Bulletin de Santé du Végétal
HORTICULTURE ET PEPINIERE EN NORMANDIE

N°4 – 7 mai 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	4	/	1	4	1	1

1 observation = 1 établissement à une date donnée

POINT METEOROLOGIQUE

Les précipitations ont fait leur retour avec des orages et des pluies éparses. De plus, les températures se sont nettement rafraichies à l'approche des Saints de glace. Nous observons 10°c de moins en moyenne cette semaine par rapport à la semaine passée avec un vent de Nord-Est continu. Après les Saints de glace, les températures devraient remonter.

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
Les ravageurs 3
Acariens 3
Cicadelles 3
Cochenilles 4
Pucerons 4
Thrips 4
Les maladies 5
Oïdium 5
Suivi CULTURE GERANIUM 5
Pépinière 6
ORNEMENTALE 6
Les ravageurs 6
Acariens 6
Pucerons 6
Les maladies 7
Maladies des taches foliaires 7
FRUITIERE 7
Les ravageurs 7
Charançons 7
Pucerons 7
Les maladies 8
Cloque du pêcher 8
Suivi CULTURE AGRUMES 8
AUXILIAIRES 9
BASE ABAA Auxiliaires 9
LIENS UTILES 9
NOTES BIODIVERSITE 10
Les notes nationales biodiversité 10
FOCUS NOTE NATIONALE BSV POPILLIA JAPONICA 11

HORTICULTURE

Les ravageurs

Acariens

1 établissement concerné

Sous tunnel, une faible attaque d'acariens rouges entraînant une décoloration du feuillage a été constatée sur sauge. Les acariens sont visibles à la face inférieure du feuillage.

Acariens rouges
ASTREDHOR SM

À surveiller !

Evolution à suivre : le cycle de ce genre d'acarien se fait en fonction de la température et de l'hygrométrie ; il s'étale sur 7 jours minimum, pour des températures de 23 à 25°C et une humidité de 60 %. Cette vitesse de développement provoque un chevauchement des générations en fin de printemps.

Les excès d'azote favorisent également les attaques. La fertilisation doit donc être raisonnée.

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

Cicadelles

1 établissement concerné

Sous serre, des « crachats de coucou » ont été aperçus sur fuchsia. Ces amas spumeux cachent en réalité une larve d'aphrophore, *Philaenus spumarius*, également appelé Cercope des près ou Aphrophore écumeuse.

« Crachat de coucou » sur *Spiraea thunbergii*

Larve de *Philaenus spumarius* débarrassée de son amas spumeux à la loupe binoculaire

Pas de risque

Evolution à suivre : ces amas sont inesthétiques mais n'ont pas d'incidence pour les plantes. Cependant, l'aphrophore écumeuse, comme tous les insectes piqueurs-suceurs, peut être vectrice de virus ou de bactériose. Cet insecte est aujourd'hui connu pour être le principal vecteur de la bactérie *Xylella fastidiosa*, Organisme de Quarantaine Prioritaire. La Normandie étant indemne de cet OQP, il n'y a pas de suivi particulier à avoir sur cet insecte.

Cochenilles

1 établissement concerné

Sous serre, la présence de cochenilles farineuses a été observée sur diverses plantes vertes. Environ 10% des plantes sont touchées. Il n'y a pas de dégât apparent.

À surveiller !

Evolution à suivre : ces cochenilles affectionnent les conditions chaudes et humides. Attention également à ne pas la confondre avec un de ses prédateurs, la coccinelle *Cryptolaemus montrouzieri* qui lui ressemble au stade larvaire.

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

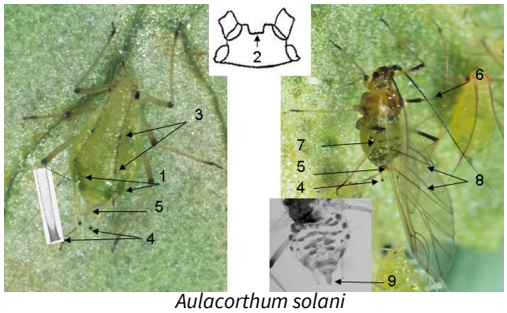
Pucerons

5 établissements concernés

Sous abris, les attaques sont nombreuses.

