



Bulletin de Santé du Végétal

HORTICULTURE ET PEPINIERE EN NORMANDIE

N°1 -25 avril 2024

REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES OBSERVATIONS PONCTUELLES REALISEES DEPUIS LE DEBUT D'ANNEE

	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	4	/	/	27	3	1

1 observation = 1 établissement à une date donnée

POINT METEOROLOGIQUE DEPUIS LE DEBUT DE L'ANNEE

		JANVIER	FEVRIER	MARS
ENSOLEILLEMENT		+ 41%	- 50%	+ 2%
PLUVIOMETRIE		+ 28%	+ 67%	+ 18%
TEMPERATURE		+ 0,3°C	+ 3,3°C	+1,5°C

Par rapport aux normes de saison 1991-2020.

Avril : malgré une première quinzaine sous le signe d'une douceur record, ce mois d'avril pourrait bien se terminer avec un bilan global proche des normales de saison en raison d'une quinzaine hivernale en cours. Ces gels tardifs auront des conséquences sur les observations de cette prochaine quinzaine (retard de croissance, dégâts de gel, ralentissement de l'activité des ravageurs et auxiliaires entre autres).

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](http://fredon-normandie.fr)



Retrouvez gratuitement les BSV sur le site de [DRAAF Normandie](http://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.....	4
Cicadelles.....	4
Otiorhynques.....	4
Pucerons.....	5
Thrips.....	6
Les maladies.....	6
Botrytis.....	6
Mildiou.....	7
Mycocentrospora violae.....	7
Oïdium.....	7
Rouille.....	8
Pépinière.....	9
Les ravageurs.....	9
Chenilles.....	9
Psylles.....	9
Otiorhynques.....	9
Nématodes foliaires.....	10
Les maladies.....	10
Anthracnose.....	10
Maladies des taches foliaires.....	11
Rouille.....	11
AUXILIAIRE.....	12
Reconnaitre les auxiliaires.....	12
LIENS UTILES.....	12
NOTES BIODIVERSITE.....	13
DERNIERS JOURS POUR LA DECLARATION ANNUELLE D'ACTIVITE.....	14



Les ravageurs

Acariens

5 établissements concernés

• Tétranyques :

2 établissements concernés



Adulte et œuf de tétranyque

Sous serres, des tétranyques ont été observés à la face inférieure des feuilles sur *Citrus* et sur framboisier.

Les tétranyques sont reconnaissables notamment par la présence de toile qu'ils tissent à la face inférieure des feuilles.



À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller sous abris.

La durée du cycle du *Tetranychus urticae* est fortement influencée par des températures élevées et une atmosphère sèche (sur le rosier par exemple, le cycle se réalise en 33 jours à 15°C et en 10 jours à 25 °C).

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↳ Eliminez les plantes trop atteintes.
- ↳ Sortez les plantes à l'extérieur quand cela est possible.

• Tarsonèmes :

3 établissements concernés

La présence de nombreux tarsonèmes a été observée sur des séries de plants d'Impatiens de Nouvelle-Guinée provoquant des dégâts importants : les plantes sont rabougries et déformées. Des variétés sont plus touchées.

L'observation de ces acariens (loupe) reste difficile car ils se cachent généralement au revers des feuilles au niveau des poils et de la nervure centrale.



Dégât de tarsonèmes

Astredhor SM



À surveiller !

Evolution à suivre : les tarsonèmes apprécient une humidité élevée (80%-90%) et une température comprise entre 20°C et 25°C.

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↳ Eliminez les plantes trop atteintes.
- ↳ Désherbez les serres et les tunnels y compris sous les tablettes.

Aleurodes

3 établissements concernés

Sous abris, la présence d'aleurodes a été signalée sur *Fuchsia sp.*, *Pelargonium grandiflorum* et *Solanum pseudocapsicum* : présence sur 1 à 10% des plants avec très peu de dégâts observés. Quelques adultes de *Trialeurodes vaporarium* ont pu être observés.



Adulte d'aleurode



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).

Cicadelles

4 établissements concernés



Cicadelle de la mélisse
(*Eupteryx melissae*)



À surveiller !

