



Bulletin de Santé du Végétal HORTICULTURE ET PEPINIERE EN NORMANDIE

N°16 – 23 octobre 2025

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	6	1	2	5	1	/
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piègeages						
<i>Duponchelia fovealis</i>			6	6		
<i>Lygus rugulipennis</i>			3	3		
nombre d'établissements participants aux dispositifs de piégeage						

POINT METEOROLOGIQUE

Ces 15 derniers jours, la météo a été plutôt ensoleillée et douce. La tempête Benjamin sévit actuellement en Normandie et devrait laisser place à une météo contrastée avec des températures encore douces. L'automne est bien là.

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](https://www.fredon-normandie.fr)



Retrouvez gratuitement les
BSV sur le site de [DRAAF
Normandie](https://www.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
Acariens.....	3
Aleurodes.....	3
Cicadelles.....	4
Pucerons.....	4
Thrips.....	4
Les maladies.....	5
Fusarium.....	5
Oïdium.....	5
Rouille.....	6
Septoriose.....	6
Suivi piegeages.....	7
Pépinière.....	8
Les ravageurs.....	8
Acariens.....	8
Pucerons.....	8
Psylles.....	9
Les maladies.....	9
Oïdium.....	9
Rouille.....	10
Symptômes de galles de type <i>Agrobacterium</i>	10
Suivi CULTURE AGRUMES.....	12
AUXILIAIRES.....	13
BASE ABAA Auxiliaires.....	13
LIENS UTILES.....	13
NOTES BIODIVERSITE.....	14
Les notes nationales biodiversité.....	14
FOCUS Lettre d'information nationale sur la Protection Intégrée des Cultures.....	15



Les ravageurs

Acariens

2 établissements concernés

Sous serre, des attaques d'acariens tétranyques ont été observées sur hortensia (1 établissement) et euphorbe (1 établissement). Il y a tout au plus quelques feuilles décolorées à la base des plantes.



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. Vérifiez la présence et l'action de la faune auxiliaire.



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

Aleurodes

1 établissement concerné



Sous serre, une faible présence d'aleurodes, *Bemisia tabaci*, a été observée sur 1% d'une culture de poinsettia. Des adultes ont été observés ainsi que quelques pupariums sous 1 à 2 feuilles.

Adulte d'aleurode

Filière Horticulture



https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2020-10/Fiche%20Syst%C3%A8me%20HORTIPOT_Astredhor%20Pays%20de%20Loire_Poinsettia.pdf

Poinsettia : itinéraire innovant grâce à des plantes-pièges



À surveiller !

Evolution à suivre : les aleurodes sont présents toute l'année sous serre. La durée du cycle est d'environ 20 jours à 27°C. Le piégeage des adultes sur des panneaux jaunes englués permet de détecter leur présence.

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 en culture sous serre.
- ↳ Soyez vigilant à la mise en place de nouvelles cultures qui font suite à une culture ayant été propice aux aleurodes (ex : Poinsettia).



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

Cicadelles

2 établissements concernés

Sous abris, la présence de cicadelles a été relevée sur des vieilles séries d'aromatiques (1 établissement) particulièrement sensibles notamment aux cicadelles du genre *Eupteryx* sp. Les dégâts sont modérés.

Des cicadelles sont signalées sur culture de chrysanthèmes (1 établissement) sans dégâts perceptibles.



Cicadelle de la Mélisse
Eupteryx melissae



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

Pucerons

3 établissements concernés

Sous abris, des attaques de pucerons ont été observées sur chrysanthèmes (2 établissements). 5% des cultures sont attaquées avec des dégâts modérés. Une attaque minime est également signalée sur pâquerette (1 établissement).



Macrosiphoniella sanborni
Campus Métiers Nature de Coutances



À surveiller !

Evolution à suivre : surveillez vos cultures 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.