De faibles attaques ont été constatées sur alstroemère (2 établissements : *Macrosiphum* sp.), canna (1 établissement), dahlia (1 établissement : *Macrosiphum* sp.), fuchsia (1 établissement), géranium lierre (cf. suivi de culture géranium ci-après), hortensia (1 établissement), œillet de poète (1 établissement : *Macrosiphum* sp.), rosier (1 établissement : *Macrosiphum* sp.) et sauge (1 établissement : *Aulacorthum solani).*

Des attaques modérées ont été observées sur fuchsia (2 établissements : *Macrosiphum* sp. et *Aulacorthum solani*)



Aulacorthum solani
© Encyclop'Aphid

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

Risque élevé

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

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

Thrips

1 établissement concerné

Sous serre, une forte attaque de thrips a été observée sur dahlia avec le feuillage très marqué sur une série.

Adulte de thrips
(Taille réelle 0,8mm à 1,2mm)

Larve de thrips
(Taille réelle 0,6mm à 0,8mm)

À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller particulièrement sous abris. 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

Oïdium

1 établissement concerné

Sous abris, une attaque modérée a été observée sur rosier avec 20% des plantes touchées.

À surveiller !

Evolution à suivre : ce champignon prolifère avec l'alternance de nuits fraîches et de journées chaudes. Les jeunes feuilles sont très sensibles. Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C.

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

SUIVI CULTURE GERANIUM

Tableau synthétique du suivi sanitaire (2 établissements)

Ravageurs	
Acariens	
Aleurodes	
Chenilles	
Pucerons	Présence de petites attaques avec des quantités infimes touchées. *Aulacorthum solani* est souvent identifié. En termes de dégâts, on observe tout au plus quelques crispations du feuillage. Pas d'auxiliaires observés.
Thrips	
Autre	

Pucerons sur *Pelargonium*
Campus Métiers Nature de Coutances

Maladies	
Botrytis	
Rouille brune	
Pythium	
Xanthomonas	
Autre	

	Pas d'attaque		Attaques faibles		Fortes attaques

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

PEPINIERE

ORNEMENTALE

Les ravageurs

Acariens

1 établissement concerné

Sous abris, une attaque d'acariens a été observée sur une culture de *Deutzia* sp. avec des dégâts modérés.

À surveiller !

Evolution à suivre : les conditions sous abris sont propices. A titre d'exemple, 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).

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

Pucerons

3 établissements concernés

Sous abris, de faibles attaques ont été observées sur *Hypericum* sp. (1 établissement), *Photinia* sp. (1 établissement) et *Viburnum* spp. (3 établissements).

Des attaques modérées à fortes ont également été constatées sur arbre aux papillons (1 établissement) et *Acer palmatum* (1 établissement : *Periphyllus californiensis*)

Periphyllus californiensis

https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/fiche-especes/pucerons/periphyllus
Periphyllus californiensis est un puceron originaire d'Asie et introduit en Europe depuis au moins 2012.

Risque élevé

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

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

Les maladies

Maladies des taches foliaires

1 établissement concerné

Sur *Arbutus unedo*, des spots foliaires apparentés à de l'anthracnose ont été observés sur 75% d'un lot. Ces symptômes sont provoqués par le champignon *Elsinoë mattiroloanum* .

Elsinoë mattiroloanum
sur *Arbutus unedo*

Méthode de lutte et prophylaxie :

- Evitez l'eau stagnante sur le feuillage (attention à l'irrigation par aspersion ou les périodes pluvieuses).
- Distancez les plantes.
- Aérez les abris.

FRUITIERE

Les ravageurs

Charançons

1 établissement concerné

Des charançons phyllophages ont été observés sur une culture de pommier en pleine terre dans la Manche avec de faibles dégâts.

