



BULLETIN D'INFORMATION SANITAIRE

HORTICULTURE - PEPINIERE Normandie

BIS n°16 – 19 octobre 2023

Actualités

Horticulture :

● Ravageurs : vigilance sur les chenilles, les otiorhynques, les pucerons et les thrips.

● Maladies : vigilance sur les maladies foliaires : *Mycocentrospora*, mildiou et rouille.

Pépinière :

● Ravageurs : vigilance sur les otiorhynques, les pucerons et le tigre du *Pieris*.

● Maladies : plomb physiologique, risque de confusion avec le plomb parasitaire.

Suivi de piégeage :

● *Duponchelia fovealis* : captures quasi nulles.
● Pyrale du buis : vol toujours en cours.

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	5	/	1	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	3
LES MALADIES	4
PEPINIERE	5
LES RAVAGEURS	5
PIEGEAGE	7
LES MALADIES	8
LIENS UTILES	9
METHODES ALTERNATIVES : DES PRODUITS DE BIOCONTROLE EXISTENT	9
INFORMATIONS REGLEMENTAIRES	10

Météorologie

Après les conditions estivales de ce début d'octobre, l'automne est arrivé depuis quelques jours. Des précipitations sont annoncées pour cette fin de semaine mais les températures vont rester relativement douces et toujours supérieures aux normales de saison.



HORTICULTURE

LES RAVAGEURS

Chenilles (2 établissements concernés)

Quelques dégâts de chenilles défoliatrices sont toujours observés sous abris sur cultures de chrysanthème pomponnette et primevère.

Des adultes et une importante attaque de chenilles de la noctuelle *Autographa gamma* a été signalée sur des plantes de collection : *Piper Umbellatum*, *Plectranthus Amboinicus*, *Piper Auritum*, *Sanchezia Longifolia*, *Daturas spp*, et aussi sur plantes annuelles (*Lunaria annua*).



Noctuelle gamma
(photo de droite : Astredhor SM)



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)

Sous abris, de nombreuses cicadelles sont observées sur culture de plantes aromatiques.



À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller sous abris particulièrement sur les Lamiacées car en grand nombre, les piqûres de nutrition peuvent entraîner une dépréciation du feuillage et de la valeur des plantes.

Otiorhynques (1 établissement concerné)

Sous abris, des larves ont été observées au niveau du système racinaire d'une culture de 2 ans de *Bergenia sp*.



Risque élevé

Evolution à suivre : les bergénias sont utilisés comme plantes pièges afin de protéger vos cultures et de détecter précocement leur présence.

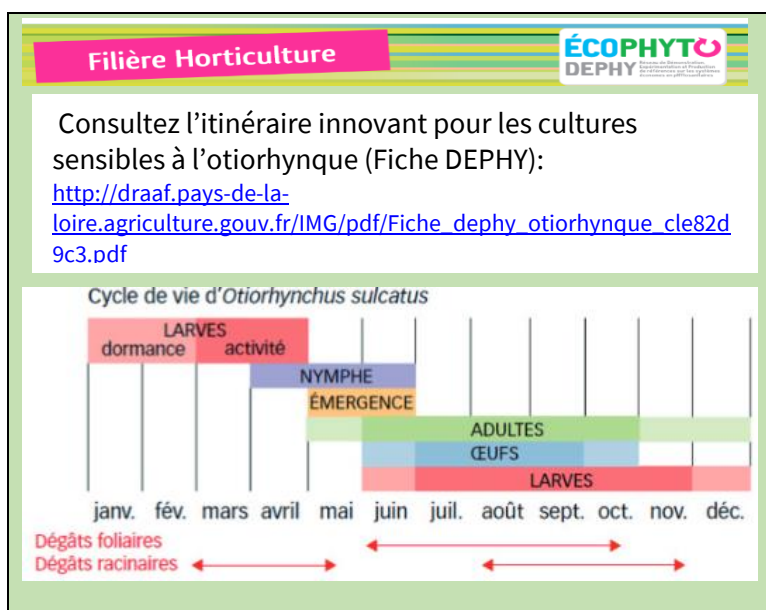
Risque en cours surtout sur les végétaux en conteneurs. Observez attentivement le système racinaire des plants afin de détecter la présence d'éventuelles larves.



Larve d'otiorhynque

Méthode de lutte et prophylaxie :

↳ Enlevez et détruisez les débris végétaux et les résidus de culture.





Pucerons (3 établissements concernés)

Sous abris, des pucerons sont toujours observés sur culture de chrysanthème pomponnette. Les attaques restent maîtrisées mais des dégâts avec développement de fumagine sont observés localement.