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

Une autre attaque de cicadelle a été observée sur rosier.

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

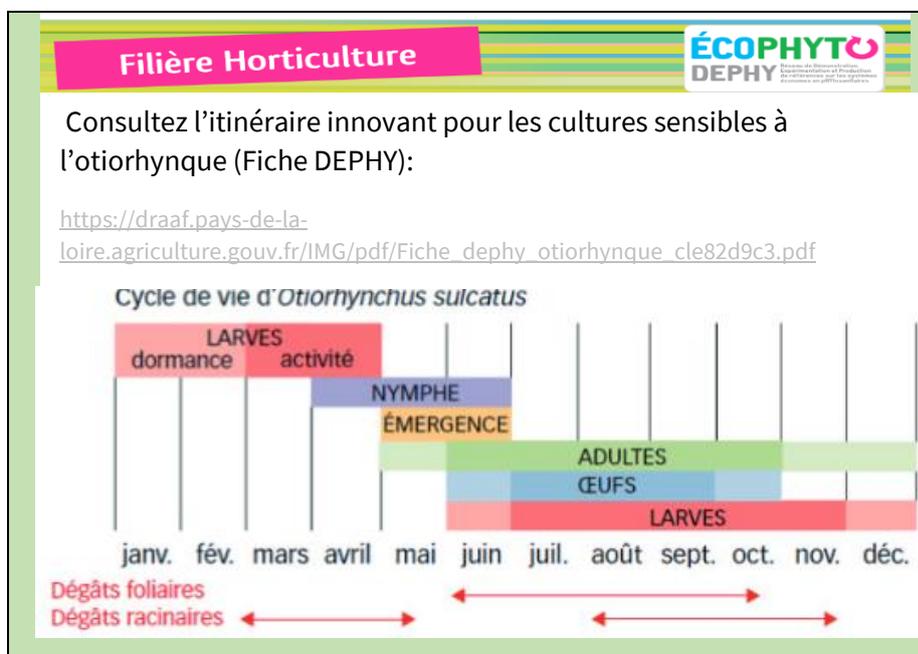
Otiorhynques

3 établissements concernés

Depuis avril, 3 attaques ont été constatées sur *Sedum*, *Bergenia* et *Hydrangea* avec des dégâts importants sur 10% des pieds dans les deux premières cultures. Le dépotage a permis d'observer des nymphes.

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 apparaîtront à partir de 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.

Pucerons

25 établissements concernés

Sous abris, des pucerons appartenant à différentes espèces ont été observés sur de nombreuses cultures allant de quelques plantes atteintes à l'ensemble de la culture.

Présence d'*Aulacorthum solani* : dégâts faibles sur *Alstroemeria*, *Calibrachoa*, *Fuchsia*, géranium lierre et zonal, *Nepeta*, *Phlox* et *Solanum pseudocapsicum* et dégâts modérés sur *Fuschia*, *Gazania*, chrysanthème dirigé, dahlia et géranium lierre.

A noter sur géranium lierre, la présence de pucerons momifiés traduisant l'activité de l'auxiliaire *Praon sp.*, un hyménoptère parasitoïde. Cf. partie spécifique sur les auxiliaires.

Présence d'*Aphis gossypii* et dégâts faibles sur chrysanthème dirigé.

Présence de *Macrosiphum sp.* : dégâts faibles sur géranium odorant, pivoine, rosier arbustif et grimpant, sauge et dégâts modérés sur dahlia.

D'autres attaques ont été recensées avec des dégâts faibles sur achillée, datura, hémerocalle et dipladénia)



Evolution à suivre : surveillez les cultures 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.

Thrips

5 établissements concernés



Adulte de thrips

taille réelle 0,8 mm à 1,2mm



Larve de thrips

taille réelle 0,6 à 0,8mm

Sous serre, quelques individus et des traces de piqûres sur les feuilles ont été observés sur geranium lierre double, chrysanthème dirigé, *Scaevola*, et *Dimorphoteca*. A noter également, la présence dans les fleurs d'un lot entier d'œillet et dans des fleurs d'Arum.

