



FREDON
Basse Normandie

Animateur référent

Béatrice REAUTE
FREDON BN
02.31.46.96.52
beatrice.reaute.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
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires du
programme

Abonnez-vous sur

www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.



Répartition géographique des observations ponctuelles réalisées

Secteur géographique	Production				Distribution/Vente	
	Pépinière		Horticulture		Produits finis	
	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Basse-Normandie	Haute-Normandie
Nombre d'observations	5	0	0	8	2	0
Suivi Piègeage Pyrale du buis	5	5				
Suivi Piègeage <i>Duponchelia fovealis</i> sur cyclamen			6	6		

1 observation = 1 établissement à une date donnée
Suivi piégeage = nombre d'établissements participant au dispositif

Suivi sanitaire des 15 derniers jours

L'essentiel à retenir :

La situation est globalement saine en pépinière et en horticulture. En pépinière, quelques ravageurs ont été signalés : pucerons, othiorynques, tigres du pieris, lophyres du pin et dégât de chrysomèles. Quelques maladies ont été observées telles que la maladie des taches noires et phytophthora. D'autres maladies plus préoccupantes ont été signalées: cylindrocladiose du buis et la chalarose sur frêne.

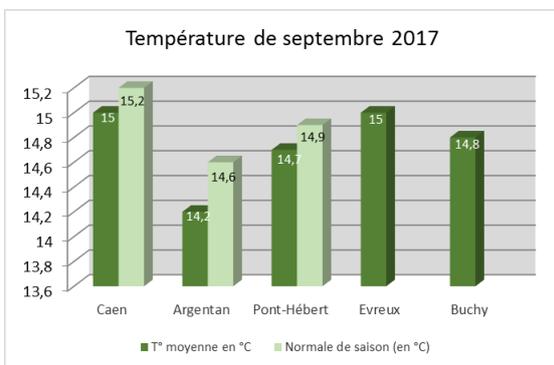
En horticulture, les ravageurs sont bien maîtrisés hormis une attaque importante d'othiorynques.

Les piégeages se poursuivent : vol toujours en cours de la pyrale du buis sur le site de Caen.

Les captures de papillons de *Duponchelia* sont variables mais restent faibles.

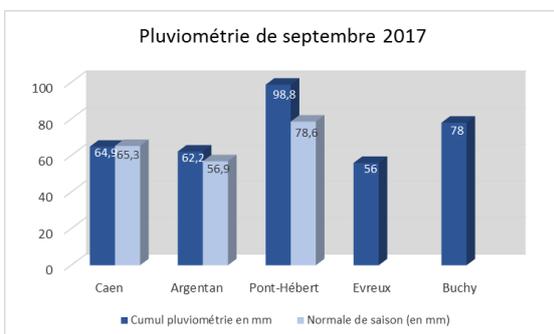
Météorologie : point sur le mois dernier

Source : donnée météo CRAN



Le mois de septembre a été semblable au mois d'août.

Les températures du mois de septembre sont légèrement inférieures aux normales de saison.



Les précipitations du mois de septembre sont supérieures à la normale.

PEPINIERE

Les ravageurs

Chrysomèles (1 établissement concerné) :

Des dégâts de la galéruque de la viorne, *Pyrrhalta viburni*, ont été observés sur *Viburnum tinus*. Les feuilles présentent de nombreux trous suite à l'alimentation des adultes et des dégâts de pontes sont observés sur les rameaux. En grande quantité, les rameaux peuvent être fragilisés et casser dès qu'on les manipule.

Evolution à suivre : l'accouplement peut avoir lieu jusqu'aux premières gelées. L'espèce hiverne à l'état d'œufs. Une même femelle peut pondre jusqu'à 500 œufs par saison.



Accouplement de *Pyrrhalta viburni*
et pontes insérées dans les rameaux
FREDON BN

Otiorhynques (1 établissement concerné) :

Des dégâts caractéristiques (morsures des bords des feuilles en encoche) d'adultes ont été observés sur des conteneurs de *Forsythia*, *Photinia*, *Viburnum tinus*, *Syringa* et *Cornus spp.* Dans ces foyers, il a été observé la présence de larves au niveau du système racinaire.

