid. Il reste un dernier relevé à effectuer. Pour le piégeage de *Duponchelia fovealis*, les captures sont toujours aussi disparates selon les établissements. La campagne de piégeage initiée dans ce BSV s'est terminée la semaine dernière. Les entreprises qui enregistrent des captures sont invitées à continuer le dispositif initié et à l'adapter localement.

Pépinière

Les ravageurs

Arbres et arbustes d'ornement

Otiorhynques (3 établissements concernés) :



Larves d'otiorhynque dans un pain racinaire
FREDON BN

Sous abri et à l'extérieur, des dégâts d'otiorhynques adultes ont été constatés sur le feuillage de *Camellia*, *Rhododendron*, *Weigelia*, *Escallonia*, *Photinia* et *Viburnum* avec des encoches caractéristiques. Les adultes se cachent sous la collerette des pots en attendant la nuit. Les dégâts des adultes sont juste d'ordre esthétique. Ce sont les larves qui causent le plus de dégâts en s'attaquant au pain racinaire. En inspectant celui-ci, on peut voir des larves.

Evolution à suivre : inspectez les pains racinaires à la recherche de larves de vos plantes sensibles en culture hors-sol. Les pontes se déroulent jusqu'en octobre et l'émergence des premiers adultes n'aura lieu qu'à partir de fin mai. Il est possible d'utiliser des plantes-pièges de type *Bergenia cordifolia* ou *Heuchera*.



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



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NORMANDIE

Consultez l'itinéraire innovant pour les cultures sensibles à l'otiorhynque (Fiche DEPHY):
http://draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche_dephy_otiorhynque_cle82d9c3.pdf



Itinéraire innovant pour les cultures sensibles à l'otiorhynque

Pucerons (1 établissement concerné) :

Sous abri, une attaque du Puceron du laurier rose, *Aphis nerii*, a été observée sur 10% d'un lot de *Nerium oleander* (hôte principal). On peut le rencontrer sur des hôtes secondaires comme les *Vinca* et les *Citrus*. Les dégâts engendrés sont principalement d'ordre esthétique en raison des fortes quantités de miellat produites et de la fumagine qui s'y développe. Les extrémités des pousses peuvent être déformées et lors de fortes infestations répétées, la croissance de la plante peut être perturbée.



Aphis nerii
FREDON BN

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

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 plus de 350 œufs 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.

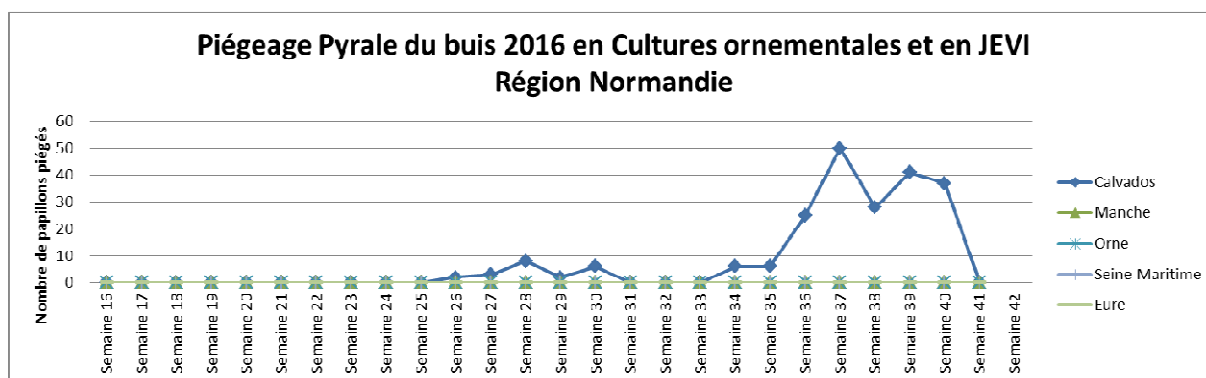
Suivi piégeage de la Pyrale du Buis



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
Semaine 37	50 en JEVI	0	0	0	0
Semaine 38	28 en JEVI	0	0	0	0
Semaine 39	41 en JEVI	0	0	0	0
Semaine 40	37 en JEVI	0	0	0	0
Semaine 41	0	0	0	0	0

NB : 2 relevés n'ont pas encore été transmis dans le Calvados.



