



Suivi sanitaire de ces 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	10	/	3	1	/	/
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piégeages						
<i>Duponchelia fovealis</i>			6	6		
Pyrale du buis	3	5				
Autographa gamma			2			



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



Météorologie :

Un temps couvert et orageux avec des risques d'orage et précipitations est annoncé pour ces prochains jours. Les températures devraient légèrement baisser la semaine prochaine mais devraient rester de saison.

Horticulture :

- Ravageurs : vigilance sur les cicadelles, sur les pucerons et sur les thrips.

- Maladies : RAS

Pépinière :

- Ravageurs : dégâts importants dus aux acariens. Vigilance sur les aleurodes et sur le tigre du pieris.

- Maladies : fortes attaques de *Phytophthora* sur *Choisya*. Vigilance sur l'oïdium et sur le virus de la mosaïque sur figuier.

Piégeage :

- Duponchelia fovealis : capture quasi nulle.
- Pyrale du buis : première capture.
- Autographa gamma : diminution importante des captures.

Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent.

Information réglementaire : liens utiles sur les organismes nuisibles réglementés

HORTICULTURE

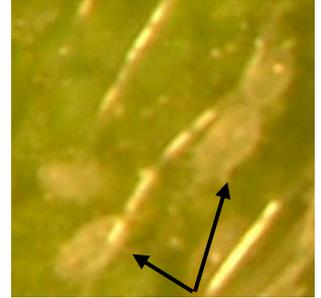
Les ravageurs

Acariens (1 établissement concerné) :

• Tarsonèmes :

La présence de tarsonèmes a été observée sur quelques plants de cyclamen. 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.

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



Tarsonèmes

Prophylaxie :

- ↻ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↻ Maintenez une hygrométrie élevée (mouiller les allées de la serre).

Cicadelles (2 établissements concernés) :



Cicadelle sur chrysanthème

En extérieur, des cicadelles sont toujours observées sur culture de chrysanthème sans faire de dégâts pour le moment.

Evolution à suivre : à surveiller, les conditions météo sont favorables à leur développement. Par leurs piqûres sur les feuilles, elles déprécient la valeur des plantes.

Pucerons (3 établissements concernés) :

Sous serres, quelques pucerons sont présents sur chrysanthème grosses fleurs. La présence d'auxiliaires (*Aphidoletes sp.*) permet de contenir le développement des pucerons.

Les cécidomyies prédatrices : *Aphidoletes aphidimyza* (larves)



ASTREDHOR SM



Fredon, Basses Normandie

<https://ecophytopic.fr/pic/proteger/aphidoletes-aphidimyza-en-cultures-ornementales>

En extérieur, la présence de pucerons a également été signalée sur chrysanthème. Ils sont présents très localement et sur quelques variétés précoces.

Prophylaxie :

- ↻ Surveillez l'ensemble de vos cultures : les premiers foyers sont souvent localisés sur quelques sujets.
- ↻ Soyez vigilants 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.

Thrips (1 établissement concerné) :

Sous abris, des traces de piqûres de nutrition de thrips ont été observées sur chrysanthèmes grosses fleurs.



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 chrysanthème, 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* :



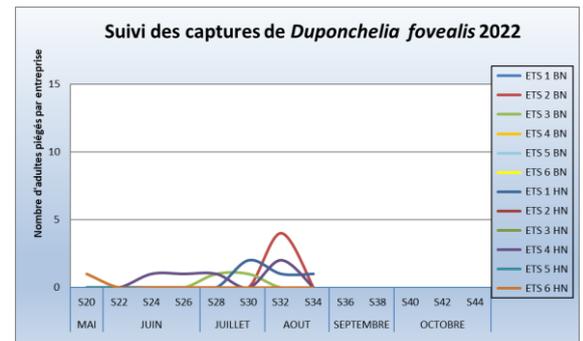
Suivi des relevés des pièges mis en place en semaine 18 sur des cultures de plantes fleuries (principalement cyclamen et *Kalanchoe*) chez les 12 producteurs du réseau Normand.

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

Depuis le dernier relevé, le piégeage est quasi nul. Un établissement a piégé 1 papillon (Ets 1 HN).

Prophylaxie :

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



Suivi de piégeage *Autographa gamma* :



Un suivi de la noctuelle gamma (*Autographa gamma*) sur culture de chrysanthème cultivée en extérieur est réalisé dans 2 établissements du Calvados :

Piège à entonnoir (Astredhor SM) et Noctuelle gamma

	Ets 1	Ets 2
Période du 11/07 au 08/08/2022	48	49
Période du 08/08 au 23/08/2022	11	6

Par rapport au dernier relevé, le nombre de noctuelle piégée a très nettement diminué.

