



# Bulletin de Santé du Végétal

## HORTICULTURE ET PEPINIERE EN NORMANDIE

N°6 – 4 juin 2026



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



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

### REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES OBSERVATIONS PONCTUELLES ET DES RELEVÉS DE PIÉGEAGES RÉALISÉS DEPUIS 15 JOURS

	Production				Distribution / Vente	
	Pépinrière		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	3	/	/	2	1	/
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piégeages						
<i>Duponchelia fovealis</i>			6	6		
<i>Lygus rugulipennis</i>			3	3		
<i>Palpita vitrealis</i>	4	1				
nombre d'établissements participants aux dispositifs de piégeage						

### POINT METEOROLOGIQUE

La canicule a laissé place à des orages avec des secteurs touchés par des averses de grêle. Nous avons une grosse pensée pour les établissements concernés. Depuis, nous assistons à un temps plus mitigé avec des températures dans les normales de saison. La pluviométrie a été très disparate. Ces derniers jours sont marqués par des bourrasques de vents. Le vent devrait se calmer samedi. Cette prochaine quinzaine, le temps devrait rester perturbé.

### 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](mailto:damien.loisel@fredon-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
Acariens.....	3
Aleurodes.....	3
Altises/Meligèthes.....	3
Pucerons.....	4
Les maladies.....	4
Mildiou.....	4
Suivi cULTURE GERANIUM.....	4
Suivi piegeages.....	5
Pépinière.....	6
ORNEMENTALE.....	6
Les ravageurs.....	6
Cochenilles.....	6
Chenilles.....	6
Pucerons.....	7
Tigres.....	7
Les maladies.....	7
Bactéries à <i>Pseudomonas</i> .....	7
Phytophthora.....	8
FRUITIERE.....	8
Les ravageurs.....	8
Chenilles.....	8
Suivi cULTURE AGRUMES.....	9
AUXILIAIRES.....	10
BASE ABAA Auxiliaires.....	10
LIENS UTILES.....	10
NOTES BIODIVERSITE.....	11
Les notes nationales biodiversité.....	11
FOCUS MELOIDOGYNE ENTEROLOBII.....	12



## Les ravageurs

### Acariens

1 établissement concerné

Sous abri, des attaques d'acariens tétranyques ont été constatées sur hortensia et des plantes de négoce des dipladénias. Les feuilles sont décolorées. Les tétranyques sont reconnaissables notamment par la présence de toile qu'ils tissent à la face inférieure des feuilles.



Adulte et œuf de tétranyque



### À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller notamment sous abris, les conditions ont été particulièrement favorables à leur développement. La durée du cycle de *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).



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

### Aleurodes

1 établissement concerné

Sous serre, une attaque d'aleurodes a été observée sur un lot de mini-tournesol.



### 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



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

### Altises/Méligèthes

1 établissement concerné

Sous abris, dans un établissement de fleurs coupées, la présence d'altises/méligèthes est retrouvée en nombre sur les fleurs de giroflée, de pavot et pois de senteur.

Les méligèthes sont de petits insectes qui se nourrissent de pollen. Cela pourrait ne pas poser de problème, s'ils n'avaient pas la fâcheuse habitude, pour atteindre les étamines des fleurs encore en boutons, de perforer les boutons en question, de grignoter les pétales, d'endommager au passage le pistil, et d'entraîner, au final, leur avortement, leur dessèchement prématuré et leur chute. Seul le pédoncule reste accroché à la tige. Lorsque les fleurs sont bien ouvertes et que le pollen est accessible, il n'y a plus de problème cultural mais plutôt un désagrément de présence vis-à-vis de la clientèle.



### À surveiller !

Evolution à suivre : installer des cuvettes jaunes avec de l'eau pour les piéger et secouez les fleurs régulièrement au-dessus d'une bassine d'eau pour les faire tomber dedans.

## Pucerons

2 établissements concernés

Une attaque de pucerons est toujours observée sur kalanchoé (1 établissement).

Des attaques de pucerons sont également observées sur mini-tournesol (1 établissement) et sur dahlia (1 établissement) où de nombreux œufs de syrphes ont pu être observés.



Œufs d'auxiliaires  
Alice Reumaux



**À surveiller !**

Evolution à suivre : surveillez les cultures, les conditions annoncées sont favorables à leur développement. Observez également la présence, les stades et l'action de la faune auxiliaire.



