



Cultures ornementales

Normandie

BSV n°12. Jeudi 02 septembre 2021

Suivi sanitaire de ces 3 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	11	/	4	3	/	/
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



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

L'essentiel de ce BSV

Météorologie :

Les conditions ensoleillées actuelles avec des températures de saison devraient se poursuivre ces prochains jours : un risque d'averses est toutefois possible ce week-end.

Horticulture :

- Ravageurs : vigilance sur les aleurodes, les chenilles et les punaises sur chrysanthèmes.
- Maladies : mildiou sur *Hebe sp.*

Pépinière :

- Ravageurs : vigilance sur les cochenilles et les pucerons sous abris.
- Maladies : maladies foliaires (*Asteroma tiliae*, *Guignardia aesculi*, mildiou, rouille, septoriose) et racinaires (*Phytophthora sp.*)

Piégeage :

- *Duponchelia fovealis* : quelques captures.
- Pyrale du buis : nouvelles captures.

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.



VÉGÉTALISATION VOLONTAIRE DES ABORDS DE CULTURE

Culture cible : Arbustes de pépinière en pleine terre et conteneurs en tunnels

Bioagresseurs : Adventices

28/02/2021



PRATIQUES REMARQUABLES

DU RÉSEAU DEPHY

A retrouver sur Ecophytopic, la fiche « Végétalisation volontaire des abords de culture » :

https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2021-05/PRATIQUE_16BH49HO_HORTI_PDL.pdf

HORTICULTURE

Les ravageurs

Aleurodes (2 établissements concernés) :

Sous abri, de gros foyers d'aleurodes ont été observés sur des cultures de poinsettia et de bégonia.

Evolution à suivre : les conditions météo sont favorables à leur développement. Les aleurodes sont présents toute l'année sous serre. La durée du cycle est d'environ 20 jours à 27°C.

Prophylaxie :

- ☞ Désherbez les serres, les abris et leurs abords.
- ☞ Évitez de garder des fins de séries dans un coin de serre qui sont des refuges pour les aleurodes.
- ☞ Examinez attentivement les plants avant leur entrée en culture sous serre.
- ☞ Le piégeage des adultes sur des panneaux jaunes englués permet de détecter leur présence.

Chenilles (1 établissement concerné) :

La présence de quelques chenilles défoliatrices a été signalée sur cultures de chrysanthèmes multifleurs.

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, quelques cicadelles ont été observées sur des cultures de chrysanthème sans faire de dégâts

Evolution à suivre : peu de risque, surveiller toutefois l'évolution des populations. En grand nombre, les piqûres de nutrition peuvent entraîner une dépréciation du feuillage et un déclassement de la plante à la vente.

Punaise (2 établissements concernés) :

En extérieur, quelques punaises (adultes) du genre *Lygus* ont été observées sur culture de chrysanthème.



Adulte de *Lygus spp* (Astredhor SM)



Dégât (piqûre de nutrition) de punaise *Lygus spp*

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 (fleurs asymétriques) et déprécient la valeur des plantes par leurs piqûres de nutrition sur les fleurs.

Thrips (2 établissements concernés) :

Sous serre et en extérieur, la présence de thrips a été observée sur quelques chrysanthèmes multifleurs.

Evolution à suivre : à surveiller. La température est le facteur essentiel jouant sur le développement du thrips : plus la température est proche de 25-30°C, plus le cycle est court. Par exemple, sur culture de chrysanthème, la durée du cycle de développement est de 46 jours à 15°C et seulement 15 jours à 25 °C.



Adulte de thrips (2mm)

Prophylaxie :

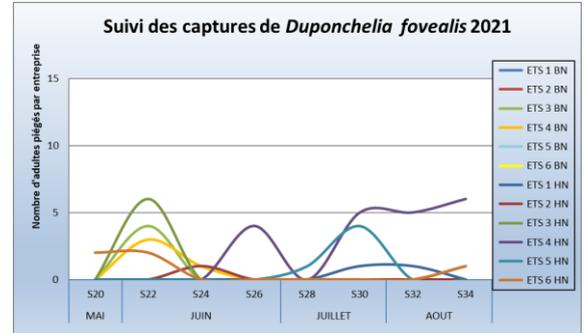
- ☞ Éliminez les fins de séries qui peuvent contaminer les nouvelles cultures.
- ☞ Ne négligez pas les pieds mère qui servent de refuge.
- ☞ Surveillez les plants lors des arrivages (végétaux de négoce et mise en place des cultures).
- ☞ Le piégeage des adultes sur des panneaux chromatiques bleus permet d'évaluer les populations.

Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* :



Photo de gauche : piège delta sur culture de cyclamen
Photo de droite : Chenille de *Duponchelia fovealis* (ASTREDHOR SM)

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 ont été signalées dans trois établissements (Ets 3 HN, Ets 4HN, Ets 6HN) avec respectivement 1, 5 et 1 papillons piégés. On observe une légère augmentation dans l'établissement qui avait déjà piégé lors du dernier relevé.



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

Pour rappel, les larves de *Duponchelia fovealis* sont très polyphages.

