



BSV n°13. Jeudi 05 septembre 2019

## 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	13	/	2	5	1	/
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piégeages						
Pyrale du buis	5	5				
<i>Duponchelia fovealis</i>			6	6		



### Animatrice référente

Béatrice REAUTE  
FREDON BN  
02.30.32.16.49  
beatrice.reaute.fredonbn@orange.fr

### Animatrice suppléante

Marie-Laure WINOCQ  
AREXHOR SM  
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.chambre-agriculture-normandie.fr](http://www.chambre-agriculture-normandie.fr)

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto2.



### L'essentiel à retenir

#### Météorologie :

Un temps instable avec des passages nuageux voire pluvieux est annoncé pour ces prochains jours. Les températures vont rester assez fraîches pour la saison.

**Horticulture :** vigilance sur les thrips ; présence d'acariens, d'aleurodes, de chenilles et de pucerons.

#### Pépinière :

##### • Ravageurs :

Sous abri : vigilance sur les acariens ; présence de cicadelles, de tordeuses, de cochenilles, de pucerons et de tigre du Pieris ;  
En extérieur : vigilance sur les zeuzères et les chrysomèles ; présence de pucerons et de dégâts d'Otiorhynques.

- **Maladies :** oïdium, *Phytophthora spp* et plomb parasite.

#### Piégeage :

- **Pyrale du buis :** vol en cours sur le secteur de Caen.
- ***Duponchelia fovealis* :** aucune capture dans le réseau.

**Méthodes alternatives :** des produits de biocontrôle existent.



Retrouvez sur le site Ecophytopic :

**Les auxiliaires sous abris : un levier clef de la protection intégrée à soigner**

<http://www.ecophytopic.fr/tr/ecophytopic-et-ses-actus/les-synth%C3%A8ses-decophytopic/les-auxiliaires-sous-abris-un-levier-clef-de>

# HORTICULTURE

## Les ravageurs

### Acariens (2 établissements concernés) :

Sous abri, quelques foyers d'acariens tétranyques ont été observés sur arum.

Evolution à suivre : à surveiller sous abri, 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, 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 et l'ouverture des abris.
- ↪ Eliminez les fins de séries.
- ↪ Augmentez l'hygrométrie pour créer des conditions défavorables au développement de l'acarien par une brumisation ou un bassinage du feuillage.

### Aleurodes (4 établissements concernés) :

Des aleurodes ont été observés sur culture de *Poinsettia*, sur des piments et des agrumes (oranger).



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

Le piégeage des adultes sur des panneaux jaunes englués permet de détecter leur présence.

Adulte d'aleurode

#### Prophylaxie :

- ↪ Désherbez 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.

### Chenilles (3 établissements concernés) :

Sous abri, la présence de quelques chenilles a été signalée sur culture de chrysanthème multifleurs et grosses fleurs, et sur culture de cyclamen.

Evolution à suivre : à surveiller.

### Pucerons (5 établissements concernés) :

Sous serre, quelques individus ont été observés sous les feuilles ou sur les apex des plantes :

- sur des orangers et des piments (identifiés *Macrosiphum euphorbiae*)
- sur chrysanthèmes multifleurs et cyclamen (identifiés *Aphis gossypii*) : développement de fumagine sur des chrysanthèmes.

Dans certains établissements, des larves d'*Aphidoletes* ont été observées. 

Evolution à suivre : à surveiller. Les conditions sont favorables au développement des pucerons.

### Thrips (6 établissements concernés) :

La présence de thrips a été observée sur chrysanthème en culture dirigée et chrysanthème multifleurs, sur cyclamen, poinsettia, agrumes (oranger) et forte présence sur des fins de séries d'œillet d'inde et d'anémis.

Quelques dégâts ont été observés :

- traces de piqûres sur feuilles et fleurs
- déformation de fleurs.



Adulte de thrips

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 chrysanthèmes, la durée du cycle de développement est de 46 jours à 15°C et seulement 15 jours à 25 °C.

