

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	2	1	3	2	/	/
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piégeages						
Pyrale du buis	3	5				
<i>Duponchelia fovealis</i>			6	6		

L'essentiel de ce BSV

Météorologie :

Le temps actuel devrait se poursuivre ces prochains jours : alternance de passage nuageux avec des risques d'averses et d'éclaircies. Les températures vont rester assez douces.

Horticulture :

- Ravageurs : vigilance sur les chenilles et les cicadelles.
- Maladies : vigilance sur les maladies foliaires : anthracnose et oïdium sur pensée.

Pépinière :

- Ravageurs : vigilance sur les othiorynques et le Chermes de l'épicea.
- Maladies : vigilance sur les maladies foliaires : oïdium et septoriose.

Piégeage :

- Duponchelia fovealis : toujours quelques captures dans certains établissements.
- Pyrale du buis : encore quelques captures.

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.

Informations réglementaires : Plateforme ESV



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



Ce BSV est le dernier de la saison 2021.

Merci à toutes les personnes qui ont contribué au réseau d'épidémiosurveillance Horticulture-Pépinière que ce soit par les observations réalisées que par le relevé de piégeages.

HORTICULTURE

Les ravageurs

Chenilles (1 établissement concerné) :

Sous abris, la présence de chenilles défoliatrices a été signalée sur culture de primevère.

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 (1 établissement concerné) :

Sous abris, des cicadelles ont été observées sur une culture de primevère.

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

Cochenilles (1 établissement concerné) :

Sous abri, un important foyer de cochenille a été observé sur des agrumes (citronniers).

Evolution à suivre : à surveiller, les cochenilles se développent rapidement en conditions chaudes et humides.

Prophylaxie :

- ↳ Jetez les fins de séries attaquées et réalisez un vide sanitaire afin d'éviter de contaminer de nouvelles cultures.
- ↳ Ne négligez pas les pieds mère qui servent de refuge.

Pucerons (2 établissements concernés) :

Sous abris, quelques pucerons ont été observés localement sur culture de cyclamen (au niveau des fleurs) et sur culture de pensée.

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

Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* :



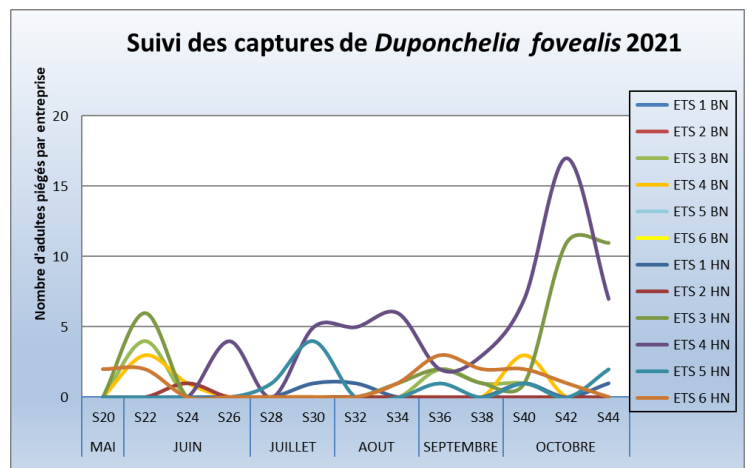
Piège delta sur culture de cyclamen

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 : des captures sont toujours enregistrées et varient de 1 à 11 papillons piégés dans quatre établissements. Il n'a pas été relevé de papillons piégés dans les autres entreprises du réseau.

Evolution à suivre : maintenir une vigilance dans les établissements où *Duponchelia* est présent.

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

Fin du suivi pour le réseau.



Les maladies

Anthracnose (1 établissement concerné) :



Sous abris, cette maladie fongique a été observée sur des fins de séries de pensée : présence de taches foliaires arrondies concentriques, à bord épais noir et au cœur gris clair. Ces taches se dessèchent progressivement et prennent la forme de creux en ronds concentriques (1 à 5 mm de diamètre). Des fructifications peuvent alors être observées (ponctuations noires) ainsi que des lésions en creux.

Evolution à suivre : à surveiller, ce champignon évolue en condition chaude et humide.

Anthracnose sur pensée

Prophylaxie :

- ↪ Aérez au maximum les cultures en conditions chaudes et humides.
- ↪ Éliminez les plantes atteintes pour éviter la propagation de ce champignon sur d'autres plantes lors des arrosages.

Oïdium (2 établissements concernés) :

Sous abri, des taches d'oïdium ont été signalées sur des cultures de pensée.

Evolution à suivre : à surveiller sous abris. 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.