Thrips

3 établissements concernés

Sous abri, des présences minimales de larves et d'adultes thrips sont observées sur chrysanthèmes (1 établissement) sans dégât apparent, géraniums (1 établissement) sur des vieilles séries dans les fleurs sans véritable dégât et sur cyclamens (1 établissement).



À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller et plus particulièrement sous abri. La température est le facteur essentiel jouant sur le développement du thrips : plus la température est élevée, plus le cycle est rapide.



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

Les maladies

Fusarium

1 établissement concerné

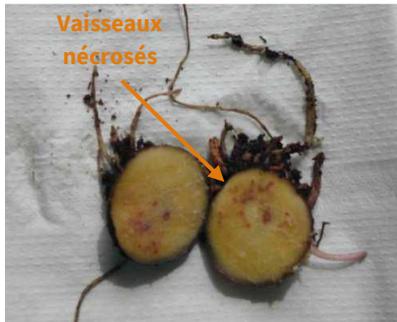
Sous abri, des dépérissements provoqués par la fusariose vasculaire, *Fusarium oxysporum f. sp. cyclaminis*, ont été signalés sur quelques plantes de cyclamen dans un établissement.

À surveiller !

Evolution à suivre : L'évolution de la maladie est très rapide en période de fort ensoleillement. L'ensoleillement a été au rendez-vous cette dernière quinzaine, un suivi particulier a été nécessaire pour éliminer les plantes atteintes au fur et à mesure. La météo annoncée est moins favorable désormais.



Fusariose sur cyclamen
Campus Métiers Nature de
Coutances



Afin de statuer sur son diagnostic, il convient de sectionner en 2 le corme du cyclamen. En cas de dépérissement provoqué par la fusariose vasculaire, *Fusarium oxysporum f. sp. cyclaminis*, vous pourrez constater des vaisseaux nécrosés dans le corme.

Fusariose sur cyclamen
Corme avec vaisseaux
nécrosés
ASTREDHOR SM

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Aérez les plantes par un distançage suffisant ;
- ↳ Éliminez les plantes atteintes.

Oïdium

2 établissements concernés



Oïdium sur pensées

Sous serre, une attaque minime a été constatée sur pensées (1 établissement). Une faible attaque a été observée sur renoncules (1 établissement) avec 5% de la culture touchée.

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. Distancez suffisamment les plants. Aérez au maximum vos abris et évitez de mouiller le feuillage lors des arrosages notamment en fin de journée. Le choix variétal est à prendre en considération.



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

Rouille

3 établissements concernés



Rouille sur pâquerette
ASTREDHOR SM

Sous abris, des attaques de rouille ont été signalées sur des feuilles de pâquerette avec peu de taches (2 établissements) et sur lupin (1 établissement).



À surveiller !

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

Septoriose

1 établissement concerné

Sous abris, des taches ressemblant à de la septoriose ont été observées sur une culture entière de myrte. Ce champignon provoque des taches brunes auréolées de rouge visibles sur le feuillage.



À surveiller !

Evolution à suivre : ce champignon est favorisé par des conditions qui maintiennent les feuilles humides.

Méthode de lutte et prophylaxie :

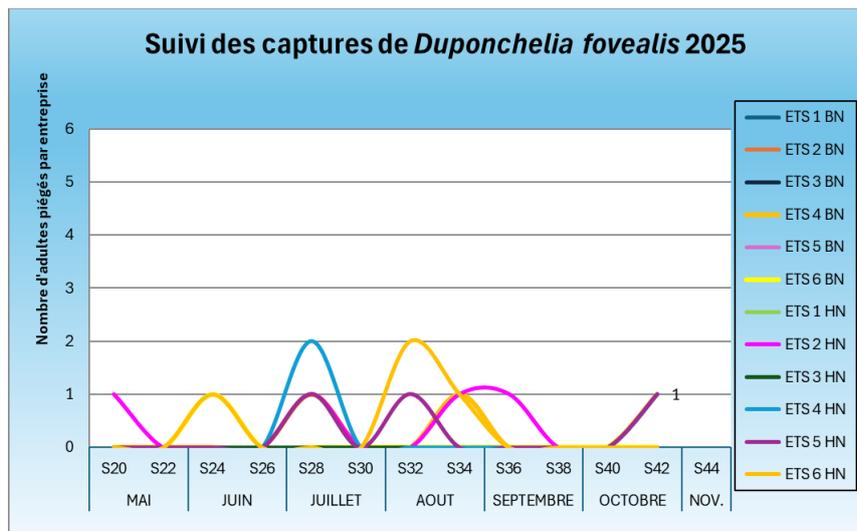
- ↪ Aérez les plantes par un distançage suffisant ;
- ↪ Evitez l'arrosage par aspersion au profit d'un arrosage au goutte à goutte ;
- ↪ Enlevez les feuilles mortes et les débris végétaux et éliminez les sujets les plus atteints.



