

Suivi sanitaire de ces dernières semaines

Répartition géographique des observations ponctuelles réalisées

	Production				Distribution / Vente	
	Pépinière		Horticulture		Produits finis	
Secteur géographique	Département 14 - 50 - 61	Département 27 - 76	Département 14 - 50 - 61	Département 27 - 76	Département 14 - 50 - 61	Département 27 - 76
Nb d'observations	3	1	2	2	/	/
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piégeages						
Pyrale du buis	3	5				
<i>Duponchelia fovealis</i>			6	6		



FREDON
NORMANDIE

Animatrice référente

Béatrice REAUTE
FREDON NORMANDIE
02.30.32.16.49
beatrice.reaute@fredon-normandie.fr

Animatrice suppléante

Marie-Laure WINOCQ
ASTREDHOR
02.35.12.26.22
marie-laure.winocq@astredhor.fr

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
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.normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto pilotée
par les Ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de
la santé et de la recherche avec
l'appui technique et financier de
l'Office Français de la Biodiversité

L'essentiel de ce BSV

Météorologie :

Un temps relativement pluvieux est annoncé pour ce week end et la semaine prochaine. Les températures vont rester douces.

Horticulture :

- Ravageurs : vigilance sur les chenilles, les pucerons et les punaises.
- Maladies : vigilance sur les bisanuelles et les vivaces : botrytis, mildiou, *Mycocentrospora*, oïdium et rouille.

Pépinière :

- Ravageurs : vigilance sur les tordeuses, les othiorynques et les tigres.
- Maladies : attaque de criblure sur laurier palme et de virus sur figuier.

Piégeage :

- *Duponchelia fovealis* : forte augmentation des captures dans certains établissements.
- Pyrale du buis : encore quelques captures.

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.

HORTICULTURE

Les ravageurs

Chenilles (2 établissements concernés) :

En extérieur, la présence de quelques chenilles défoliatrices a de nouveau été signalée sur cultures de chrysanthèmes multi-fleurs.

Evolution à suivre : surveiller l'évolution des populations. Les morsures de nutrition entraînent une réduction de croissance, une dépréciation du feuillage et un déclassement de la plante à la vente.

Cicadelles (2 établissements concernés) :



En extérieur, de nombreuses cicadelles ont de nouveau été observées dans certains établissements sur des cultures de chrysanthème.

Evolution à suivre : les piqûres de nutrition peuvent entraîner une dépréciation du feuillage et un déclassement de la plante à la vente.

Accouplement de cicadelles et dégât dus aux piqûres de nutrition (Astredhor SM)

Pucerons (3 établissements concernés) :

Des foyers de pucerons ont été observés :

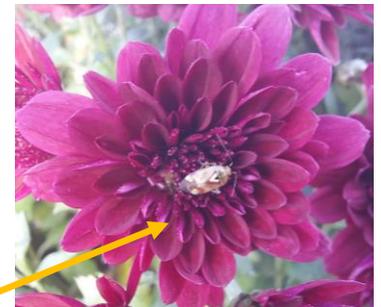
- En extérieur, sur chrysanthème multi-fleurs.
- Sous abris, sur gaillarde et millepertuis : présence de quelques pucerons sous les feuilles de la base.

Evolution à suivre : à surveiller sous abris. Préservez les auxiliaires lorsqu'ils sont présents.

Punaise (2 établissements concernés) :

En extérieur, la présence de punaises du genre *Lygus* est toujours signalée sur culture de chrysanthème avec des populations parfois importantes. Des piqûres sur fleurs sont observés.

Evolution à suivre : surveiller l'évolution des populations, les *Lygus spp* (de la famille des mirides) occasionnent des avortements de boutons, des déformations de fleurs et de pétales et déprécient la valeur des plantes par leurs piqûres de nutrition sur les fleurs.



