



Bulletin de Santé du Végétal

HORTICULTURE ET PEPINIERE EN NORMANDIE

N°17 – 5 décembre 2024

REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES OBSERVATIONS PONCTUELLES REALISEES DEPUIS 15 JOURS

	Production				Distribution / Vente	
	Pépinière		Horticulture		Produits finis	
Secteur géographique	Département	Département	Département	Département	Département	Département
	14 - 50 - 61	27 - 76	14 - 50 - 61	27 - 76	14 - 50 - 61	27 - 76
Nb d'observations	3	/	/	/	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

L'épisode neigeux aura vite laissé place à un temps doux et encore pluvieux. Une perturbation active est annoncée pour ces prochains jours avec un net rafraîchissement des températures. Prudence pour ce week-end, où un avis de tempête est annoncé.

CE BSV EST

LE DERNIER DE LA CAMPAGNE 2024

Merci à toutes les personnes qui ont contribué au réseau d'épidémiosurveillance Horticulture-Pépinière pour les observations réalisées, les relevés de pièges, les relectures et à tous les lecteurs. N'hésitez pas à rejoindre 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
Suivi piègeages.....	3
Pépinière.....	4
Les ravageurs.....	4
Cochenilles.....	4
Chrysomèles.....	4
Pucerons.....	4
Psylles.....	5
AUXILIAIRES.....	7
Champignons entomopathogènes : les entomophthorales.....	7
LIENS UTILES.....	7
NOTES BIODIVERSITE.....	8
Les notes nationales biodiversité.....	8
FOCUS REGLEMENTATION ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (EEE).....	9



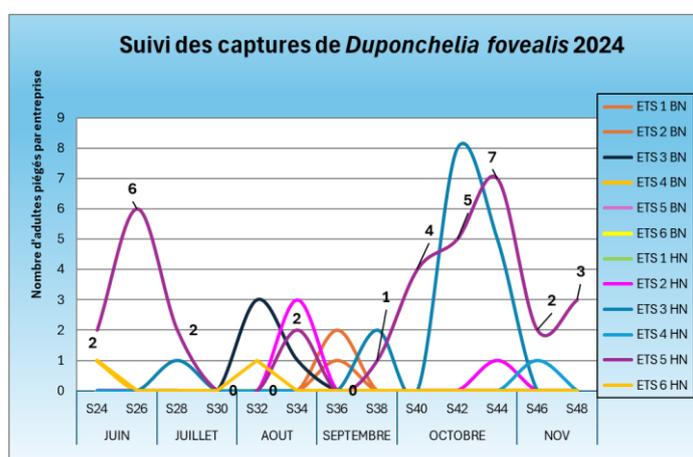
SUIVI PIEGEAGES



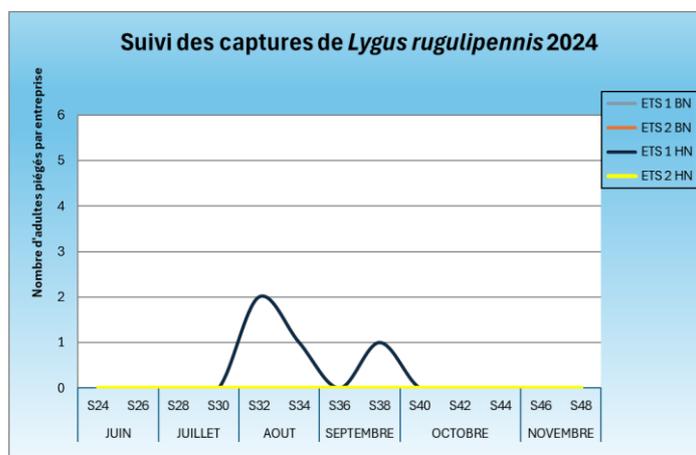
Depuis 2011, un piégeage est réalisé tous les ans pour suivre les populations de *Duponchelia fovealis*. Cette année, 2 nouveaux dispositifs ont également été mis en place afin de suivre la noctuelle méditerranéenne *Spodoptera littoralis* et la punaise *Lygus rugulipennis*.