Les maladies

Botrytis cinerea (1 établissement concerné) :

En extérieur, du botrytis a été observé sur une culture de vivaces, *Salvia officinalis* 'Icterina' entraînant une pourriture des feuilles.

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.

Mildiou (1 établissement concerné) :

En extérieur, une attaque de mildiou a été signalée sur des *Hebe X andersonii*.

Evolution à suivre : à surveiller, risque important sur cette culture. Les plantes atteintes ont une croissance ralentie et finissent par dépérir.

Prophylaxie :

- ↳ Aérez les plantes par un distançage suffisant ;
- ↳ Eliminez les plantes atteintes.

PEPINIERE

Les ravageurs

Acariens :

- **Tétranyques (2 établissements concernés) :**

Quelques tétranyques ont été observés :

- en extérieur, sur une culture de lierre.
- sous abris, présence d'œufs et de larves sur une culture de *Choisya ternata* : des acariens prédateurs ont été observés dans les foyers.

Evolution à suivre : à surveiller sous abris.

La durée du cycle du *Tetranychus urticae* est fortement influencée par des températures élevées et une atmosphère sèche (sur le rosier par exemple, sous abri, le cycle se réalise en 33 jours à 15°C et en 10 jours à 25 °C).



Adulte et œuf de tétranyque

Prophylaxie :

- ↳ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes.
- ↳ Surveillez à proximité des points les plus chauds des tunnels ;
- ↳ Maintenez une hygrométrie élevée pour créer des conditions défavorables au développement de l'acarien par une brumisation ou un bassinage du feuillage et en mouillant les allées des tunnels.

• **Phytoptes (1 établissement concerné) :**

La présence du phytopte du poirier a de nouveau été observée sur des plants de poiriers. Selon les secteurs et les variétés, les attaques sont faibles à élevées.

Evolution à suivre : les dégâts sont surtout esthétiques, seuls les jeunes sujets peuvent en souffrir.

Cécidomyies (1 établissement concerné) :

Dasineura crataegi a été constatée sur aubépine : présence de quelques larves.

Les adultes apparaissent au printemps et les femelles pondent leurs œufs à l'extrémité des jeunes pousses. La croissance est alors arrêtée par le développement des larves qui entraînent la formation de galles compactes et en rosette. Ces cécidomyies déforment les plants et provoquent des retards de croissance.



Larve de *Dasineura crataegi*

Evolution à suivre : les générations se succèdent jusqu'à l'automne.

Chenilles (2 établissements concernés) :

• **Chenilles arpenteuses :**

En extérieur, quelques chenilles arpenteuses ont été observées sur poiriers.

Evolution à suivre : pas de risque.

• **Chenilles défoliatrices :**



De nombreuses chenilles de la Phalère bucéphale (*Phalera bucephala*) ont de nouveau été observées sur des charmilles. Cette chenille peut provoquer de fortes défoliations. Elle vit en groupe pendant la majeure partie de son développement.

Evolution à suivre : risque en cours jusqu'à l'automne.

Phalère bucéphale

Chrysomèles (3 établissements concernés) :

• **Chrysomèles :**

La présence de la chrysomèle du peuplier, *Chrysomela populi* (œufs, larves et adultes) a été observée sur peuplier. En consommant les feuilles, les larves et les adultes peuvent les réduire à leurs nervures.

Evolution à suivre : on compte 2 à 3 générations par an du printemps à l'automne. A surveiller uniquement les jeunes plants.

Oeufs, larve et adulte de *Chrysomela populi*



Cicadelles (1 établissement concerné) :

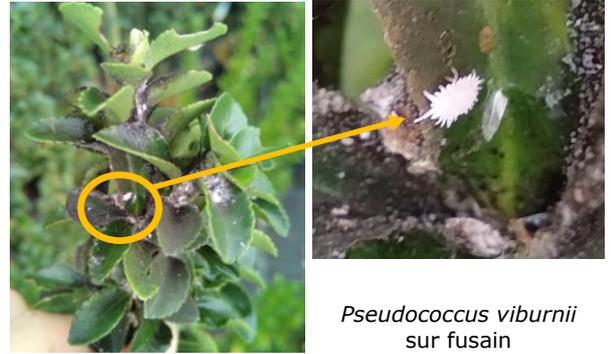
En extérieur, des cicadelles ont été observées sur des poiriers.

Evolution à suivre : pas de risque sur cette culture. A surveiller sur les Lamiacées car, par leurs piqûres sur les feuilles, elles déprécient la valeur des plantes.

Cochenilles (3 établissements concernés) :

Sous abri, des cochenilles, *Pseudococcus viburni*, ont été signalées sur *Choisya ternata* et fusain. Les attaques sont importantes dans certains établissements.

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



Pseudococcus viburnii sur fusain

Psylles (1 établissement concerné) :

En extérieur, la présence d'adultes du psylle de l'eleagnus, *Cacopsylla fulguralis*, a été observée sur l'ensemble d'une culture.

Evolution à suivre : à surveiller particulièrement sous abri.

