

Bulletin de Santé du Végétal HORTICULTURE ET PEPINIERE EN NORMANDIE

N°4 - 6 juin 2024





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



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

REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES OBSERVATIONS **PONCTUELLES REALISEES DEPUIS 15 JOURS**

Production				Distribution / Vente	
Pépin	ière	Horticulture		Produits finis	
Département	Département	Département	Département	Département	Département
14 - 50 - 61	27 - 76	14 - 50 - 61	27 - 76	14 - 50 - 61	27 - 76
5	/	1	/	2	1
	Département 14 - 50 - 61	Pépinière Département Département 14 - 50 - 61 27 - 76	Pépinière Horticul Département Département 14 - 50 - 61 27 - 76 14 - 50 - 61	Pépinière Horticulture Département Département Département 14 - 50 - 61 27 - 76 14 - 50 - 61 27 - 76	Pépinière Horticulture Produits Département Département Département Département 14 - 50 - 61 27 - 76 14 - 50 - 61 27 - 76 14 - 50 - 61

POINT METEOROLOGIQUE

		M <u>AI</u>
ENSOLEILLEMENT	*	- 12%
PLUVIOMETRIE		+ 49%
TEMPERATURE	1	+ 1°C

Par rapport aux normes de saison 1991-2020

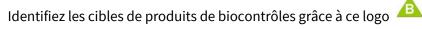
Le mois de mai a été à l'image de ce printemps 2024 : un mois globalement humide avec un manque d'ensoleillement. Une grande amplitude thermique a été constatée : exemple pour Caen avec plus de 25°C le 12 mai contre un petit 12°C pour le 1er mai. Le début du mois de juin a commencé sur la même tendance. Les prochains jours devraient marquer le retour du soleil mais les températures vont rester fraiches pour la saison.

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





SOMMAIRE

Horticulture	3
Les ravageurs	3
Cicadelles	3
Pucerons	3
Pépinière	4
Les ravageurs	4
Acariens	4
Charançons	5
Chenilles	5
Cicadelles	5
Psylles	6
Pucerons	7
Les maladies	7
Cloque du pêcher	7
Maladie des galles foliaires de l'azalée	8
Maladies des taches foliaires	8
Rouille	9
Oïdium	9
AUXILIAIRES	10
Reconnaitre les auxiliaires	10
LIENS UTILES	10
NOTES BIODIVERSITE	11
Les notes nationales biodiversité	11
FOCUS PRESERVER LA SANTE DES PLANTES	12







Les ravageurs

Cicadelles

2 établissements concernés



Cicadelle de la mélisse (Eupteryx melissae)

Sous abris, des attaques de cicadelles ont été observées sur des cultures de *Salvia elegans* (Sauge ananas), de *Monarda didyma* (Monarde bergamote) et *Salvia rosmarinus*. Les feuilles présentent de nombreuses traces de piqûres de nutrition mais les dégâts restent faibles dans l'ensemble.



<u>Evolution à suivre</u>: à surveiller sur toutes les Lamiacées. Par leurs piqûres sur les feuilles, elles déprécient la valeur des plantes.

Pucerons

1 établissement concerné

Sous abris, une faible attaque a été observée sur *Salvia elegans* (Sauge ananas) sans véritable dégât.

A noter, la présence de pucerons momifiés a été observée traduisant l'activité des auxiliaires *Praon sp.* et *Aphidius sp.*, des hyménoptères parasitoïdes. Cf. partie spécifique sur les auxiliaires page 10.



<u>Evolution à suivre :</u> surveillez vos cultures à l'extérieur comme sous abris, les conditions sont favorables à leur développement. Observez également la présence de la faune auxiliaire.

Des produits de biocontrôle existent, cf. <u>liste actualisée des produits de biocontrôle</u>. Contactez votre conseiller.

Méthode de lutte et prophylaxie :

Surveillez l'ensemble de vos cultures : les premiers foyers sont souvent localisés sur quelques sujets.

Soyez vigilants sur les plantes suspendues : les pucerons y évoluent plus rapidement, la température étant supérieure.







Les ravageurs

Acariens

→ Aculops fuchsiae
1 établissement concerné



Galles d'Aculops fuchsiae

Un petit foyer sur la variété 'Tom thumb' a été constaté. 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.



<u>Evolution à suivre</u> : les symptômes sont désormais bien visibles, il convient d'incinérer les plants infectés.



L'Aculops fuchsiae est classé Organisme Réglementé Non de Quarantaine (ORNQ) : réglement 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 orne- mentales concernées et d'autres végétaux destinés à la plantation à des fins ornementales			
Aculops fuchsiae Keifer [ACUPFU]	Végétaux destinés à la plantation, à l'exclusion des semences Fuchsia L.	0 %			

La mise en circulation de végétaux contaminés est interdite.

→ Acariens tétranyques 1 établissement concerné

Sous abris, une attaque modérée a été signalée sur *Choisya ternata 'Goldfingers*' avec de faibles dégâts.