Pour ce dernier relevé suite à l'installation des pièges en semaine 22 :

- Des captures de *Duponchelia* ont eu lieu dans 1 seul établissement lors de ce relevé (ETS 5HN = 3). L'ETS 5HN a le plus piégé pendant cette campagne (34 papillons depuis le début). Le bilan sera fait lors du BSV bilan à paraître en début de campagne.



- Il n'y aura pas eu de capture de *Spodoptera littoralis*.
- Aucune nouvelle capture de *Lygus rugulipennis* n'a été constatée.





Les ravageurs

Cochenilles

1 établissement concerné

Une observation de cochenilles à coque brune a été réalisée sur *Citrus sp.* dans un point de vente.



À surveiller !

Evolution à suivre : ces cochenilles se propagent au premier stade larvaire ou par le vent



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

Chrysomèles

1 établissement concerné



Accouplement de *Pyrrhalta viburni* et pontes à la loupe binoculaire

Une faible attaque de la Chrysomèle de la viorne, *Pyrrhalta viburni* a été observée à l'extérieur sur *Viburnum tinus* dans le Calvados. De nombreuses morsures d'adultes sur le feuillage ont pu être observées.

En plus des dégâts foliaires préjudiciables sur ce persistant, à cette période de l'année, il faut observer plus minutieusement au niveau des rameaux et regarder la présence éventuelle de pontes insérées dans les rameaux.



Plus de risque

Evolution à suivre : pontes réalisées, hibernation au stade œuf. Les éclosions ont lieu en mai.

Pucerons

2 établissements concernés

Sous tunnel, *Takecallis arundicolens* a été constaté dans une culture de bambou du genre *Phyllostachys*. Cette espèce originaire d'Asie orientale a été accidentellement introduite en Europe à partir de ses plantes hôtes, où elle est aujourd'hui largement répandue, et parfois localement abondante. Ce puceron vit à la face inférieure des feuilles développées. Les adultes sont de taille moyenne (1,8 à 2,8 mm de long), blanchâtres ou jaunâtres clair, avec des antennes claires annelées, des cornicules courtes et une cauda noire, petite, de forme ovale. Les larves sont claires, avec de longs poils capités,



Takecallis arundicolens à la loupe binoculaire, individu aptère et ailé

des yeux rouges et des antennes foncées aux jointures des articles. La reproduction est uniquement parthénogénétique et tous les adultes sont des ailés vivipares.

A noter, qu'un parasitisme a pu être observé. Il s'agit vraisemblablement d'un champignon entomopathogène. Cf. partie Auxiliaires page 7 Champignons entomopathogènes : les entomophthorales

Le miellat dégagé a créé un complexe de fumagine important sur les feuilles.



À surveiller !

Evolution à suivre : ce puceron arrive souvent à continuer son cycle l'hiver mais de façon moins rapide. Sur ce lot, la présence de champignons entomopathogènes est à prendre en considération.

Le puceron lanigère, *Eriosoma lanigerum*, a été observé dans un point de vente sur pommiers où des sujets ont été retirés de la vente conformément à la réglementation.



Amas laineux caractéristique d'*Eriosoma lanigerum*

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.



À surveiller !

Evolution à suivre : ce puceron passe l'hiver au niveau des racines ou du collet sous forme d'adultes ou de larves



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

Psylles

1 établissement concerné

Sous abris, des attaques du Psylle du chalef (*Cacopsylla fulguralis*) ont été constatées sur *Elaeagnus* sp. Seules des larves ont été observées.



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. Ce psylle est actif même avec des températures légèrement positives.



Cires spiralées de *Cacopsylla fulguralis*

Découvrez cette fiche ECOPHYTOPIC en vue d'établir une stratégie de PBI :



FICHE

Mise en place d'une stratégie PBI en culture d'Elæagnus hors-sol

[DEPHY EXPE] - Projet HORTIPEPI - Site GIE FPSO - Système Elæagnus // Mots clés : PBI - Auxiliaires - Lutte biologique - Plantes de services



Fiche SYSTEME_HORTIPEPI_GIE FPSO_Elæagnus.pdf

Année de publication 2019 (mis à jour le 08 jan 2024)

