Bulletin de Santé du Végétal
HORTICULTURE ET PEPINIERE EN NORMANDIE

N°8 – 3 juillet 2025

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

FREDON NORMANDIE

Retrouvez gratuitement le BSV HORTICULTURE ET PEPINIERE sur le site de **FREDON Normandie**

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité

Retrouvez gratuitement les BSV sur le site de **DRAAF Normandie**

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	9	/	/	/	/	/
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piégeages						
Duponchelia fovealis			6	6		
Lygus rugulipennis			3	3		
nombre d'établissements participants aux dispositifs de piégeage						

POINT METEOROLOGIQUE

De nouveaux orages se sont abattus sur la Normandie avec localement de nouvelles averses de grêle et des dégâts dans des établissements. Les précipitations enregistrées sont très variables également. Le temps s'est nettement radouci suite aux orages et à l'épisode caniculaire. On devrait retrouver des températures estivales plus classiques et de petites précipitations sont attendues également ce week-end.

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

Identifiez les cibles de produits de biocontrôles grâce à ce logo B

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

SOMMAIRE

Horticulture 3
Suivi piegeages 3
Pépinière 3
Les ravageurs 3
Acariens 3
Psylles 4
Pucerons 4
Tordeuses 5
Les maladies 5
Rouille 5
Oïdium 5
Pythium 5
FRUITIERE 6
Les ravageurs 6
Cochenilles 6
Cynips du châtaignier 6
Pucerons 7
Tenthrèdes 7
Tigre 8
Les maladies 8
Chancre du châtaignier 8
AUXILIAIRES 9
BASE ABAA Auxiliaires 9
LIENS UTILES 9
NOTES BIODIVERSITE 10
Les notes nationales biodiversité 10
FOCUS SUBSTANCES DE BASE ET RENOVATION DU SITE DE L'ITAB 11

SUIVI PIEGEAGES

Depuis 2011, un piégeage est réalisé tous les ans pour suivre les populations de *Duponchelia fovealis* dans 12 établissements. Le dispositif est mis en priorité sur cyclamen.

Depuis 2024, un piégeage est également mis en place dans 6 établissements pour cette campagne afin de suivre *Lygus rugulipennis*, une punaise pouvant occasionner l'avortement de boutons floraux. 5 sont disposés sur la parcelle qui accueillera les chrysanthèmes et le dernier est dans un établissement de production de fleurs locales.

Pour ce quatrième relevé, aucune nouvelle capture n'a été constatée. 2 captures avaient été constatées au précédent relevé dans l'ETS 6 BN et l'ETS 6 HN . Les captures restent minimes avec 1 capture par établissement concerné pour ce début de campagne.

Nb de papillons piégés de *Duponchelia fovealis* **/ Etablissement**

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
S20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
S22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S24	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
S26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**

Pour ce quatrième relevé, il n'y a toujours pas de capture de *Lygus rugulipennis.*

Nb de punaises piégées de *Lygus rugulipennis* **/ Etablissement**

Semaine	ETS 1 BN	ETS 2 BN	ETS 3 BN	ETS 1 HN	ETS 2 HN	ETS 3 HN	Total
S20	0	0	0	0	0	0	0
S22	0	0	0	0	0	0	0
S24	0	0	0	0	0	0	0
S26	0	0	0	0	0	0	**0**

PEPINIERE

Les ravageurs

Acariens

2 établissements concernés

Sous abris, de faibles attaques ont été observées sur hortensias, *Fargesia* sp. et céanothes.

À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller. La durée du cycle est fortement influencée par des températures élevées et les atmosphères sèches ou humides en fonction du type d'acariens.

Des produits de biocontrôle existent, cf. liste actualisée des produits de biocontrôle. Contactez votre conseiller.

Psylles

1 établissement concerné

Sous abris, la présence de larves du Psylle de l'Eléagnus, *Cacopsylla fulguralis*, a été observée sur 20% d'une culture d'*Elaeagnus x ebbingei 'Viveleg'* COV sans dégâts apparents.

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

Cires spiralées

À surveiller !

Les larves sécrètent du miellat et des exsudats blancs filamenteux (cires) ce qui permet de repérer leur présence. Le miellat provoque le développement de fumagine. Les attaques entrainent également la déformation des jeunes pousses et des feuilles. On observe une diapause estivale pour *Cacopsylla fulguralis*. A suivre.

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

4 établissements concernés

Sous abris, une faible attaque de pucerons a été observée sur *Pittosporum* sp. (1 établissement). De fortes attaques ont été observées sur un lot de *Photinia* sp. (1 établissement) avec des dégâts conséquents et sur un lot de *Fargesia* sp. (1 établissement).

A l'extérieur, de faibles attaques ont été constatées sur *Malus 'Diable rouge'* et sur saule (1 établissement).

Risque élevé

Evolution à suivre : surveillez les cultures, les conditions météo restent 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.

Tordeuses

2 établissements concernés

Symptôme et chenille de tordeuse sur *Choisya ternata*

Sous abris, de faibles attaques de tordeuses ont été observées sur *Choisya* spp. et sur *Acacia sp.*

Les chenilles de tordeuses tissent une toile sur les jeunes pousses pour se nymphoser et bloquent alors la pousse.