<u>Evolution à suivre</u>: les conditions sous abris sont propices. 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.





Charançons

1 établissement concerné







Des adultes et des dégâts de rhynchites coupe-bourgeons ont été observés sur pommier.

Adulte et dégât caractéristique de rhynchites coupe-bourgeons.

Les dégâts correspondent à de jeunes pousses sectionnées par l'adulte pour y pondre ses œufs. La pousse sectionnée se dessèche et tombe. Les attaques sont généralement localisées sur quelques sujets.

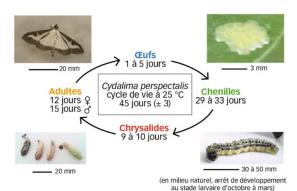


<u>Evolution à suivre</u>: fin de risque, on ne compte qu'une génération par an au printemps. Surveiller la présence de jeunes pousses fraîchement sectionnées.

Chenilles

2 établissements concernés

Des dégâts de chenilles de la pyrale du buis, *Cydalima perspectalis* ont été constatés dans 2 points de vente. Seules des chrysalides ont pu être observées.



Cycle de *Cydalima perspectalis* en laboratoire à 25°C

Laboratoire de biocontrôle de l'INRA



<u>Evolution à suivre</u>: surveiller les stades de jeunes chenilles, la pyrale du buis fait 2 à 3 cycles/an en Normandie. Emergence en cours d'adultes.



Des produits de biocontrôle existent, cf. <u>liste actualisée des produits de biocontrôle</u>. Contactez votre conseiller.

Des faibles dégâts de tordeuses ont été signalés sous abris sur Choisya x dewitteana 'Aztec pearl'.

Cicadelles

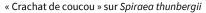
2 établissements concernés

A l'extérieur comme sous abri, de nombreux « crachats de coucou » ont été aperçus sur divers arbustes (*Rosa sp*.et *Spiraea sp.*) et sur arbres fruitiers en l'occurrence des pommiers. Ces amas spumeux cachent en réalité une larve d'aphrophore, *Philaenus spumarius*, également appelé Cercope des près.











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

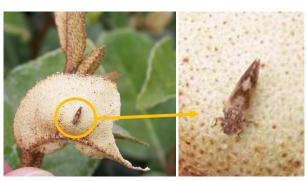


<u>Evolution à suivre</u>: ces amas sont inesthétiques mais n'ont pas d'incidence pour les plantes. Cependant, l'aphrophore écumeuse comme tous les insectes piqueurs-suceurs peut être vectrice de virus ou de bactériose. Cet insecte est aujourd'hui connu pour être le principal vecteur de la bactérie 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

Psylles

2 établissements concernés

Sous abris, une faible attaque de psylle (*Cacopsylla fulguralis*) a été constatée sur une culture d'*Eleagnus sp.* Des larves et des adultes ont pu être observés.



Adulte de Cacopsylla fulguralis au revers d'une feuille



Cires spiralées



<u>Evolution à suivre</u>: 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.

La présence de psylle a également été signalée sur une culture d'Eucalyptus sans précision sur l'espèce.





Pucerons

3 établissements concernés

- Pucerons noirs sur *Buddleja* (*Aphis fabae*) : des attaques modérées à fortes avec des dégâts de jaunisse dans deux établissements.
- → Puceron vert sur pommier (*Aphis mali*) : faible attaque dans un établissement.
- → Puceron noir du cerisier (*Myzus cerasi*) : des foyers sur 20% des plants dans un établissement avec un enroulement des feuilles caractéristiques. En effet, en s'alimentant, ce puceron secrète simultanément une toxine qui provoque l'enroulement des feuilles et une déformation des pousses.
- → Pucerons sur châtaignier: présence sur 5% des plants avec absence de dégât dans un établissement.

D'autres attaques de pucerons ont été observées :

- Faibles sur sur Pittosporum sp., Eucalyptus sp., Achillea sp., Lycsimachia sp., et Sempervivum sp.
- Fortes sur Viburnum tinus et Nerium oleander.

La faune auxiliaire est généralement bien présente (araignées, œufs de syrphe, larves de coccinelle, et guêpes prédatrices). Cf. partie spécifique sur les auxiliaires page 10.



<u>Evolution à suivre :</u> les conditions météo plus sèches attendues vont devenir favorables à leur développement.

Observez également la présence et l'action de la faune auxiliaire.



Des produits de biocontrôle existent, cf. <u>liste actualisée des produits de biocontrôle</u>. Contactez votre conseiller.

Les maladies

Cloque du pêcher

2 établissements concernés



Cloque du pêcher Taphrina deformans

En pépinière fruitière et en 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.

<u>Evolution à suivre</u>: le temps frais et humide au débourrage a été favorable au développement de ce champignon.