**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* :**

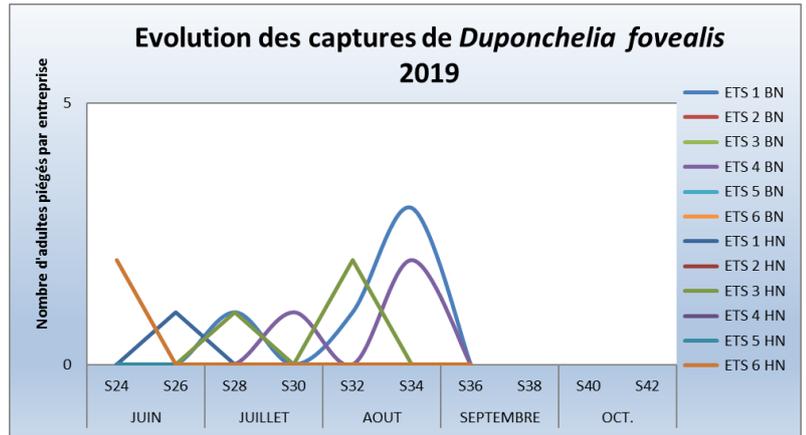


Suivi des 12 relevés sur cultures de cyclamen : Depuis le dernier relevé, aucune capture n'a été enregistrée dans les établissements du réseau.

Malgré la présence de pièges, l'observation des plantes reste indispensable afin de détecter d'éventuels dégâts occasionnés par les larves.

**Prophylaxie :**

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



## PEPINIERE

### Les ravageurs

**Acariens (3 établissements concernés) :**

En extérieur, quelques individus ont été observés sur céanothe. Sous abris, des attaques importantes de tétranyques ont de nouveau été observées sur *Choisya X 'Aztec Pearl'*, sur kiwi, cornouiller et savonnier. Les dégâts peuvent être importants : nombreuses piqûres de nutrition. Les feuilles ont un aspect moucheté.



Araignée rouge sur *Choisya X 'Aztec Pearl'*  
Photo de droite : vue à la loupe, grossissement x1,6

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

**Prophylaxie :**

- ↪ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↪ Augmentez l'hygrométrie pour créer des conditions défavorables au développement de l'acarien par une brumisation ou un bassinage du feuillage.
- ↪ Éliminez les plantes trop atteintes.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

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

**Chenilles (3 établissements concernés):**

- Tordeuses (1 établissement) :

Des chenilles de la tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*, ont été observées en extérieur sur *Photinia fraseri*.

Evolution à suivre : risque en cours. 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 (2 établissements) :

Dans plusieurs pépinières de la Manche, 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

Chenille de zeuzère

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 : risque important. Sur jeunes plantations, une seule chenille peut faire mourir un arbre.

**Chrysomèles :**

- Galéruques (2 établissements concernés) :

Galéruque de la viorne : des adultes et des dégâts de *Pyrrhalta viburni*, ont été observés sur *Viburnum tinus*. Les feuilles présentent de nombreux trous suite à l'alimentation des adultes. En grande quantité, les rameaux peuvent être fragilisés et casser dès qu'on les manipule.

Evolution à suivre : l'accouplement peut avoir lieu jusqu'aux premières gelées. L'espèce hiverne à l'état d'œufs. Une même femelle peut pondre jusqu'à 500 œufs par saison.



*Pyrrhalta viburni* et morsures sur feuilles

Galéruque de l'aulne : des adultes d'*Agelastica alni* ont été observés sur aulne. Cette galéruque peut également s'observer sur charme, noisetier, hêtre et tilleul. Les dégâts sont surtout causés par les larves et sont préjudiciables aux jeunes sujets car ils les affaiblissent et perturbent leur croissance.

Evolution à suivre : les adultes vont se nourrir (morsures des feuilles) avant d'hiverner. Il n'y a qu'une seule génération par an.



Adulte d'*Agelastica alni* et morsures sur feuilles

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

En extérieur, des adultes d'altise et de nombreuses morsures sur le feuillage ont de nouveau été observés sur une culture de fuchsia. Les attaques sont importantes.

**Evolution à suivre :** risque toujours en cours. A surveiller en cas de fortes populations car les morsures des feuilles réduisent la valeur commerciale des végétaux.

**Cicadelle (2 établissements concernés) :**

Sous abri, de nombreux vols de cicadelles (adultes) ont été observés sur une culture de *Pittosporum tenuifolium*. Il n'a pas été signalé de dégâts sur cette culture.

**Evolution à suivre :** ces 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.



Cicadelle du rhododendron



Maladie du  
« Bud blast »

En extérieur dans le Calvados, des cicadelles (*Graphocephala fennahi*) ont été observées sur rhododendron en conteneur.

