



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

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.



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	4	/	2	1	/	1
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piègeages						
Pyrale du buis	5	5				
<i>Duponchelia fovealis</i>			6	6		

L'essentiel à retenir

Météorologie :

Des précipitations sont annoncées pour ces prochains jours et la semaine prochaine. Les températures devraient légèrement baisser.

Horticulture : vigilance sur les aleurodes et les altises ; présence de pucerons et de thrips.

Pépinière :

• Ravageurs :

Sous abri : présence de psylles ;
En extérieur : dégât de tenthrèdes (*Lyda* du poirier) et de thrips.

• Maladies : criblure et plomb parasitaire sur *Prunus* spp ; gros dégât de *Fusarium oxysporum* sur *Albizia julibrissin*.

Piégeage :

• Pyrale du buis : piégeage sur le secteur de Caen.
• *Duponchelia fovealis* : très peu de piégeage.

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.

Connaissez-vous les auxiliaires ?

Retrouvez les Quizz Auxiliaires sur le site Ecophytopic :

<http://www.ecophytopic.fr/tr/ecophytopic-et-ses-actus/quizzpic/les-quizz-auxiliaires>



Trois quizz pour tester vos connaissances sur les auxiliaires et les pollinisateurs :

- [les auxiliaires - série 2](#)
- [PIC et gestion des pollinisateurs](#)
- [les auxiliaires - série 1](#)

HORTICULTURE

Les ravageurs

Aleurodes (2 établissements concernés) :

Sous serre, des adultes ont été observés sur des orangers et sur des cultures de plantes aromatiques (persil, romarin, lavande). Les foyers sont souvent très importants et difficile à maîtriser.

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.

Cicadelle (1 établissement concerné) :

Sous abri, une attaque de cicadelle, *Eupteryx sp*, a été observée sur une culture de romarin. Les feuilles présentent de nombreuses traces de piqûres de nutrition. De nombreux individus sont visibles.

Evolution à suivre : à surveiller sur toutes les Lamiacées. Par leurs piqûres sur les feuilles, elles déprécient la valeur des plantes.

Chrysomèles :

- Altises (1 établissement concerné) :



En extérieur, des adultes d'altise avec morsures du feuillage ont été observés sur une culture d'*Erysimum spp*. Les attaques sont importantes.

Evolution à suivre : à surveiller en cas de fortes populations. Les morsures des feuilles réduisent la valeur commerciale des végétaux.

Dégât sur *Erysimum spp* et adulte d'altise

Pucerons (1 établissement concerné) :

Sous serre, quelques foyers de pucerons (identifié *Macrosiphum euphorbiae*) ont été observés sur des orangers et des piments.

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

Thrips (1 établissement concerné) :

Quelques adultes ont pu être observés sur des orangers et sur une culture de cyclamen.

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.



Adulte de thrips

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.

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

Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* :



Suivi des 12 relevés sur cultures de cyclamen :

Les captures restent relativement faibles : 1 papillon dans l’Ets 1 BN et 2 papillons piégés dans l’Ets 3 HN.

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).

	Semaine	ETS 1 BN	ETS 2 BN	ETS 3 BN	ETS 4 BN	ETS 5 BN	ETS 6 BN	ETS 1 HN	ETS 2 HN	ETS 3 HN	ETS 4 HN	ETS 5 HN	ETS 6 HN
JUN	S24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	S26	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
JUILLET	S28	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	S30	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
AOUT	S32	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

PEPINIERE

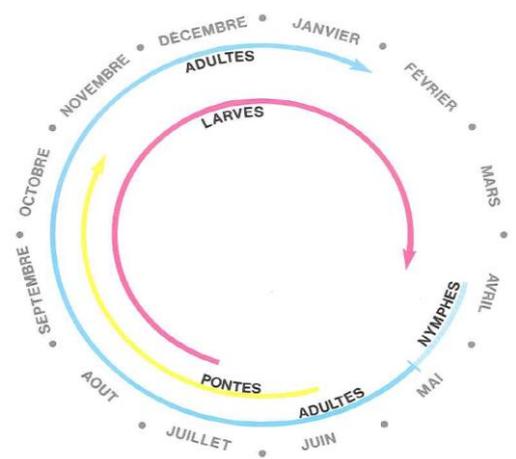
Les ravageurs

Otiorhynques (pas d’observations signalées à ce jour) :

Les femelles adultes apparaissent en mai –juin et atteignent leur maturité en quelques semaines. Elles pondent alors plusieurs centaines d’œufs dans le sol. Le jour, les adultes vivent cachés et la nuit ils s’alimentent du feuillage des plantes. Les dégâts sont caractéristiques : encoches arrondies sur le bord des feuilles.

