



BULLETIN D'INFORMATION SANITAIRE

HORTICULTURE - PEPINIERE Normandie

BIS n°14 – 21 septembre 2023

Actualités

Horticulture :

- Ravageurs : vigilance sur les pucerons et les thrips.
- Maladies : vigilance sur les maladies fongiques dont le mildiou sur plantes sensibles.

Pépinière :

- Ravageurs : vigilance sous abris sur les acariens, les cochenilles, les pucerons et les tordeuses.
- Maladies : vigilance sur les maladies fongiques dont le mildiou sur plantes sensibles.

Suivi de piégeage :

- *Duponchelia fovealis* : quelques captures.
- Pyrale du buis : vol en cours dans l'Orne et l'Eure.

Liens utiles :

- Note nationale biodiversité

Méthodes alternatives :

Des produits de biocontrôle existent.

Informations réglementaires

Connaissance et surveillance des végétaux vis-à-vis des ONR.

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	8	/	4	9	/	/
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piégeages						
<i>Duponchelia fovealis</i>			6	6		
Pyrale du buis	3	5				

TABLE DES MATIERES

HORTICULTURE	2
LES RAVAGEURS	2
PIEGEAGE	4
LES MALADIES	5
PEPINIERE	5
LES RAVAGEURS	5
PIEGEAGE	8
LES MALADIES	8
LIENS UTILES	9
METHODES ALTERNATIVES : DES PRODUITS DE BIOCONTROLE EXISTENT	9
INFORMATIONS REGLEMENTAIRES	10

Météorologie

Après un passage pluvieux et une légère baisse des températures cette semaine, un retour d'un temps sec et ensoleillé avec une légère augmentation des températures est annoncé pour ce week-end avant l'arrivée d'une nouvelle dégradation début de semaine prochaine.



HORTICULTURE

LES RAVAGEURS

Acariens (2 établissements concernés)



Adulte et œuf de tétranyque

• Tétranyques :

Sous serres, des tétranyques ont été observés localement à la face inférieure des feuilles d'une culture de poinsettia et sur l'ensemble d'un reste d'une culture de lobélia.

Les feuilles sont décolorées par les piqûres de nutrition.

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



À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller sous abris.

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).

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↳ Éliminez les plantes trop atteintes et les fins de séries.
- ↳ Sortez les plantes à l'extérieur quand cela est possible.
- ↳ Désherbez les serres et les tunnels y compris sous les tablettes.

Aleurodes (3 établissements concernés)

Sous abris, la présence varie de quelques larves et adultes jusqu'à l'ensemble de la culture atteinte selon les établissements. Cette présence est signalée sur culture de poinsettia et de vivaces (*Monarda didyma*). Sur cette dernière culture très atteinte, les feuilles sont piquées.



À surveiller !

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 développement de fumagine est à craindre lors de forte attaque.



Adulte d'aleurode

Méthode de lutte et 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.
- ↳ Soyez vigilant à la mise en place de nouvelles cultures qui font suite à une culture ayant été propice aux aleurodes (ex : poinsettia).
- ↳ Le piégeage des adultes sur des panneaux jaunes englués permet de détecter leur présence.



Chenilles (3 établissements concernés)

La présence de quelques chenilles défoliatrices a été signalée sous abris sur cultures de chrysanthème et de cyclamen et en extérieur, sur une culture de choux d'ornement.



À surveiller !

Evolution à suivre : en grand nombre, les morsures de nutrition peuvent entraîner une dépréciation du feuillage et donc un déclassement de la production.

Observez vos cultures afin de repérer la présence de chenilles notamment par leurs excréments.

Cicadelles (3 établissements concernés)



Cicadelle sur chrysanthème

Sous abris, quelques cicadelles ont été observées sur culture de chrysanthème et de primevère sans faire de dégâts.

En extérieur, de nombreux individus ont été observés sur divers cultures de vivaces (*Nepeta sp.*, armoise, *Lamium sp.*, *Salvia pratensis*).

Peu de dégâts observés pour le moment : quelques traces de piqûre de nutrition.



À surveiller !

Evolution à suivre : les conditions météo sont favorables à leur développement. En grand nombre, les piqûres de nutrition peuvent entraîner une dépréciation du feuillage et de la valeur des plantes.

Pucerons (4 établissements concernés)

Sous serres, des pucerons sont présents soit sous les feuilles soit au niveau des apex de cultures de chrysanthème grosses fleurs et pomponnettes ainsi que sur le reste d'une culture de fuchsia.

