



BULLETIN D'INFORMATION SANITAIRE

HORTICULTURE - PEPINIERE Normandie

BIS n°04 – 27 avril 2023

Actualités

Horticulture :

● Ravageurs : vigilance sur les acariens, les pucerons, les otiorhynques et les thrips.

● Maladies : attention à l'oïdium.

Pépinière :

● Ravageurs : vigilance sous abris sur les acariens, les aleurodes, les psylles et les pucerons.
En extérieur, surveillez les pucerons.

● Maladies : attention à l'oïdium.

Reconnaître les principaux auxiliaires

Méthodes alternatives :

Des produits de biocontrôle existent.

Information réglementaire :

La Déclaration Annuelle d'Activité : derniers jours.

Répartition géographique des observations ponctuelles réalisées

	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	9	1	/
1 observation = 1 établissement à une date donnée						

TABLE DES MATIERES

HORTICULTURE	2
LES RAVAGEURS	2
LES MALADIES	4
PEPINIERE	5
LES RAVAGEURS	5
LES MALADIES	7
RECONNAITRE LES PRINCIPAUX AUXILIAIRES	8
METHODES ALTERNATIVES : DES PRODUITS DE BIOCONTROLE EXISTENT	9
INFORMATIONS REGLEMENTAIRES	9

Météorologie

Le temps instable de ces derniers jours avec une alternance d'éclaircies et d'averses, va se poursuivre encore quelques jours. Les températures toujours fraîches jusqu'à présent, commencent à augmenter. Le début de semaine prochaine devrait être nettement plus ensoleillé.



HORTICULTURE

LES RAVAGEURS

Acariens (1 établissement concerné)

• Tarsonèmes :

La présence de tarsonèmes a de nouveau été observée sur une série de plants d'Impatiens de Nouvelle-Guinée provoquant des dégâts importants : les plantes sont rabougries et déformées.

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



À surveiller !

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

• Tétranyques :



Adulte et œuf de tétranyque

Sous serres, de nombreux tétranyques ont été observés à la face inférieure des feuilles d'une culture de scabieuse provoquant une décoloration du feuillage. 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 espaçage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↳ Éliminez les plantes trop atteintes.
- ↳ Sortez les plantes à l'extérieur quand cela est possible.
- ↳ Désherbez les serres et les tunnels y compris sous les tablettes.

Chenilles (1 établissement concerné)

Sous abri, la présence de tordeuse a été signalée sur une culture d'*Alstroemeria sp.* Les dégâts restent faibles.



À surveiller !

Evolution à suivre : surveillez l'évolution des populations.

Méthode de lutte et prophylaxie :

- ↳ La pose de piège permet de détecter leur présence et d'évaluer l'importance des populations.



Otiorhynques

Des nymphes ont été observées au niveau du système racinaire d'une culture de *Sempervivum sp.*



Risque élevé

Evolution à suivre : émergence des adultes en cours. Durant la nuit, ces adultes vont se nourrir des feuilles (encoche en demi-lune sur le bord des feuilles) et vont se reproduire pour donner naissance à de nouvelles larves. Les femelles peuvent pondre dès que les températures atteignent les 10°C.

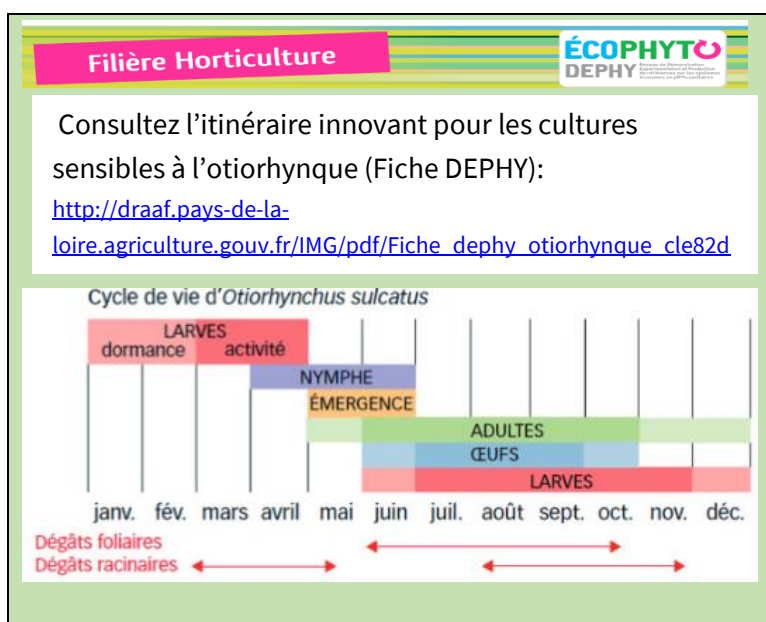


Adulte et morsures d'otiorhynque



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 (9 établissements concernés)

Sous abris, des pucerons sont toujours observés sur de nombreuses cultures : œillet, *Alstroemeria sp*, verveine, *Callibrachoa sp*, dipladénia, iris, clématite, fuchsia, gaura, phlox, aster, sauge, erigeron, *Tulbaghia sp*, géranium lierre simple et géranium lierre double, primevère, pâquerette, rosier, hortensia, ajuga, *Lamium sp*, Agapanthe.