Les dégâts des adultes sont surtout esthétiques. Ce sont les larves qui font le plus de dégâts en s’attaquant aux racines des plants pouvant faire périr les plantes.

Evolution à suivre : les pontes sont en cours (de juin à octobre). Surveillez la présence des adultes par les dégâts qu’ils occasionnent sur les plantes en conteneurs telles que rhododendron, camélia, fusain, laurier sauce, hortensia,... Observez également attentivement le système racinaire des plants afin de détecter la présence d’éventuelles larves.



Cycle d’*Otiorhynchus sulcatus* SRPV

Psylles (1 établissement concerné) :



Sous abris, des psylles du laurier sauce (*Trioza alacris*) ont été observés. Le feuillage est enroulé sur le bord du limbe.

Les larves atteignent généralement le stade adulte à la mi-octobre. Mais sous abri, la durée du cycle est réduite et une deuxième génération peut avoir lieu. Les adultes hivernent à l’abri des feuilles déformées. Ils peuvent aussi trouver refuge dans la litière des conteneurs.

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

Dégât de Psylle du laurier sauce

Prophylaxie :

- ↳ Eliminez les sujets atteints afin de ne pas les laisser s’installer dans vos cultures.
- ↳ Un arrosage des plantes par aspersion limite les populations.
- ↳ Observez attentivement les foyers afin de détecter la présence de la faune auxiliaire.



Tenthredès (1 établissement concerné) :

- Lyda du poirier

Des nids vides de la Lyda du poirier, *Neurotoma saltuum*, ont été observés sur poiriers et aubépines (cf BSV n°09-2019).

Prophylaxie : Eliminez les nids dès leur apparition.

Evolution à suivre : période de risque en cours, celle-ci peut s'échelonner jusqu'à fin août dans notre région.

Thrips (2 établissements concernés) :

En extérieur, plusieurs dégâts de thrips ont de nouveau été observés sur troène. Les dégâts sont importants : le feuillage est marqué de nombreuses taches grises, prenant l'aspect de stries argentées. La croissance des plantes est réduite.

Evolution à suivre : à surveiller, la météo est toujours favorable à leur développement.

Dégât de Thrips sur troène



Suivi piégeage de la Pyrale du Buis :



Piège et papillon de pyrale du buis

L'installation des pièges a débuté en semaine 20.

Un établissement sur le secteur de Caen a piégé 1 papillon en semaine 30 et 2 papillons en semaine 32.

Il n'y a pas eu de captures dans les autres établissements, ni dans celles de Seine Maritime et de l'Eure ayant piégé respectivement 1 papillon en semaine 26 et 3 papillons en semaine 28.

L'observation des buis reste indispensable. Sur notre site témoin de la région caennaise, il n'y a pas eu de nouvelles captures.

Evolution à suivre : de nouvelles pontes ont eu lieu, observez vos buis afin de détecter la présence de jeunes chenilles. Elles vont être la cause de nouvelles défoliations.

Les maladies

Criblure (1 établissement concerné) :

Observée sur différents *Prunus spp* (principalement prunier et pêcher) la criblure appelée aussi "Maladie criblée", est une maladie cryptogamique causée par un champignon du genre *Coryneum* (cf BSV 07-2019).

Evolution à suivre : Les attaques interviennent au printemps et en automne.

Fusarium oxysporum f.sp (1 établissement concerné) :

D'importants dépérissements de rameaux ont été constatés sur des *Albizia julibrissin* cultivés en pleine terre.

Le diagnostic externalisé en laboratoire a permis de mettre en évidence une forme complexe de *Fusarium oxysporum*.



Photos de gauche :
Jaunissement et flétrissement du feuillage, mort des branches.

Photo de droite :
Tissus vasculaires obstrués



Fusarium oxysporum est un champignon du sol. Ce champignon se développe à l'intérieur des vaisseaux conducteurs de la plante tout en se propageant vers le haut du végétal.

Au départ, les feuilles jaunissent et flétrissent, principalement sur un côté de la plante. Puis le flétrissement s'étend à l'ensemble de la plante. Les autres symptômes sont une décoloration brune des vaisseaux conducteurs (xylème) qui est visible en coupant les tiges.

Prophylaxie :

↳ Eliminez et brûlez les sujets atteints et évitez de remettre des plants à la même place.

Plomb parasitaire (1 établissement concerné) :

Des cas de plomb parasitaire, *Chondrostereum purpureum*, ont de nouveau été signalés essentiellement sur prunier (cf BSV n°9-2019).

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.

Il convient d'éliminer les sujets atteints par des opérations de taille ou de greffage. Les arbres sont condamnés à plus ou moins long terme.



Plomb parasitaire

Prophylaxie :

↳ Eliminez 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 22 août.

Crédit photos : FREDON BN
sauf mention particulière