Adulte de punaise *Lygus spp* (Astredhor SM)

Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* :

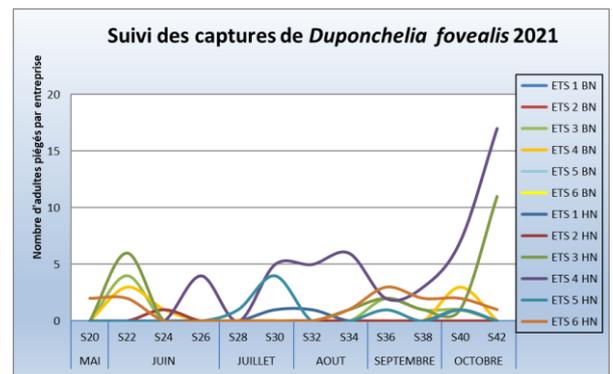


Suivi des relevés des pièges mis en place en semaine 18 sur des cultures de plantes fleuries (principalement cyclamen) chez 12 producteurs du réseau Normand : les captures sont variables selon les établissements : nulles dans la plupart des entreprises et en forte augmentation dans 2 autres (11 et 17 papillons contre 1 et 7 papillons lors du dernier relevé).

Piège delta sur culture de cyclamen

Evolution à suivre : à surveiller en cette période de forte activité commerciale. Les conditions météo de ces dernières semaines ont été favorables à leur développement.

L'entrée de plantes de négoce et la mise en place de nouvelles cultures sont favorables à l'introduction de *Duponchelia fovealis*.



Suivi de piégeage *Autographa gamma* :



Noctuelle gamma
(photo de droite : Astredhor SM)

Un suivi de la noctuelle gamma (*Autographa gamma*) sur culture de chrysanthème cultivée en extérieur est réalisé dans 2 établissements du Calvados :

- Ets 1 avec la pose de deux pièges : l'un à entonnoir standard et l'autre à entonnoir connecté TRAPVIEW avec tunnel qui mène à une plaque engluée.
- Ets 2 avec la pose d'un piège à entonnoir standard.



Par rapport au dernier relevé, le nombre de noctuelles piégées a légèrement augmenté quel que soit le mode de piégeage.

Evolution à suivre : Les conditions météo de ces dernières semaines ont été favorables à leur développement. Surveillez la présence de chenilles.

	Piège à entonnoir		Piège connecté
	Ets 1	Ets 2	Ets 1
Relevé du 20/07/2020	-	1	1
Relevé du 17/08/2021	38	57	12
Relevé du 03/09/2021	9	6	4
Relevé du 17/09/2021	13	10	3
Relevé du 30/09/2021	8	7	3
Relevé du 22/10/2021	11	11	9

Les maladies

Botrytis cinerea (1 établissement concerné) :

Sous abris, du botrytis a été observé sur une culture de primevère et de giroflée entraînant une pourriture des feuilles (feutrage gris).

Evolution à suivre : à surveiller, ce champignon évolue en condition chaude et humide. Une température élevée (17 - 25°C), la présence d'eau sur les feuilles ou une hygrométrie importante favorisent l'infection.

Les fructifications sur les végétaux contaminés (spores à la surface des feuilles sous forme de poussière grise caractéristique) vont être à l'origine de contaminations secondaires.



Dégât de Botrytis

Mycocentrospora violae (1 établissement concerné) :

Cette maladie communément appelée « Maladie des taches noires » a de nouveau été observée sur pensée. Les feuilles présentent des taches concentriques de couleur noir-violet ou roux de 1 à 5 mm de diamètre. En progressant, les taches se rejoignent et les feuilles se dessèchent.

Evolution à suivre : les périodes de temps humides et des températures assez fraîches (5 à 15°C) favorisent le développement et l'extension de ce champignon.



Taches caractéristiques de *Mycocentrospora violae*
(Astredhor SM)

Prophylaxie :

- ↪ Ne pas trop arroser les plants en période humide.
- ↪ Ne pas laisser les débris de végétaux à proximité des cultures.

Mildiou (1 établissement concerné) :

Une attaque de mildiou (*Peronospora violae*) a de nouveau été signalée sur des cultures de pensée.

Evolution à suivre : à surveiller, ce champignon est favorisé par la chaleur et l'humidité.

Oïdium (2 établissements concernés) :

Sous abri, des taches d'oïdium ont été signalées sur des cultures de pensée et de phlox. Les attaques sont parfois importantes.

Evolution à suivre : à surveiller sous abris, les conditions météo de ces derniers jours ont été favorables à son développement. Ce champignon prolifère avec l'alternance de nuits fraîches et de journées chaudes. Les jeunes feuilles sont très sensibles. Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C.