À surveiller !

Evolution à suivre : surveillez les cultures sous abris.

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 (8 établissements concernés)

Sous serre, des thrips (larves et adultes) et des traces de piqûres sont très présents et ont été signalés sur des cultures de chrysanthème pomponnette, géranium zonal, monarde, Impatience de Nouvelle Guinée et cyclamen.

Des signalements ont également été réalisés sur des plantes vertes : *Ficus* spp et *Croton codiaeum variegatum interruptum*.



À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller sous abris, les conditions météo ont été favorables à leur développement.

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

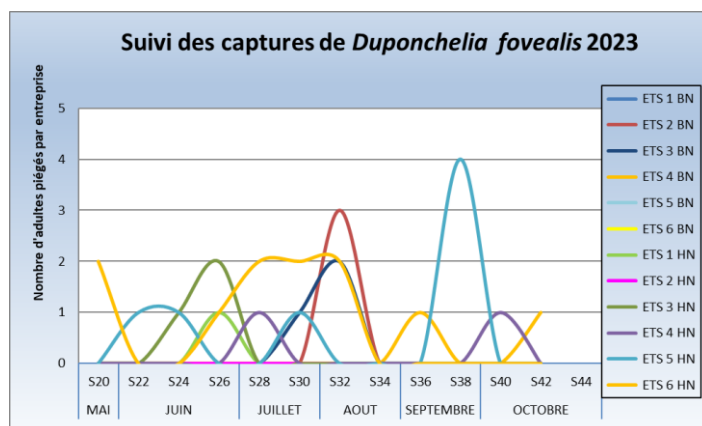


Photo de gauche : piège delta sur culture de cyclamen

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

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 sont nulles dans tous les établissements participants au réseau sauf dans l'Ets 4 BN qui a piégé 1 papillon.



Méthode de lutte et prophylaxie :

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



LES MALADIES

***Mycocentrospora violae* (1 établissement concerné)**

Cette maladie communément appelée « Maladie des taches noires » a été observée sur pensée. Les feuilles présentent des taches concentriques de couleur noir-violet ou roux de 1 à 5 mm de diamètre. En progressant, les taches se rejoignent et les feuilles se dessèchent.



À surveiller !

Evolution à suivre : les périodes humides et des températures assez fraîches (5 à 15°C) favorisent le développement et l'extension de ce champignon.



Taches de *Mycocentrospora violae*
(Astredhor SM)

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Favorisez l'aération notamment par un espacement des plantes et l'ouverture des abris.
- ↳ Ne pas trop arroser les plants en période humide et privilégiez un arrosage le matin.
- ↳ Ne pas laisser les débris de végétaux à proximité des cultures.

Mildiou (1 établissement concerné)

Des attaques de mildiou (*Peronospora violae*) sont toujours signalées ponctuellement sur des cultures de pensée.



Risque élevé

Evolution à suivre : les conditions météo sont favorables au développement de ce champignon. Conditions favorables : humidité élevée (> 85 % d'humidité relative) et températures inférieures à 21°C.

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Éliminez les plantes atteintes. Evitez de composter ces plantes sur un tas de déchets à proximité des serres, les spores du champignon risqueraient de contaminer les cultures à proximité.
- ↳ Favorisez un arrosage le matin pour permettre un ressuyage des plantes.

Oïdium (1 établissement concerné)

Sous abris, des symptômes de ce champignon ont été observés sur quelques variétés de pensée.



À surveiller !

Evolution à suivre : les conditions météo ont été favorables. Les jeunes feuilles sont très sensibles. Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C.

Rouille (4 établissements concernés)

Sous abris, des attaques de rouille sont toujours signalées sur quelques feuilles de pâquerette.



À surveiller !

Evolution à suivre : l'humidité ambiante des abris accompagnée par des températures fraîches (optimum de 15°C) sont favorables à son développement.



Rouille sur pâquerette
ASTREDHOR SM



PEPINIERE

LES RAVAGEURS

Acariens (2 établissements concernés)



- Tétranyques :

Sous abris, des tétranyques ont été observés localement sur une culture de céanothe. Une attaque plus importante a été observée sur une culture de *Choisya ternata* 'Aztec pearl'.

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

Adulte et œuf de tétranyque



À surveiller !

Evolution à suivre : les conditions météo ont été favorables à leur développement mais le changement de temps de ces derniers jours va diminuer le risque.

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.

Chenilles (1 établissement concerné)

- Cultures fruitières :

La présence de quelques chenilles est toujours signalée sur cerisier et pommier.



Pas de risque

Evolution à suivre : pas de risque sur ces cultures.