Evolution à suivre : le vol s'est arrêté sur le site avec l'arrivée du froid. Pour information, lors de la dernière génération automnale, les jeunes chenilles s'enferment entre 2 feuilles en tissant une logette en soies (« cocon d'hiver ») et se mettent ainsi en diapause jusqu'aux premières chaleurs du printemps où elles reprendront leur activité.

Horticulture

Les maladies

Fusariose (1 établissement concerné) :

Sous abri, des dépérissements provoqués par la fusariose vasculaire, *Fusarium oxysporum f. sp. cyclaminis*, 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. Le temps couvert annoncé est moins favorable.

Les ravageurs

Aleurodes (1 établissement concerné) :

Sous abri, la présence d'aleurodes a été relevée sur des lots de verveines et de sauges.



Les aleurodes peuvent être vecteurs de virus.

Attention aux adventices dans les serres qui sont des plantes réservoirs et maintiennent les populations en place !

Evolution à suivre : à surveiller.

Chenilles (2 établissements concernés) :

Sous abri, des dégâts de chenilles ont encore été observés sur primevères et cinéraire. La pression reste similaire au précédent BSV.

Evolution à suivre : à surveiller.

Cochenilles (1 établissement concerné) :

Sur un vieux lot d'impatiens de Nouvelle-Guinée, une forte attaque de cochenilles a été signalée.



Jetez les fins de série attaquées et réalisez un vide sanitaire en fin de culture lorsque cela est possible.

Thrips (3 établissements concernés) :

Sous abri, quelques attaques de thrips ont été constatées sur cyclamen avec présence dans les fleurs sans dégât visible. D'autres attaques ont aussi été signalées sur aster, lupin, œillet, osteospermum avec parfois des dégâts sur les feuilles et les fleurs.

Evolution à suivre : les conditions sous abri sont favorables aux thrips.



Adulte de thrips
taille réelle 0,8 mm à 1,2mm
FREDON BN

Larve de thrips
taille réelle 0,6 à 0,8mm
FREDON BN

Suivi culture chrysanthème

Tableau synthétique du suivi sanitaire (5 établissements)

Ravageurs	
Acariens	Faible attaque constatée dans un établissement sur pomponette.
Chenilles	
Pucerons	Faibles attaques dans deux établissements d' <i>Aphis gossypii</i> .
Thrips	
Autres	Présence d'aleurodes dans un établissement sur pomponette.
Maladies	

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

Suivi culture pensées

Tableau synthétique du suivi sanitaire (4 établissements)

Ravageurs	
Acariens	Présence d'acariens tétranyques à la face inférieure d'une série dans 1 établissement avec décoloration du feuillage.
Chenilles	Présence minime avec des dégâts de morsures tout de même bien visibles. La pression reste faible mais est en augmentation par rapport au précédent BSV. A suivre.
Mouche des terreaux	Présence minime dans un établissement.
Pucerons	Présence de pucerons ailés dans un établissement.
Thrips	
Maladies	
Oïdium	Quelques plantes sont touchées dans les 4 établissements. Les conditions météorologiques sont favorables au développement de cette maladie.
<i>Mycocentrospora</i>	
<i>Ramularia</i>	
Autres	

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

Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* sur cyclamen



Nb de papillons piégés de *Duponchelia fovealis*

Semaine	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
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S22	0	0	0	0	0	0	0		0	0		
S24	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	6