Méthode de lutte et prophylaxie :

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





Maladie des galles foliaires de l'azalée

1 établissement concerné

Des galles foliaires d'azalée ont été observées sur une variété dans un point de vente. Il s'agit du champignon *Exobasidium rhododendri*. Des galles matures ont pu être observées cette fois-ci ce qui n'était pas le cas dans le précédent BSV.



Evolution à suivre : ce champignon prolifère par temps humide accompagné de températures fraiches. La météo printanière a été jusqu'à présent favorable au développement de ce champignon.



Galle de l'azalée Exobasidium rhododendri

Méthode de lutte et prophylaxie :

🤻 Préférez un arrosage au goutte à goutte à l'aspersion.

Enlevez les galles avant l'apparition des spores blanches et retirez toutes les feuilles affectées manuellement puis les brûler. Les spores sont transportées par l'eau.

Maladies des taches foliaires

1 établissement concerné



Une forte attaque d'entomosporiose a été observée sur *Photinia X fraseri 'Carré rouge'*. Ces attaques sont très courantes sur ce genre et posent surtout des problèmes d'esthétisme.

Entomosporiose sur Photina x fraseri 'Carré rouge'



<u>Evolution à suivre</u>: ce champignon prolifère par temps humide. La température optimale est de 20°C. Le printemps humide a été favorable à son développement.

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.
- 🕏 Ramassez les feuilles sénescentes et couper les branches sèches, puis brûlez ces déchets.





Rouille

1 établissement concerné

Une forte attaque de rouille a été constatée sur Dracaeana sp.



<u>Evolution à suivre :</u> un temps humide et chaud est favorable aux champignons responsables de symptômes de rouille.

Oïdium

3 établissements concernés

A l'extérieur, une faible attaque d'oïdium a été observée sur une culture de *Spiraea japonica*. Le feuillage et les inflorescences sont touchés.

Sous abris, une faible attaque a été signalée sur *Prunus lusitanica* et des fortes attaques ont été constatées sur *Lagerstroemia indica*.



<u>Evolution à suivre :</u> : l'oïdium prolifère à la faveur de l'amplitude thermique entre le jour et la nuit et de l'humidité.



Oïdium sur Spiraea

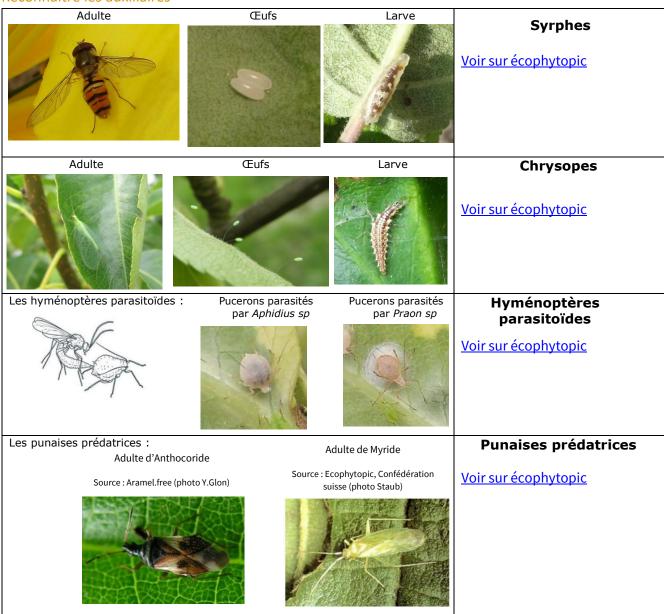
Des produits de biocontrôle existent, cf. <u>liste actualisée des produits de biocontrôle</u>. Contactez votre conseiller.







Reconnaitre les auxiliaires



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









LES ABEILLES BUTINENT, PROTEGEONS-LES!

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







FOCUS PRESERVER LA SANTE DES PLANTES



Bien connaître l'état de santé des plantes en France permet d'anticiper et de les protéger. La menace liée aux espèces exotiques n'est pas une fatalité. Les étapes qui aboutissent à une invasion sont connues et il est possible d'éviter leur introduction et leur propagation grâce à des stratégies de surveillance adaptées à chaque filière.

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

PLANTES DONGER

Préserver la santé des plantes

Particuliers, professionnels ou scientifiques, vous êtes tous concernés!

80% de la nourriture que nous consommons et 98% de l'oxygène que nous respirons proviennent des plantes.

Veiller à la santé des végétaux, c'est contribuer à la production agricole et à la sécurité alimentaire, favoriser le développement économique (emplois, production, export) et protéger l'environnement. La protection des plantes constitue un enjeu crucial dont nous sommes tous acteurs.

ril 2022

A retrouver sur le site de la DGAL :

https://agriculture.gouv.fr/preserver-la-sante-des-plantes



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, 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°4 du 06/06/2024»

 $Coordination\ et\ renseignements: Damien\ LOISEL-\underline{damien.loisel@fredon-normandie.fr}$