Taches d'oïdium

Prophylaxie :

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

Rouille (2 établissements concernés) :

Sous abris, des attaques de rouille ont été signalées localement sur des plants de pâquerette.

Evolution à suivre : l'humidité ambiante des abris accompagnée par des températures fraîches (optimum de 15°C) sont favorables à son développement. A surveiller.

PEPINIERE

Les ravageurs

Chenilles (1 établissement concerné) :

- **Tordeuses :**

Sous abris, des dégâts et des papillons de la tordeuse du houx, *Rhopobota naevana*, ont été observés sur *Ilex crenata*. De nombreuses feuilles sont mangées.

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



Dégât de la tordeuse du houx

Cicadelles (1 établissement concerné) :

De nombreuses cicadelles sont actuellement observées sur divers arbres d'ornement (dont *Davidia involucrata*).

Evolution à suivre : pas de risque.

Cynips (1 établissement concerné) :

En pleine terre, des galles lentilles ont été observées sur une culture de chêne. Les galles lentilles sont observables sur la face inférieure des feuilles dues à la ponte dans l'épiderme au début de l'été du cynips *Neuroterus quercusbaccarum*. Ces galles renferment actuellement une petite larve. A l'automne, ces galles tombent au sol généralement avec les feuilles. L'émergence des adultes aura lieu au printemps prochain.

Evolution à suivre : les dégâts sont inesthétiques mais ne sont pas dommageables pour la santé des arbres.



Galle lenticulaire du chêne (Astredhor SM)

Otiorhynques (1 établissement concerné) :

Des dégâts d'adultes (morsures des bords des feuilles en encoche) ont été observés sur des conteneurs de *Rhododendron spp.*

Ces dégâts 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 périr les plantes.

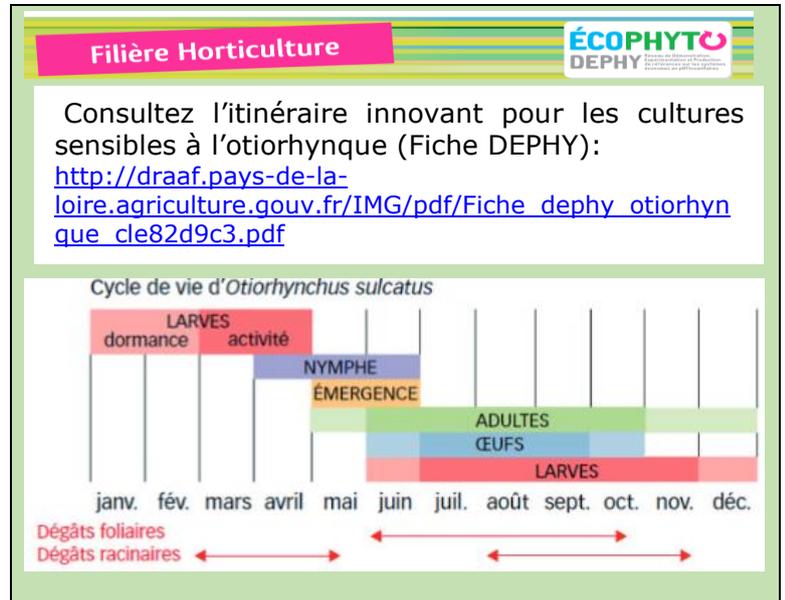
Evolution à suivre : risque en cours, observez attentivement le système racinaire des plants afin de détecter la présence d'éventuelles larves.

Prophylaxie :

↳ enlevez et détruisez les débris végétaux et les résidus de culture.



Morsure d'adultes



Tigre (2 établissements concernés) :

- Tigre du pieris :

Sous abris, la présence d'adultes du Tigre du pieris, *Stephanitis takeyai*, a de nouveau été observée sur *Pieris japonica*. Les plants présentent de nombreuses traces de piqûres de nutrition.

Evolution à suivre : à surveiller, on compte plusieurs générations par an. Observez attentivement le revers des feuilles et plus particulièrement les feuilles présentant des piqûres de nutrition même si ce sont d'anciens dégâts.

