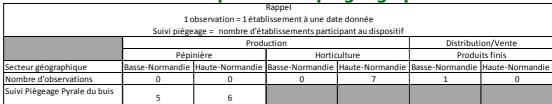
BSV n°23. Lundi 24 octobre 2016

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



Suivi sanitaire des 10 derniers jours

L'essentiel à retenir :

Après le froid constaté dans le précédent BSV, nous assistons à un véritable temps automnal ce qui s'observe par la parure automnale que prennent les végétaux actuellement. Dans un point de vente, une observation de la Tordeuse du houx a été constatée sur *Ilex crenata* à ne pas confondre avec la pyrale du buis qui ne s'attaque pas aux *Ilex*. En horticulture, nous sommes en pleine période de vente avec la Toussaint en ligne de mire et les suivis de culture vont désormais se terminer. Les chrysanthèmes sont prêts. Les dernières visites en entreprise ont permis de souligner à nouveau l'importance de la surveillance vis à vis des attaques d'otiorhynques. Observez vos cultures sensibles à l'otiorhynque et préparez le printemps en découvrant l'itinéraire innovant (Fiche DEPHY). Pour le piégeage, il s'agissait du dernier relevé de la campagne. La période de froid constaté dans le précédent BSV a stoppé le vol de ce ravageur qui n'a pas été constaté en pépinière cette année dans le cadre du réseau.

Pépinière

Les ravageurs

Arbres et arbustes d'ornement

Tordeuse du houx (1 établissement concerné) :

A l'extérieur, dans un point de vente, une attaque de la Tordeuse du houx, *Rhopobota naevana*, a été constatée sur des *Ilex crenata* travaillés en niwaki.

A ne pas confondre avec la Pyrale du buis qui ne s'attaque pas aux *Ilex*! Les symptômes peuvent se ressembler à cette période de l'année mais des tests d'appétence réalisés par l'INRA se sont révélés



Dégâts de la tordeuse du houx sur *Ilex crenata Rhopobota naevana* FREDON BN

négatifs. De plus la larve (couleur, taille) et la taille de la chrysalide se distinguent aisément.

<u>Evolution à suivre :</u> cette espèce passe l'hiver sous forme d'œuf. Dernière génération d'adultes en cours. Espèce très courante en Europe.



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.







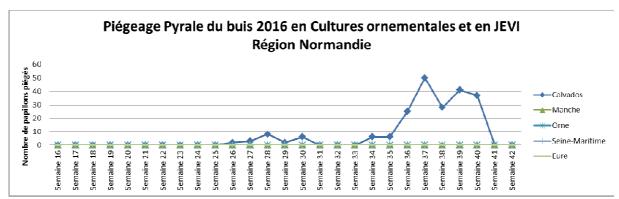
Suivi piégeage de la Pyrale du Buis



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.

		Passa Normandia	Haute-Normandie			
		Basse-Normandie	1			
	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	JEVI 0 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	
Semaine 42	0	0	0	0	0	

NB: 2 relevés n'ont pas encore été transmis dans le Calvados et 1 autre relevé dans la Manche.



<u>Evolution à suivre :</u> 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.

<u>Evolution à suivre</u> : à surveiller. Le temps couvert annoncé est moins favorable.

Les ravageurs

Acariens (1 établissement concerné):

Une attaque d'acariens tétranyques a été observée sur Alocasia. Les feuilles sont décolorées.

<u>Evolution à suivre :</u> les conditions chaudes (>28°C) et sèches (<60%) leur sont favorables. Sous abri, surveillez l'hygrométrie et la température. 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.

Aleurodes (1 établissement concerné):

Sous abri, la présence d'aleurodes a été relevée sur un lot de *Poinsettia*.



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.

<u>Cicadelles (1 établissement concerné) :</u>

Une attaque minime de cicadelles a été observée sur une culture de primevères. Les dégâts sont faibles et consistent en des marbrures pâles sur la face supérieure des feuilles.

> Dégâts de cicadelles sur primevères AREXHOR SM



Evolution à suivre : à surveiller.

