



Cultures ornementales

Normandie

BSV n°10. Jeudi 29 juillet 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	/	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 :

Après une semaine très estivale favorable aux insectes, c'est le retour, depuis ce week-end, à l'alternance de pluies et de passages nuageux avec une baisse des températures. Ces conditions vont se poursuivre ces prochains jours.

Horticulture : peu d'observations ces dernières semaines.

Pépinière :

- Ravageurs : vigilance sur les acariens, les cochenilles et les otiiorhynques.
- Maladies : entomosporiose, *Phytophthora*, oïdium, rouille, septoriose et tavelure.

Piégeage :

- *Duponchelia fovealis* : reprise des captures dans plusieurs établissements.
- Pyrale du buis : Absence de données sur le site ayant déjà piégé. Pas de captures sur les autres sites.

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.



UNE PEPINIERE DE PLEINE TERRE SANS DESHERBANT
Culture cible : Arbres d'ornement
Bioagresseurs : Adventices
04/04/2021



PRATIQUES REMARQUABLES

DU RÉSEAU DEPHY

A retrouver sur Ecophytopic, la fiche « Une pépinière de pleine terre sans desherbant » :

https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2021-03/PRATIQUE_16AR88HO_HORTI_GE.pdf

HORTICULTURE

Les ravageurs

Pucerons (1 établissement concerné) :

En extérieur, des pucerons ont été observés localement sur une culture de chrysanthème. Les auxiliaires sont présents dans les foyers : observations de punaises prédatrices (*Orius sp.*).

Prophylaxie :

↳ Surveillez l'ensemble de vos cultures : les premiers foyers sont souvent localisés sur quelques sujets.

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

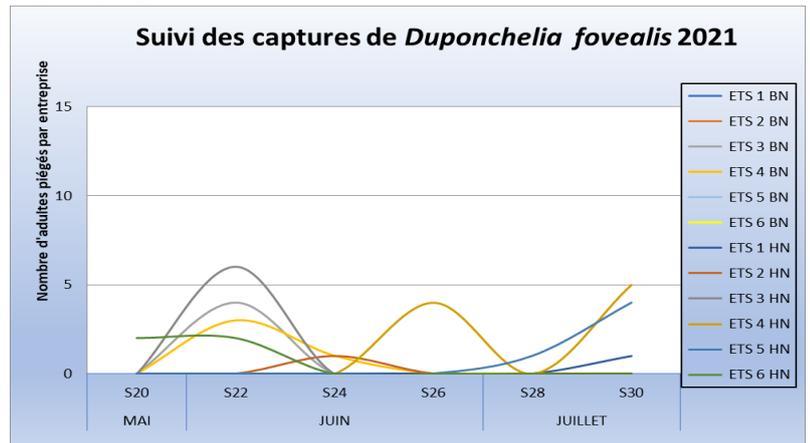
Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* :



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 (cyclamen, géranium, dipladéna, bégonia et *Kalanchoe*) chez les 12 producteurs du réseau Normand :

Une reprise des captures est observée dans trois établissements (Ets 1 HN, Ets 4 HN et Ets 5 HN) avec respectivement 1, 5 et 4 papillons piégés. L'un d'eux n'avait encore pas piégé cette année.



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.

Suivi de piégeage *Autographa gamma* :



Noctuelle gamma

Un suivi de la noctuelle gamma (*Autographa gamma*) sur culture de chrysanthème cultivée en extérieur est réalisé dans 2 établissements du Calvados avec la pose d'un piège : l'un à entonnoir standard (Ets1) et l'autre à entonnoir connecté TRAPVIEW avec tunnel qui mène à une plaque engluée, et qui envoie des photos (Ets2).

Les pièges ont été mis en place le 08 juillet 2021.

	Relevé du 20/07/2020
Ets 1 	1
Ets 2 	1

Evolution à suivre : surveillez la présence de chenilles.

PEPINIERE

Les ravageurs

Acariens :

- Tétranyques (4 établissements concernés) :

Sous abris, de nombreux foyers de tétranyques ont été observés sur céanothe, *Pittosporum tobira*, *Choisya ternata*, *Euonymus japonicus*, *Cotoneaster sp*, *Hibiscus moscheutos* et lierre.

Les foyers sont très importants.

Des auxiliaires ont pu être observés dans certaines cultures : présence de cécidomyies prédatrices, *Feltiella sp*.



Cocon et larve de *Feltiella sp*
(Grossissement x1,5)

En extérieur, un important foyer a été observé sur rosier.

Evolution à suivre : à surveiller sous abris, les conditions météo restent favorables à leur développement. 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).

Prophylaxie :

- ↻ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes.
- ↻ Désherbez la serre et ses abords ;
- ↻ Surveillez à proximité des points les plus chauds de la serre ;
- ↻ 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 de la serre.

- Phytoptes (4 établissements concernés) :

La présence du phytopte du poirier a de nouveau été observée ponctuellement sur des plants de poiriers. Pas de grosse attaque observée jusqu' à présent.

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

Chenilles / papillons :

- Tordeuses (1 établissement concerné) :



En extérieur, quelques chenilles ont été observées sur saule. Les chenilles tissent une toile sur les jeunes pousses pour se nymphoser et bloquent alors la pousse.

Evolution à suivre : à surveiller.

Chenille de tordeuse

- Chenilles défoliatrices (1 établissement concerné) :



Des chenilles et adultes de la phalère bucéphale (*Phalera bucephala*) ont été observés sur chêne. Les chenilles de ce papillon se développent sur de multiples feuillus (chêne, châtaignier, bouleau...). Les chenilles peuvent provoquer de fortes défoliations. Elles vivent en groupe pendant la majeure partie de leur développement. Les attaques restent souvent très ponctuelles et peu dommageables.