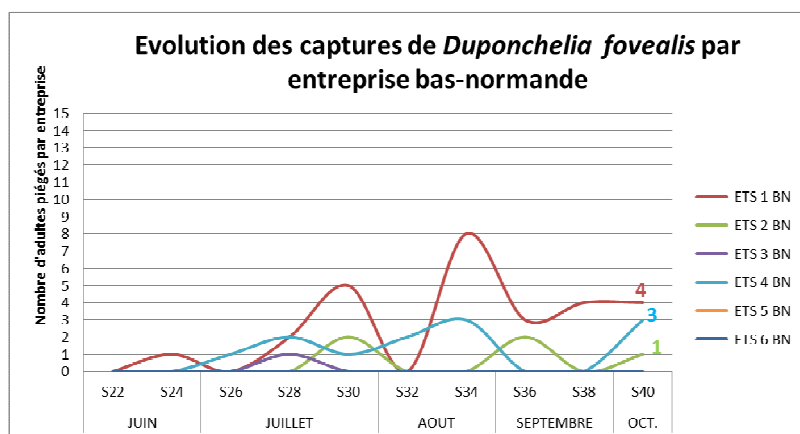
Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

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

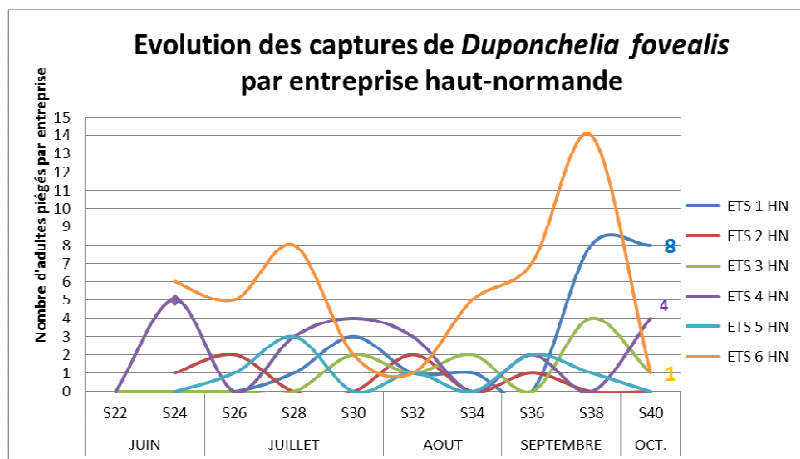
S26	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	5
S28	2	0	1	2	0	0	1	0	0	3	3	8
S30	5	2	0	1	0	0	3	0	2	4	0	2
S32	0	0	0	2	0	0	1	2	1	3	1	1
S34	8	0	0	3	0	0	1	0	2	0	0	5
S36	3	2	0	0	0	0	0	1	0	2	2	7
S38	4	0	0	0	0	0	8	0	4	0	1	14
S40	4	1	0	3	0	0	8	0	1	4	0	1
Total	27	5	1	12	0	0	22	6	10	21	8	49

 = piège installé sem. suivante

Les captures ont été très disparates dans les différents établissements.



8 captures ont été constatées en BN dans trois établissements. Dans l'entreprise 1 BN, 4 captures ont été de nouveau enregistrées. Des captures sont comptabilisées depuis la semaine 34. L'entreprise 2 HN et 4 HN ont capturé respectivement 1 et 3 papillons et n'avaient pas capturé en semaine 38.



14 captures ont été constatées en HN. Dans l'entreprise 6 HN qui piège consécutivement depuis le relevé de la semaine 24, la pression est fortement redescendue avec 1 papillon piégé. 8 papillons ont été piégés dans l'entreprise 1 HN comme lors de la semaine 38. Enfin, 4 papillons ont été piégés dans l'entreprise 4 HN et 1 papillon dans l'entreprise 6 HN.

Fin du dispositif dans le cadre du BSV.

Les entreprises qui piègent encore sont invitées à continuer le dispositif initié et à l'adapter localement.

Prochain BSV le lundi 24 octobre.