



# BULLETIN D'INFORMATION SANITAIRE

## HORTICULTURE - PEPINIERE Normandie

BIS n°08 – 22 juin 2023

### Actualités

#### **Horticulture :**

• Ravageurs : vigilance sur les acariens, les aleurodes et les thrips.

#### **Pépinière :**

• Ravageurs : vigilance sur les acariens, les cochenilles, la tordeuse de l'œillet et les pucerons.

• Maladies : vigilance sur la maladie criblée et l'oïdium.

#### **Suivi de piégeage :**

• *Duponchelia fovealis* : capture quasi nulle.  
• Pyrale du buis : aucune capture.

#### **Liens utiles :**

• Abeilles et pollinisateurs : des auxiliaires à préserver !  
• Note nationale biodiversité

#### **Méthodes alternatives :**

Des produits de biocontrôle existent.

#### **Focus ambroisie**

#### **Information réglementaire :**

Zoom sur *Ripersiella hibisci* :  
Organisme de quarantaine.

### 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	/	2	/	/	/
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piégeages						
<i>Duponchelia fovealis</i>			6	6		
Pyrale du buis	3	5				

## TABLE DES MATIERES

<b>HORTICULTURE</b> .....	<b>2</b>
<b>LES RAVAGEURS</b> .....	<b>2</b>
PIEGEAGE .....	3
<b>PEPINIERE</b> .....	<b>4</b>
LES RAVAGEURS .....	4
PIEGEAGE .....	7
LES MALADIES .....	7
<b>LIENS UTILES</b> .....	<b>8</b>
<b>METHODES ALTERNATIVES : DES PRODUITS DE BIOCONTROLE EXISTENT</b> .....	<b>8</b>
<b>FOCUS AMBROISIE</b> .....	<b>9</b>
<b>INFORMATIONS REGLEMENTAIRES</b> .....	<b>10</b>

### Météorologie

Après les passages orageux du week-end dernier et de cette semaine, un temps sec et estival est annoncé pour ces prochains jours.



## HORTICULTURE

### LES RAVAGEURS

#### Acariens (1 établissement concerné)

##### • Tétranyques :



Adulte et œuf de tétranyque

Sous serres, la présence de tétranyques a été observée sur un lot d'hortensia provoquant une décoloration du feuillage. 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.
- ↪ Désherbez les abris et ses 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.

#### Aleurodes (1 établissement concerné)

Sous serres, des larves et des adultes d'aleurodes ont été observés sur l'ensemble d'une culture de dipladénia.



**À surveiller !**

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

Ils peuvent provoquer un développement de fumagine et entraîner une dépréciation des plantes.



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



## Pucerons (1 établissement concerné)

Sous abris et en extérieur, quelques pucerons isolés ont été signalés sur plusieurs cultures : agrume, monarde (bergamote) et *Mertensia maritima*.

Les auxiliaires sont présents : araignées et hyménoptères parasitoïdes.



**À surveiller !**

Evolution à suivre : surveillez les cultures, les conditions météo restent 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 vigilants sur les plantes suspendues : les pucerons y évoluent plus rapidement, la température étant supérieure.
- ↳ Surveillez à proximité des points chauds de la serre.

## Thrips (1 établissement concerné)

Sous serre, des thrips ont été observés sur une culture d'hortensia provoquant des traces de piqûres sur les feuilles.



**À surveiller !**

Evolution à suivre : à surveiller sous abris. 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

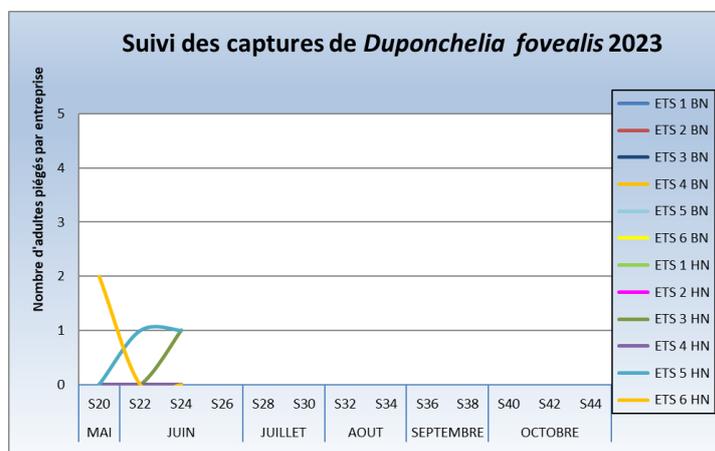


Photo de gauche : piège delta sur culture de cyclamen

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.

