



Suivi sanitaire de ces 2 dernières semaines

Répartition géographique des observations ponctuelles réalisées

Secteur géographique	Production				Distribution / Vente	
	Pépinière		Horticulture		Produits finis	
	Département 14 - 50 - 61	Département 27 - 76	Département 14 - 50 - 61	Département 27 - 76	Département 14 - 50 - 61	Département 27 - 76
Nb d'observations	9	/	1	1	/	/
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 :

Les conditions météo actuelles vont se poursuivre ces prochains jours : temps ensoleillé avec des températures estivales. Ces conditions seront favorables à l'activité des insectes.

Horticulture :

- Ravageurs : vigilance sur les acariens et les pucerons.

Pépinière :

- Ravageurs : vigilance sur les acariens et les pucerons. Signalement sous abri de cochenilles et de tordeuses.

- Maladies : vigilance sur l'oïdium.

Piégeage :

- Duponchelia fovealis : captures dans 4 établissements.
- Pyrale du buis : aucune capture dans le réseau.

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.

Informations réglementaires : focus sur *Xylella fastidiosa*



Note nationale BSV



Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !

Souvenez-vous des bonnes pratiques phytosanitaires, retrouvez ci-dessous la note nationale « Les abeilles » :

https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note_nationale_abeilles_et_pollinisateurs_2018_v12_def_cle817a9c.pdf

HORTICULTURE

Les ravageurs

Acariens (2 établissements concernés) :

• Tarsonèmes :

La présence de tarsonèmes a été observée sur quelques plants d'une variété d'Impatiens de Nouvelle-Guinée.

L'observation de ces acariens reste difficile car ils se cachent généralement au revers des feuilles au niveau des poils et de la nervure centrale.



Photo de gauche : dégâts de tarsonème (ASTREDHOR SM)

Photo de droite : tarsonèmes

Evolution à suivre : les tarsonèmes apprécient une humidité élevée (80%-90%) et une température comprise entre 20°C et 25°C.

• Tétranyques :

Sous abri, une attaque importante d'acariens tétranyques a été observée sur des plantes aromatiques (thym, romarin et menthe).

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

Evolution à suivre : à surveiller sous abris, 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 distancage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↪ Maintenez une hygrométrie élevée (mouiller les allées de la serre).
- ↪ Sortez les plantes à l'extérieur si possible.

Chenilles (1 établissement concerné) :

• Mineuses :

Sous abri, des chenilles mineuses ont été observées sur gerbera, *Gazania*, *Helichrysum italicum* et *Artoctis sp.*

Evolution à suivre : à surveiller.

Pucerons (1 établissement concerné) :

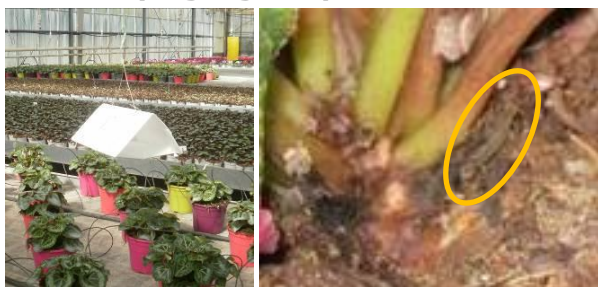
Sous serres, les foyers de pucerons sont toujours nombreux sur cultures de plantes à massif et vivaces : géranium lierre simple et double, fuchsia, sauge, verveine, gerbera et dipladénia.

Prophylaxie :

- ↪ Surveillez l'ensemble de vos cultures : les premiers foyers sont souvent localisés sur quelques sujets.
- ↪ Soyez vigilant sur les plantes suspendues : les pucerons y évoluent plus rapidement, la température étant supérieure.
- ↪ Surveillez à proximité des points chauds de la serre.
- ↪ Désherbez les serres, les abris et leurs abords.

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* :



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 :

On observe la présence de *Duponchelia fovealis* dans 4 établissements alors qu'il y a 2 semaines, seul 1 établissement avait piégé. Les captures vont de 2 à 6 papillons.

Photo de gauche : piège delta sur culture de cyclamen

Photo de droite : Chenille de *Duponchelia fovealis* (ASTREDHOR SM)

	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
MAI	S20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
JUIN	S22	0	0	4	3	0	0	0	0	6	0	0	2

Evolution à suivre : soyez vigilants lors d'introduction de plants dans les serres (nouvelle mise en culture ou végétaux de négoce). Pour rappel, les larves de *Duponchelia fovealis* sont très polyphages.

PEPINIERE

Les ravageurs

Acariens :

- Tétranyques (2 établissements concernés) :



Adulte et œuf de tétranyque

Que ce soit sous abris ou en extérieur, de grosses attaques d'acariens tétranyques (œufs et larves) ont été observées sur des cultures de ceanothe, *Choisya ternata*, *Hibiscus moscheutos* et rosier.

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 été observée sur des poiriers.

Chenilles :

- Tordeuses (1 établissement) :

Sous abri, quelques chenilles de la tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*, ont été notées sur *Choisya ternata* variété 'Sundance'.