Evolution à suivre : surveillez la présence de chenilles.

PEPINIERE

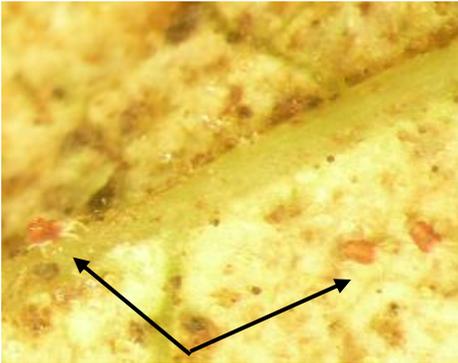
Les ravageurs

Acariens (6 établissements concernés) :

Que ce soit sous abris ou en extérieur, de nombreux dégâts à la suite de grosses attaques d'acariens sont observés sur de nombreux végétaux :

- Sous abris, sur *Fatsia japonica*, *Phormyrum*, fusain panaché, *Choisya ternata* 'Scented Gemet' et *Pittosporum tenuifolium*
- En extérieur, sur *Leycesteria* sp., *Eleagnus* sp, *Physocarpus* sp, *Syringa vulgaris*.

Les nombreuses piqûres de nutrition ont entraîné un jaunissement et la chute des feuilles de certains végétaux.



Acariens et dégâts sur *Leycesteria*

Evolution à suivre : à surveiller sous abris, les conditions météo sont toujours 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.
- ↻ 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 ;
- ↻ Désherbez la serre et ses abords.

Aleurodes (1 établissement concerné) :

Sous abris, de nombreux adultes d'aleurodes ont été observés sur une culture de *Choisya ternata*.

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



Aleurodes sur *Choisya ternata*

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 sous serre, notamment avec les végétaux de négoce.
- ↻ Le piégeage des adultes sur des panneaux jaunes englués permet de détecter leur présence.

Cécidomyies (2 établissements concernés) :

Des dégâts de *Dasineura crataegi* ont été constatés sur aubépine. Les adultes apparaissent au printemps et les femelles pondent leurs œufs à l'extrémité des jeunes pousses. La croissance est alors arrêtée par le développement des larves qui entraînent la formation de galles compactes et en rosette.

Ces cécidomyies déforment les plants et provoquent des retards de croissance.

Evolution à suivre : les générations se succèdent jusqu'à l'automne.



Dégât *Dasineura crataegi*

Chenilles :

- **Mineuses (1 établissement concerné) :**



Une nouvelle génération de la mineuse du marronnier, *Cameraria ohridella*, a été observée dans la Manche avec la présence de chenilles dans les mines.

Evolution à suivre : les fortes chaleurs des semaines passées et l'importance des mines de *Cameraria ohridella* provoquent une défoliation précoce des arbres.

Chenille de *Cameraria ohridella*

- **Zeuzères (1 établissement concerné) :**

Très localement, de jeunes chenilles de zeuzère, *Zeuzera pyrina*, ont été observées à l'extrémité d'une jeune pousse de pommier.

Peu mobile durant la saison hivernale, les chenilles de zeuzère (xylophages) reprennent leur pleine activité au début du printemps. La nymphose intervient de mai à août mais les premiers papillons de la zeuzère sont observables dès la mi-juin.

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.



Trou d'entrée et rejet de sciures

Evolution à suivre : risque important sur les jeunes plants, une seule chenille peut faire mourir un arbre.

Cicadelles (1 établissement concerné) :

En extérieur, des adultes de cicadelles sont toujours observés sur cultures de pommier et prunier sans faire de dégâts.

Evolution à suivre : pas de risque sur ces cultures.

Cochenilles (1 établissement concerné) :

Sous abri, des foyers importants de cochenilles ont été observés sur cultures de cordyline et de fougère.

Evolution à suivre : à surveiller, les cochenilles se développent rapidement en conditions chaudes et humides et provoquent le développement de fumagine.

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.

Psylles (1 établissement concerné) :



Dégât du psylle du laurier sauce

En extérieur, des dégâts (feuillage enroulé sur le bord du limbe) de psylles ont été constatés :

- Psylle du laurier sauce, *Trioza alacris*. Des auxiliaires (punaises prédatrices) sont présents dans les foyers.
- Psylle de l'Eucalyptus, *Glycaspis brimblecombei*.