La présence d'auxiliaires (*Aphidoletes sp.*) a été observée dans certains foyers.

Les cécidomyies prédatrices : *Aphidoletes aphidimyza* (larves)



ASTREDHOR SM



Fredon Basse Normandie

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



À surveiller !

Evolution à suivre : surveillez les cultures sous abris, les conditions météo sont favorables à leur développement. Observez également la présence de la faune auxiliaire.

Méthode de lutte et 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.



Thrips (9 établissements concernés)

Sous serre, de nombreux foyers de thrips (larves et adultes) avec traces de piqûres ont été observés sur cultures de chrysanthème grosses fleurs et pomponnettes, cyclamen ainsi que sur des pieds mère d'une culture de verveine.



À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller sous abris, les conditions météo restent favorables à leur développement. La température est le facteur essentiel jouant sur le développement du thrips : plus la température est élevée, plus le cycle est rapide.

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Éliminez les fins de séries qui peuvent contaminer les nouvelles cultures.
- ↳ Ne négligez pas les pieds mère qui servent de refuge.
- ↳ Contrôlez 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.

PIEGEAGE

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.

Depuis le dernier bulletin, les captures restent nulles dans la majorité des établissements participants au réseau : l'Ets 4 BN a piégé 1 papillon en semaine 36 et cette semaine, 4 papillons piégés dans l'Ets 5 HN.

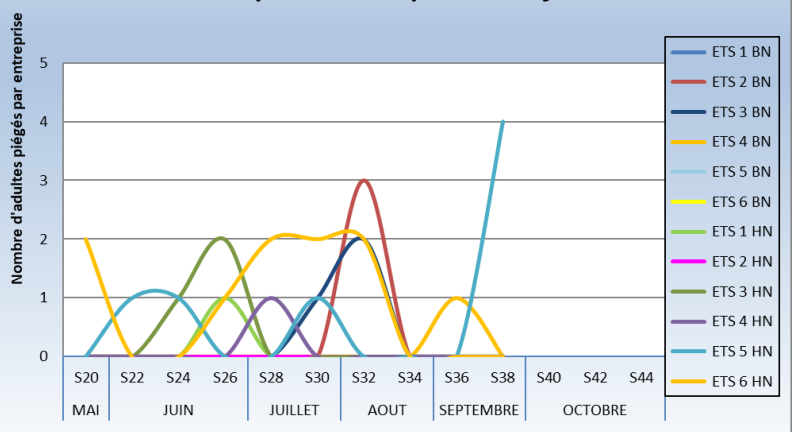
Photo de gauche : piège delta sur culture de cyclamen

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

Méthode de lutte et prophylaxie :

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

Suivi des captures de *Duponchelia fovealis* 2023





LES MALADIES

Mildiou (3 établissements concernés)

En extérieur, d'importantes attaques de mildiou sont observées sur des *Hebe X andersonii*.

Dans certains établissements, les véroniques vertes sont faiblement touchées alors que les variétés panachées sont entièrement atteintes mais dans d'autres entreprises, c'est l'inverse.

Une attaque de mildiou a également été signalée sur une culture de *Sedum sp.* cultivée en extérieur.



Dégâts de mildiou.



Risque élevé

Evolution à suivre : les températures actuelles avec le fort taux d'humidité sont favorables à son développement.

Les plantes atteintes ont une croissance ralentie et peuvent finir par dépérir.

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Eliminez les plantes atteintes dès les premiers symptômes.
- ↳ Aérez les plantes par un distançage suffisant.
- ↳ Favorisez un arrosage le matin pour permettre un ressuyage des plantes.

PEPINIERE

LES RAVAGEURS

Acariens

- Tétranyques (3 établissements concernés) :

Sous abris, de gros foyers de tétranyques ont été observés sur des cultures d'hortensia, de *Leycesteria sp* et de *Choisya ternata*.

Les piqûres de nutrition des acariens provoquent une décoloration des feuilles.

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



À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller sous abris. 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).

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↳ Désherbez les abris et leurs abords ;
- ↳ Surveillez à proximité des points les plus chauds des abris ;
- ↳ 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 des abris et ainsi favoriser les auxiliaires.



- Phytoptes (1 établissement concerné) :

En extérieur, de nouvelles attaques de phytoptes (*Eriophyes piri*) ont été observées sur poirier.



À surveiller !

Evolution à suivre : les conditions météo de début septembre ont été favorables à leur développement. Ces acariens hivernent à l'état adulte dans les anfractuosités de l'écorce ou sous les écailles des bourgeons.