Une fin de série de cyclamen va être détruite suite à une forte attaque de *Thrips setosus*.



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

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Éliminez les fins de séries qui peuvent contaminer les nouvelles cultures.
- ↳ Ne négligez pas les pieds mère qui servent de refuge.
- ↳ Surveillez les plants lors des arrivages (végétaux de négoce et mise en place des cultures).

Les maladies

Botrytis

1 établissement concerné

Sous serre, début mars, une attaque de *Botrytis* a été constatée sur plus de la moitié d'une culture de primevères avec des dégâts localisés surtout sur les fleurs. Ce champignon engendre une pourriture des feuilles et fleurs de primevères, qui se propage rapidement par ses spores. Les primevères y sont très sensibles, notamment parce que le cœur de la plante garde facilement l'humidité et favorise le développement du champignon.

Mildiou

3 établissements concernés

De la mi-février à la mi-mars, des attaques de mildiou, *Peronospora violae*, ont été signalées sur respectivement, 5%, 10% et 40 % avec des dégâts faibles à modérés sur des cultures de pensée.



À surveiller !

Evolution à suivre : à surveiller, les conditions météo sont favorables au développement de ce champignon. Conditions favorables : humidité élevée (> 85 % d'humidité relative) et températures inférieures à 21°C.



Mildiou sur pensée

Astredhor SM

Méthode de lutte et prophylaxie :

↳ Éliminez les plantes atteintes. Evitez de composter ces plantes sur un tas de déchets à proximité des serres, les spores du champignon risqueraient de contaminer les cultures à proximité.

↳ Favorisez un arrosage le matin pour permettre un ressuyage des plantes

Mycocentrospora violae

3 établissements concernés

Cette maladie communément appelée « Maladie des taches noires » a été observée sur pensée. Les feuilles présentent des taches concentriques de couleur noir-violet ou roux de 1 à 5 mm de diamètre. En progressant, les taches se rejoignent et les feuilles se dessèchent.



À surveiller !

Evolution à suivre : les périodes humides et des températures assez fraîches (5 à 15°C) favorisent le développement et l'extension de ce champignon.



Taches de *Mycocentrospora violae*

Astredhor SM

Méthode de lutte et prophylaxie :

↳ Favorisez l'aération notamment par un espacement des plantes et l'ouverture des abris.

↳ Ne pas trop arroser les plants en période humide et privilégiez un arrosage le matin.

↳ Ne pas laisser les débris de végétaux à proximité des cultures.

Sous abris, les feutrages blancs d'oïdium ont été signalés sur les cultures sensibles de renoncules, pensées et rosier laissant suggérer des sensibilités variétales et de manière anecdotique sur un plant de sauge officinale avec des dégâts faibles à modérés.

 **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.



Oïdium sur renoncule

ASTREDHOR SM

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Distancez suffisamment les plants.
- ↳ Aérez au maximum vos abris.

Rouille

1 établissement concené



Rouille sur pâquerette

ASTREDHOR SM

Sous abris, des attaques de rouille ont été signalées sur des feuilles de pâquerette.

 **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.



Les ravageurs

Chenilles

1 établissement concerné

Un individu isolé de Bombyx du chêne, *Lasiocampa quercus*, a été trouvé sur *Malus domestica* dans une jardinerie. Ce bombyx légèrement urticant, peut être trouvé sur chêne comme son nom commun l'indique mais également sur hêtre, charme et arbres fruitiers comme c'est le cas ici. Cette espèce ne présente qu'une génération annuelle avec une période de vol s'étalant de juin à août. Les chenilles passent l'hiver en diapause et reprennent leur activité phytophage au printemps.

Psylles

3 établissements concernés

Sous abris, de nombreuses larves du psylle de l'éléagnus, *Cacopsylla fulguralis*, ont été observées sur des plants d'*Eleagnus ebbingei*. Présence également du psylle *Cacopsylla pyri* sur un lot de poirier.



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

Otiorhynques

3 établissements concernés

Des attaques ont été observées sur divers essences. Les plus forts dégâts ont été observés sur *Alnus* et *Prunus cerasifera* (myrobolan).



