



Bulletin de Santé du Végétal

HORTICULTURE ET PEPINIERE EN NORMANDIE

N°5 – 20 juin 2024

REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES OBSERVATIONS PONCTUELLES REALISEES DEPUIS 15 JOURS

	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	5	/	1	1	1	1
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piègeages						
<i>Duponchelia fovealis</i>			6	6		
<i>Spodoptera littoralis</i>			2	2		
<i>Lygus rugulipennis</i>			2	2		
nombre d'établissements participants aux dispositifs de piégeage						

POINT METEOROLOGIQUE

La météo a été encore capricieuse et maussade ces 15 derniers jours avec de fortes disparités en termes de cumul pluviométrique. D'une manière générale, le printemps aura été particulièrement pluvieux. L'été calendaire devrait correspondre à la météo attendue la semaine prochaine. Les auxiliaires sont de plus en plus visibles.

REJOIGNEZ LE RESEAU D'OBSERVATEURS BSV HORTICULTURE ET PEPINIERE EN NORMANDIE

Le contenu des Bulletins de santé du végétal (BSV) est basé sur les informations issues d'un réseau d'observateurs. La fiabilité du BSV est d'autant plus grande que le nombre d'observations est important.

Rejoignez le réseau et participez à l'enrichissement des BSV en apprenant à mieux observer vos cultures ou vos plantes finies !

Inscrivez-vous auprès de l'animateur :
damien.loisel@fredon-normandie.fr



Retrouvez gratuitement le
BSV HORTICULTURE ET
PEPINIERE sur le site de
[FREDON Normandie](http://fredon-normandie.fr)



Retrouvez gratuitement les
BSV sur le site de [DRAAF
Normandie](http://draaf-normandie.fr)

Identifiez les cibles de produits de biocontrôles grâce à ce logo 

Identifiez les résistances de bioagresseurs à des produits phytopharmaceutiques (PPP) 

SOMMAIRE

Horticulture.....	3
Les ravageurs.....	3
Cicadelles.....	3
Pucerons.....	3
Les maladies.....	4
Oïdium.....	4
Pépinière.....	4
Les ravageurs.....	4
Acarie.....	4
Cécidomyie des feuilles.....	5
Charançons.....	5
Chenilles.....	6
Psylles.....	6
Pucerons.....	7
Les maladies.....	7
Cloque du pêcher.....	7
Dépérissement à Fusarium.....	8
Oïdium.....	8
Suivi piègeages.....	8
AUXILIAIRES.....	9
Reconnaitre les auxiliaires.....	9
LIENS UTILES.....	9
NOTES BIODIVERSITE.....	10
Les notes nationales biodiversité.....	10
FOCUS AMBROISIES.....	11



Les ravageurs

Cicadelles

3 établissements concernés



Cicadelle de la mélisse
(*Eupteryx melissae*)

Sous abris, des attaques de cicadelles ont été de nouveau observées sur des cultures de *Salvia elegans* (Sauge ananas), de *Salvia rosmarinus* (Romarin) et d'*Agastache foeniculum* (Hysope anisé). Les feuilles présentent de nombreuses traces de piqûres de nutrition mais les dégâts restent faibles dans l'ensemble.



À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller sur toutes les Lamiacées. Par leurs piqûres sur les feuilles, elles déprécient la valeur des plantes.

Pucerons

2 établissements concernés

Sous abris, de fortes attaques de *Macrosiphum sp.* ont été observées dans un établissement sur *Calibrachoa sp.* et sur pétunias retombant avec des dégâts importants.

A noter, la présence de pucerons momifiés a été observée traduisant l'activité des auxiliaires *Praon sp.* et *Aphidius sp.*, des hyménoptères parasitoïdes. Des nymphes de syrphes ont pu aussi être relevées. Cf. partie spécifique sur les auxiliaires page 9.

De faibles attaques ont été constatées sur *Salvia elegans* (Sauge ananas), sur *Monarda didyma* (Monarde bergamote) et sur sauge sans véritable dégât. De faibles dégâts ont été signalés sur dahlia, calendula et bégonia.



Risque élevé

Evolution à suivre : surveillez vos cultures à l'extérieur comme sous abris, les conditions sont favorables à leur développement. Observez également la présence de la faune auxiliaire.



Des produits de biocontrôle existent, cf. [liste actualisée des produits de biocontrôle](#). Contactez votre conseiller.

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.

Les maladies

Oïdium

1 établissement concerné

Sous serre, une forte attaque a été sur signalée sur œillet avec des dégâts modérés à forts selon les variétés.