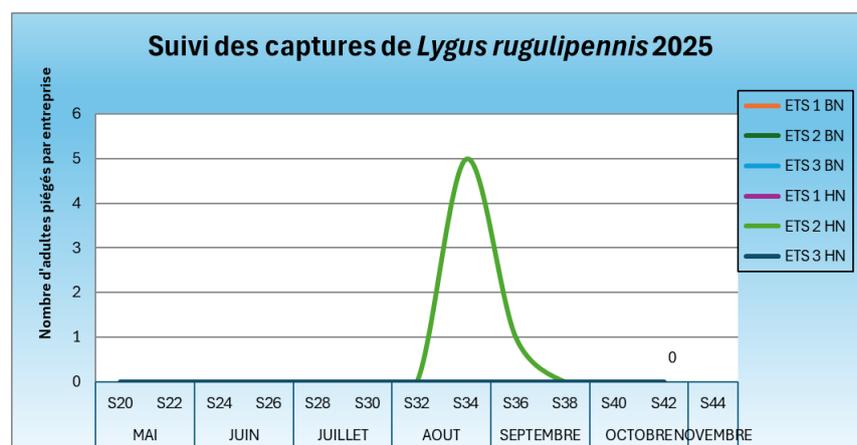
Depuis 2011, un piégeage est réalisé tous les ans pour suivre les populations de *Duponchelia fovealis* dans 12 établissements. Le dispositif est mis en priorité sur cyclamen.

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 en parcelle de chrysanthèmes et le dernier est dans un établissement de production de fleurs locales.

Pour ce douzième relevé et avant dernier relevé de la campagne, les captures de *Duponchelia fovealis* ont repris avec 1 capture dans 3 établissements (ETS 4 BN, ETS 4 HN et ETS 5 HN) qui enregistrent leur 3^{ème} capture respective de la campagne.



Pour ce douzième relevé et avant dernier relevé de la campagne, aucune capture de *Lygus rugulipennis* n'a été constatée.





Les ravageurs

Acariens

1 établissement concerné

Une attaque d'*Aculops fuchsiae* a été constatée sur une culture de *Fuchsia* sp. .



Galles d'*Aculops fuchsiae*

Cet acarien, inféodé aux fuchsias, appartient à la famille des Eriophydées. Il provoque des galles sur les feuilles et les bourgeons. Après un flétrissement des bourgeons terminaux, les feuilles se couvrent d'un voile blanc. Ensuite, les galles apparaissent et prennent une teinte rougeâtre. Les fleurs finissent par se déformer et la croissance des nouvelles pousses est stoppée net. Les fuchsias contaminés finissent par périr. *Aculops* est invisible à l'œil nu, il vit et se reproduit dans les plis des tissus atteints. La femelle pond environ 50 œufs qui éclosent au bout de 7 jours.



À surveiller !

Evolution à suivre : les symptômes sont bien visibles en cette fin de saison, il convient de mettre soigneusement les plants contaminés dans des sacs poubelles à destination des ordures ménagères pour incinération.



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.