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 apparaîtront à partir de 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.

Nématodes foliaires

1 établissement concerné

Des dégâts de nématodes foliaires du genre *Aphenlencoïdes* ont été observés dans une jardinerie sur un lot d'*Hydrangea macrophylla* avec des dégâts importants.

Ces nématodes hivernent au stade dormant dans des bourgeons, de nouvelles pousses ou du matériel végétal mort. Les températures douces du printemps et le départ de la végétation réactivent les nématodes. Une fois introduit à l'intérieur des nouvelles feuilles, la reproduction se fait rapidement. Les femelles pondent chacune de 25 à 32 œufs qui peuvent éclore en 3-4 jours et devenir adulte en 6 jours, complétant ainsi leur cycle de vie en 2 semaines à 18°C. Ces nématodes affectent seulement les feuilles. Ils ne peuvent survivre dans le sol que pour une très courte durée. Ils se répandent facilement par le bouturage. Une fois présents, ils se disséminent par les éclaboussures d'eau et le contact entre les plantes. Il est important de signaler que les conditions sèches ne tuent pas les nématodes foliaires mais induisent une période de dormance. Ce nématode a besoin d'un film d'eau sur les tissus végétaux pour se déplacer sur la plante ou se propager d'une plante à l'autre.



Dégâts de nématodes foliaires du genre *Aphenlencoïdes* sur *Hydrangea macrophylla*

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↪ Il faut distancer les plantes de manière qu'elles ne se touchent pas les unes aux autres
- ↪ Il faut éviter l'arrosage par aspersion et préférer l'arrosage au pot par pot dans la mesure du possible
- ↪ Il est important de supprimer les plantes atteintes

Les maladies

Anthraxose

1 établissement concerné

Des symptômes d'anthraxose du saule provoqués par le champignon *Marssonina salicicola* ont été observés dans une jardinerie.



À surveiller !

Evolution à suivre : cette maladie est favorisée par des conditions fraîches et humides. La météo actuelle est favorable, c'est le moment de faire le point sur les sujets atteints.

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↪ Il convient d'éliminer les sujets trop atteints pour ne pas contaminer les sujets proches. Pour les sujets les moins atteints, il suffit d'éliminer les parties atteintes.

Maladies des taches foliaires

3 établissements concernés

Sur *Viburnum tinus*, une attaque de taches arrondies gris clair cernées de rouge lie de vin ou noir. Il s'agit de la cercosporiose du *Viburnum tinus* : *Cercospora tinea*.



Cercospora tinea

Sur *Escallonia*, une attaque de septoriose a été observée .

Sur rosier, une attaque de la maladie des taches noires a été observée. Il s'agit de *Marssonina rosae*.



À surveiller !

Le temps frais et humide est favorable au développement de ces champignons.

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Eviter l'eau stagnante sur le feuillage (attention à l'irrigation par aspersion ou les périodes pluvieuses).
- ↳ Distancer les plantes.
- ↳ Aérer les abris.

Rouille

2 établissements concernés

Des symptômes de rouille ont été observés sur cordyline sous abris.



À surveiller !

Il est difficile de définir des facteurs favorisants valables pour l'ensemble des rouilles. Toutefois, ces champignons nécessitent en général une humidité importante et des températures douces (15-20°C).

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ Eliminer les parties malades et les feuilles mortes tombées au sol
- ↳ Limiter l'humidité
- ↳ Aérer les abris.



AUXILIAIRES

Reconnaitre les auxiliaires

<p>Adulte</p> 	<p>Œufs</p> 	<p>Larve</p> 	<p>Syrphes</p> <p>https://ecophytopic.fr/pic/pr oteger/les-syrphes-en-cultures-ornementales</p>
<p>Adulte</p> 	<p>Œufs</p> 	<p>Larve</p> 	<p>Chrysopes</p> <p>https://ecophytopic.fr/pic/pr oteger/les-chrysopes-en-cultures-ornementales</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>https://ecophytopic.fr/pic/pr oteger/les-parasitoïdes-contre-pucerons-en-cultures-ornementales</p>
<p>Les punaises prédatrices :</p> <p>Adulte d'Anthocoride</p> <p>Source : Aramel.free (photo Y.Glon)</p> 	<p>Adulte de Myrïde</p> <p>Source : Ecophytopic, Confédération suisse (photo Staub)</p> 		<p>Punaises prédatrices</p> <p>https://ecophytopic.fr/pic/pr oteger/la-punaise-predatrice-orius-en-cultures-ornementales</p>