Cette cicadelle cause peu de dégâts en s'alimentant sur la plante. Par contre, elle contribue au développement d'un champignon en réalisant des incisions à la base des écailles du bourgeon floral afin de pondre à partir de la fin août. Ce champignon, *Pycnostysanus azaleae*, provoque le brunissement des boutons floraux du rhododendron. C'est ce que les anglais appellent le « Bud blast ».

**Evolution à suivre :** les pontes ont commencé fin août. Surveillez les symptômes de « Bud Blast ». Supprimez et brûlez les boutons floraux contaminés.

**Cochenilles (1 établissement concerné) :**

Sous abri, un foyer de cochenille a été observé sur des plants de *Cotoneaster spp.*

**Prophylaxie :**

- ↪ Désinfectez le matériel (goutte à goutte, outil de taille, paroi des serres,...).
- ↪ Réalisez un vide sanitaire régulièrement afin d'éviter de contaminer vos nouvelles cultures.

**Otiiorhynques (1 établissement concerné) :**

En extérieur, des dégâts caractéristiques (morsures des bords des feuilles en encoche) d'adultes ont été observés sur des conteneurs de rhododendron et de *Photinia fraseri*.

**Evolution à suivre :** 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.

**Pucerons (5 établissements concernés) :**

Des pucerons ont été observés :

- sous abri : présence faible sur une culture de *Pittosporum tenuifolium*.
- en extérieur : présence faible sur *Photinia fraseri*. Les auxiliaires sont toujours bien présents : œufs de chrysopes et de syrphes, punaises prédatrices (*Orius spp.*), araignées ou encore des pucerons parasités par des hyménoptères (cf BSV 10-2019 et 12-2019).



Pucerons sur *Pittosporum spp.*

**Evolution à suivre :** à surveiller. Les conditions sont favorables au développement des pucerons. Sous abri, surveillez les points chauds de la serre ou du tunnel.

**Tigre du pieris (1 établissement concerné) :**

En extérieur, la présence du Tigre du pieris, *Stephanitis takeyai*, a été relevée sur des *Pieris japonica* cultivés en conteneur.

**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.

### Suivi piégeage de la Pyrale du Buis :



Piège et papillon de pyrale du buis

L'installation des pièges a débuté en semaine 20. Aucun papillon n'a été piégé dans les entreprises du réseau. Par contre, sur notre site témoin de Caen, un vol est en cours puisqu'un papillon a été piégé la semaine dernière et neuf cette semaine.

L'observation des buis reste indispensable.

Evolution à suivre : un vol est en cours. De nouvelles pontes vont avoir lieu et les chenilles vont continuer à se développer provoquant ainsi une défoliation des buis touchés. Surveillez les buis afin de les détecter (présence également de toiles et d'excréments).

## Les maladies

### Oïdium (2 établissements concernés) :

En extérieur, de nombreuses taches d'oïdium ont de nouveau été observées sur cultures sensibles : amélanchier et chêne.

Evolution à suivre : à surveiller. 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.

### Phytophthora (2 établissements concernés) :

Des dépérissements fongiques de type *Phytophthora* ont été observés sur quelques plants de *Choisya ternata*.

#### 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 : les conditions météo actuelles ne sont pas favorables à son développement mais sont favorables à son expression.



*Phytophthora* sur *Choisya*  
(ASTREDHOR Seine-Manche)

### Plomb parasitaire (3 établissements concernés) :



Plomb parasitaire

Des cas de plomb parasitaire, *Chondrostereum purpureum*, ont été observés sur abricotier. Ce champignon pénètre dans l'arbre à la faveur des plaies de taille. Il se développe dans les branches et rameaux, et peut provoquer une modification de la couleur du bois. Elle se caractérise par une coloration gris-bleu du feuillage. Son nom lui vient des reflets métalliques que lui confèrent ces couleurs.

Evolution à suivre : la contamination a lieu surtout en automne après d'importantes précipitations. Un printemps froid et humide suivi par un été pluvieux favorise l'attaque.

#### Prophylaxie :

- ↳ Éliminez les sujets ou rameaux atteints afin d'éviter les fructifications du champignon et ainsi favoriser sa transmission à des sujets sains.
- ↳ Désinfectez vos outils entre les sujets pendant les opérations culturales.

## « 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://calvados.chambres-agriculture.fr/environnement/ecophyto/biocontrole/>

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour différents usages

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

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



La liste biocontrôle toujours à jour

### Prochain BSV le jeudi 19 septembre.

Crédit photos : FREDON BN  
sauf mention particulière