Adulte et chenille de phalère bucéphale
(Astredhor SM)

Evolution à suivre : période de vol des adultes qui vont s'accoupler. Les jeunes chenilles vont continuer leur développement jusqu'à l'automne puis vont rentrer en nymphose généralement dans la litière située à proximité de leur arbre nourricier.

Cicadelles (1 établissement concerné) :

Des cicadelles ont été observées sur des pommiers.

Evolution à suivre : pas de risque sur cette culture d'autant que de nombreux auxiliaires sont présents : punaises prédatrices, adultes de coccinelle.

Cochenilles (1 établissement concerné) :

Pseudococcus viburni a été signalée sur *Choisya* : présence de larves sur les apex, les jeunes feuilles et au collet des plantes.

Evolution à suivre : à surveiller, les cochenilles se développent rapidement en conditions chaudes et humides. Un développement de fumagine est à craindre en cas d'attaque importante.



Pseudococcus viburni
(ASTREDHOR SM)

Prophylaxie :

- ↳ Désinfectez le matériel (goutte à goutte, outil de taille, paroi des serres...). *Pseudococcus viburni* supporte assez bien le froid et passe l'hiver à l'état de nymphe dans le sol.
- ↳ Réalisez un vide sanitaire régulièrement afin d'éviter de contaminer vos nouvelles cultures.

Otiorhynques (2 établissements concernés)



Dégâts d'otiorhynques
sur *Viburnum davidii*

A l'extérieur, des morsures d'adultes ont été observées sur *Viburnum davidii*. Ces dégâts sont surtout esthétiques et consistent en des encoches en forme de demi-lune sur le bord du limbe. Ce sont les larves qui font le plus de dégâts en s'attaquant aux racines des plants en conteneurs.



Les adultes cherchent à se reproduire.

Evolution à suivre : période de ponte en cours (de juin à octobre).

Surveillez l'apparition de larves dans le substrat. 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.

Prophylaxie :

- ↳ Enlevez et détruisez les débris végétaux et les résidus de culture.

Psylle (2 établissements concernés) :

Des adultes de *Cacopsylla fulguralis* ont été observés en extérieur sur *Eleagnus ebbingei*.

Evolution à suivre : Surveillez l'évolution des populations. Inspectez notamment les écailles des bourgeons, et vérifiez l'absence de cires spiralées sur vos plants, caractéristiques des psylles de l'*Eleagnus*.

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 avec des foyers parfois importants sur *Choisya ternata*, *Pittosporum* sp, *Trachelospermum* sp et *Hibiscus syriacus*.
- Cultures fruitières : présence ponctuellement sur pommier et poirier.



Des auxiliaires sont présents dans certains foyers : adultes de coccinelles et de syrphes, larves de chrysope et punaises anthocorides.

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

Prophylaxie :

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

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

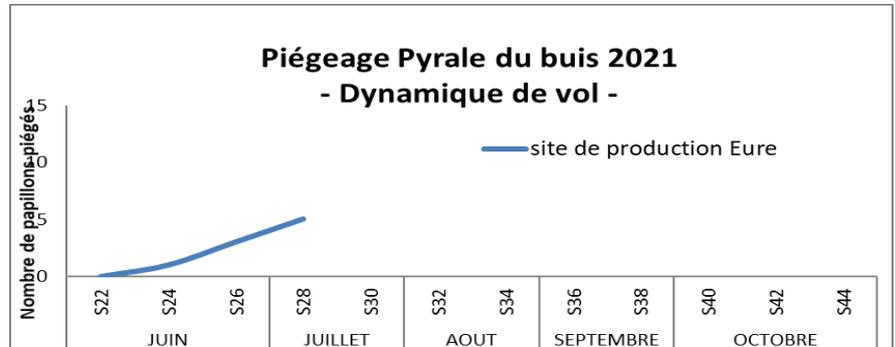
Suivi piégeage de la Pyrale du Buis :



Piège et adulte de Pyrale du buis

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

Pas de donnée transmise sur le site ayant piégé ces dernières semaines. Aucune capture de signalée dans les autres sites du réseau.



Evolution à suivre : surveillez la ponte et la présence de jeunes chenilles dans vos buis.

Les maladies

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 : les conditions météo sont favorables à son développement. Ce champignon est favorisé par un temps humide et des températures de 20°C.

Oïdium (2 établissements concernés) :

En extérieur, des taches d'oïdium ont été signalées sur chêne.

Evolution à suivre : Les conditions pluvieuses ne sont pas favorables à son développement. A 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) :



Phytophthora spp

En extérieur, 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 saule.

Evolution à suivre : les champignons responsables de la rouille prolifèrent par temps humide et doux. La météo actuelle est favorable à son développement.

Septoriose (1 établissement concerné) :

Des dégâts de *Septoria cornicola* ont été observés sur *Cornus sp.* : sur les feuilles, apparition de taches arrondies brunâtres, bordées d'une marge pourpre.

Les dégâts sont variables selon les variétés.



Septoriose sur *Cornus sp*

Evolution à suivre : ce champignon prolifère par temps pluvieux et frais. La météo actuelle n'est pas favorable à son développement.

Prophylaxie :

↳ Evitez d'arroser par aspersion en soirée.

Tavelure (1 établissement concerné) :

Des taches de tavelure, *Venturia inaequalis*, ont été observées sur des pommiers.

Evolution à suivre : les contaminations secondaires vont se succéder sur les parcelles déjà touchées en contamination primaire.

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/>