Cochenilles (1 établissement concerné):



Planococcus citri
FREDON BN

La présence de cochenilles a été relevée sur des fins de série de dipladénia, fuchsia, ficus et fougère. Sur dipladénia, il s'agit de *Planococcus citri*. Cette cochenille farineuse se retrouve fréquemment sous serre. Elle se développe rapidement et de façon continue en atmosphère chaude et humide. On peut compter jusqu'à 8 générations par an. Les adultes (3 à 4mm de long) sont rosâtres et couverts de cires blanchâtres. Les filaments cireux caudaux et périphériques sont typiquement courts et trapus.

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

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Otiorhynques (3 établissements concernés):

Sous abri, des larves d'otiorhynques ont été constatées dans des potées d'heuchères et de *Sedum*. Ce sont les larves qui causent le plus de dégâts en s'attaquant au pain racinaire. Les dégâts des adultes sont juste d'ordre esthétique et correspondent en des encoches caractéristiques sur le bord du limbe. Les adultes se cachent sous la collerette des pots en attendant la nuit pour s'attaquer au feuillage.

<u>Evolution à suivre :</u> inspectez les pains racinaires à la recherche de larves dans 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*.



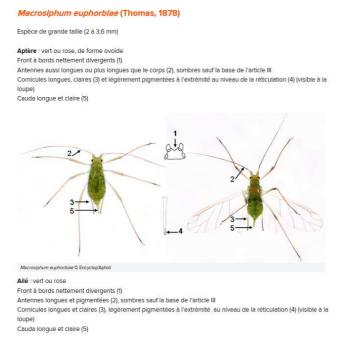
Larve d'otiorhynque FREDON BN

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



Pucerons (1 établissement concerné):

Sous abri, quelques attaques sont signalées sur des lots de vivaces : aubriète et benoîte. Il s'agit de *Macrosiphum euphorbiae*. Ce puceron attaque communément les plantes cultivées sous abri. Les colonies se développent sur les feuilles et les pédoncules floraux. Sa présence entraîne la déformation des plantes qui ont un aspect rabougri. Il peut transmettre de nombreux virus.



Source:

https://www6.inra.fr/encyclopediepucerons/Especes/Pucerons/Macrosiphum/M.euphorbiae/Fiche-d-identification

<u>Evolution à suivre</u> : les conditions sous abri sont favorables au développement des pucerons. Ce puceron peut survivre tout l'hiver sous forme parthénogétique aussi bien à l'extérieur que sous-abri.

Thrips (1 établissement concerné):

Sous abri, une attaque minime de thrips a été constatée sur cyclamen. L'établissement réalise des apports d'Amblyseius cucumeris, un acarien prédateur de thrips en PBI.

<u>Evolution à suivre :</u> 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	
	Faible attaque constatée dans un établissement avec
Acariens	décoloration du feuillage et présence de toiles.
Chenilles	
Pucerons	Faibles attaques dans deux établissements d'Aphis gossypii.
Thrips	Attaques faibles dans deux établissements.
Autres	Présence d'aleurodes dans un établissement sur pomponette.
<u>Maladies</u>	
Rouille	Apparition de quelques tâches de rouille dans un établissement.



Piqûres de thrips sur chrysanthème AREXHOR SM

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

Suivi culture pensées

<u>Tableau synthétique du suivi sanitaire</u> (5 établissements)

Ravageurs					
	Présence d'acariens	tétranyques à	la face inférieure	d'une série	
Acariens	dans un établissemer	nt avec décolo	oration du feuillag	e.	
Chenilles					
Mouche des	Présence minime dar	ns un établisse	ment.		
terreaux					
Pucerons	Présence de puceron	s ailés dans ur	établissement.		
Thrips					
Maladies					
Oïdium	Quelques plantes sor	nt touchées d	ans 80 % des établ	lissements	
	visités. Les conditions	s météorologi	ques ont été favor	ables au	
	développement de ce	ette maladie.			
Mycocentrospora	Attaque minime dans	s un établisser	nent.		
Ramularia					
Autres					
	Pas d'attaque		Attaques faibles		Fo

Changement de rythme de parution pour cette fin d'année. 1 BSV par mois.

Prochains BSV les jeudi 17 novembre et le lundi 5 décembre.