Prophylaxie :

- ↪ Un arrosage des plantes par aspersion limite les populations.
- ↪ Observez attentivement les foyers afin de détecter la présence de la faune auxiliaire et notamment de punaises prédatrices. 🐞

Pucerons (4 établissements concernés) :

- Cultures ornementales : présence sous abris de petits foyers localisés sur quelques plants de *Pittosporum tobira*.
- Cultures fruitières : présence importante sur quelques plants de poirier (feuilles des apex recroquevillées et présence de fourmis). Des auxiliaires ont été observés dans ces foyers : syrphes et chrysopes.

Evolution à suivre : surveiller l'évolution des populations, les conditions météo restent favorables à leur développement. Préservez les auxiliaires lorsqu'ils sont présents.

Prophylaxie :

- ↪ Surveillez l'ensemble de vos cultures : les premiers foyers sont souvent localisés sur quelques sujets.
- ↪ Désherbez les serres, les abris et leurs abords.

Tenthredès (1 établissement concerné) :

Des larves de tenthredès ont été observées sur aulne.

Evolution à suivre : à surveiller, les dégâts peuvent être importants : lorsqu'ils sont totalement défoliés, les végétaux sont affaiblis.

Suivi piégeage de la Pyrale du Buis :

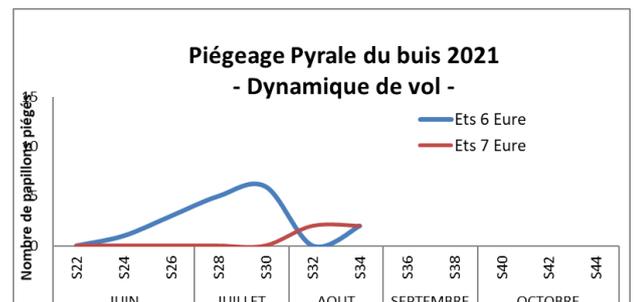


Piège et adulte de Pyrale du buis

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

Deux établissements de l'Eure enregistrent des captures :

- Ets 6 : piégeage de 2 papillons en semaine 32 et 2 papillons en semaine 34.
- Ets 7 : reprise de piégeage en semaine 34 avec 2 papillons piégés.



Evolution à suivre : un vol est en cours. Surveillez la ponte et la présence de jeunes chenilles dans vos buis.

Les maladies

Asteroma tiliae (1 établissement concerné) :

Ce champignon est présent sur l'ensemble d'une culture de tilleul : taches noires sur les feuilles à contours fibreux.

Evolution à suivre : ce champignon est favorisé par un temps humide.

Entomosporiose (1 établissement concerné) :

De nombreuses taches d'entomosporiose ont à nouveau été observées sur feuilles d'aubépine entraînant une chute prématurée des feuilles.

Evolution à suivre : ce champignon est favorisé par un temps humide et des températures de 20°C.

Maladie des taches rouges (1 établissement concerné) :



Une attaque de la maladie des taches rouges (*Guignardia aesculi*), encore appelée « black rot » a été observée sur marronnier.

La maladie se manifeste par des taches de couleur brun-rouge, entourées d'un halo chlorotique jaune-verdâtre. Ces taches limitées par les nervures s'étendent ensuite à l'ensemble de la feuille. En cas de fortes attaques, les feuilles se dessèchent et peuvent tomber prématurément, ce qui affaiblit les plants. Cet affaiblissement est d'autant plus important que les attaques se répètent dans le temps et sur plusieurs années.

Evolution à suivre : les précipitations favorisent la maladie et les températures fraîches ou moyennes (15 à 23°C) favorisent la germination des spores.

Guignardia aesculi

Mildiou (1 établissement concerné) :

En extérieur, une attaque de mildiou a été signalée sur des *Hebe spp.*

Evolution à suivre : à surveiller, risque important sur cultures sensibles. Les plantes atteintes ont une croissance ralentie et finissent par dépérir.

Prophylaxie :

- ↪ Aérez les plantes par un espacement suffisant ;
- ↪ Éliminez les plantes atteintes.

Oïdium (2 établissements concernés) :

En extérieur, des taches d'oïdium ont été signalées sur érables, pommier, chêne, amélanchier, aubépines et spirées.

Evolution à suivre : les conditions pluvieuses ne sont pas favorables à son développement. À surveiller en conditions orageuses (chaleur et forte hygrométrie). Une forte amplitude thermique entre le jour (température chaude) et la nuit (température fraîche) est favorable à cette maladie. Les jeunes feuilles sont très sensibles. Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C.



Oïdium sur chêne

Phytophthora (1 établissement concerné) :

Sous abris, des dépérissements fongiques de type *Phytophthora* ont été observés sur une culture de *Choisya ternata* 'Sundance' en conteneurs.

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.

Evolution à suivre : à surveiller.

Rouille (1 établissement concerné) :

A l'extérieur, un début d'attaque de rouille a été observé sur bouleau.

Evolution à suivre : les champignons responsables de la rouille prolifèrent par temps humide et doux.

Septoriose (2 établissements concernés) :

Une attaque de *Septoria cornicola* a de nouveau été observée sur *Cornus sp.* et *Cercis canadensis*.

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



Septoriose sur *Cornus sp*

Prophylaxie :

↳ Evitez d'arroser par aspersion en soirée.

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/>