Les captures sont faibles : deux papillons ont été piégés ces 2 dernières semaines dans 2 établissements (Ets 3 HN et Ets 5 HN).





## PEPINIERE

### LES RAVAGEURS

#### Acariens

- Tétranyques (2 établissements concernés) :

Sous abris, des tétranyques ont été observés très localement sur *Choisya ternata* et sur lierre.

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.



**Risque élevé**

Evolution à suivre : 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).

#### Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↳ Désherbez les abris et ses 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.

#### Chenilles

- Cultures fruitières (1 établissement concerné) :

La présence de quelques chenilles défoliatrices est toujours signalée sur cerisier.

A cette saison, les tordeuses vertes et tordeuses rouges sont fréquentes dans les cultures fruitières.



**Pas de risque**

Evolution à suivre : peu de risque sur ces cultures.

- Cultures ornementales (2 établissements concernés) :

En extérieur, quelques tordeuses (chenilles) ont été observées sur troène et laurier tin.

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.



**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.



Symptôme sur troène

#### Méthode de lutte et prophylaxie :

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



## Cidadelles (2 établissements concernés)

Des larves d'aphrophore écumeuse autrement appelées « crachats de coucou » sont toujours observées sur de nombreux végétaux (pêcher, prunier, *Viburnum tinus*, ...) : présence d'amas mousseux ressemblant à un « crachat ».

Les larves se nourrissent de la sève et se recouvrent d'une masse spumeuse (mélange d'air et « d'excréments » larvaires) avant d'atteindre leur maturité au cours de l'été.

Ces amas mousseux servent à la fois d'isolant climatique et de protection contre les prédateurs.



Masse spumeuse et larve d'Aphrophore écumeuse



**Pas de risque**

Evolution à suivre : Ces amas spumeux sont inesthétiques mais n'ont pas de réelle incidence pour les plantes. On peut noter quelques déformations des feuilles ou des jeunes pousses. Cependant, l'aphrophore écumeuse comme tous les insectes piqueurs-suceurs peut être vectrice de virus ou de bactéries.

## Cochenilles (1 établissement concerné)

Sous abri, la cochenille australienne, *Icerya purchasi*, a été observée sur quelques plants de *Pittosporum tobira*.

La cochenille australienne est très polyphage; elle est devenue surtout un ravageur des agrumes mais s'attaque également à d'autres cultures dont les genêts, les acacias ou les robiniers.

La cochenille australienne s'installe principalement sur les rameaux, sur les branches et le tronc où elle forme des colonies blanches importantes, entassées, surtout à la face abritée.



Cochenille australienne, *Icerya purchasi*



**À surveiller !**

Evolution à suivre : les cochenilles se nourrissent de la sève des végétaux et certaines sécrètent un abondant miellat qui favorise le développement de fumagine. Les végétaux perdent de la vigueur et peuvent dépérir. Les cochenilles se développent rapidement en conditions chaudes et humides.

### Méthode de lutte et 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.
- ↳ Favorisez la présence d'auxiliaire dont la coccinelle prédatrice de cette cochenille : *Rodolia cardinalis*.

## Psylles (1 établissement concerné)

Sous abris, des adultes du psylle de l'Eleagnus, *Cacopsylla fulguralis*, ont été observés 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 :

- ↳ 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.



## Pucerons (8 établissements concernés)

- Cultures fruitières (2 établissements concernés) :
  - Pucerons verts sur pommier : présence sur 20 % d'une culture.
  - Pucerons cendrés sur pommier : présence de foyers avec enroulement des feuilles.
  - Pucerons noirs sur cerisier : grosses attaques avec enroulement des feuilles.
  - Pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerum*) sur pommier en conteneur : présence sur quelques plants. Les piqûres de ces pucerons nuisent à la croissance des plants et provoquent la formation de boursouflures liégeuses qui entravent la circulation de la sève.

Certains foyers sont nettoyés ou en cours de nettoyage par les auxiliaires qui sont bien présents : adultes et larves de coccinelles, œufs, larves et adultes de syrphes, araignées, opilions et hyménoptères parasitoïdes.