Cicadelles (1 établissement concerné)

- Cultures fruitières : la présence de cicadelles est toujours observée sur des feuilles de pommier, prunier, cerisier, pêcher et châtaignier.



Pas de risque

Evolution à suivre : pas de risque sur ces cultures.

Otiorhynques (1 établissement concerné)

Des dégâts d'adultes (morsures des bords des feuilles en encoche) ont été observés sur des conteneurs de *Photinia spp* et de *Phillyrea spp*.

Ces dégâts sont d'ordre esthétique. Les adultes sont difficilement visibles car ils sont actifs la nuit et se cachent le jour. Ce sont les larves qui font le plus de dégâts en s'attaquant aux racines pouvant faire périr les plantes.



Morsure d'adultes



Risque élevé

Evolution à suivre : risque en cours surtout sur les végétaux en conteneurs. Observez attentivement le système racinaire des plants afin de détecter la présence d'éventuelles larves.



Pucerons

- Cultures ornementales (2 établissements concernés) :

Sous abris, la présence de pucerons a été observée sur une grande partie d'une culture de *Photina spp.*

Des pucerons lanigères ont été observés sur une culture de *Pyracantha spp.*

En extérieur, quelques foyers ont également été observés sur *Photinia spp.* Avec une présence importante d'auxiliaires : adultes de coccinelle.



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.

- Cultures fruitières (3 établissements concernés) :

La présence de pucerons verts a été signalée sur pommier. La présence de fumagine témoigne d'attaques parfois sévères sur ces plants.

Très localement, des pucerons cendrés sont toujours signalés sur pommier.



À surveiller !

Evolution à suivre : après avoir migré courant de l'été sur l'hôte secondaire, le plantain, le puceron cendré revient sur les pommiers courant septembre pour pondre ses œufs dans les fissures de l'écorce, sur les branches et à la base des bourgeons des pommiers. Les œufs vont éclore au printemps prochain.

Punaïses (1 établissement concerné)

► Tigre du Pieris :

En extérieur, une attaque importante de *Stephanitis takeyai*, a été observée sur *Pieris japonica*.



À surveiller !

Evolution à suivre : les femelles vont pondre au revers des feuilles le long de la nervure centrale. Ces œufs vont passer l'hiver et vont éclore au printemps prochain.



Adulte de *Stephanitis takeyai* et excréments au revers d'une feuille

Thrips (1 établissement concerné)

Sous abris, des thrips ont été observés sur des plantes de collection : *Acalypha obavata* et *Rhus pendulina*.



À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller sous abris, les conditions météo ont été favorables à leur développement.

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

Pyrale du buis



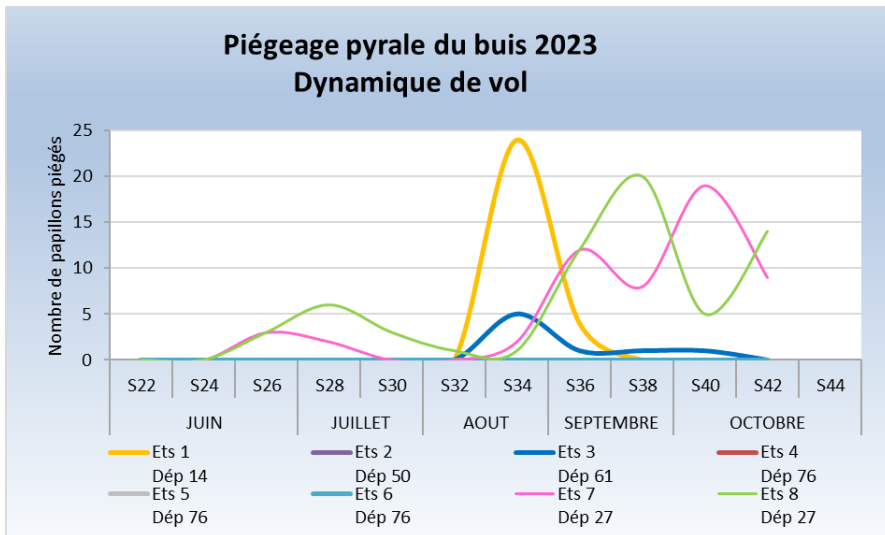
Piège et adulte de Pyrale du buis

Suivi des relevés des pièges mis en place en semaine 20 chez 8 producteurs du réseau normand.

Cette semaine, des papillons sont toujours piégés dans deux établissements de l'Eure : 9 papillons dans l'Ets 7 et 14 papillons dans l'Ets 8.

À surveiller !