Evolution à suivre : surveillez l'évolution des populations. Les adultes hivernent à l'abri des feuilles déformées. Ils peuvent aussi trouver refuge dans la litière des conteneurs.

Prophylaxie :

- ↪ Sous abris, un arrosage des plantes par aspersion limite les populations.
- ↪ Observez attentivement les foyers afin de détecter la présence de la faune auxiliaire.

Pucerons (7 établissements concernés) :

• Cultures fruitières :

D'importants foyers de pucerons verts ont été observés localement sur des porte-greffes de pommier provoquant le développement de fumagine.

La présence de pucerons verts a également été signalée sur châtaignier.

Des auxiliaires sont présents dans les foyers : adultes de chrysope, larves de syrphes, adultes de coccinelle et punaises prédatrices.

• Cultures ornementales :

- Sous abris : quelques foyers localement sur *Viburnum tinus* et *Pittosporum tobira* ; foyers plus importants dans un établissement sur *Pittosporum tenuifolium* 'Irene Paterson'.
- En extérieur : quelques foyers localement également sur *Photinia sp.* (aux extrémités des planches), sur *Cotoneaster radicans*, sur *Pittosporum tobira* et *Pittosporum tenuifolium* et sur poirier d'ornement.

Evolution à suivre : les conditions météo actuelles sont favorables à leur développement. Surveillez vos parcelles afin de repérer les premières colonies et également l'action de la faune auxiliaire qui peut suffire à contenir le développement des pucerons.

Tenthredines (1 établissement concerné) :

• Tenthredines limaces :

Quelques larves de Tenthredine-limace, *Caliroa cerasi*, sont toujours observées sur aubépine avec un léger décapage du feuillage.

Stade larvaire en cours, il y a 2 à 3 générations par an. La dernière génération hiverne dans un cocon enfoui dans le sol.

Evolution à suivre : peu de risque.

Tigre du pieris (3 établissements concernés) :

En extérieur, quelques adultes du tigre du pieris, *Stephanitis takeyai*, ont été observés sur *Pieris japonica*.

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



Adulte et excréments au revers d'une feuille

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 :

Une première capture a été signalée semaine 34 : 1 papillon a été piégé dans l'Eure dans un établissement qui avait piégé en 2021.



Chenilles de Pyrale du buis

Evolution à suivre : surveillez la présence de chenilles et une éventuelle défoliation de vos buis.

Les maladies

Anthracnose (1 établissement concerné) :



Des débuts d'attaque d'anthracnose ont été observés sur platane : formation de nécroses noirâtres le long des nervures principales. Ces nécroses peuvent s'étendre aux pétioles, provoquant la chute prématurée des feuilles lors des fortes attaques débutant tôt dans la saison.

Evolution à suivre : les conditions météo de ces dernières semaines n'ont pas été favorables à cette maladie. Pas de risque à cette période de l'année.

Anthracnose sur platane

Criblure (1 établissement concerné) :

Observée sur laurier du caucase, la criblure appelée aussi "Maladie criblée", est une maladie cryptogamique causée par un champignon du genre *Coryneum*.

Les plantes présentent quelques trous arrondis cernés d'une fine marge rougeâtre ou brune.

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

Maladie des taches rouges (1 établissement concerné) :



Une attaque de la maladie des taches rouges (*Guignardia aesculi*), encore appelée « black rot » a été observée sur marronnier.

La maladie se manifeste par des taches de couleur brun-rouge, entourées d'un halo chlorotique jaune-verdâtre. Ces taches limitées par les nervures s'étendent ensuite à l'ensemble de la feuille. En cas de fortes attaques, les feuilles se dessèchent et peuvent tomber prématurément, ce qui affaiblit les plants. Cet affaiblissement est d'autant plus important que les attaques se répètent dans le temps et sur plusieurs années.

Evolution à suivre : les conditions météo de ces dernières semaines n'ont pas été favorables à cette maladie. Les précipitations favorisent la germination des spores et donc le développement de cette maladie qui peut accélérer la défoliation.

Pas de risque à cette période de l'année.

Guignardia aesculi

Oïdium (4 établissements concernés) :

En extérieur, des taches d'oïdium ont été observées sur *Amelanchier*, azalée mollis, chêne et érable champêtre.

Evolution à suivre : 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. Les rosées matinales et les conditions météo de ces derniers jours ont été favorables à son développement.

