



Bulletin de Santé du Végétal

HORTICULTURE ET PEPINIERE EN NORMANDIE

N°2 -7 mai 2024



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 PUNCTUELLES 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	/	/	/	2	2	2
1 observation = 1 établissement à une date donnée						

POINT METEOROLOGIQUE

		AVRIL
ENSOLEILLEMENT		- 16%
PLUVIOMETRIE		- 6%
TEMPERATURE		+ 0,6°C

Par rapport aux normes de saison 1991-2020.

Avril : Le mois a été coupé en deux, à savoir un début de mois avec une première quinzaine très douce puis par la suite une deuxième quinzaine très fraîche pour la saison. Contrairement à ce que l'on pourrait penser, la pluviométrie est légèrement en dessous des normes. Cela est dû à un ressenti (ciel souvent nuageux et venteux mais avec peu de pluie au final). Enfin l'ensoleillement est lui aussi en dessous des normes de saison pour ce mois d'Avril 2024 !

La douceur revient en ce début mai avec des précipitations conséquentes qui vont laisser place à des journées estivales ces prochains jours ce qui devrait permettre à la végétation de vraiment démarrer. L'équilibre ravageurs-auxiliaires devrait également s'en ressentir.

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

Identifiez les résistances de bioagresseurs à des produits phytopharmaceutiques (PPP)

SOMMAIRE

Horticulture.....	3
Les ravageurs.....	3
Cicadelles.....	3
Pucerons.....	3
Pépinière.....	4
Les ravageurs.....	4
Chenilles.....	4
Cochenilles.....	4
Otiiorhynques.....	4
Phytopte du poirier.....	5
Psylles.....	5
Pucerons.....	6
Les maladies.....	7
Cloque du pêcher.....	7
Maladies des taches foliaires.....	7
AUXILIAIRES.....	8
Reconnaitre les auxiliaires.....	8
LIENS UTILES.....	8
NOTES BIODIVERSITE.....	9
NOTE NATIONALE REGLEMENTATION.....	10



Les ravageurs

Cicadelles

1 établissement concerné



Cicadelle de la mélisse
(*Eupteryx melissae*)

Sous abris, des attaques plus ou moins importantes de cicadelles, *Eupteryx sp.*, ont été observées sur des cultures de romarin, thym et sauge. Les feuilles présentent de nombreuses traces de piqûres de nutrition.



À surveiller !

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

Pucerons

2 établissements concernés

Sous abris, des pucerons ont été observés sur rosier et géranium lierre double.

A noter sur rosier, il s'agit de *Macrosiphum sp.* avec des colonies en grappes sur les apex. De plus, la présence de pucerons momifiés a été observée traduisant l'activité des auxiliaires *Praon sp.* et d'*Aphidius sp.*, des hyménoptères parasitoïdes. Cf. partie spécifique sur les auxiliaires page 8.



Risque élevé

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

Méthode de lutte et prophylaxie :

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

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



Les ravageurs

Chenilles

1 établissement concerné

La présence de chenilles a été relevée sur les jeunes pousses d'arbres fruitiers et à coque (cerisiers, pruniers et châtaigniers).



À surveiller !

Uniquement en cas de fortes infestations sur de jeunes sujets.

Cochenilles

1 établissement concerné



Cochenille australienne sur agrumes
Icerya purchasi

Une attaque de la cochenille australienne, *Icerya purchasi*, a été observée sur agrumes dans un point de vente. Cette cochenille est polyphage mais elle a une préférence alimentaire pour les agrumes. Cette cochenille entraîne un affaiblissement des sujets atteints en prélevant la sève et de la fumagine se développe rapidement sur les feuilles. De fortes attaques peuvent entraîner une mortalité de plants.

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Veillez à ne pas introduire cette cochenille dans vos serres en inspectant soigneusement les plantes à leur arrivée et dans le mois qui suit leur arrivée.
- ↳ La cochenille australienne peut mesurer jusqu'à 1 cm, elle est donc facilement reconnaissable et en cas de faible présence, elles peuvent être écrasées manuellement.
- ↳ En cas de forte infestation, il est possible d'introduire sous serre, un auxiliaire, la coccinelle australienne *Novius cardinalis* qui n'a pas de risque de s'implanter dans l'environnement.

Otiorhynques

2 établissements concernés

Sous abris, des nymphes ont été observées dans un établissement sur une culture hors-sol de *Phillyrea* sans dégât apparent.

A l'extérieur, de nombreuses larves ont été observées sur des plants affaiblis d'*Arbutus unedo* dans une jardinerie avec des dégâts à prévoir sur la reprise de la végétation.