LIENS UTILES



OUTIL

Les outils techniques pour plus de PIC en Horticulture/PPAM

Année de publication 2022 (mis à jour le 22 déc 2022)

Source : EcophytoPIC

Vous trouverez ici un inventaire non exhaustif de différents outils gratuits qui peuvent contribuer à une meilleure protection des cultures, dans la filière **Horticulture / PPAM**.

Ces outils sont classés selon 2 catégories, présentées ci-dessous, avec des liens qui renvoient vers l'outil en question et des articles pour mieux comprendre son fonctionnement :

- Outils d'aide à la décision (OAD)
- Outils d'aide au diagnostic

A retrouver sur Ecophytopic, différents outils gratuits pour vous aider à une meilleure protection des cultures :

<https://ecophytopic.fr/pic/pour-aller-plus-loin/les-outils-techniques-pour-plus-de-pic-en-horticultureppam>



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 phytopharmaceutiques.



Le déclin des insectes pollinisateurs est ...
... une réalité mondiale impliquant de nombreux secteurs de notre économie.
d'origine biologique, toxicologique, 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



**Jusqu'au
30 avril
de
chaque
année**

DERNIERS JOURS POUR LA DECLARATION ANNUELLE D'ACTIVITE

Les opérateurs professionnels qui mettent en circulation des végétaux ou produits végétaux pour lesquels un passeport phytosanitaire est exigé doivent remplir ou actualiser la déclaration annuelle d'activité (DAA). Celle-ci doit être réalisée par téléprocédure **avant le 30 avril**.

Liens utiles :

👉 Site Mes démarches :

[1https://mesdemarches.agriculture.gouv.fr/demarches/exploitation-agricole/obtenir-un-droit-une-autorisation/article/realiser-sa-declaration-annuelle-d-711](https://mesdemarches.agriculture.gouv.fr/demarches/exploitation-agricole/obtenir-un-droit-une-autorisation/article/realiser-sa-declaration-annuelle-d-711)



Rechercher une démarche, un formulaire, une procédure... Vous pouvez affiner votre recherche

Mes démarches

Réaliser sa déclaration annuelle d'activité pour les végétaux concernés par le passeport phytosanitaire

👉 Site de la DRAAF Normandie :

<https://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/passeport-phytosanitaire-r470.html>

Télé-procédure

- Accéder à la téléprocédure
- voir le guide utilisateur du portail des téléprocédures  - 1.1 Mo - 04/05/2021, la notice d'utilisation de la DAA  - 1.4 Mo - 14/02/2022, Liste_des_types_de_marchandises_et_vegetaux_2024  - 902.2 ko - 30/01/2024
- Consulter la foire aux questions sur les téléprocédures pour l'enregistrement des professionnels et la déclaration annuelle d'activités  - 119 ko - 23/03/2021
- Télécharger la notice pour remplir la déclaration annuelle d'activité et le tableau d'aide à la décision : Notice_DAA_et_memo_besoin_ADPP_2024  - 1 Mo - 30/01/2024
- Pour vous aider à savoir si vous devez demander l'autorisation à délivrer des passeports phytosanitaires de zones protégées (PP-ZP) et cocher les cases « délivrance de PP-ZP » dans la déclaration annuelle d'activité, vous pouvez consulter la Liste_des_zones_Protegees_2024_a_jour  - 583.7 ko - 21/03/2024
- En cas de difficulté d'accès à la téléprocédure, des formulaires de déclaration en version papier sont disponibles auprès des services régionaux de l'alimentation au sein des DRAAF : [Contacter la DRAAF](#).

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 réalisées 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°1 du 26/04/2024 »

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