Phytophthora (3 établissements concernés) :

Sous abris et en extérieur, d'importants dépérissements fongiques de type *Phytophthora* sont toujours observés sur des cultures de *Choisya ternata* en conteneurs. Les pertes sont importantes.

Evolution à suivre : risque en cours (de mai à septembre).



Phytophthora spp

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.

Rouille (1 établissement concerné) :

En pépinière fruitière, des attaques de rouilles ont été observées sur prunier entraînant une défoliation précoce.

Evolution à suivre : les conditions météo vont être favorables à son développement. Les champignons responsables de la rouille prolifère par temps humide et doux.

Peu de risque à cette période de l'année. Cette maladie sévit surtout lors de printemps pluvieux, favorisée par les pluies contaminatrices des mois d'avril et de mai. Elle peut entraîner une défoliation précoce des arbres, dès début août.

Septoriose (2 établissements concernés) :



Un début d'attaque de *Septoria cornicola* a été observée sur *Cornus sp.*

Evolution à suivre : ce champignon prolifère par temps pluvieux et frais.

Prophylaxie :

- ↳ Evitez d'arroser par aspersion en soirée.

Septoriose sur cornouiller

Virus (1 établissement concerné) :

Sous abris, des taches de la maladie de la mosaïque du figuier ont de nouveau été observées sur l'ensemble d'une culture de figuier.

Les symptômes s'observent sur feuilles : apparition de taches jaunes et de marbrures sur les feuilles.

Une bande brun rouge apparaît autour des taches.

Le virus de la mosaïque du figuier est généralement transmis par l'acarien du figuier, *Aceria ficus*.



Maladie de la mosaïque du figuier

Evolution à suivre : surveillez la présence d'acariens.

A savoir

Le virus de la mosaïque du figuier, *Fig Mosaic Virus*, est classé ORNQ (organisme réglementé non de quarantaine) dans le règlement d'exécution 2019/2072. Les plantes atteintes ne peuvent pas être mise en circulation.

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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Informations réglementaires

Connaître les organismes de quarantaine

Afin de vous aider à assurer la surveillance des ONR (organismes nuisibles réglementés), différents liens sont disponibles :

Document :
« Synthèse réglementaire »



La DGAL a mis à votre disposition un document « Synthèse réglementaire » qui a pour vocation de regrouper sur un même tableau des exigences réglementaires (arrêtés, règlement d'exécution, règlement santé des végétaux et directives de commercialisation) par espèce et par organisme nuisible (ON).

Ce tableau sera complété et actualisé périodiquement mais n'a pas de valeurs réglementaires. Il convient de se référer aux derniers textes réglementaires disponibles sur [Eur-Lex](http://eur-lex.europa.eu).

Information sur l'utilisation du tableau :

Un filtre sur l'espèce végétale est possible. Attention certaines espèces sont regroupées en catégorie (# = toutes espèces de plantes par exemple).

Les espèces végétales listées pour les organismes de quarantaine et les organismes de quarantaine de zone protégée ne sont là qu'à titre indicatif et ne sont pas exhaustives. La liste se base sur les informations disponibles sur la database du [site de l'OEPP](http://oepp.org).

Les organismes nuisibles de quarantaine (OQ) et les organismes nuisibles de quarantaine de zone protégée (OQZP) sont réglementés quelle que soit l'espèce végétale sur laquelle ils sont détectés. En cas de suspicion, il convient d'avertir l'autorité compétente.

A retrouver [ICI](#) et descendre en bas de la page :

À télécharger

Santé des végétaux - synthèse réglementaire

xlsx - 769.31 Ko

**Plateforme
ESV**



Plateforme ESV
Épidémiosurveillance Santé Végétale

Consultez la [plateforme ESV](#) pour vous aider à connaître les organismes réglementés avec notamment des fiches de reconnaissance et d'aide au diagnostic :



FICHE DE RECONNAISSANCE SORE*

POPILLIA JAPONICA

REGLEMENTATION ET DISTRIBUTION

REGLEMENTATION

DISTRIBUTION

DESCRIPTION

PLANTES HÔTES

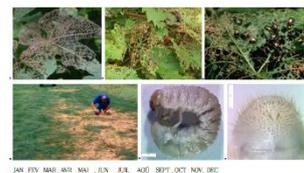
SYMPTOMES

DIAGNOSTIC

EXAMEN VISUEL

MÉTHODES D'ANALYSE

REMARQUES



PRÉLÈVEMENTS ET MÉTHODES

MÉTHODES DE PRÉLÈVEMENT

MÉTHODES D'ANALYSE

REMARQUES