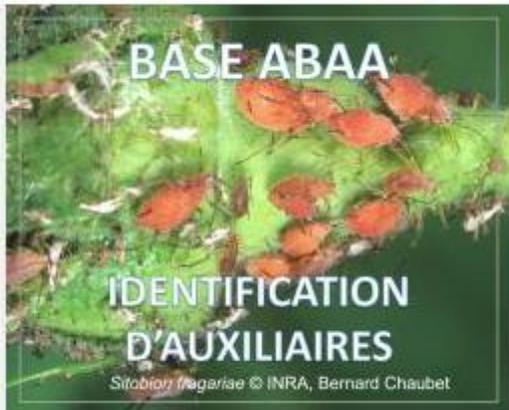
Source : Cellule d'Animation Nationale DEPHY



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



Champignons entomopathogènes : les entomophthorales



Auxiliaire

Pandora neoaphidis, Neozygites fresenii, Zoophthora radicans, Conidiobolus obscurus

Classe: Champignons Zygomycètes

Famille: Ancylistaceae, les Entomophthoraceae et les Neozygitaceae

Cible: pucerons (Puceron noir de la fève)

Les Entomophthorales sont des champignons à mycélium non cloisonné, actuellement placés dans la classe des Zygomycètes, néanmoins la position systématique exacte de certaines familles est incertaine et sujette à variation selon les auteurs. Ils comprennent six familles dont trois, les *Ancylistaceae*, les *Entomophthoraceae* et les *Neozygitaceae* qui contiennent essentiellement des espèces pathogènes d'insectes, 223 en tout dont 26 pathogènes de pucerons. En France une dizaine d'espèces sont fréquemment rencontrées sur pucerons, les autres sont rares ou absentes. (*source Encyclop'Aphid*)

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/entomophthorales>

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>



Note Nationale - Focus
Bulletin de Santé du Végétal



Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal. Elle propose une synthèse d'informations actualisées pour la protection des insectes pollinisateurs et relative à la réglementation sur les produits phytosanitaires.



Le déclin des insectes pollinisateurs est ...
...une réalité mondiale impliquant de nombreux secteurs de notre territoire.
D'origine biologique, toxicologique, alimentaire et environnementale (chimie,
pesticides, érosion de la biodiversité, etc.).



« 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/>



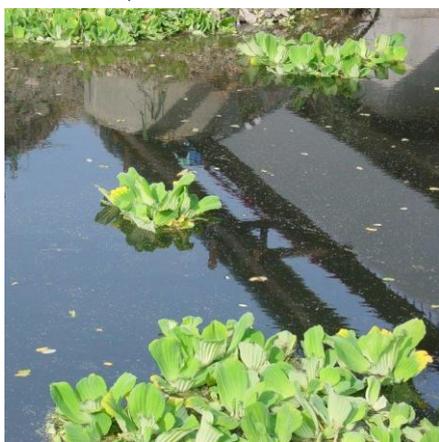
FOCUS REGLEMENTATION ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES (EEE)



L'arrêté du 14 février 2018 modifié indique un certain nombre de végétaux interdit d'introduction, détention, transport, échange, vente et achat dont: *Pennisetum setaceum* (**Herbe aux écouvillons**), *Gunnera tinctoria* (**Gunnéra du Chili**), *Impatiens glandulifera* (**Balsamine de l'Himalaya**), *Ailanthus altissima* (**Ailante glanduleux**), *Pistia stratiotes* (**Laitue d'eau**), *Crassula helmsii* (**Crassule de Helms**) et l'illustre *Cortaderia selloana* (**Herbe de la Pampa**).

Ces plantes sont encore régulièrement retrouvées en production et à la vente chez les opérateurs professionnels or elles doivent être éliminées conformément à l'arrêté modifié.

Laitue d'eau et herbe de la pampa en fleurs
(source : Centre de ressources Espèces exotiques envahissantes).



La liste complète et l'arrêté sont consultables ici :

<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000036629837/>

Pour plus de détails :

<https://www.valhor.fr/actualites/herbe-de-la-pampa-rappel-des-interdictions>

<https://www.valhor.fr/actualites/especes-exotiques-envahissantes-6-plantes-reglementees>

<https://www.valhor.fr/developper-votre-activite/enjeux-sociaux-et-environnementaux/plantes-exotiques-envahissantes>

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 qu'elles 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°17 du 05/12/2024 »

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