Les dégâts des adultes sont d'ordre esthétique. Les adultes sont difficilement visibles car ils sont actifs la nuit et se cachent le jour. Ce sont les larves qui font le plus de dégâts en s'attaquant aux racines pouvant faire dépérir les plantes.

Evolution à suivre : période de ponte toujours en cours. Surveillez la présence des adultes par les dégâts qu'ils occasionnent. Observez attentivement le système racinaire des plants afin de détecter la présence d'éventuelles larves.



Larve d'otiorhynque
FREDON BN

Dégât d'adultes
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

Filière Horticulture

ÉCOPHYTO
DEPHY Réseau de Démonstrations
Expérimentales et Production
de références sur les systèmes
écologiques en horticulture

Itinéraire innovant
pour les cultures sensibles
à l'otiorhynque

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

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

Pucerons (2 établissements concernés) :

En extérieur :

Sur cultures ornementales : présence de quelques colonies aptères d'*Aphis spiraeicola* sur les apex de *Photinia fraseri*.

En cultures fruitières : présence de puceron lanigère sur pommiers en conteneur.

Evolution à suivre : surveillez les foyers, les conditions météo sont favorables à leur développement.

Observez attentivement les foyers afin de détecter la présence et l'action de la **faune auxiliaire**.

Tigre du pieris (1 établissement concerné) :

A l'extérieur, la présence de quelques adultes du Tigre du pieris, *Stephanitis takeyai*, a été relevée sur des *Pieris japonica*.

Evolution à suivre : les adultes survivent jusqu'au début de l'hiver. Les œufs pondus le long de la nervure centrale sur la face inférieure des feuilles seront la cause de nouvelles générations au printemps prochain.

Lophyre du pin (1 établissement concerné) :

Des larves de *Diprion pini* ont été observées sur des *Pinus mugo*. Les aiguilles sont consommées et l'écorce décapée. On compte 2 générations par an. Ces larves de cette 2^{ème} génération évoluent de début septembre jusqu'à fin octobre, en consommant le feuillage de l'année. Les dégâts peuvent provoquer un affaiblissement des plants.



Larves de *Diprion pini*
FREDON BN

Evolution à suivre : ces larves vont pénétrer dans le sol pour y tisser leurs cocons et se nymphoser au printemps suivant.

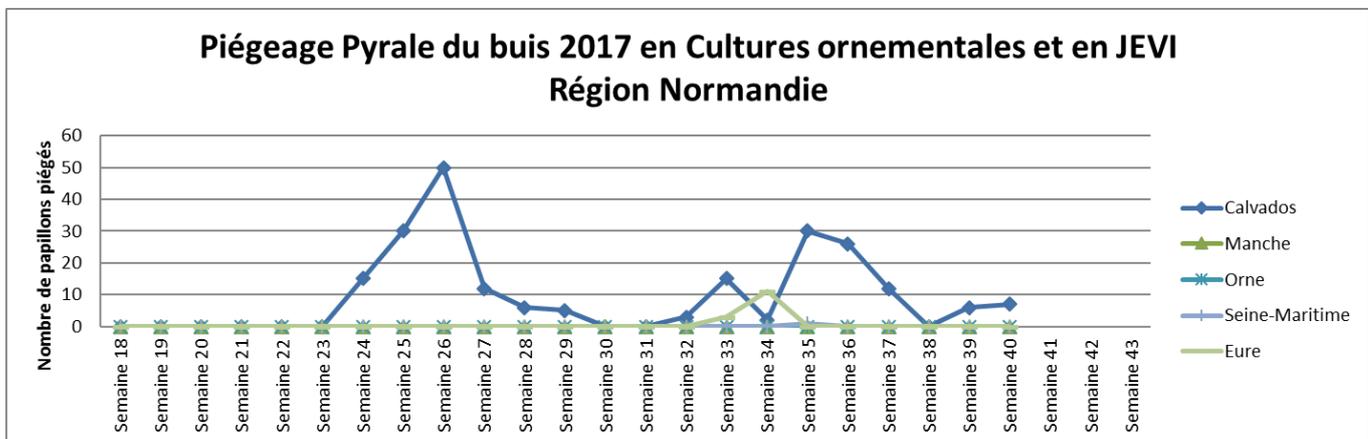
Suivi piégeage de la Pyrale du Buis :



Pyrale du buis
FREDON BN

Sur le site du Calvados où la présence a été signalée depuis 2015, quelques captures sont enregistrées depuis 2 semaines (6 papillons piégés en semaine 39 et 7 papillons en semaine 40). Sur les autres sites, aucun papillon n'a été piégé.