À surveiller !

Evolution à suivre : l'oïdium prolifère à la faveur de l'amplitude thermique entre le jour et la nuit et de l'humidité.



Des produits de biocontrôle existent, cf. [liste actualisée des produits de biocontrôle](#). Contactez votre conseiller.



PEPINIERE

Les ravageurs

Acariens

→ *Aculops fuchsiae*

1 établissement concerné



Galles d'*Aculops fuchsiae*

Des attaques ont été de nouveau constatées sur plusieurs lots de fuchsia.

Evolution à suivre : les symptômes sont désormais bien visibles, il convient d'incinérer les plants infectés.



L'*Aculops fuchsiae* est classé Organisme Réglementé Non de Quarantaine (ORNQ) : règlement d'exécution (UE) 2019/2072 Annexe IV partie D

Insectes et acariens		
ORNQ ou symptômes causés par l'ORNQ	Végétaux destinés à la plantation (genre ou espèce)	Seuil pour les matériels de multiplication des plantes ornementales concernées et d'autres végétaux destinés à la plantation à des fins ornementales
<i>Aculops fuchsiae</i> Keifer [ACUPFU]	Végétaux destinés à la plantation, à l'exclusion des semences <i>Fuchsia</i> L.	0 %

La mise en circulation de végétaux contaminés est interdite.

→ Acariens tétranyques
1 établissement concerné

Sous abris, une faible attaque a été signalée sur *Ceanothus sp.* sans dégât apparent.

 **À surveiller !**

Evolution à suivre : les conditions sous abris sont propices. La durée du cycle du *Tetranychus urticae* est fortement influencée par des températures élevées et une atmosphère sèche (le cycle se réalise en 33 jours à 15°C et en 10 jours à 25 °C).

Cécidomyie des feuilles

1 établissement concerné

Quelques dégâts de cécidomyie (*Dasineura pyri*) ont été constatés sur poirier. Les dégâts sont relativement faibles.

Sur les pousses attaquées, les jeunes feuilles restent enroulées longitudinalement, leur limbe s'épaissit considérablement, devient rigide et cassant. En déroulant, les feuilles des larves ont pu être constatées.

 **À surveiller !**

Evolution à suivre : surveiller l'évolution des populations, on compte 3 à 6 générations par an.



Dégât caractéristique et larves de *Dasineura pyri*.

Charançons

1 établissement concerné



Des dégâts de rhynchites coupe-bourgeons ont été observés sur pommier.

Adulte et dégât caractéristique de rhynchites coupe-bourgeons.

Les dégâts correspondent à de jeunes pousses sectionnées par l'adulte pour y pondre ses œufs. La pousse sectionnée se dessèche et tombe. Les attaques sont généralement localisées sur quelques sujets.

 **À surveiller !**

Evolution à suivre : fin de risque, on ne compte qu'une génération par an au printemps. Surveiller la présence de jeunes pousses fraîchement sectionnées.

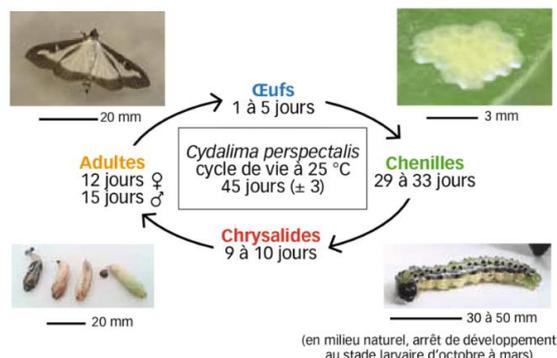
Chenilles

2 établissements concernés

Des dégâts de chenilles de la pyrale du buis, *Cydalima perspectalis* ont été constatés dans 2 points de vente.

Cycle de *Cydalima perspectalis* en laboratoire à 25°C

Laboratoire de biocontrôle de l'INRA



À surveiller !

Evolution à suivre : surveiller les stades de jeunes chenilles, la pyrale du buis fait 2 à 3 cycles/an en Normandie. Emergence en cours d'adultes.

La présence de chenilles, notamment d'*Orgyia sp.*, a été observée dans des pépinières fruitières sans dégât préjudiciable.



Des produits de biocontrôle existent, cf. [liste actualisée des produits de biocontrôle](#). Contactez votre conseiller.

Psylles

2 établissements concernés

A l'extérieur et sous abris, des attaques de psylle (*Cacopsylla fulguralis*) ont été constatées sur respectivement 80% et 15% des plants de cultures d'*Eleagnus sp.* Des larves et des adultes ont pu être observés à chaque fois.