Prophylaxie :

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

Taches d'oïdium



PEPINIERE

Les ravageurs

Otiorhynques (1 établissement concerné) :

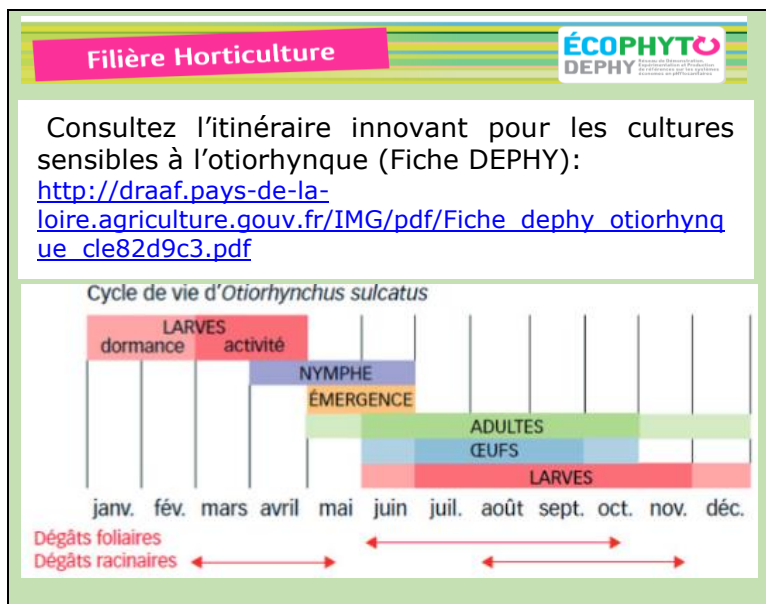
Des dégâts d'adultes (morsures des bords des feuilles en encoche) ont été observés sur des cultures de laurier palme et de *Viburnum tinus*.

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.



Pucerons (1 établissement concerné) :

En extérieur, des dégâts de pucerons ont été observés sur épicéa (sapin de Noël). Il s'agit du Chermès de l'épicéa (*Adelges abietis*) qui forment des galles caractéristiques en forme d'ananas sur les jeunes pousses. Cette espèce n'a qu'un seul hôte et comporte deux formes d'adultes : les pseudo-fondatrices aptères et les gallicoles ailés.



Au printemps, les pseudo-fondatrices pondent par groupe (environ 50) des œufs jaune clair et les recouvrent de filaments de cire blanche. Ce sont les larves issues de ces œufs qui induisent les galles. Elles s'alimentent à la base des aiguilles, provoquant sur chacune un gonflement localisé qui transforme progressivement l'ensemble de la pousse en une galle en forme d'ananas. Chacune de ces galles est constituée de multiples logettes dans lesquelles se protègent et se développent les larves.



Arrivées à maturité à la fin de l'été, les gallicoles quittent les galles (qui noircissent) et pondent leurs œufs. Ceux-ci donnent naissance à des larves qui hivernent à proximité des bourgeons et évoluent en pseudo-fondatrices au printemps suivant.

Galle de chermès de l'Épicéa

Evolution à suivre : à surveiller cette espèce a tendance à se maintenir et se développer localement sur les arbres déjà attaqués. Lorsque les galles sont très nombreuses, les végétaux ne sont plus commercialisables.

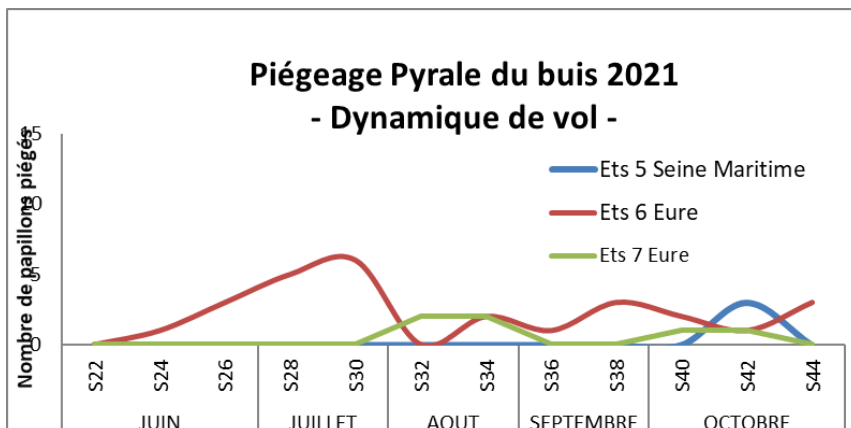
Suivi piégeage de la Pyrale du Buis :



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

Des adultes sont toujours présents puisque 1 établissement a encore relevé des captures : 3 papillons piégés. Aucune capture dans les autres établissements du réseau.

Piège et adulte de Pyrale du buis



Cocon d'hivernation de Pyrale du buis

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.

Fin du suivi pour le réseau.

Les maladies

Oïdium (1 établissement concerné) :

En extérieur, suite à une arrière-saison douce et ensoleillée avec des rosées matinales, des dégâts de ce champignon ont été observés sur des cultures de laurier palme : déformation et gaufrage des jeunes feuilles.

Evolution à suivre : 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.

Septoriose (1 établissement concerné) :

Une attaque de septoriose a été observée sur une culture d'*Escallonia*.

Evolution à suivre : ce champignon prolifère par temps pluvieux et frais.



Septoriose sur *Escallonia*

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/biocontrole/>

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/>

Informations réglementaires



Plateforme ESV
Épidémiosurveillance Santé Végétale

Consultez la plateforme ESV pour vous aider à connaître les organismes réglementés avec notamment des fiches pédagogiques et d'aide au diagnostic :

<https://plateforme-esv.fr/Diag>