Leur présence varie de quelques foyers isolés à des colonies bien installées provoquant des dégâts sur certaines cultures : feuillages et plantes déformés.

Des auxiliaires sont présents dans quelques foyers : œufs et larves de syrpe, pucerons parasités par des hyménoptères parasitoïdes (*Praon sp*).



Risque élevé

Evolution à suivre : surveillez les cultures, les conditions météo sont favorables à leur développement d'autant plus que les densités de plantes sont importantes à cette période. 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 vigilants sur les plantes suspendues : les pucerons y évoluent plus rapidement, la température étant supérieure.
- ↳ Surveillez à proximité des points chauds de la serre.



Thrips (2 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, des larves et adultes ainsi que des traces de piqûres sur les fleurs et les feuilles sont toujours observés sur des cultures de: géranium lierre simple (principalement sur la couleur 'lilas'), géranium zonal et sauge. Les foyers sont assez importants.

 **À surveiller !**

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).
- ↪ Le piégeage des adultes sur des panneaux chromatiques bleus permet d'évaluer les populations.

LES MALADIES

Mildiou (1 établissement concerné)

Une importante attaque de mildiou (*Peronospora violae*) a de nouveau été signalée sur des jardinières de pensée.

 **Pas de risque**

Evolution à suivre : fin de la période des cultures de bisannuelles : les fins de séries vont être détruites.

Oïdium (1 établissement concerné)

La présence d'oïdium a été observée sur une culture d'*Osteospermum sp* (50% des plants atteints).

 **Risque élevé**

Evolution à suivre : à surveiller, les nuits fraîches, l'humidité matinale et l'ensoleillement de la journée sont des conditions favorables à son développement. Les jeunes feuilles sont très sensibles. Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C.

Méthode de lutte et prophylaxie :

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



PEPINIERE

LES RAVAGEURS

Acariens

• Tétranyques (1 établissement concerné) :

Sous serres, une attaque de tétranyques a été observée sur quelques plants de céanothe 'repens', provoquant une décoloration du feuillage.

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 espacement des plantes et l'ouverture des abris.
- ↪ Éliminez les plantes trop atteintes et sortez les plantes à l'extérieur quand cela est possible.
- ↪ Désherbez les abris et leur abord.
- ↪ Maintenez une hygrométrie élevée pour créer des conditions défavorables au développement de l'acarien par une brumisation ou un bassinage du feuillage et en mouillant les allées de la serre.

• Phytoptes (2 établissements concernés) :

La présence de phytoptes cécidogènes (*Eriophyes piri*) a été signalée sur poirier et pommier. Les attaques sont importantes sur certaines variétés.

Ces acariens sont minuscules (taille de 0,16 à 0,20 mm) et ne sont pas visibles à l'œil nu. Ils provoquent, par leurs piqûres, l'érirose du poirier, caractérisée par la formation de petites galles saillantes sur les 2 faces de la feuille. La coloration de ces galles est d'abord vert clair, parfois rouge. Elle devient au cours de la saison, brune et noire par nécrose. La face inférieure des feuilles est tapissée de poils hypertrophiés abritant les adultes, les oeufs et les larves.

Les adultes passent l'hiver en colonies pouvant atteindre une cinquantaine d'individus sous les écailles des bourgeons à fleur ou à bois. Au printemps, ils envahissent les jeunes feuilles encore enroulées.



Dégâts de phytopte sur poirier



À surveiller !

Evolution à suivre : risque en cours particulièrement sur les jeunes sujets. Il y a 2 générations par an. La 1ère est la plus nuisible, elle apparaît fin avril-début mai ; la 2ème, début juin. Dès le milieu de l'été, les femelles rejoignent leurs gîtes d'hivernation.



Aleurodes (1 établissement concerné)

Sous abris, de nombreux adultes d'aleurodes ont été observés sur l'ensemble d'une culture de *Choisya ternata* sans faire de dégâts.

 **À surveiller !**

Evolution à suivre : les aleurodes sont présents toute l'année sous abris. La durée du cycle est d'environ 20 jours à 27°C.



Aleurodes sur *Choisya ternata*

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 sous serre, notamment avec les végétaux de négoce.
- ↳ Le piégeage des adultes sur des panneaux jaunes englués permet de détecter leur présence.

Chenilles (1 établissement concerné)

Des chenilles ont été observées localement sur des pruniers.

 **Pas de risque**

Evolution à suivre : peu de risque sur cette culture.

