

BSV n°14. Jeudi 17 septembre 2020

Suivi sanitaire des 2 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	12	1	5	9	/	/
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piégeages						
Pyrale du buis	3	5				
<i>Duponchelia fovealis</i>			6	6		



Animatrice référente

Béatrice REAUTE
FREDON NORMANDIE
02.30.32.16.49
beatrice.reaute.fredonbn@orange.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 :

Le temps estival de ces derniers jours va se poursuivre jusqu'à cette fin de semaine. Une dégradation orageuse est annoncée pour ce week-end.

Horticulture :

- Ravageurs : vigilance sur les acariens, les aleurodes, les altises, les pucerons et les thrips.
- Maladies : vigilance sur l'oïdium ; quelques cas de fusarium sur cyclamen et de rouille.

Pépinière :

- Ravageurs : vigilance sur les acariens, les zeuzères, les cicadelles et les othiorhynques.
- Maladies : vigilance sur l'oïdium et la fusiariose.

Piégeage :

- Duponchelia fovealis : captures variables selon les établissements.
- Pyrale du buis : piégeage dans un établissement et vol toujours en cours sur le site de Caen.

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.

Informations réglementaires : nouvelle réglementation, liens utiles sur les organismes nuisibles réglementés.

HORTICULTURE

Les ravageurs

Acariens (2 établissements concernés) :

• Tétranyques :

Sous abri, une forte présence des acariens tétranyques a été signalée sur des cultures de tournesol et de lierre.

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

La durée du cycle du *Tetranychus urticae* est fortement influencée par des températures élevées et une atmosphère sèche.

Prophylaxie :

- ↪ Favorisez l'aération notamment par un espacement des plantes.
- ↪ Maintenez une hygrométrie élevée (mouiller les allées de la serre).

Aleurodes (4 établissements concernés) :

Sous serre, des foyers d'aleurodes, parfois importants, ont été observés sur des cultures de poinsettia, tournesol et sur des potées de fraisiers.

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.



Adulte d'aleurode

Prophylaxie :

- ↪ Déssherbez les serres, les abris et leurs abords.
- ↪ Évitez de garder des plantes inutilisées 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 (8 établissements concernés) :

Sous abri, des chenilles défoliatrices ont été signalées sur quelques plants de cultures de pensée, primevère, chrysanthème grosses fleurs et multifleurs, cyclamen, arum et *Ajuga spp.*

Evolution à suivre : à surveiller. Les morsures de nutrition peuvent entraîner une dépréciation du feuillage et donc un déclassement de la production.

Piégeage :



Noctuelle gamma

Un suivi de la noctuelle gamma (*Autographa gamma*) est réalisé dans 2 établissements de la Manche et du Calvados avec la pose de différents pièges (delta, entonnoir et connecté). Les pièges ont été mis en place :

- entre la semaine 31 et la semaine 33 dans l'Ets 14 : sur culture de cyclamen et de chrysanthème cultivé en extérieur ;
- entre la semaine 28 et la semaine 34 dans l'Ets 50 : sur culture de chrysanthème cultivé sous multichapelles.

Ets 14

Cumul des relevés des différents types de piège	Cyclamen sous serre	Chrysanthèmes extérieur
Relevé du 14/08/2020	0	9
Relevé du 27/08/2020	0	35
Relevé du 10/09/2020	0	4

Ets 50

Cumul des relevés des différents types de piège	Chrysanthèmes multi chapelles
Relevé du 21/08/2020	0
Relevé du 01/09/2020	0

Evolution à suivre : surveillez la présence de chenilles.

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

Chrysomèles (1 établissement concerné) :

• **Altises :**

En extérieur, de gros dégâts d'adultes d'altise (nombreux trous sur le feuillage) ont été observés sur des cultures de crambe, ibéris et *Hesperis matronalis*.

Evolution à suivre : surveiller les plantes de la famille des brassicacées. En cas de fortes populations, les morsures des feuilles provoquent sur certaines cultures la mort des plants ou réduisent la valeur commerciale des végétaux.



Dégâts et adultes d'altise sur giroflée

Cicadelles (2 établissements concernés) :

Des cicadelles ont été observées sur l'ensemble d'une culture de chrysanthème cultivée en extérieur, (présence sur les boutons floraux) et localement sur des chrysanthèmes cultivés sous abri.

Les auxiliaires sont présents dans certains foyers : punaises prédatrices et araignées.

Evolution à suivre : les cicadelles sont des ravageurs secondaires, mais en cas de fortes attaques, elles déprécient la valeur des plantes par leurs piqûres de nutrition sur les feuilles.