Evolution à suivre : Hormis pullulation, il n'y a pas de suivi particulier à faire.

Pucerons

2 établissements concernés

Des foyers de pucerons ont été constatés en pleine terre sur porte-greffe de cerisiers et pommiers avec 10% des plants touchés dans un établissement.

Dans un second établissement, un point de vente, une forte attaque du Puceron jaune du Noisetier, *Myzocallis coryli*, a été observée avec beaucoup de miellat qui laisse craindre un développement de complexe fongique de type fumagine.

Myzocallis coryli
Sur
Corylus avellana

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.

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

Les maladies

Cloque du pêcher

1 établissement concerné

Cloque du pêcher
Taphrina deformans

Dans un 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 : la météo a été nettement moins favorable que l'année dernière au débourrement (Un temps frais et humide favorise le développement de la maladie).

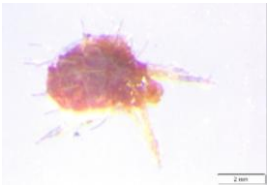
Méthode de lutte et prophylaxie :

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

SUIVI CULTURE AGRUMES

Tableau synthétique du suivi sanitaire (1 établissement)

Ravageurs	
Acariens	Présence de *Panonychus citri* principalement sur les fruits de divers agrumes dans une jardinerie.
Aleurodes	
Chenilles et/ou Mineuse	
Cochenilles	
Pucerons	
Thrips	
Autre	



Panonychus citri

Maladies	
Champignons	
Bactéries	
Virus et viroïdes	
Autre	

	Pas d'attaque		Attaques faibles		Fortes attaques

Des produits de biocontrôle existent, cf. liste actualisée des produits de biocontrôle.

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

Testr 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 :

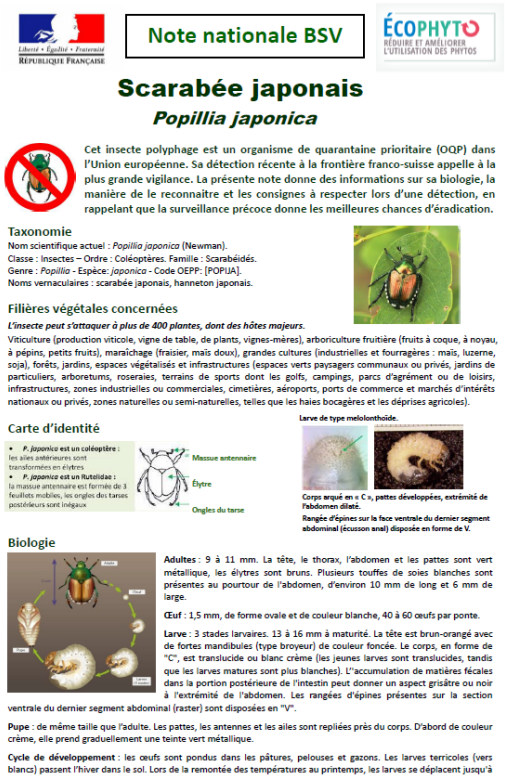
Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA https://www.r4p-inra.fr/fr/home/

FOCUS NOTE NATIONALE BSV POPILLIA JAPONICA

La détection d'un foyer de cet insecte à Bâle (Suisse) à la frontière avec la France et l'Allemagne en juillet 2024 appelle à une vigilance accrue. Une partie de la zone tampon autour de ce foyer se situe en France, sur le territoire de la région Grand-Est, où une surveillance renforcée et des actions de sensibilisation sont conduites. Des restrictions de mouvements définies par la réglementation UE ont également été mises en œuvre.

La direction générale de l'Alimentation (DGAL) **rappelle que la détection précoce est déterminante pour maximiser les chances d'éradication et prévenir l'établissement de ce ravageur considéré comme un Organisme de Quarantaine Prioritaire**, et qui est susceptible de menacer plus de 400 espèces végétales sur notre territoire.