Evolution à suivre : le pic de vol de la pyrale semble passé sur le site de Caen mais le vol est toujours en cours. Cette dernière génération de papillon va se reproduire pour donner naissance à une dernière génération de chenilles qui passeront l'hiver sous forme de cocon. Surveillez les buis afin de détecter les chenilles.



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

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

Les maladies

La maladie des taches noires de l'érable (1 établissement concerné) :

Ce champignon foliaire, *Rhytisma acerinum*, est responsable de cette maladie sur la plupart des variétés d'érable. Les symptômes apparaissent sur la face supérieure des feuilles, en général dès la fin du mois de juillet, sous la forme de grandes taches noires goudronneuses.

Evolution à suivre : infection fréquente à surveiller sur jeunes plants où un affaiblissement peut être constaté avec une chute prématurée des feuilles.

Phytophthora (1 établissement concerné) :



Quelques dépérissements fongiques de type *Phytophthora* sont toujours observés sur *Choisya ternata*.

Prophylaxie :

- ↳ Implantez la culture sur des parcelles ou des substrats bien drainés ou drainants et bien pourvus en matières organiques.
- ↳ Éliminez les plantes touchées afin d'éviter la propagation du champignon par les eaux de ruissellement.

Phytophthora sur *Choisya*
(ASTREDHOR Seine-Manche)

Cylindrocladiose (1 établissement concerné) :

Des attaques du champignon *Cylindrocladium buxicola*, ont été observées sur buis.

Ce champignon attaque les feuilles et les tiges du buis. Des taches claires se forment sur les jeunes feuilles, elles sont entourées de tissus de couleur brun rougeâtre. Sur les feuilles les plus âgées, des taches plus foncées se forment, elles finiront par fusionner et recouvrir totalement la feuille. A terme, les feuilles finissent par se dessécher complètement et tombent.

Prophylaxie :

- ↳ Distancez les plantes suffisamment afin de permettre un ressuyage rapide.
- ↳ Taillez de préférence en période sèche.
- ↳ Désinfectez les outils de taille.



Cylindrocladium buxicola
FREDON BN

Chalara fraxinea (3 établissements concernés) :

Des sujets de *Fraxinus excelsior* présentent des symptômes de la chalarose du frêne. Ces sujets sont situés dans le Calvados et l'Orne.

Les principaux symptômes sont des nécroses corticales avec couleur orangée de l'écorce et flétrissement de rameaux.

Les plants atteints ne sont plus commercialisables.

Prophylaxie :

Détruire les plants contaminés.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

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

Evolution à suivre : la Chalarose est une maladie du frêne. Elle est apparue en Pologne au début des années 90. Les premiers symptômes en France ont été observés en Haute-Saône en 2008 et ne cessent de se développer depuis vers l'ouest de la France (suivi réalisé par les DSF agriculture.gouv.fr/sante-des-forets-ressources-et-publications)



Symptômes de la
Chalarose
FREDON BN

HORTICULTURE

Les ravageurs

Thrips (5 établissements concernés) :

Sous abri, la présence de thrips (larves et adultes) est variable d'un établissement à l'autre :

- Foyers importants sur culture d'œillet avec nombreuses traces de piqûres sur les fleurs;
- Présence anecdotique sur chrysanthème multifleurs, *Echinacea spp*, cyclamen, arum, avec traces de piqûres sur les feuilles et les fleurs.

Prophylaxie :

- ↳ Éliminez les fins de séries qui peuvent contaminer les nouvelles cultures.
- ↳ Ne négligez pas les pieds mère qui servent de refuge.
- ↳ Le piégeage des adultes sur des panneaux chromatiques bleus permet d'évaluer les populations.

Evolution à suivre : à surveiller.



Adulte et larve de thrips
FREDON BN

Chenilles (4 établissements concernés) :

Sous serre, la présence de chenilles (sur les feuilles et quelques fleurs) est toujours signalée sur culture de cinéraire, pensée et primevère.