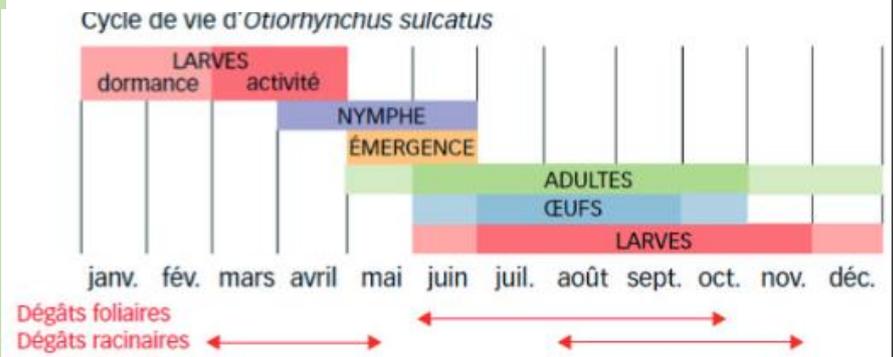
Larve d'otiorhynque dans un pain racinaire d'*Arbutus unedo*

Consultez l'itinéraire innovant pour les cultures sensibles à l'otiorhynque (Fiche DEPHY):

https://draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche_dephy_otiorhynque_cle82d9c3.pdf

Risque élevé

Evolution à suivre : surveillez le système racinaire à la recherche de larves dans vos plantes en conteneurs. Après une période de dormance pendant l'hiver, les larves reprennent leur activité pour se nymphoser. A cette période, on trouve encore des larves et des nymphes. Les adultes apparaissent en mai.



Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Enlevez et détruisez les débris végétaux et les résidus de culture.
- ↳ Utilisez des plantes pièges (ex : *Bergenia cordifolia*) afin de protéger vos cultures et de détecter précocement leur présence.

Phytopte du poirier

1 établissement concerné



La présence du phytopte du poirier, un acarien, a été observée.

À surveiller !

Evolution à suivre : les dégâts sont surtout esthétiques, seuls les jeunes sujets peuvent en souffrir considérablement.

Dégâts de phytophtes sur feuille de poirier

Psylles

2 établissements concernés

A l'extérieur et sous abris, des larves et/ou des adultes du psylle de l'éléagnus, *Cacopsylla fulguralis*, ont été observés sur des plants d'*Elaeagnus x ebbingei*.

À surveiller !

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

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.

Pucerons

2 établissements concernés

- Pucerons verts sur pommier : présence sur 30 % sans dégât apparent.
- Pucerons sur prunier et châtaignier : sur 5% à 25% des plants sans dégât apparent.
- Pucerons lanigères : présence sur quelques plants de palmette dans un établissement.

Le puceron lanigère, *Eriosoma lanigerum*, est facilement observable. Au niveau du collet, du point de greffe et des bourrelets cicatriciels suite aux tailles de formation, un duvet blanc caractéristique est visible. En effet, les pucerons aptères sont recouverts d'une cire d'aspect laineux et filamenteux. L'augmentation du nombre d'individus dans les colonies forme des amas duveteux blancs caractéristiques. De plus, ces pucerons secrètent une salive toxique qui provoque la formation de boursouflures, déformant les plants et ralentissant la croissance des plants.



Amas laineux caractéristique d'*Eriosoma lanigerum*



Risque élevé

Evolution à suivre : les conditions météo plus chaudes attendues vont devenir favorables à leur développement.

Surveiller l'évolution des foyers de pucerons lanigères car lors de grosses attaques, l'arbre réagit en formant des boursouflures et des tumeurs plus ou moins importantes, d'aspect chancreux préjudiciable en pépinière.

Observez également la présence et l'action de la faune auxiliaire. Des araignées et des coccinelles adultes ont été observées.



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.

Les maladies

Cloque du pêcher

3 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.

Evolution à suivre : 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.

Maladies des taches foliaires

2 établissements concernés

Sur *Arbutus unedo*, des spots foliaires apparentés à de l'antracnose ont été observé sur 100% d'un lot. Ces symptômes sont provoqués par le champignon *Elsinoë mattioloanum*.

Sur *Escallonia ivelyi*, des attaques de septoriose ont été observées sur ce cultivar sensible.

Sur *Olea europaea*, des attaques de l'œil du paon provoqué par le champignon *Fusicladium oleagineum* ont été observés.



Elsinoë mattioloanum
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.



AUXILIAIRES

Reconnaitre les auxiliaires

<p>Adulte</p> 	<p>Œufs</p> 	<p>Larve</p> 	<p>Syrphes</p> <p>Voir sur écophytopic</p>
<p>Adulte</p> 	<p>Œufs</p> 	<p>Larve</p> 	<p>Chrysopes</p> <p>Voir sur écophytopic</p>
<p>Les hyménoptères parasitoïdes :</p> 	<p>Pucerons parasités par <i>Aphidius sp</i></p> 	<p>Pucerons parasités par <i>Praon sp</i></p> 	<p>Hyménoptères parasitoïdes</p> <p>Voir sur écophytopic</p>
<p>Les punaises prédatrices :</p> <p>Adulte d'Anthocoride</p> <p>Source : Aramel.free (photo Y.Glon)</p> 	<p>Adulte de Myride</p> <p>Source : Ecophytopic, Confédération suisse (photo Staub)</p> 		<p>Punaises prédatrices</p> <p>Voir sur écophytopic</p>

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 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 inquiétante de nombreux secteurs de services écosystémiques d'origine biologique, tant agricole, alimentaire et environnementale (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100).



« 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



NOTE NATIONALE REGLEMENTATION



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 phytopharmaceutiques

<https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/notes-nationales-reglementation-a3315.html>

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal, particulièrement dans sa version 2.0.

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°2 du 07/05/2024 »

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