Chenilles

- Cultures ornementales :
 - ▶ Tordeuses (2 établissements concernés) :

Sous abris, des tordeuses (chenilles) sont toujours observées sur diverses cultures : *Choisya ternata* et *Pittosporum tobira*. Les chenilles consomment les feuilles et tissent une toile entre les feuilles des jeunes pousses pour se nymphoser et bloquent alors la croissance de la pousse.



Symptôme et chenille sur *Choisya ternata*



Dégât de chenille sur *Pittosporum*



À surveiller !

Evolution à suivre : le risque est présent d'avril à octobre et particulièrement sous abris. Les chenilles sont très voraces et causent des dommages au feuillage, aux bourgeons et aux fleurs.

Méthode de lutte et prophylaxie :

↳ Sous abris, la pose de piège permet de détecter leur présence.

- Cultures fruitières :
 - ▶ La présence de quelques chenilles a été signalée sur pommier, prunier, cerisier et châtaignier.



Pas de risque

Evolution à suivre : pas de risque sur ces cultures.

Cicadelles (2 établissements concernés)

- Cultures fruitières : présence de larves, d'adultes et de traces de piqûres sur les feuilles de pommier, pêcher, cerisier et châtaignier.



Pas de risque

Evolution à suivre : pas de risque sur ces cultures.

Cochenilles (1 établissement concerné)

Une attaque importante de cochenilles a été observée sous abris sur une culture de *Pittosporum tenuifolium* 'Variegatum'.



À surveiller !

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



Psylles (1 établissement concerné)

Sous abris, des larves du psylle de l'*Eleagnus*, *Cacopsylla fulguralis*, ont été observées sur quelques plants d'*Eleagnus spp.*



À surveiller !

Evolution à suivre : les psylles peuvent réduire la croissance des plantes et provoquent la formation de miellat et de fumagine.

Méthode de lutte et 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

- Cultures ornementales (1 établissement concerné) :

Sous abris, la présence de pucerons a été observée localement sur une culture de *Viburnum tinus*. En extérieur, d'importants foyers ont été observés sur *Photinia sp*, camélia et *Viburnum tinus*.



À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller sous abris, les conditions météo sont toujours favorables à leur développement.

- Cultures fruitières (1 établissement concerné) :

La présence de pucerons verts a été signalée sur pommier. Les attaques restent très localisées à quelques plants. La présence de fumagine témoigne d'attaques parfois sévères sur ces plants.

Quelques foyers de pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerum*) ont de nouveau été observés sur des pommiers hautes tiges.



Pucerons lanigères
Grossissement x10



À surveiller !

Evolution à suivre : le puceron lanigère ne migre pas : les générations d'automne vont donner naissance à des femelles ovipares qui passeront l'hiver sous forme de larves dans les anfractuosités des branches, dans les chancres, les plaies de taille ou encore au niveau du collet ou des racines.



Le puceron lanigère est classé Organisme Réglementé Non de Quarantaine (ORNQ) : règlement d'exécution (UE) 2019/2072 Annexe IV partie J.

La mise en circulation de végétaux contaminés est interdite.

Tigre du pieris (1 établissement concerné)

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



À surveiller !

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



PIEGEAGE

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.

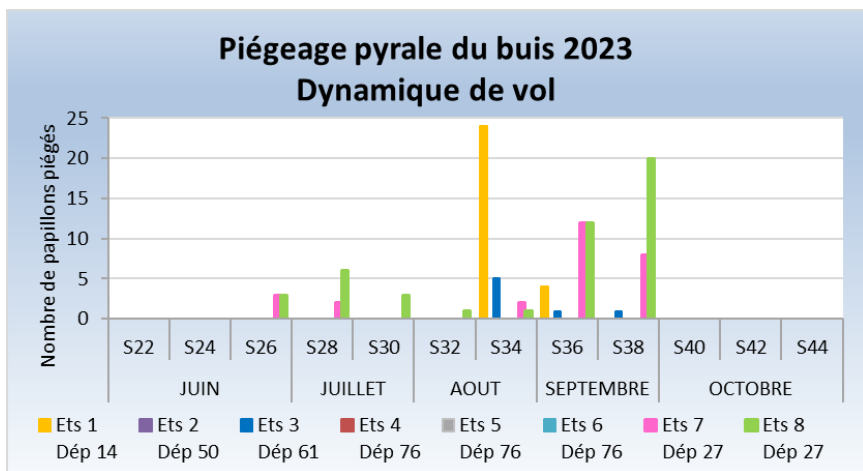
Cette semaine, des papillons ont été piégés dans trois établissements : 1 papillon dans l'Ets 3, 8 papillons dans l'Ets 7 et 20 papillons dans l'Ets 8.