Pucerons (5 établissements concernés) :

Sous abri, des foyers de pucerons (avec des individus ailés) ont été observés sur pensée, chrysanthème grosse fleur et multifleurs.

Les auxiliaires sont présents dans les foyers : adultes et larves (*Cryptolaemus spp*) de coccinelle, punaises prédatrices, œufs, larves et nymphe de syrphes, œufs de chrysope, cécidomyies prédatrices et araignées.

En extérieur, un foyer a également été observé sur chrysanthème.

Evolution à suivre : surveillez l'évolution des populations. Les conditions météo sont favorables. Préservez les auxiliaires lorsqu'ils sont présents.

Punaise (1 établissement concerné) :

En extérieur, des punaises ont été observées sur une culture de véronique.

Evolution à suivre : à surveiller, certaines punaises notamment les *Lygus spp* (de la famille des mirides) peuvent occasionner des avortements de boutons, des déformations de fleurs et de pétales (fleurs asymétriques).

Thrips (8 établissements concernés) :

Sous serre, la présence de thrips (adultes et larves) a été observée sur des cultures de cyclamen, tournesol, arum, aster, euphorbe et chrysanthème grosse fleur et multifleurs.

Dans certains établissements, des dégâts sont constatés : traces de piqûres sur feuilles et fleurs et déformation des fleurs.

Evolution à suivre : à surveiller sous abri. 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* :



Suivi des relevés des pièges mis en place en semaine 22 sur les cultures de cyclamen ou de *Kalanchoe* chez les 12 producteurs du réseau Normand :

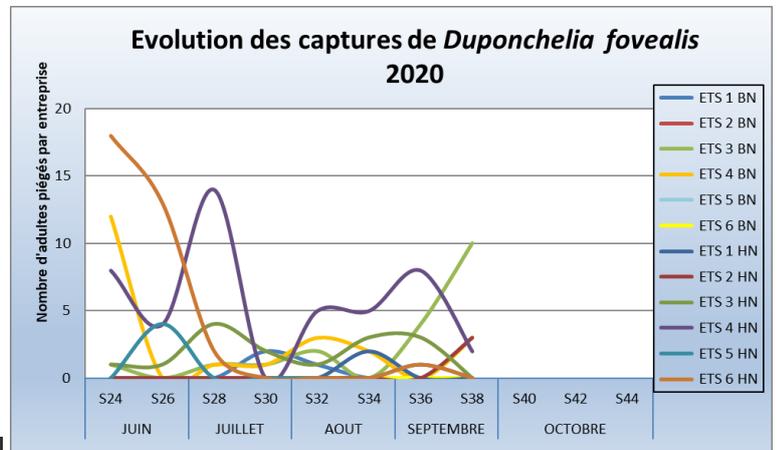
On observe des relevés variables selon les établissements : en baisse dans 4 établissements ou en augmentation dans 3 autres. Certains établissements (au nombre de 3) n'ont rien piégé depuis la mise en place des pièges.

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

Dans 2 autres établissements ne participant au piégeage, des chenilles ont été observées sur des cultures de cyclamen.

Prophylaxie :

- ↪ Soyez vigilants lors d'introduction de plants dans les serres (nouvelle mise en culture ou végétaux de négoce).



Gérer *Duponchelia fovealis* avec des pièges à phéromone

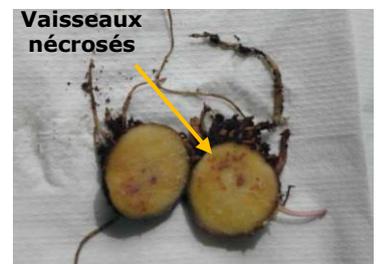
Consultez la fiche dephy *Duponchelia fovealis* : http://draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche_dephy_duponchelia_cle8d1331.pdf

Les maladies

Fusariose (2 établissements concernés) :

Sous serre, des dépérissements provoqués par la fusariose vasculaire, *Fusarium oxysporum f. sp. cyclaminis*, ont de nouveau été signalés sur de faibles quantités de cyclamen.

Evolution à suivre : à surveiller. L'évolution de la maladie est très rapide en période de fort ensoleillement.



Coupe transversale sur un bulbe de cyclamen atteint (ASTREDHOR SM)

Oïdium (3 établissements concernés) :

Sous serre, des taches d'oïdium ont été signalées sur pensée et en extérieur sur géranium vivace (géranium pratense).

Prophylaxie :

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

Evolution à suivre : période à risque. 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.