Suivi piégeage de la Pyrale du Buis :



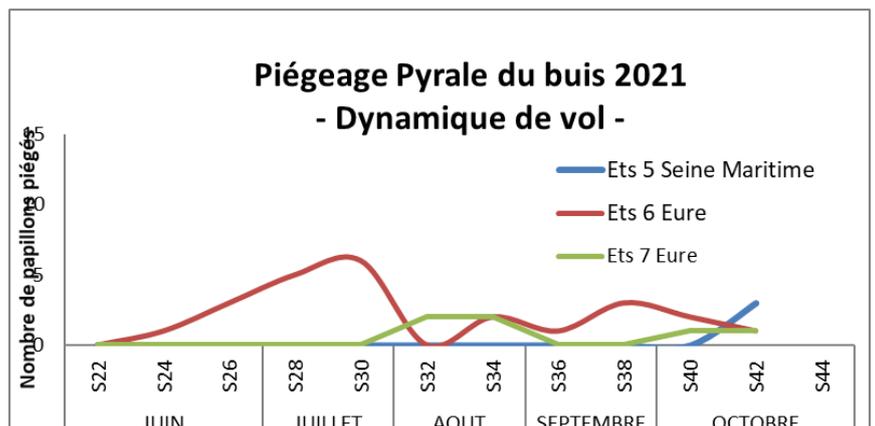
Piège et adulte de Pyrale du buis

Suivi des relevés des pièges mis en place en semaine 20 chez 8 producteurs du réseau normand.

Des adultes sont toujours présents puisque 3 établissements ont relevé des captures dont un nouvel établissement de Seine Maritime qui n'avait pas encore piégé. On dénombre 1 papillon dans les deux établissements de l'Eure et 3 papillons dans celui de Seine Maritime.

Aucune capture dans les autres établissements du réseau.

Evolution à suivre : un vol est toujours en cours sur certains secteurs. Cette dernière génération de papillon va se reproduire pour donner naissance à une dernière génération de chenilles qui passera l'hiver sous forme de cocon. Surveillez les buis afin de détecter les chenilles.



Les maladies

Criblure (1 établissement concerné) :



Observée sur laurier palme, la criblure appelée aussi "Maladie criblée", est une maladie cryptogamique causée par un champignon du genre *Coryneum*. Les feuilles sont criblées de taches brunes violacées qui se nécrosent et se perforent. L'attaque est importante sur cette culture. Le *Coryneum* touche essentiellement les fruitiers à noyaux (pêcher, abricotier, prunier) mais aussi les Prunus d'ornement.

Evolution à suivre : les attaques interviennent au printemps et en automne. L'excès de pluie en hiver va particulièrement favoriser le développement de cette maladie.

Virus (1 établissement concerné) :

Sous abris, des taches de la maladie de la mosaïque du figuier ont été observées sur l'ensemble d'une culture de figuier.

Les symptômes s'observent sur feuilles et sur fruits : apparition de taches jaunes et de marbrures sur les feuilles.

Une bande brun rouge apparaît autour des taches. Le virus de la mosaïque du figuier est généralement transmis par l'acarien du figuier, *Aceria ficus*.



Maladie de la mosaïque du figuier

Evolution à suivre : surveillez la présence d'acariens.

Crédit photos : FREDON Normandie
sauf mention particulière

« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent »



Le **biocontrôle** vise la protection des plantes en privilégiant l'utilisation de mécanismes et d'interactions naturels. A l'inverse de la lutte chimique, il est fondé sur la gestion des équilibres des populations d'agresseurs plutôt que sur leur éradication.

Afin d'informer et de sensibiliser les partenaires du plan Ecophyto normand, les 5 fiches techniques de biocontrôle conçues par l'IBMA (Association Internationale des Producteurs de Produits de Biocontrôle) ont été « labellisées Ecophyto », avant d'être rééditées et diffusées en région :

- ❖ Biocontrôle
- ❖ Macro-organismes
- ❖ Micro-organismes
- ❖ Médiateurs chimiques
- ❖ Substances naturelles

<https://normandie.chambres-agriculture.fr/conseils-et-services/preserver-lenvironnement/ecophyto/biocontrôle/>

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour différents usages

Bienvenue sur EcophytoPIC, le portail de la Protection Intégrée des Cultures



La liste biocontrôle toujours à jour

Retrouvez la liste actualisée régulièrement sur le site : <http://www.ecophytopic.fr/>

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, ASTREDHOR SM, DRAAF Normandie et producteurs, FREDON Normandie, Lycée horticole de Coutances, les jardins suspendus de la Ville du Havre