Pucerons

3 établissements concernés



A l'extérieur, des faibles attaques de pucerons ont été observées sur *Acer japonicum* (1 établissement), sur *Philadelphus* sp. (1 établissement), sur *Ligustrum ovalifolium* (1 établissement), sur *Hypericum calycinum* (1 établissement) et sur *Salix caprea* (1 établissement). Sur *Acer japonicum*, il s'agit de *Periphyllus* sp. et sur *Salix caprea* de *Tuberolachnus saligni*.

Periphyllus sp. sur *Acer japonicum*

Fin du risque

Evolution à suivre : fin du risque à l'extérieur en cette fin de période végétative, les conditions météo deviennent de moins en moins favorables à leur développement et à celui des auxiliaires. La plupart des espèces de pucerons passent l'hiver sous forme d'œufs dans les anfractuosités de l'écorce.



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

Psylles

2 établissements concernés

A l'extérieur et sous abri, une forte présence du Psylle de l'Eucalyptus, *Ctenarytaina eucalypti*, a été observée sur *Eucalyptus sp.* à l'apex des plantes.



À surveiller !

Les larves sécrètent du miellat et des exsudats blancs filamenteux (cires) ce qui permet de repérer leur présence sur les jeunes pousses. Le miellat provoque le développement de fumagine. Les attaques entraînent également la déformation des jeunes pousses et des feuilles.



Larve de *Ctenarytaina eucalypti* sur *Eucalyptus sp.*

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.



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

Les maladies

Oïdium

1 établissement concerné

Sous abris, de fortes attaques ont été observées sur des lots entiers d'*Hydrangea macrophylla*. A l'extérieur en pleine terre, une culture de *Cornus sp.* est presque entièrement touchée également.

Oïdium sur
Hydrangea macrophylla



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.

Rouille

2 établissements concernés



Rouille sur
Betula utilis

À l'extérieur, une forte attaque a été observée sur *Betula utilis* dans un établissement. Il s'agit probablement de *Melampsorium betulinum*. Son hôte alternatif est le mélèze.

 **À surveiller !**

Evolution à suivre : dans la mesure du possible, il convient d'éviter la proximité de ces hôtes pour leur culture. Sinon les contaminations se répéteront d'année en année avec des expressions variables en fonction des conditions météorologiques. En cas de fortes attaques, les feuilles tombent brutalement.

Des protubérances causées par la rouille grillagée sur poirier ont été observées dans un établissement. La rouille grillagée est provoquée par un champignon, *Gymnosporangium sabinae*. Celui-ci a besoin de deux plantes hôtes, le poirier et le genévrier, pour effectuer son cycle. Le champignon apparaît au printemps sur les poiriers par des taches orangées. A la fin du printemps, des pustules noirâtres apparaissent, laissant exsuder du miellat. Ensuite, en été, sous les feuilles des protubérances apparaissent et donnent naissance à des filaments en forme de pinceau. En automne ces protubérances s'ouvrent, et les spores disséminées contaminent les genévriers.



Protubérance de rouille
grillagée

 **À surveiller !**

Evolution à suivre : contamination des genévriers en cours. Evitez la proximité des deux hôtes en culture.

Symptômes de galles de type *Agrobacterium*

1 établissement concerné



Symptômes de galles de type *Agrobacterium* sur
Salix integra 'Hakuro-nishiki'

Des symptômes de galles de type *Agrobacterium* ont été à nouveau observés dans un point de vente sur 33% des *Salix integra* 'Hakuro-nishiki' greffés en tige au niveau du point de greffe. Cette fois-ci, les sujets étaient tout juste réceptionnés. Le producteur d'origine est le même que dans les précédents BSV (13 et 12) et c'est donc le troisième établissement touché. **Vérifiez vos stocks ! Ces lots ont pu être vendus par différents grossistes et intermédiaires.**

 **Risque élevé**

Evolution à suivre : Afin de limiter l'introduction et la propagation d'*Agrobacterium*, la prévention demeure la meilleure méthode de lutte car une fois la plante infectée, il n'existe aucune méthode de lutte curative. Les plants doivent donc être détruits par incinération ou mis aux ordures

ménagères pour être incinérés. La désinfection régulière des outils de travail est primordiale.