À surveiller ! A surveiller et plus particulièrement sous abris. Les suivis à l'aide de phéromone spécifique et pièges deltas pour la tordeuse de l'œillet, *Cacoecimopha pronubana*, permettent de suivre les populations et la pression à venir.

Des produits de biocontrôle existent, cf. liste actualisée des produits de biocontrôle. Contactez votre conseiller.

Les maladies

Rouille

1 établissement concerné

Une forte attaque de rouille a été observée sur *Mahonia* sp. dans une culture hors-sol. Il s'agit de *Cumminsiella mirabilissima*. Cette rouille n'a pas d'hôte alternant et peut attaquer les plantes de cette famille, les *Berberidaceae.*

À surveiller ! Evolution à suivre : : les conditions chaudes et humides favorisent les rouilles. Préférer l'arrosage au pot par goutte à goutte et éviter l'arrosage par aspersion.

Rouille sur *Mahonia* sp., *Cumminsiella mirabilissima*

Oïdium

1 établissement concerné

A l'extérieur, une faible attaque a été observée sur chêne.

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 technicien.

Pythium

1 établissement concerné

Sous abris, une attaque de *Pythium* sp. a été constatée sur 5% d'une culture de *Pseudotsuga menziesii*, Sapin de Douglas, avec des dégâts.

À surveiller !

Evolution à suivre : le *Pythium* est un parasite de faiblesse, qui va s'attaquer principalement aux jeunes plantes. Des causes externes, comme un trop-plein d'eau ponctuel, une température de sol trop élevée, une erreur de fertilisation ou une atmosphère trop humide peuvent causer une propagation rapide de la maladie à l'ensemble de la culture.

B Des produits de biocontrôle existent, cf. liste actualisée des produits de biocontrôle. Contactez votre technicien.

FRUITIERE

Les ravageurs

Cochenilles

1 établissement concerné

Une faible présence de la cochenille australienne, *Icerya purchasi*, a été observée sur agrumes.

À surveiller !

Evolution à suivre : Les nymphes nouvellement écloses sont rouge vif, avec des antennes foncées et de fines pattes brunes. Les antennes ont six articles. C'est la première étape de dispersion. Les nymphes peuvent être transportées par le vent vers de nouveaux endroits, ramper jusqu'aux plantes voisines ou se laisser porter par d'autres animaux. Après trois mues, l'adulte commence à pondre ses œufs et à sécréter le sac ovipare bien visible. À mesure que le sac ovipare se forme, l'abdomen de la cochenille s'incline progressivement jusqu'à ce qu'elle semble se tenir sur la tête.

B Des produits de biocontrôle existent, cf. liste actualisée des produits de biocontrôle. Contactez votre conseiller.

Cynips du châtaignier

1 établissement concerné

Dans le sud de la Manche, le Cynips du châtaignier, *Dryocosmus kuriphilus* a fait son apparition dans une parcelle et dans les haies environnantes.

Les adultes sont de petits hyménoptères noirs de 3 mm de long. Jusqu'ici, seules des femelles ont été observées. Elles n'ont pas besoin d'être fécondées pour pondre. Elles émergent en juin et en juillet et ont une durée de vie assez courte, de l'ordre d'une dizaine de jour. A l'œil nu, ces insectes sont difficilement distinguables des autres hyménoptères.

Galles du Cynips châtaignier et dissection d'une galle, l'émergence approche

Les femelles pondent leurs œufs dans les bourgeons et les jeunes pousses. Ils sont pondus par paquets de 5 en moyenne, mais jusqu'à 30 œufs peuvent être déposés au même endroit. Ces œufs sont de couleur crème et mesurent de 0,1 à 0,2 mm. Ils ne donnent naissance à des larves qu'au bout de 30 à 40 jours.

Ensuite, les larves séjournent dans les bourgeons tout au long de l'automne et de

l'hiver sans qu'elles soient détectées. Au retour du printemps, elles reprennent activement leur développement et provoquent la formation de galles. Ces larves sont des asticots de couleur crème mesurant 2,5 mm de long. Leur durée de vie est de 20 à 30 jours avant de se nymphoser pour former de nouveaux adultes qui émergeront en perçant des galles.

Une seule génération de *D. kuriphilus* se développe par an.

À surveiller !

Evolution à suivre : émergence dans les prochains jours des adultes. Les zones de production castanéicoles ont fait face avec l'introduction d'un auxiliaire, *Torymus sinensis*, qui contrôle aujourd'hui avec succès ce ravageur dans ces zones. En pépinière, il est possible de les cultiver sous filet insect-proof car de fortes attaques diminuent fortement la vigueur des jeunes sujets. Il existe aussi des espèces plus résistantes comme 'Bouche de bétizac'.

Pucerons

3 établissements concernés

A l'extérieur, des attaques de pucerons verts ont été constatées. Ce puceron est peu préjudiciable par rapport à *Dysaphis plantaginea* ou *Dyspahis pyri* (Pucerons cendrés) ou *Eriosoma lanigerum* (Puceron lanigère) (ORNQ). Quelques cas isolés d'*Eriosoma lanigerum* ont été observés.