Evolution à suivre : à surveiller.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

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

Acariens (1 établissement concerné) :

Sous abri, la présence de quelques tétranyques a été signalée à la face inférieure des feuilles de chrysanthème multifleurs et grosses fleurs sans faire de dégât.

Evolution à suivre : à surveiller sous abri, les conditions météo sont favorables à leur développement.

Cicadelles (3 établissements concernés) :

Des traces de piqûres de cicadelles ont été signalées sur primevère et menthe.

Evolution à suivre : à surveiller

Pucerons (4 établissements concernés) :

Sous abri, la présence d'*Aphis gossypii* a été signalée ponctuellement dans plusieurs établissements sur chrysanthème multifleurs et grosses fleurs.

La présence de nombreux pucerons a également été signalée sous les feuilles d'une culture de cinéraire.

Evolution à suivre : à surveiller sous abri, les conditions météo sont toujours favorables à leur développement.

Otiorhynques (1 établissement concerné) :

De gros sujets de chrysanthème multifleurs sont infestés de larves d'otiorhynques. Les dégâts sont importants.

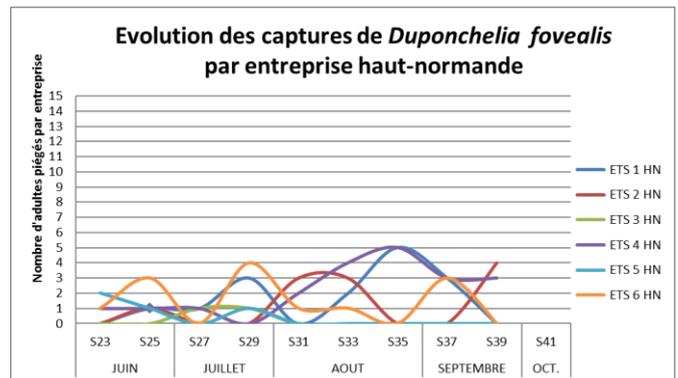
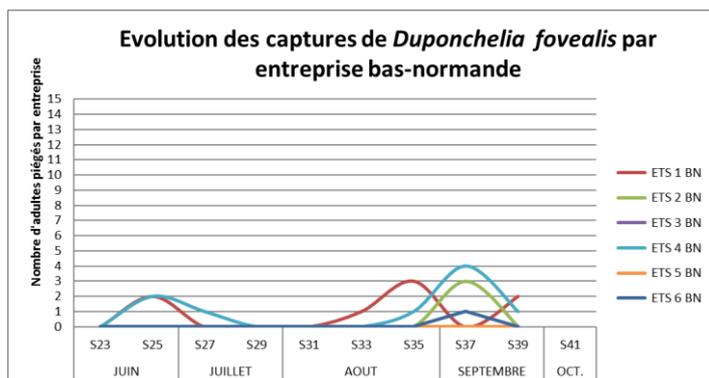
(Cf paragraphe page 2 de ce bsv Otiorhynque en pépinière).

Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* :

Depuis plusieurs années, nous mettons à disposition de 12 horticulteurs normands (6 en BN et 6 en HN) des pièges pour le suivi des populations de *Duponchelia fovealis* sur les cultures de cyclamen. Les pièges ont été mis en place semaine 22. Vous pourrez suivre l'ensemble des relevés dans ce BSV.

Semaine	Nb de papillons piégés de <i>Duponchelia fovealis</i>											
	E T S	E T S	E T S	E T S	E T S	E T S	E T S	E T S	E T S	E T S	E T S	E T S
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	B N	B N	B N	B N	B N	B N	H N	H N	H N	H N	H N	H N
S23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1
S25	2	0	0	2	0	0	1	1	0	1	1	3
S27	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0
S29	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	4
S31	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	1
S33	1	0	0	0	0	0	2	3	0	4	0	1
S35	3	0	0	1	0	0	5	0	0	5	0	0
S37	0	3	0	4	0	1	3	0	0	3	0	3
S39	2	0	0	1	0	0	0	4	0	3	0	0

Comme les semaines passées, les captures restent faibles et sont variables d'un établissement à l'autre.



Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

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

Les maladies

Oïdium (2 établissements concernés) :

Des taches d'oïdium ont été signalées sur pensée.

Prophylaxie :

- ↳ Distancez suffisamment les plants.
- ↳ Aérez au maximum vos abris.

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

Prochain BSV le jeudi 19 octobre.