Agrobacterium tumefaciens est notamment un **ORNQ** concernant les matériels de multiplication de fruits et les plantes fruitières destinées à la production de fruits. **Attention donc aux contaminations croisées potentielles en conservant ces plants !**



Agrobacterium tumefaciens et Agrobacterium spp. est classé Organisme Réglementé Non de Quarantaine (ORNQ) : règlement d'exécution (UE) 2019/2072 Annexe IV partie J

Bactéries		
ORNQ ou symptômes causés par l'ORNQ	Végétaux destinés à la plantation (genre ou espèce)	Seuls pour les matériels de multiplication de fruits et plantes fruitières concernés
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> (Smith & Townsend) Conn [AGRBTU]	<i>Cydonia oblonga</i> Mill., <i>Juglans regia</i> L., <i>Malus</i> Mill., <i>Prunus armeniaca</i> L., <i>Prunus avium</i> L., <i>Prunus cerasus</i> L., <i>Prunus domestica</i> L., <i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D. A. Webb, <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch, <i>Prunus salicina</i> Lindley, <i>Pyrus</i> L., <i>Vaccinium</i> L.	0 %
<i>Agrobacterium</i> spp. Conn [IAGRBG]	<i>Rubus</i> L.	0 %

La mise en circulation de végétaux contaminés est interdite.

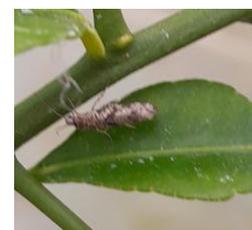
Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Achetez des plants sains !
- ↳ Désinfecter régulièrement les outils de taille et de greffe

SUIVI CULTURE AGRUMES

Tableau synthétique du suivi sanitaire (2 établissements)

Ravageurs	
Acariens	
Aleurodes	
Chenilles	Un papillon de la teigne des agrumes a été intercepté dans un lot de négoce d'agrumes dans un tunnel de stockage. Il s'agit de <i>Prays citri</i> qui ne pourra pas s'implanter dans notre région et qui ne s'attaque généralement qu'aux agrumes. Les chenilles peuvent notamment créer des dégâts importants sur les bouquets floraux.
Cochenilles	Une forte attaque de cochenilles farineuses a été signalée dans un établissement
Pucerons	
Thrips	
Autre	



La teigne des agrumes
Prays citri

Maladies	

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

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



BASE ABAA 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 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

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.ecophytoic.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>



FOCUS LETTRE D'INFORMATION NATIONALE SUR LA PROTECTION INTEGREE DES CULTURES



La Lettre @ PIC

La Lettre @ PIC - Lettre d'informations / Newsletter

Depuis 2016, l'équipe EcophytoPIC vous concocte régulièrement une Lettre @PIC afin de vous informer des dernières ressources publiées sur le portail de la PIC. Cette lettre d'information nationale sur la Protection Intégrée des Cultures est envoyée par mail aux utilisateurs qui se sont inscrits.

On recense trois types de Lettre @PIC :

- **Multifilière** : où l'on détaille les nouveaux articles plus généraux concernant plusieurs filières, sur des sujets techniques globaux ou de réglementation, de recherche et innovation, etc. Un encart concerne les actualités du réseau DEPHY et du Centre de Ressources Glyphosate et Gestion de l'enherbement.
- **Filières** : où l'on recense les dernières publications pour chaque filière.
- **Editions Spéciales** : où l'on s'attarde sur une nouveauté comme la sortie de nouvelles actions CEPP ou d'un nouveau Centre de Ressources par exemple.

[Lettre @ PIC n° 102](#) (09/2025)

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°16 du 23/10/2025 »

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