Rouille (1 établissement concerné) :

Une attaque importante a été constatée sur euphorbe.

Evolution à suivre : à surveiller avec l'humidité matinale. Les champignons responsables de la rouille prolifèrent par temps humide et doux.

PEPINIERE

Les ravageurs

Acariens (5 établissements concernés) :

- Tétranyques (4 établissements concernés) :



Adulte et œuf de
tétranyque

Sous abri, de grosses attaques d'acariens tétranyques ont été observées sur des cultures de *Physocarpus spp*, *Choisya ternata* (particulièrement la variété 'Sundance') et rosier.

Les tétranyques sont reconnaissables notamment par la présence de toile qu'ils tissent à la face inférieure des feuilles.

Evolution à suivre : à surveiller, les conditions météo sont 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 les tunnels et leurs abords ;
- ↳ 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.

- Phytoptes (1 établissement concerné) :

La présence du phytopte du poirier a de nouveau été observée sur des poiriers.

Chenilles (4 établissements concernés) :

- Chenilles défoliatrices (1 établissement) :

En extérieur, des chenilles de pudibonde, *Calliteara pudibunda*, ont été observées sur pommier. Ces chenilles ne sont pas urticantes. Au moindre dérangement cette dernière fait le gros dos en ramenant la tête dans les replis de l'avant corps, ce qui a pour effet de déployer son abondante pilosité.

Evolution à suivre : pas de risque, les chenilles sont voraces mais sporadiques et les dégâts sont très localisés et ne posent pas de problème particulier.



Chenille de *Calliteara pudibunda*

- Tordeuses (1 établissement) :

Sous abri, quelques chenilles de la tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*, ont été notées sur *Pittosporum spp*.

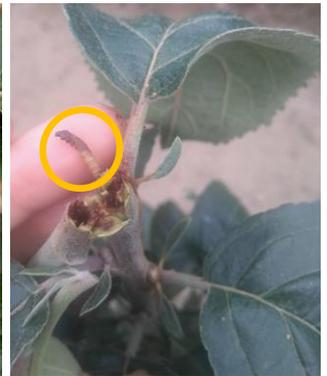
Evolution à suivre : à surveiller. Très voraces, les chenilles peuvent causer des dommages importants au feuillage et aux jeunes pousses.

Prophylaxie :

- ↳ Sous abri, la pose de piège delta permet de détecter la présence d'adultes mâles de la tordeuse de l'œillet.

• Zeuzères (3 établissements) :

Dans plusieurs pépinières, de jeunes chenilles de zeuzère, *Zeuzera pyrina*, ont été observées sur pommier. Les jeunes chenilles s'attaquent d'abord aux extrémités des jeunes pousses dont elles provoquent le dessèchement. La présence des chenilles est repérable par l'accumulation d'excréments et de sciures qui sont rejetés par de petits trous d'entrée. Les pousses desséchées peuvent casser sous l'action du vent.



Dégât, trou d'entrée, excréments et sciures

L'activité des larves s'arrête durant l'hiver et elles hivernent au stade larvaire dans les galeries forées dans les branches et le tronc. Les larves reprennent leur activité au printemps et se nymphosent au bout de 2 ans d'avril à juillet.

Evolution à suivre : le risque est important sur les jeunes plantations.

Cicadelles (3 établissements concernés) :

Sous abri, des attaques importantes de cicadelles ont été observées sur des cultures de romarin et *Carex* et en extérieur sur pommier et poirier.

Evolution à suivre : les cicadelles sont des ravageurs secondaires, mais en cas de fortes attaques, elles déprécient la valeur des plantes par leurs piqûres de nutrition sur les feuilles. Surveiller particulièrement les Lamiacées.

Cochenilles (1 établissement concerné) :

Sous abri, des foyers de cochenille ont été observés localement sur *Phormium*, *Viburnum tinus*, *Choisya ternata* et jasmin étoilé.

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.

Otiorhynques (1 établissement concerné) :



Dégât d'adulte

En extérieur, d'importantes attaques caractéristiques (morsures des bords des feuilles en encoche réalisées par les adultes) ont été observées sur des conteneurs de troène et fusain blanc panaché.

Evolution à suivre : 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 (1 établissement concerné) :

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

En extérieur, un établissement a signalé une attaque assez importante du psylle de l'Eleagnus, *Cacopsylla fulguralis* : présence de larves.

Evolution à suivre : Surveillez l'évolution des populations mais aussi la présence de faune auxiliaire.