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

## Les maladies

### Mildiou

1 établissement concerné

Une attaque de mildiou est signalée sur immortelle.



**À surveiller !**

Evolution à suivre : la météo actuelle plus fraîche et pluvieuse est favorable au développement de cette maladie.

Méthode prophylactiques :

- ↪ Distancer les plantes
- ↪ Aérer convenablement les abris et éviter les changements de températures trop brutaux afin d'éviter la condensation du feuillage
- ↪ Irriguer les plantes plutôt le matin pour faciliter le ressuyage des plantes.

## SUIVI CULTURE GERANIUM

Tableau synthétique du suivi sanitaire (1 établissement)

<u>Ravageurs</u>	
Acariens	
Aleurodes	
Chenilles	
Pucerons	
Thrips	

Maladies	
Botrytis	
Rouille brune	
Pythium	

	Pas d'attaque		Attaques faibles		Fortes attaques
--	---------------	--	------------------	--	-----------------

## SUIVI PIEGEAGES

3 dispositifs de piégeages ont été installés semaine 18.

### Duponchelia fovealis



Depuis 2011, un piégeage est réalisé tous les ans pour suivre les populations de *Duponchelia fovealis* en priorité sur le cyclamen. 12 horticulteurs participent à ce dispositif BSV.

3 nouvelles captures ont été enregistrées pour ce 2ème relevé.

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	0	0	0	0	1	1
S22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3

### Lygus rugulipennis



Depuis 2024, un piégeage de la punaise *Lygus rugulipennis* est réalisé à proximité de chrysanthème. 6 horticulteurs participent à ce dispositif BSV.

Aucune punaise n'a été piégée

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

### Palpita vitrealis



Nouveauté cette année, un piégeage de la Pyrale du jasmin, *Palpita vitrealis*, est réalisé sur olivier (5 pièges) et troène (1 piège). 5 pépiniéristes revendeurs participent à ce dispositif.

Aucune Pyrale du jasmin n'a été piégée.

Nb de pyrales du jasmin piégées *Palpita vitrealis* / Etablissement

Semaine	ETS 1 BN	ETS 2 BN	ETS 3 BN	ETS 4 BN Olivier	ETS 4 BN Troène	ETS 1 HN	Total
S20	0	0	0	0	0	0	0
S22	0	0	0	0	0	0	0



## ORNEMENTALE

## Les ravageurs

## Cochenilles

1 établissement concerné

Sous abris, la présence de cochenilles du genre *Balanococcus* a été observée sur la moitié d'un lot de *Phormium* sp.. Les dégâts sont faibles.

**À surveiller !**

Evolution à suivre : les fortes températures ont réduit la durée des cycles de développement de cette cochenille. Ces cochenilles farineuses se développent dans les gaines et provoquent des déformations « en accordéons » des nouvelles feuilles.



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

## Chenilles

2 établissements concernés

Une fin d'attaque de la Tordeuse des pousses du pin, *Rhyacionia buoliana*, a été observée sur *Pinus nigra* dans un point de vente.

**Fin de risque**

Evolution à suivre : nymphose en cours et émergence imminente des papillons. Les oeufs sont déposés en juin-juillet sur les bourgeons ou à la base des aiguilles de l'année, en général sur les pousses terminales des sujets. Dès son éclosion, la chenille ronge les tissus des aiguilles. Début août, elle pénètre à l'intérieur d'un bourgeon qu'elle vide de son contenu avant de s'attaquer à un nouveau. Elle en détruit successivement plusieurs, jusqu'à la fin octobre.



Nymphose de la Tordeuse des pousses du pin, *Rhyacionia buoliana*,

Une faible attaque de tordeuse a été observée sous abri sur *Pittosporum tenuifolium*.

**À surveiller !**

Evolution à suivre : la météo a été favorable au vol pendant le temps sec, la météo actuelle est moins favorable. Surveillez tout de même vos cultures.



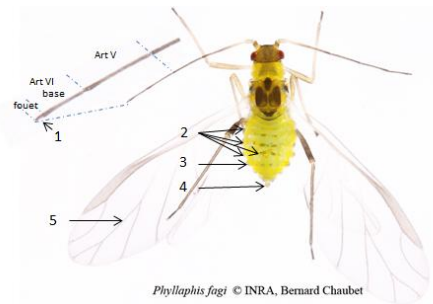
Des produits de biocontrôle existent, cf. [liste actualisée des produits de biocontrôle](#). Contactez votre conseiller.