Pucerons lanigères



**Risque élevé**

Evolution à suivre : les conditions météo sont très favorables à leur développement.

Les pucerons cendrés du pommier devraient prochainement migrer sur l'hôte secondaire, le plantain, mais surveillez régulièrement vos cultures car ils peuvent rester sur les plants s'ils trouvent une nourriture suffisante.

Surveiller l'évolution des foyers de pucerons lanigères car lors de grosses attaques, l'arbre réagit en formant des boursouflures et des tumeurs plus ou moins importantes, d'aspect chancreux.

Observez également la présence et l'action de la faune auxiliaire.



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

Insectes et acariens		
ORNQ ou symptômes causés par l'ORNQ	Végétaux destinés à la plantation (genre ou espèce)	Seuils pour les matériels de multiplication de fruits et plantes fruitières concernés
<i>Eriosoma lanigerum</i> Hausmann [ERISLA]	<i>Cydonia oblonga</i> Mill., <i>Malus</i> Mill., <i>Pyrus</i> L.	0 %

**La mise en circulation de végétaux contaminés est interdite.**

- Cultures ornementales (7 établissements concernés) :

Des pucerons ont été signalés :

- Sous abris sur des cultures de *Ribes*, lierre, *Viburnum tinus* 'Quimper' et *Photinia* sp. Les attaques restent faibles.
- En extérieur sur *Carex* (puceron des racines), saules (gros puceron noir du saule), *Photinia* sp et pin (Chermès du pin). Les attaques restent faibles.



**À surveiller !**

Evolution à suivre : les conditions météo sont favorables à leur développement. Observez également la présence de la faune auxiliaire.



Puceron noir du saule



**Les symptômes du puceron des racines ressemblent beaucoup aux symptômes d'un Organisme Nuisible Réglementé : *Ripersiella hibisci* (cf fiche fin de ce bulletin).**



## 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.

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



**À surveiller !**

Evolution à suivre : surveillez la présence de chenilles dans vos buis, après avoir passé l'hiver dans un cocon, elles ont repris leur activité au printemps. Les premiers adultes devraient bientôt émerger.

## LES MALADIES

### Criblure (1 établissement concerné)



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

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



**À surveiller !**

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

Criblure sur *Prunus sp*

### Oïdium (3 établissements concernés)

En extérieur, des débuts d'attaques d'oïdium ont été signalés sur amélanchier.

Sous abris, une attaque importante a été observée sur l'ensemble d'une culture de *Photinia sp* (dégât important) et sur rosier.



**À surveiller !**

Evolution à suivre : les conditions météo sont 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



## LIENS UTILES

### Abeilles et pollinisateurs : des auxiliaires à préserver !



Pascal Xicluna / agriculture.gouv.fr

Pour en savoir plus :

<https://agriculture.gouv.fr/nouvelles-dispositions-reglementaires-pour-la-protection-des-abeilles-et-des-insectes>

Foire aux questions sur l'arrêté abeille :

<https://agriculture.gouv.fr/telecharger/131459>

### Les notes nationales biodiversité :



## METHODES ALTERNATIVES : DES PRODUITS DE BIOCONTROLE EXISTENT

**B** 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>



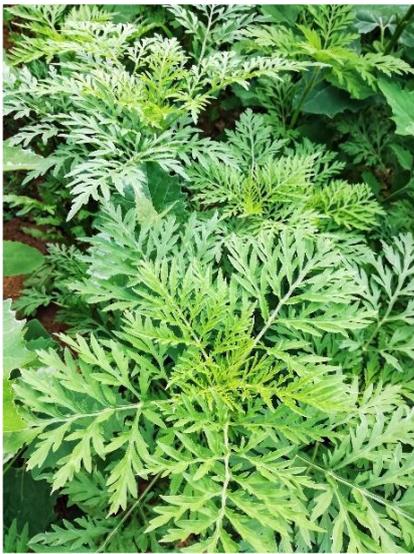
## FOCUS AMBROISIE

(Source <https://ambroisie-risque.info/>)

### Qu'est-ce que l'ambroisie ?

En France, il existe en fait trois espèces d'ambroisie faisant l'objet d'une surveillance. L'Ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia*), l'Ambroisie trifide (*Ambrosia trifida*) et l'Ambroisie à épis lisse (*Ambrosia psilostachya*) sont des plantes invasives originaires d'Amérique du nord et capables de **se développer rapidement dans de nombreux milieux** (parcelles agricoles, bords de route, chantiers, friches, etc.).