Pucerons (6 établissements concernés) :

- Cultures fruitières (2 établissements) :

Des colonies de pucerons ont été observées sur poirier et pommier (*Aphis mali*). Les attaques sont parfois importantes car elles provoquent un développement de fumagine.

 Quelques auxiliaires sont présents dans les foyers : adultes de coccinelle et araignées.

Evolution à suivre : Les conditions météo restent favorables à leur développement. **Préservez les auxiliaires lorsqu'ils sont présents.**

- Cultures ornementales (4 établissements) :

Arbustes d'ornement : des pucerons ont été observés localement en extérieur sur *Photinia spp* et sous abri sur 10 à 30% de cultures de *Pittosporum spp* et *Viburnum tinus*.

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

Tenthredès (2 établissements concernés) :

- Tenthrede limace :

De nombreuses larves de la tenthrede-limace des rosacées, *Caliroa cerasi*, ont été observées entraînant un décapage du feuillage sur poirier.

Evolution à suivre : en fin de risque, 2 à 3 générations se succèdent jusqu'à l'automne.



Tenthrede-limace des rosacées



Astredhor SM

Tigre du pieris (1 établissement concerné) :



Adultes et excréments au revers d'une feuille de *Pieris japonica*

En extérieur, la présence d'adultes du Tigre du pieris, *Stephanitis takeyai*, a été relevée sur *Pieris japonica* (cf BSV n°13-2020).

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

Thrips (1 établissement concerné) :

En extérieur, la présence de thrips a été signalée sur des poiriers.

Evolution à suivre : pas de risque sur cette culture.

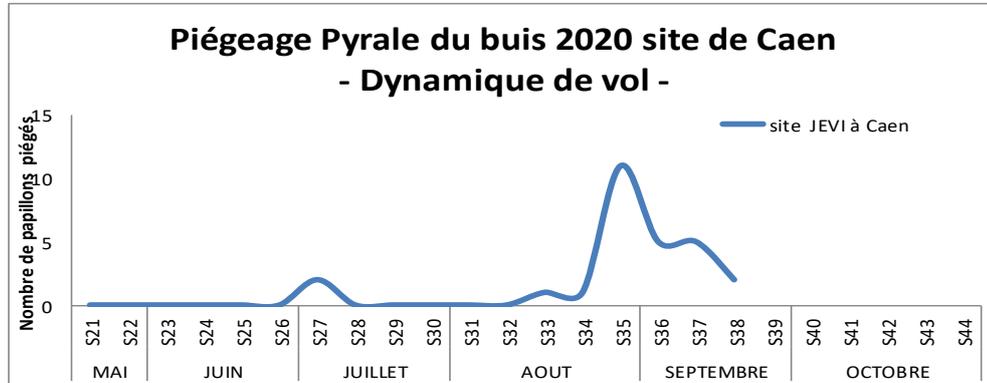
Suivi piégeage de la Pyrale du Buis :



Piège et adulte de Pyrale du buis

Suivi des relevés des pièges mis en place en semaine 20 chez 8 producteurs du réseau normand et 1 en JEVI sur la région caennaise : un établissement de l'Eure a piégé 5 papillons de pyrale du buis cette semaine. Les autres établissements n'ont rien piégé sauf de la pyrale du maïs. A ne pas confondre avec la pyrale du buis (cf BSV n°13-2020)!

Sur le site de Caen, 2 papillons ont été piégés cette semaine contre 5 la semaine dernière.



Evolution à suivre : un vol est toujours en cours sur le secteur de Caen. Surveillez vos pièges et le revers des feuilles de vos buis afin de repérer d'éventuelles pontes et la présence de jeunes chenilles.

Les maladies

Fusariose (1 établissement concerné) :

Sous abri, des dépérissements provoqués par la fusariose, *Fusarium oxysporum*, ont été signalés sur une culture de lavande. Cet agent pathogène peut provoquer la pourriture de la tige et du collet, entraînant un flétrissement de rameaux ou du plant entier, son affaissement et sa mort.

Prophylaxie :

- ↳ Supprimer les plants atteints permet d'éviter de nouvelles contaminations.
- ↳ Favorisez l'aération et un espacement suffisant entre les plants.

Evolution à suivre : à surveiller, cette maladie est favorisée par une atmosphère confinée, forte chaleur et humidité.

Oïdium (3 établissements concernés) :

Des taches d'oïdium ont été observées sur chêne, azalée mollis, hortensia et cornouiller du Japon.

Evolution à suivre : risque important, l'humidité matinale et l'ensoleillement de la journée sont des conditions favorables à son développement. Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C.