Pour plus d'informations sur ce ravageur et participer à cette surveillance, nous vous invitons à prendre connaissance de cette **nouvelle note nationale** qui rassemble des informations essentielles pour identifier *Popillia japonica*, comprendre son cycle biologique et adopter les bons réflexes en cas de détection.



Note nationale BSV

ÉCOPHYTO

Scarabée japonais

Popillia japonica

Cet insecte polyphage est un organisme de quarantaine prioritaire (OQP) dans l'Union européenne. Sa détection récente à la frontière franco-suisse appelle à la plus grande vigilance. La présente note donne des informations sur sa biologie, la manière de le reconnaitre et les consignes à respecter lors d'une détection, en rappelant que la surveillance précoce donne les meilleures chances d'éradication.

Taxonomie

Nom scientifique actuel : *Popillia japonica* (Newman).
Classe : Insectes – Ordre : Coléoptères. Famille : Scarabéidés.
Genre : *Popillia* - Espèce: *japonica* - Code OEPP: [POPJA].
Noms vernaculaires : scarabée japonais, hanneton japonais.

Filières végétales concernées

L'insecte peut s'attaquer à plus de 400 plantes, dont des hôtes majeurs.

Viticulture (production viticole, vigne de table, de plants, vignes-mères), arboriculture fruitière (fruits à coque, à noyau, à pépins, petits fruits), maraîchage (fraisier, maïs doux), grandes cultures (industrielles et fourragères : maïs, luzerne, soja), forêts, jardins, espaces végétalisés et infrastructures (espaces verts paysagers communaux ou privés, jardins de particuliers, arboretums, roseraies, terrains de sports dont les golfs, campings, parcs d'agrément ou de loisirs, infrastructures, zones industrielles ou commerciales, cimetières, aéroports, ports de commerce et marchés d'intérêts nationaux ou privés, zones naturelles ou semi-naturelles, telles que les haies bocagères et les déprises agricoles).

Carte d'identité

- *P. japonica* est un coléoptère : les ailes antérieures sont transformées en élytres
- *P. japonica* est un Rutelidae : la massue antennaire est formée de 3 feuillets mobiles, les ongles des tarses postérieurs sont inégaux

Massue antennaire
Élytre
Ongles du tarse

Larve de type melolonthoïde.

Corps arqué en « C », pattes développées, extrémité de l'abdomen dilaté.

Rangée d'épines sur la face ventrale du dernier segment abdominal (écusson anal) disposée en forme de V.

Biologie

Adultes : 9 à 11 mm. La tête, le thorax, l'abdomen et les pattes sont vert métallique, les élytres sont bruns. Plusieurs touffes de soies blanches sont présentes au pourtour de l'abdomen, d'environ 10 mm de long et 6 mm de large.

Œuf : 1,5 mm, de forme ovale et de couleur blanche, 40 à 60 œufs par ponte.

Larve : 3 stades larvaires. 13 à 16 mm à maturité. La tête est brun-orangé avec de fortes mandibules (type broyeur) de couleur foncée. Le corps, en forme de "C", est translucide ou blanc crème (les jeunes larves sont translucides, tandis que les larves matures sont plus blanches). L'accumulation de matières fécales dans la portion postérieure de l'intestin peut donner un aspect grisâtre ou noir à l'extrémité de l'abdomen. Les rangées d'épines présentes sur la section ventrale du dernier segment abdominal (raster) sont disposées en "V".

Pupe : de même taille que l'adulte. Les pattes, les antennes et les ailes sont repliées près du corps. D'abord de couleur crème, elle prend graduellement une teinte vert métallique.

Cycle de développement : les œufs sont pondus dans les pâtures, pelouses et gazons. Les larves terricoles (vers blancs) passent l'hiver dans le sol. Lors de la remontée des températures au printemps, les larves se déplacent jusqu'à

<u>En cas de suspicion ou de détection, information immédiate auprès du SRAL Normandie</u>
conformément à l'article L201-7 du CRPM.

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°4 du 07/05/2025»

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