## Pucerons

3 établissements concernés

Des attaques modérées à fortes ont été observées sur *Photinia* (2 établissements), *Viburnum tinus* (1 établissement), *Fagus sylvatica* (1 établissement [*Phyllaphis fagi*]) et *Pittosporum tobira* (1 établissement).

Pour les identifications de pucerons, pensez à :  
<https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/fiche-especes/pucerons>



**À surveiller !**

Evolution à suivre : surveillez vos sujets, les conditions météo restent favorables à leur développement. Observez également la présence, les stades et l'action de la faune auxiliaire.



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

## Tigres

3 établissements concernés



Adulte et excréments au revers d'une feuille



**À surveiller !**

A l'extérieur et sous abris, des dégâts et tous les stades du Tigre du Pieris, *Stephanitis takeyai*, ont été observés sur *Pieris japonica*.

Evolution à suivre : 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. Les pontes sont cachées dans les déjections noirâtres. Surveillez l'émergence de larves.

## Les maladies

### Bactéries à *Pseudomonas*

1 établissement concerné

*Pseudomonas savastanoi* pv. *Nerii*, cette maladie bactérienne a été observée dans un établissement. Elle provoque l'apparition de galles sur rameaux, fleurs, pétioles et nervures des feuilles sur laurier rose. En cas de fortes attaques, elle peut provoquer le dépérissement des arbustes atteints. La bactérie pénètre dans une plante à la faveur de blessures naturelles ou artificielles. Une fois dans la plante, elle produit une enzyme qui dégrade les parois cellulaires. Les cellules adjacentes réagissent par hypertrophie ce qui cause les galles.



*Pseudomonas savastanoi* pv. *Nerii*



**À surveiller !**

Evolution à suivre : la météo de ce printemps n'a pas été particulièrement favorable, pour autant on observe quelques cas. A suivre.

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↪ Achetez des plants sains !
- ↪ N'arrosez pas par aspersion.
- ↪ Désinfectez les outils de taille et éliminez les parties malades.

## Phytophthora

1 établissement concerné



*Phytophthora cinnamomi* sur  
*Rhododendron*

A l'extérieur, un cas de *Phytophthora cinnamomi* a été observé sur un point de vente.



**À surveiller !**

Evolution à suivre : les conditions ont été favorables à la propagation de la maladie. Pour limiter toute propagation, il convient de retirer la plante atteinte et d'éviter l'eau stagnante sur la bâche de stockage lors des arrosages manuels ou par aspersion car ce champignon peut être véhiculé par l'eau. Le retour de pluviométrie peut être favorable à la propagation de la maladie.



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

## FRUITIERE

### Les ravageurs

#### Chenilles

1 établissement concerné

Une faible attaque de chenilles vertes sur pommier avec quelques morsures et déjections sur les feuilles ont été constatées dans des parcelles du sud Manche dans un établissement.

Une forte attaque d'Hyponomeute du pommier, *Yponomeuta malinellus*, a été observée sur ces mêmes parcelles avec des dégâts modérés. Ces chenilles défoliatrices confectionnent en effet de gros nids en bout de branche facilement repérables. Au vu des données de la filière JEVI, il faut s'attendre à une forte année d'hyponomeute du pommier alors que ce dernier s'était fait discret ces dernières années. Il suffit bien souvent d'enlever les nids manuellement. Les prédateurs sont divers : hyménoptères (chalcidien), mouches (tachinaires) et oiseaux (passereaux).



**Fin de risque**

Evolution à suivre : nymphose en cours et émergence imminente des papillons. Il y a une génération par an. Les papillons ont des mœurs nocturnes, de juin à août selon les situations. Les femelles pondent 15 à 70 œufs. L'éclosion a lieu 15 jours plus tard. La jeune larve entre alors en diapause sous l'enveloppe de l'œuf jusqu'au printemps suivant. L'activité larvaire, qui débute par une phase mineuse, redémarre en mars. La nymphose a lieu en mai.