Leur pollen, émis en fin d'été, provoque de fortes réactions allergiques (rhinites, etc.) chez les personnes sensibles. C'est également une menace pour l'agriculture (pertes de rendement dans certaines cultures) et pour la biodiversité (concurrence avec certains végétaux en bords de cours d'eau).



Ambroisie à feuilles d'armoise (Observatoire des ambrosies – FREDON France)

### Pour en savoir plus :

<https://ambroisie-risque.info/quest-ce-que-lambroisie/>

Note nationale BSV : <https://ambroisie-risque.info/wp-content/uploads/2021/08/Note-nationale-BSV2021.pdf>

<https://fredon.fr/normandie/nos-missions/especes-enjeux-sanitaire/ambroisie>

En cas de suspicion, signalez-le : <https://signalement-ambroisie.atlasante.fr/apropos>

### L'ambroisie, un enjeu de santé publique : chacun peut agir !

L'ambroisie est une plante envahissante dont le pollen est fortement allergisant.

Agir contre l'expansion de cette plante est un enjeu majeur de santé publique qui requiert l'implication de tous.

#### COMMENT PARTICIPER À LA LUTTE CONTRE L'AMBROISIE ?





## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### Zoom sur *Ripersiella hibisci* : une cochenille des racines

*Ripersiella hibisci* est une cochenille farineuse qui réalise son cycle de vie sur les racines des végétaux.

Cet insecte, classé Organisme de quarantaine au niveau communautaire (règlement d'exécution (UE) 2019/2072), est de lutte obligatoire sur tout le territoire de l'Union.



Hemiptera, Pseudococcidae	<i>Ripersiella hibisci</i> (Kawan & Takagi, 1971)	2017	Orientale	Polyphage	Données ANSES-LSV
------------------------------	--	------	-----------	-----------	----------------------

#### Situation actuelle :

Cette cochenille fait l'objet d'une attention particulière car depuis 2021, elle a été détectée en Italie dans plusieurs pépinières.

Des interceptions et signalements ont également été réalisés dans plusieurs pays européens dont la Belgique, Danemark,...et la France.

#### Symptômes :

Cette cochenille est difficile à détecter car :

- elle est invisible : présence uniquement sur le pain racinaire. Elle est de très petite taille (de 1 à 2 mm), de couleur blanche et recouverte de cire farineuse (amas blancs);
- peu de symptômes visibles : croissance ralentie. Les feuilles flétrissent, pâlissent et deviennent jaune à gris.

*Ripersiella hibisci*



#### Plantes hôtes :

*R. hibisci* est une espèce polyphage. Elle a récemment été détectée en Europe sur plusieurs plantes hôtes dont *Callistemon*, *Chamaerops humilis* et *Trachycarpus fortunei*.

Elle peut s'attaquer à de nombreux autres végétaux : nombreux palmiers, *Rhododendron*, *Camellia*, *Hibiscus*, laurier rose, *Pelargonium*, *Ficus*, *Diffenbachia*, ect...

Consulter la liste des plantes hôtes : <https://gd.eppo.int/taxon/RHIOHI>



## Risque de confusion :

Cette cochenille peut être confondue avec le puceron des racines. Ces pucerons sont également de très petite taille ne dépassant pas les 3 mm. Ils sont jaunâtres et recouverts d'une sécrétion cireuse blanchâtre, constituée de fins filaments cotonneux.

### Puceron des racines



Cette cochenille peut également être confondue avec la cochenille farineuse de la famille des Pseudococcidae. Elle sécrète de la cire filamenteuse ou farineuse et peut aussi s'observer sur le pain racinaire.

### Cochenille Pseudococcidae



## Surveillance :

Une surveillance est nécessaire à réception de vos achats de végétaux reçus en pots ou conteneurs. Observez attentivement les racines des végétaux à la recherche de cire filamenteuse ou farineuse blanche et de repérer d'éventuelles cochenilles.

**Il est primordial de faire remonter toute observation ou suspicion de cette cochenille auprès du SRAL ou de FREDON Normandie**

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](mailto:beatrice.reaute@fredon-normandie.fr)

Crédit photos : FREDON Normandie sauf mention particulière.