Observez également la présence et l'action de la faune auxiliaire. Celle-ci est relevée en nombre dans les établissements avec plus ou moins de diversités (A minima coccinelles et forficules, et parfois syrphes, cécidomyies prédatrices et chrysopes).

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
Eriosoma lanigerum Hausmann [ERISLA]	*Cydonia oblonga* Mill., *Malus* Mill., *Pyrus* L.	0 %

La mise en circulation de végétaux contaminés est interdite.

À surveiller !

Evolution à suivre : surveillez les cultures, les conditions extérieures actuelles sont favorables à leur développement. Observez également la présence et l'action de la faune auxiliaire. Pour *Dysaphis plantaginea*, vérifiez que la migration s'est bien effectuée sur plantain. Pour *Dysaphis pyri*, il en est de même avec le gaillet.

Des produits de biocontrôle existent, cf. liste actualisée des produits de biocontrôle.
Contactez votre conseiller.

Tenthrèdes

1 établissement concerné

Des nids de la Lyda du poirier, *Neurotoma saltuum*, ont été observés sur poiriers.

Cette espèce, plus inféodée au poirier, infeste également les *Cotoneaster*, les aubépines et les néfliers. Attention à ne pas confondre avec l'hyponomeute. Les larves et les chenilles de ces 2 insectes vivent abritées dans des toiles communes entraînant une défoliation des branches.

La Lyda du poirier, *Neurotoma saltuum*

À surveiller !

Evolution à suivre : supprimez manuellement les nids dès leur apparition. Les premiers nids sont déjà vides. Il semblerait qu'il y ait de l'avance cette année (une quinzaine de jours environ). On trouve habituellement des nids jusqu'en août dans notre région.

Tigre

1 établissement concerné

Tigre du Pieris, *Stephanitis takeyai*, sur *Diospyros kaki*

Pour la première fois dans notre réseau, Le Tigre du Pieris, *Stephanitis takeyai,* a été observé sur *Diospyros kaki* dans une parcelle hors-sol.

À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller attentivement. Le tigre du Pieris, *Stephanitis takeyai,* est indiqué dans la bibliographie comme pouvant être retrouvé sur kaki. Pour autant, nous ne savons rien sur les dégâts qu'il pourrait occasionner sur cette essence.

Les maladies

Chancre du châtaignier

1 établissement concerné

Quelques cas de Chancre du châtaignier, *Cryphonectria parasitica* (ORNQ), ont été constatés dans une pépinière. Les sujets seront détruits prochainement.

Ce champignon est classé Organisme Réglementé Non de Quarantaine (ORNQ) : règlement d'exécution (UE) 2019/2072 Annexe IV partie D, E et J

Champignons et oomycètes

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
Cryphonectria parasitica (Murrill) Barr [ENDOPA]	Végétaux destinés à la plantation, à l'exclusion des semences *Castanea* L.	0 %

La mise en circulation de végétaux contaminés est interdite.

AUXILIAIRES

BASE ABAA Auxiliaires

La bonne identification et connaissance des auxiliaires se révèle très utile dans le cadre de la protection intégrée. Cela permet de mieux connaitre et estimer la régulation naturelle et d'ajuster ainsi les méthodes préventives mises en œuvre, et le choix des méthodes de lutte à appliquer, qu'elles soient chimiques ou non.

Les ressources qui concernent les auxiliaires sont disséminées sur des sites déjà en lien sur EcophytoPIC *(Ephytia, Fredon, Instituts Techniques Agricoles,…)* mais il n'est pas simple pour un internaute d'accéder rapidement à une donnée ciblée.

C'est pourquoi nous avons créé une base recensant à la fois les organismes utiles (Auxiliaires), nuisibles (BioAgresseurs) ainsi que les Accidents physiologiques et climatiques : la base ABAA.

LIENS UTILES

Tester vos connaissances sur les auxiliaires à travers ce quiz :

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

NOTES BIODIVERSITE

Les notes nationales biodiversité

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 règlementaires 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 https://www.r4p-inra.fr/fr/home/

FOCUS SUBSTANCES DE BASE ET RENOVATION DU SITE DE L'ITAB

Les substances de base, comme le vinaigre, le sucre, la bière… sont des substances pouvant être utilisées à des fins phytopharmaceutiques en agriculture alors que cela n'est pas leur vocation première.
Elles permettent ainsi de protéger les cultures contre certaines maladies ou certains nuisibles.
Dans le cadre du projet **Basic Fiches** financé par l'Agence Française pour la Biodiversité, l'**Institut Technique de l'Agriculture Biologique** (ITAB) met gratuitement à votre disposition des fiches qui vous permettront d'utiliser au mieux ces substances.

Le site de l'institut technique de l'agriculture biologique (ITAB) consacré aux **substances de base** a été rénové récemment, avec une entrée soit par substance, soit par usage.

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, Campus Métiers Nature de Coutances et producteurs
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 ET PEPINIERE EN NORMANDIE n°8 du 03/07/2025»

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