Adulte de *Cacopsylla fulguralis* au revers d'une feuille



Cires spiralées

À surveiller !

Evolution à suivre : surveillez l'évolution des populations. Inspectez notamment les écailles des bourgeons et vérifiez l'absence de cires spiralées sur vos plants, caractéristiques de ces psylles.

Pucerons

4 établissements concernés

- Puceron vert sur pommier (*Aphis mali*) : faibles attaques dans deux établissements.
- Puceron cendré (*Dysaphis plantaginea*) : petits foyers dans deux établissements.
- Puceron noir du cerisier (*Myzus cerasi*) : des foyers sur 15 % des plants dans un établissement avec un enroulement des feuilles caractéristiques. En effet, en s'alimentant, ce puceron secrète simultanément une toxine qui provoque l'enroulement des feuilles et une déformation des pousses.
- Pucerons sur châtaignier : présence sur 15% des plants avec absence de dégât dans un établissement.

D'autres attaques de pucerons ont été observées :

- Faibles sur *Pittosporum tobira* ;
- Fortes sur *Hibiscus syriacus* 'Blue chiffon'.

La faune auxiliaire est généralement bien présente (araignées, syrphes [Œufs, larves], coccinelles [larves et adultes], punaises prédatrices du genre *Orius* sp. et micro-hyménoptères parasitoïdes [momies]). Cf. partie spécifique sur les auxiliaires page 9.



Risque élevé

Evolution à suivre : les conditions météo plus sèches attendues vont devenir favorables à leur développement.

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

Pour le puceron cendré, observez la migration et si elle s'effectue bien sur le plantain ou le rumex (hôtes secondaires).



Des produits de biocontrôle existent, cf. [liste actualisée des produits de biocontrôle](#). Contactez votre conseiller.

Les maladies

Cloque du pêcher

2 établissements concernés



Cloque du pêcher
Taphrina deformans

En pépinière fruitière et en point de vente, des attaques de cloque du pêcher, *Taphrina deformans*, ont été constatées. Les feuilles sont faiblement attaquées. Les spores de ce champignon se conservent sous les écailles des bourgeons pendant le repos végétatif.

Evolution à suivre : le temps frais et humide au débourrage a été favorable au développement de ce champignon.

Méthode de lutte et prophylaxie :

↳ Lors de fortes attaques, supprimez les bouquets de feuilles cloquées.

Dépérissement à Fusarium

1 établissement concerné

Suite au signalement de dépérissements de greffons de poirier sur porte-greffe de cognassier de provenance BA29, une analyse fongique en laboratoire a permis de mettre en évidence la présence de *Fusarium lateritium* (syn. = *Gibberella baccata*), comme responsable des nécroses observées.

Evolution à suivre : les espèces de *Fusarium* pathogènes sont difficiles à contrôler en raison de leur capacité à survivre dans le sol pendant de longues périodes, avec ou sans hôte, sans parler de leur condition saprophyte. Il est préférable de ne pas replanter au même endroit pendant plusieurs années.



Nécrose sous corticale observée

Oïdium

1 établissement concerné

A l'extérieur, une faible attaque d'oïdium a été observée sur une culture sensible de jeunes plants forestiers de chêne.



Evolution à suivre : l'oïdium prolifère à la faveur de l'amplitude thermique entre le jour et la nuit et de l'humidité.



Des produits de biocontrôle existent, cf. [liste actualisée des produits de biocontrôle](#). Contactez votre conseiller.

SUIVI PIEGEAGES



Depuis 2011, un piégeage est réalisé tous les ans pour suivre les populations de *Duponchelia fovealis*. Cette année, 2 nouveaux dispositifs ont également été mis en place afin de suivre la noctuelle méditerranéenne *Spodoptera littoralis* et la punaise *Lygus rugulipennis*.

Pour ce 1^{er} relevé suite à l'installation des pièges en semaine 22, il n'y a eu que des papillons de *Duponchelia fovealis*.

Nb de papillons piégés de <i>Duponchelia fovealis</i> / Entreprise													
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	Total
S24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	4

Prochains relevés semaine 26 et dans le BSV du jeudi 4 juillet.