Evolution à suivre : un vol est toujours en cours dans certains secteurs. Les conditions météo ont été favorables au vol et aux accouplements. Les chenilles issues de cette dernière génération de papillons vont passer l'hiver recroquevillées entre des feuilles tissées entre elles. Surveillez les buis afin de détecter ces chenilles.



Cocon d'hivernation 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 pêcher. Le *Coryneum* touche essentiellement les fruitiers à noyaux mais aussi les *Prunus* d'ornement.



À surveiller !

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

Plomb physiologique (2 établissements concernés)

Depuis début du mois d'août, d'importants symptômes de plomb ont été observés sur de nombreux plants en pépinière fruitière (sur pommier et poirier que ce soit sur scions, palmettes ou tiges).

Ces symptômes sont un détachement de l'épiderme des feuilles qui, par la présence d'air, vont prendre une teinte vert pâle à reflet métallique (plombés ou argentés, d'où le nom de plomb).

Au vu de l'importance des plants atteints, de l'irrégularité des symptômes sur la même plante et aussi des nouvelles pousses nouvellement formées qui étaient saines, une analyse en laboratoire a été effectuée.

Cette analyse a révélé l'absence de *Chondrostereum purpureum*.

Le « plomb » observé est « un plomb non parasitaire » pouvant être causé par des facteurs externes tels que des conditions climatiques défavorables, des sols mal adaptés, des façons culturales défectueuses ou encore des fumures déséquilibrées.



Plomb non parasitaire



Pas de risque

Evolution à suivre : pas de risque.

Risque important de confusion :

Les symptômes observés et décrits ci-dessus sont aussi caractéristiques d'une maladie fongique appelée « le plomb parasitaire », *Chondrostereum purpureum*.

Ce champignon touche généralement que quelques sujets en pépinière. Il contamine l'ensemble de la plante et provoque à terme sa mort. La forme des feuilles est aussi modifiée par un enroulement de celles-ci.

Plus d'info en cliquant sur Ephytia.fr



Plomb parasitaire. Source : Ephytia .fr



POUR RAPPEL :

Le plomb parasitaire est classé ORNQ (organisme réglementé non de quarantaine) dans le règlement d'exécution 2019/2072.

Les plantes atteintes doivent être isolées et ne peuvent pas être mises en circulation.

Rouille (1 établissement concerné)

Des attaques de rouille ont été observées sur prunier.



À surveiller !

Evolution à suivre : les champignons responsables de la rouille prolifèrent par temps humide et doux.

Crédit photos : FREDON Normandie sauf mention particulière



LIENS UTILES

Les notes nationales biodiversité :



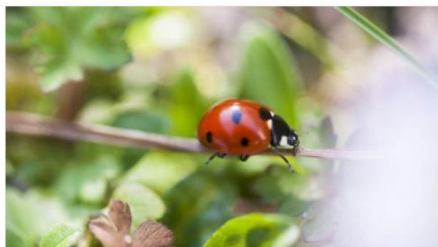
METHODES ALTERNATIVES : DES PRODUITS DE BIOCONTROLE EXISTENT



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-biocontrrole>



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-biocontrrole-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 :

 <p>Plateforme ESV Épidémiosurveillance Santé Végétale</p> <p>https://plateforme-esv.fr/fiches_diagnostic</p>	 <p>Popillia japonica</p> <p>FIGHE DE RECONNAISSANCE SOEP*</p>										
 <p>Base de données mondiale de l'OEPP</p> <p>https://gd.eppo.int/</p>	 <p>Popillia japonica (POPIJA)</p> <p>Overview Basic information Eppo Code: POPIJA Preferred name: Popillia japonica Authority: Newman</p> <p>Common names</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Language</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>japanbille</td> <td>Danish</td> </tr> <tr> <td>japanese beetle</td> <td>English</td> </tr> <tr> <td>hanneton japonais</td> <td>French</td> </tr> <tr> <td>scarabée japonais</td> <td>French</td> </tr> </tbody> </table> <p>Taxonomy</p> <ul style="list-style-type: none"> Kingdom: Animalia (1ANIMK) Phylum: Arthropoda (1ARTHYP) Subphylum: Hexapoda (1HEXAQ) Class: Insecta (1INSEC) Order: Coleoptera (1COLEO) Family: Scarabaeidae (1SCARF) Genus: Popillia (1POPIG) Species: Popillia japonica (1POPIJA) 	Name	Language	japanbille	Danish	japanese beetle	English	hanneton japonais	French	scarabée japonais	French
Name	Language										
japanbille	Danish										
japanese beetle	English										
hanneton japonais	French										
scarabée japonais	French										

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.