

Suivi sanitaire de ces 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	7	/	/	1	/	/
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piégeages						
<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



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

L'essentiel de ce BSV

Météorologie :

Un temps variable entre passage nuageux, éclaircies et quelques risques d'averses localement est annoncé pour cette fin de semaine. Les températures devraient rester assez fraîches dans l'ensemble.

Horticulture :

- Ravageurs : toujours quelques foyers de pucerons.

- Maladies : vigilance sur l'*Oïdium*.

Pépinière :

- Ravageurs : vigilance sur les pucerons, les tétranyques et les psylles sous abris ; surveillance des chenilles défoliatrices et des pucerons en extérieur.

- Maladies : vigilance sur le mildiou et l'*Oïdium*.

Piégeage :

- *Duponchelia fovealis* : mise en place des pièges : captures quasi nulles.

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.



Abeilles et pollinisateurs : des atouts essentiels à préserver pour l'agriculture.

Comment préserver les pollinisateurs ?

Retrouvez cette synthèse sur le site Ecophytopic :

<https://ecophytopic.fr/pic/concevoir-son-systeme/abeilles-et-pollinisateurs-des-atouts-essentiels-preserver-pour>

HORTICULTURE

Les ravageurs

Chenilles (1 établissement concerné) :

Des tordeuses ont été signalées sur diverses plantes vivaces.

Evolution à suivre : à surveiller. Les chenilles peuvent causer des dommages importants au feuillage et aux jeunes pousses.

Pucerons (1 établissement concerné) :

Sous abris, des pucerons ont été observés localement sur rosier et digitale.

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

Prophylaxie :

- ↻ Surveillez l'ensemble de vos cultures : les premiers foyers sont souvent localisés sur quelques sujets.
- ↻ Surveillez à proximité des points chauds de la serre.

Les maladies

Oïdium (1 établissement concerné) :

Sous abris, des taches d'oïdium ont été observées sur culture de rosier et de vivaces (ancolie et sedum). Les attaques et les dégâts sont importantes sur certaines cultures.

Prophylaxie :

- ↻ Distancez suffisamment les plants.
- ↻ Aérez au maximum vos abris.
- ↻ Evitez de mouiller le feuillage lors des arrosages notamment en fin de journée.

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

Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* :



Depuis plusieurs années, nous mettons des pièges à disposition de 12 horticulteurs normands pour le suivi des populations de *Duponchelia fovealis* sur les cultures de plantes fleuries (principalement cyclamen et *Kalanchoe*). Les pièges ont été mis en place en semaine 18.

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

Pour rappel, les larves de *Duponchelia fovealis* sont très polyphages. Il s'agit surtout d'un ravageur des cultures sous serre. Originaire des Iles Canaries et signalé depuis 1988 en France, il pose de plus en plus de problèmes dans les serres des horticulteurs car il est difficile à détecter. C'est pourquoi un suivi particulier est réalisé afin de capturer les adultes mâles qui permettront de mettre en évidence la présence de ce ravageur.

Le 1^{er} relevé réalisé la semaine dernière montre la présence de ce ravageur dans un établissement (1 papillon piégé dans l'ETS 6 HN).

	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	1

Prophylaxie :

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

PEPINIERE

Les ravageurs

Acariens (2 établissements concernés) :

- Tétranyques :



Adulte et œuf de
tétranyque

Sous tunnel, des tétranyques à tous les stades ont été observés sur céanothe, *Choisya ternata* et fusain. Les foyers sont parfois importants.

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 (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.

Chenilles (1 établissement concerné) :

- Cultures fruitières :



Chenille arpeuteuse
Astredhor SM



Chenille bombyx
Astredhor SM

La présence de chenilles défoliatrices est toujours signalée sur pommier, prunier, cerisier et châtaigner.

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

Cicadelles (1 établissement concerné) :

En extérieur, des cicadelles ont été observées sur une culture de *Davidia involucrata*.

Evolution à suivre : pas de risque sur cette culture.

Psylles (1 établissement concerné) :

Sous abris, de nombreux adultes du psylle de l'éléagnus, *Cacopsylla fulguralis*, ont été observés sur des plants d'*Eleagnus ebbingei*.

Evolution à suivre : à surveiller particulièrement sous abris. Les larves sécrètent du miellat et des exsudats blancs filamenteux ce qui permet de repérer leur présence. Le miellat provoque le développement de fumagine. Les attaques entraînent également la déformation des jeunes pousses et des feuilles.

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.



Adulte de Psylle
de l'Eleagnus



Pucerons (5 établissements concernés) :

• **Cultures fruitières :**

Présence sur prunier, cerisier, pommier et chataîgnier : foyers parfois importants de pucerons verts sur pommier et chataîgnier et de pucerons noirs sur cerisier. De nombreuses fourmis ont été observées. Celles-ci viennent se nourrir du miellat sécrété par les pucerons.

Des auxiliaires sont observés dans les foyers : coccinelles, carabes, œufs de syrphes et araignées.



Larve de coccinelle
Asterdhor SM



Araignée
Asterdhor SM

• **Cultures ornementales :**

- présence sous abris parfois importante sur de nombreuses cultures : *Cornus alba*, *Photinia sp*, *Arbustus sp*, *Viburnum sp*, *Prunus sp*, *Physiocarpus opilifolius 'compacta'*, *Lagerstroemia indica*, *Pittosporum tobira*, *Pittosporum heterophyllum*, *Eleagnus ebbingei* et millepertuis.
- présence importante en extérieur sur *Acer palmatum*, *Acer griseum*, chêne et savonnier.

En extérieur, de nombreux auxiliaires ont été observés dans les foyers : coccinelle (larves et adultes), adultes de syrphes et araignées.

Evolution à suivre : surveiller l'évolution des populations, les conditions météo sont favorables à leur développement. Surveillez également l'action de la faune auxiliaire qui peut suffire à contenir le développement des pucerons.

Thrips (1 établissement concerné) :

En cultures fruitières, quelques thrips ont été observés sur pommier.

Evolution à suivre : pas de risque pour cette culture.

Les maladies

Mildiou (1 établissement concerné) :

Sous abris, une importante attaque de mildiou a été signalée sur des *Hebe sp*.

Evolution à suivre : à surveiller sur cette culture très sensible à ce champignon.

Prophylaxie :

- ☞ Aérez les plantes par un distançage suffisant ;
- ☞ Eliminez les plantes atteintes dès les premiers symptômes.



Dégât de mildiou sur
Hebe X andersonii

Oïdium (2 établissements concernés) :

Quelques taches d'oïdium ont été observées en extérieur sur culture de *Lagerstroemia sp*. et chêne rouvre.

Evolution à suivre : les conditions météo restent favorables à son développement. 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.

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 :
<https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>