AUXILIAIRES

Reconnaitre les auxiliaires

<p>Adulte</p> 	<p>Œufs</p> 	<p>Larve</p> 	<p>Syrphes</p> <p>Voir sur écophytopic</p>
<p>Adulte</p> 	<p>Œufs</p> 	<p>Larve</p> 	<p>Chrysopes</p> <p>Voir sur écophytopic</p>
<p>Les hyménoptères parasitoïdes :</p> 	<p>Pucerons parasités par <i>Aphidius sp</i></p> 	<p>Pucerons parasités par <i>Praon sp</i></p> 	<p>Hyménoptères parasitoïdes</p> <p>Voir sur écophytopic</p>
<p>Les punaises prédatrices :</p> <p>Adulte d'Anthocoride</p> <p>Source : Aramel.free (photo Y.Glon)</p> 	<p>Adulte de Myride</p> <p>Source : Ecophytopic, Confédération suisse (photo Staub)</p> 		<p>Punaises prédatrices</p> <p>Voir sur écophytopic</p>

LIENS UTILES

Tester vos connaissances sur les auxiliaires à travers ce quiz :

<https://ecophytopic.fr/pic/pour-aller-plus-loin/quiz-auxiliaires-des-cultures>



Les notes nationales biodiversité



LES ABEILLES BUTINENT, PROTEGEONS-LES !

La réglementation pour la protection des insectes pollinisateurs a évolué depuis fin 2021.



Cliquer ici pour télécharger la note d'information BSV-Abeille 2022

https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20220330-note_abeilles_2022.pdf



Cliquer ici pour découvrir les nouvelles dispositions réglementaires pour la protection des abeilles et des insectes pollinisateurs <https://agriculture.gouv.fr/nouvelles-dispositions-reglementaires-pour-la-protection-des-abeilles-et-des-insectes>



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent »

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour différents usages

Retrouvez la liste actualisée régulièrement sur le site : <http://www.ecophytopic.fr/>



Résistance aux produits phytosanitaires :

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA



ATTENTION A L'AMBROISIE !



Epi d'Ambroisie



Feuille d'Ambroisie

L'Ambroisie à feuilles d'armoise, *Ambrosia artemisiifolia* L. est une plante exotique envahissante, arrivée d'Amérique du nord. On la retrouve maintenant sur l'ensemble du territoire français selon différents niveaux d'infestation. Elle se reconnaît à ses feuilles fortement découpées, du même vert des deux faces et qui n'ont pas d'odeur quand on les froisse.



Plantule
Avril-Juin



Stade végétatif
Mai-Juillet



En fleur
Août-Septembre



Son pollen, très allergisant, cause **un problème majeur de santé** publique. Les symptômes allergiques, comparables à ceux associés au « rhume des foins » (rhinite, conjonctivite, urticaire, eczéma...) peuvent entraîner l'apparition de l'asthme ou son aggravation.

Son fort potentiel d'envahissement lui permet de se développer rapidement sur une grande variété de milieux (sols agricoles, bords de voies de communication, zones de chantier, terrains privés, etc.). En cultures, elle peut être la cause **des pertes de rendement** partielles voir totales lorsqu'elle envahit une parcelle.

Si vous pensez avoir trouvé de l'ambrosie :

Vous pouvez **la signaler**

En ligne, en utilisant la plateforme suivante : <http://www.signalement-ambrosie.fr/> sur laquelle vous pourrez envoyer les photos en direct

Par **téléphone** en direct à FREDON Normandie au **02.31.46.96.50**

Pour plus d'information et accéder à de la documentation sur les moyens de lutte, vous pouvez consulter le site internet de l'Observatoire des ambrosies : www.ambrosie.info
consulter le site internet de FREDON Normandie : fredon.fr/normandie



Note nationale BSV : Ambroisie <https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/note-nationale-bsv-ambroisie-a1834.html>



Note nationale BSV



Les ambrosies, des adventices des cultures dangereuses pour la santé

Identification et stratégies de lutte

Note rédigée par la DGAI-SDQPV avec l'appui de l'Observatoire des ambrosies - Fredon France
Crédit photos : Observatoire des ambrosies - Fredon France, CBNPMP/J.Dao
Note actualisée en juillet 2019

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau d'établissements professionnels d'horticulture, de pépinière et de jardinerie. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, les observations ne peuvent être transposées telles quelles à tous les établissements. FREDON Normandie dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les exploitants et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès de professionnels agréés.

Observations : FREDON Normandie, ASTREDHOR SM, Lycée agricole de Coutances et la Ville du Havre

Crédit photos : FREDON Normandie sauf mention particulière

Rédaction et animation : Damien LOISEL - FREDON Normandie

Directeur de la publication : David PHILIPPART

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du BSV HORTICULTURE EN NORMANDIE n°5 du 20/06/2024 »

Coordination et renseignements : Damien LOISEL – damien.loisel@fredon-normandie.fr