Des chenilles ont également été signalées dans un autre établissement ne faisant pas partie du réseau.



À surveiller !

Evolution à suivre : un vol est toujours en cours sur les départements de l'Orne et de l'Eure. Surveillez la présence de pontes et de jeunes chenilles dans vos buis.



Chenille de Pyrale du buis

LES MALADIES

Criblure (1 établissement concerné)

La criblure appelée aussi "Maladie criblée", a de nouveau été observée en pépinière fruitière sur des pêchers. Le *Coryneum* touche essentiellement les fruitiers à noyaux (pêcher, abricotier, prunier) mais aussi les *Prunus* d'ornement.



À surveiller !

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

Mildiou (1 établissement concerné)

En extérieur, d'importantes attaques de mildiou sont observées sur des *Hebe sp* arbustives.



Risque élevé

Evolution à suivre : les températures actuelles avec le fort taux d'humidité sont favorables à son développement.

Les plantes atteintes ont une croissance ralentie et peuvent finir par dépérir.

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↪ Eliminez les plantes atteintes dès les premiers symptômes.
- ↪ Aérez les plantes par un espacement suffisant.
- ↪ Favorisez un arrosage le matin pour permettre un ressuyage des plantes.



Oïdium (4 établissements concernés)

En extérieur, ce champignon a été signalé sur l'ensemble de culture d'amélanchier et chêne et localement sur pommier. Sous abris, une attaque importante a été observée sur une culture d'hortensia.



À surveiller !

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.

Crédit photos : FREDON Normandie sauf mention particulière

LIENS UTILES

Les notes nationales biodiversité :



METHODES ALTERNATIVES : DES PRODUITS DE BIOCONTROLE 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.

Retrouvez la liste actualisée régulièrement sur le site :

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



20 janvier 2023 Dossier

Le biocontrôle, des solutions pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires conventionnels

Retrouvez toutes les informations sur le biocontrôle dans ce dossier.

<https://agriculture.gouv.fr/le-biocontrole-des-solutions-pour-reduire-lutilisation-des-produits-phytosanitaires-conventionnels>



INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

La connaissance et la surveillance des végétaux vis-à-vis des Organismes Nuisibles Réglementés (ONR) doivent être réalisées dans les établissements ayant une autorisation à délivrer des Passeports Phytosanitaires (PP).

Cette fiche synthétique vous rappelle vos obligations : **CLIQUER SUR L' IMAGE**



Pour connaître et reconnaître les Organismes de Quarantaine (OQ et OQP), des sites sont à votre disposition avec notamment des fiches pédagogiques et d'aide au diagnostic :



Plateforme ESV
Épidémiosurveillance Santé Végétale

https://plateforme-esv.fr/fiches_diagnostic



Popillia japonica

FIGHE DE RECONNAISSANCE SOEP*



Base de données mondiale de l'OEPP

<https://gd.eppo.int/>



Popillia japonica (POPIA)

Overview

Basic information

- EPO Code: POPIA
- Preferred name: Popillia japonica
- Authority: Newman

Common names

Name	Language
japanbille	Danish
japanese beetle	English
hanneton japonais	French
scarabée japonais	French

Taxonomy

- Kingdom: Animalia (1ANIMK)
- Phylum: Arthropoda (1ARTHYP)
- Subphylum: Hexapoda (1HEXAQ)
- Class: Insecta (1INSEC)
- Order: Coleoptera (1COLEO)
- Family: Scarabaeidae (1SCARF)
- Genus: Popillia (1POPIG)
- Species: Popillia japonica (1POPIA)

Ce Bulletin d'Information Sanitaire a reçu un financement de la Direction Générale de l'Alimentation (DGAL).

Il est consultable sur les sites de la DRAAF Normandie et de FREDON Normandie.

Le BIS est rédigé grâce aux observations d'Astredhor SM, du lycée horticole de Coutances, des jardins suspendus de la ville du Havre et de FREDON Normandie. Il est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Animatrice et rédactrice : Béatrice REAUTE, FREDON Normandie

Pour vous abonner : beatrice.reaute@fredon-normandie.fr

Crédit photos : FREDON Normandie sauf mention particulière.