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.

Cochenilles (1 établissement concerné) :

Sous abri, un important foyer de cochenilles a été observé sur *Cotoneaster sp.*

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.

Pucerons (5 établissements concernés) :

Sous abris, des foyers de pucerons, parfois importants, ont été observés sur cultures de *Pittosporum sp.*, *Choisya ternata* et rosier.

Prophylaxie :

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

↪ Désherbez les serres, les abris et leurs abords.

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

Suivi piégeage de la Pyrale du Buis :



Pour la 6^{ème} année consécutive, des producteurs de la filière Cultures ornementales participent au dispositif de piégeage de la pyrale du buis. Ce réseau de piégeage permet d'évaluer la vitesse d'installation de ce ravageur dans la région Normande. Les premiers individus ont été observés en 2015 sur Caen.

L'installation des pièges a débuté en semaine 20.

Aucun papillon n'a été piégé dans l'ensemble du réseau Normand.

Piège et adulte de Pyrale du buis

Description : La chenille de pyrale du buis est de couleur verte avec une tête noire luisante. Elle se nourrit des feuilles de toutes les espèces de buis. Elle recouvre les buis de fils soyeux et l'on peut également remarquer sa présence par des déjections vert foncé sur les feuilles ou tombées au sol et des cocons tissés entre les feuilles.

Ce ravageur peut effectuer plusieurs générations par an.



Chenilles de Pyrale du buis

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

Les maladies

Oïdium (2 établissements concernés) :

Des taches d'oïdium, parfois importantes, ont été observées sur chêne, et *Arbustus*.

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.

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/>

Informations réglementaires



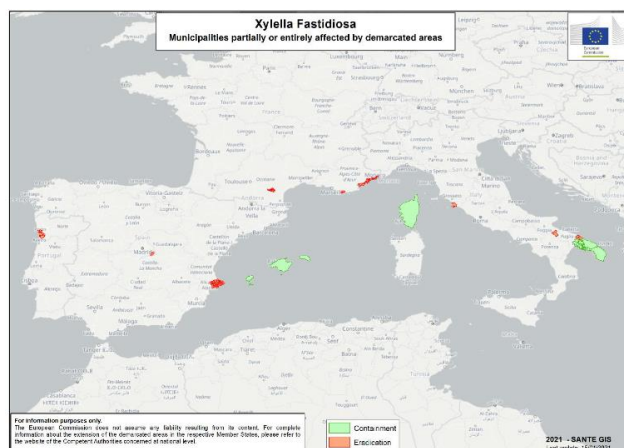
Xylella fastidiosa : Organisme de Quarantaine

Cette bactérie est présente de façon endémique sur l'ensemble du continent américain. Elle est également présente en Iran ainsi qu'en Asie (Ile de Taïwan). Elle a été identifiée pour la première fois en Europe en 2013 en Italie, en 2015 en France.

La situation de *Xylella fastidiosa* en France et en Europe

Xylella fastidiosa est aujourd'hui présente dans plusieurs pays européens :

- ↪ France : en Corse, Provence Alpes côte d'Azur et Occitanie.
- ↪ Italie : région des Pouilles, Toscane
- ↪ Espagne : Iles Baléares, Madrid, province d'Alicante
- ↪ Portugal : Vila Nova de Gaia



Pour plus d'informations :

<https://agriculture.gouv.fr/la-situation-de-xylella-en-france-et-en-europe>

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

Hôtes :

Cette bactérie est susceptible d'affecter plus de 300 espèces végétales. Cependant, de nombreuses plantes hôtes ne développent pas de symptômes, mais peuvent jouer potentiellement le rôle de porteur sain. C'est le cas du caféier.

Retrouver la liste des végétaux hôtes en annexe du :

[règlement d'exécution \(UE\) 2020/1201 de la commission du 14 août 2020](#) et du [rectificatif de ce règlement d'exécution du 08 octobre 2020](#).

Symptômes et dégâts :

Les symptômes varient suivant la sous-espèce de la bactérie et le type de plante-hôte concernée. Dans de nombreux cas, les symptômes commencent par des brûlures foliaires (brûlure par la pointe des feuilles, cas sur olivier, amandier, *Polygala myrtifolia*). On observe aussi des chloroses foliaires, la production de fruits de petite taille (cas sur oranger), une réduction des entrenœuds (cas sur le pêcher), un ralentissement de croissance (cas de la luzerne) ou un mauvais aoûtement, un jaunissement et rougissement des feuilles (cas sur vigne).

Période optimum d'observation des symptômes : de juin à septembre



Brûlure foliaire sur *Polygala myrtifolia*
Anses-LSV unité de bactériologie,
Angers



Taches chlorotiques sur *Citrus sinensis*
OEPP Global Data



Dessèchement et décoloration des feuilles sur
vigne
UC Statewide IPM Project University of
California

Pour plus d'informations :



<https://plateforme-esv.fr/index.php/Diag>