Psylles (1 établissement concerné)

Sous abris, de nombreux adultes de psylle (*Cacopsylla fulguralis*) ont été observés sur une culture d'*Eleagnus sp.*

 **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.



Adulte de *Cacopsylla fulguralis* au revers d'une feuille

Cires spiralées

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 (6 établissements concernés)

Des pucerons ont été signalés :

- Sous abris sur des cultures de cognassier du Japon, *Abelia sp*, *Escallonia sp*, *Pittosporum tobira* et *Pittosporum purpureum*, buddléia, spirée, *Exochorda sp* et laurier rose. Les attaques sont souvent importantes.
- En extérieur présence de foyers sur des jeunes porte-greffes et sur bourgeons des greffes de plants fruitiers : pommier (pucerons verts), cerisiers (pucerons noirs et pucerons verts), prunier (pucerons verts) et châtaignier (fondatrices). Aucun dégât n'a été observé mais les foyers sont importants.



À surveiller !

Evolution à suivre : les conditions météo 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.

Thrips (1 établissement concerné)

Des thrips ont été observés en pépinière fruitière sur prunier.



Pas de risque

Evolution à suivre : pas de risque sur cette culture.

LES MALADIES

Oïdium (1 établissement concerné)

Sous abris, la présence d'oïdium a été observée sur quelques plants de rosier.



Risque élevé

Evolution à suivre : à surveiller, les nuits fraîches, l'humidité matinale et l'ensoleillement de la journée sont des conditions favorables à son développement. Les jeunes feuilles sont très sensibles. Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C.










Méthode de lutte et prophylaxie :

↳ Distancez suffisamment les plants.

↳ Aérez au maximum vos abris.



RECONNAITRE LES PRINCIPAUX AUXILIAIRES

<p>Adulte</p> 	<p>Œufs</p> 	<p>Larve</p> 	<p>Coccinelles</p> <p>https://ecophytopic.fr/pic/proteger/les-coccinelles-predatrices-de-pucerons-en-cultures-ornementales</p>
<p>Adulte</p> 	<p>Œufs</p> 	<p>Larve</p> 	<p>Syrphes</p> <p>https://ecophytopic.fr/pic/proteger/les-syrphes-en-cultures-ornementales</p>
<p>Adulte</p> 	<p>Œufs</p> 	<p>Larve</p> 	<p>Chrysope</p> <p>https://ecophytopic.fr/pic/proteger/les-chrysope-en-cultures-ornementales</p>
<p>Les hyménoptères parasitoïdes :</p> 	<p>Pucerons parasités par <i>Aphidius</i> sp</p> 	<p>Pucerons parasités par <i>Praon</i> sp</p> 	<p>Hyménoptères parasitoïdes</p> <p>https://ecophytopic.fr/pic/proteger/les-parasitoïdes-contre-pucerons-en-cultures-ornementales</p>
<p><i>Aphidoletes aphidimyza</i> (larves)</p>  <p>Fredon Basse Normandie</p>	 <p>Fredon Basse Normandie</p>		<p>Cécidomyies prédatrices</p> <p>https://ecophytopic.fr/pic/proteger/aphidoletes-aphidimyza-en-cultures-ornementales</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/proteger/la-punaise-predatrice-orius-en-cultures-ornementales</p>	



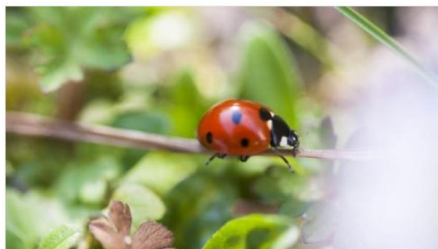
METHODES ALTERNATIVES : DES PRODUITS DE BIOCONTROLE EXISTENT



Le biocontrôle vise la protection des plantes en privilégiant l'utilisation de mécanismes et d'interactions naturels. A l'inverse de la lutte chimique, il est fondé sur la gestion des équilibres des populations d'agresseurs plutôt que sur leur éradication.

Retrouvez la liste actualisée régulièrement sur le site :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/protoger/liste-des-produits-de-biocontrole>



20 janvier 2023 Dossier

Le biocontrôle, des solutions pour réduire l'utilisation des produits phytosanitaires conventionnels

Retrouvez toutes les informations sur le biocontrôle dans ce dossier.

<https://agriculture.gouv.fr/le-biocontrole-des-solutions-pour-reduire-utilisation-des-produits-phytosanitaires-conventionnels>

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

DAA 2023 : derniers jours

**Date limite :
30 avril**

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 :

<https://mesdemarches.agriculture.gouv.fr/demarches/exploitation-agricole/obtenir-un-droit-une-autorisation/article/realiser-sa-declaration-annuelle-d-711>

↳ Site de la DRAAF Normandie :

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

Ce Bulletin d'Information Sanitaire a reçu un financement de la Direction Générale de l'Alimentation (DGAL).

Il est consultable sur les sites de la DRAAF Normandie et de FREDON Normandie.

Le BIS est rédigé grâce aux observations d'Astredhor SM, du lycée horticole de Coutances, des jardins suspendus de la ville du Havre et de FREDON Normandie. Il est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Animatrice et rédactrice : Béatrice REAUTE, FREDON Normandie

Pour vous abonner : beatrice.reaute@fredon-normandie.fr

Crédit photos : FREDON Normandie sauf mention particulière.