# SUIVI CULTURE AGRUMES

Tableau synthétique du suivi sanitaire (2 établissements)

Ravageurs	
Acariens	
Aleurodes	
Chenilles et/ou Mineuse	Une attaque de tordeuse a été observée et des dégâts de chenilles (morsures sur le pourtour du limbe)
Cochenilles	
Pucerons	
Thrips	
Autre	
Maladies	



Morsures de chenilles sur agrumes  
Campus Métiers Nature de Coutances

	Pas d'attaque		Attaques faibles		Fortes attaques
--	---------------	--	------------------	--	-----------------



## 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 connaître 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>



## 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](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 <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>



## FOCUS MELOIDOGYNE ENTEROLOBII



Depuis 3 ans maintenant, les interceptions et foyers se multiplient aux Pays-Bas et en Italie.

Les Pays-Bas ont été de nouveaux confrontés à cet Organisme de Quarantaine en fin d'année 2025 et en ce début d'année 2026 :

[Nouvelles découvertes de \*Meloidogyne enterolobii\* sur des plantes ornementales en pot dans 4 lieux de production aux Pays-Bas](#)

### **Merci de rester vigilant !**

*Meloidogyne enterolobii* est un nématode phytoparasitaire. Il est important de rappeler que ce ver microscopique ne présente aucun risque pour la santé humaine ou animale. Mais c'est un ravageur invasif qui menace les cultures potagères et horticoles, contre lequel la lutte est obligatoire. C'est un organisme de quarantaine au sens de l'article 4 du règlement UE n° 2016/2031 du 26 octobre 2016 relatif aux mesures de protection contre les organismes nuisibles aux végétaux.

**Espèces végétales hôtes :** Ce ravageur peut s'attaquer à un grand nombre d'espèces végétales : potagères (tomate, aubergine, pomme de terre, poivron, carotte, haricot, etc.), mais aussi ornementales (ficus, rosiers, etc.) ou aromatiques (basilic, etc.).

**Apparence et dégâts :** *Meloidogyne enterolobii* est un nématode, un ver microscopique. Il est très virulent et s'attaque aux racines des végétaux, sur lesquelles il forme des galles d'aspect noduleux. Les végétaux infestés voient réduire leur croissance, leur rendement, leur durée de vie et leur tolérance aux stress environnementaux et aux agressions par d'autres organismes nuisibles.



Image : © NVWA

Nodules de *Meloidogyne enterolobii* sur *Ficus microcarpa* Ginseng



Image : © Dr. Sebastian Kiewnick, Station de recherche

Agroscope Changins-Wädenswil (CH)

Gros morceaux sur les racines du concomre, causés par *Meloidogyne enterolobii*

Photos issues du site de l'Autorité néerlandaise de sécurité des produits alimentaires et de consommation (NVWA) :

<https://www.nvwa.nl/onderwerpen/plantenziekten-en-plagen/documenten/plant/plantenpaspoort/opa/publicaties/meloidogyne-enterolobii-herkennen>

**Cycle biologique :** Les œufs présents dans le sol, le milieu de culture ou des débris de racines peuvent rester en dormance pendant plusieurs années. Lorsque les conditions sont favorables, ils éclosent et les jeunes nématodes cherchent à infecter les végétaux à proximité en pénétrant par les racines. Leur pénétration dans les racines provoque la formation de galles. Les femelles pondent des œufs sous la surface des racines.

**Facteurs de risque :** Les végétaux infestés, les débris de racines ou le sol des végétaux infestés représentent un risque de dissémination de *Meloidogyne enterolobii*.

**En cas de suspicion :** Les plantes ne doivent pas être compostées (risque de dissémination par le terreau) et doivent être détruites par incinération par des professionnels du végétal (producteurs ou revendeurs).

Signalez toute observation ou suspicion auprès du SRAL  
ou de FREDON Normandie conformément au Code Rural  
et de la Pêche Maritime (Article L201-7):

[sante-vegetale.sral.draaf-normandie@agriculture.gouv.fr](mailto:sante-vegetale.sral.draaf-normandie@agriculture.gouv.fr)

[contact.caen@fredon-normandie.fr](mailto:contact.caen@fredon-normandie.fr)

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°6 du 04/06/2026 »**

**Coordination et renseignements :** Damien LOISEL – [damien.loisel@fredon-normandie.fr](mailto:damien.loisel@fredon-normandie.fr)