



# Cultures ornementales

Normandie

BSV n°03. Jeudi 11 avril 2019

## Suivi sanitaire des 3 dernières semaines 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	0	0	4	10	2	0
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi piégeages						
Pyrale du buis						
Duponchelia fovealis						



### Animateur référent

Béatrice REAUTE  
FREDON BN  
02.31.46.96.52  
beatrice.reaute.fredonbn@orange.fr

### Animateur suppléant

Marie-Laure WINOCQ  
AREXHOR SM  
02.35.12.26.22  
marie-laure.winocq@astredhor.fr

### Directeur de la publication

Daniel GENISSEL  
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

### Abonnez-vous sur

[www.chambre-agriculture-normandie.fr](http://www.chambre-agriculture-normandie.fr)

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto2.



### L'essentiel à retenir

#### Météorologie :

Un temps relativement sec et ensoleillé est annoncé pour ces prochains jours mais les températures vont rester relativement fraîches avec des gelées matinales.

#### Horticulture :

- Ravageurs : quelques foyers de pucerons, de thrips et d'otiorhynques.
- Maladie : vigilance sur le botrytis et l'oïdium.

#### Pépinière :

- Ravageurs : quelques foyers de cochenilles, d'otiorhynques et de pucerons.
- Maladie : cloque du pêcher et maladie bactérienne sur olivier.

### Culture d'Oranger du Mexique économe en produits phytopharmaceutiques

Site : station d'expérimentation  
Durée de l'essai : 2012 - 2017

Espèces : *Choisya ternata* (Oranger du Mexique)

Situation de production : culture extérieure hors-sol

Type de production : arbustes en conteneurs

Conduite : protection biologique intégrée

Dispositif expérimental : deux aires de culture extérieures de 150 m<sup>2</sup> chacune pour éprouver deux itinéraires de culture innovant simultanément.

Système de référence : représenté par une culture en station d'expérimentation représentative des pratiques courantes de production

### Culture d'Oranger du Mexique économe en produits phytopharmaceutiques

A retrouver sur le site Ecophytopic :

<http://horti-ppam.ecophytopic.fr/hp/innovation-en-marche/r%C3%A9seau-dephy/culture-d%E2%80%99oranger-du-mexique-%C3%A9conome-en-produits>

# HORTICULTURE

## Les ravageurs

### Aleurodes (1 établissement concerné) :

Des adultes et des larves ont été observés sur une culture de *Pelargonium grandiflorum* et sur de gros sujets d'*Abutilon* provoquant un début de développement de fumagine.



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.

Adulte d'aleurode

#### 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.

### Mouche des terreaux (1 établissement concerné) :

Des adultes de mouche des terreaux ont été piégés sur des panneaux englués positionnés à proximité d'une culture de géranium.

Evolution à suivre : à surveiller. Les principaux dégâts sont causés par la larve. Elle pénètre dans les racines des jeunes plants et remonte jusqu'à la racine principale et le collet. La plante infestée casse et meurt.

### Otiorhynques (1 établissement concerné) :

Sous serre, des larves d'otiorhynque ont été observées au niveau du système racinaire d'une culture de chrysanthème multifleurs.

Evolution à suivre : surveillez le système racinaire à la recherche de larves dans vos plantes.

#### Prophylaxie :

- ☞ Enlevez et détruisez les débris végétaux et les résidus de culture.

### Pucerons (9 établissements concernés) :

Sous abri, quelques foyers de pucerons ont été signalés sur cultures de rosier, de phlox, d'œillet et de véronique. D'autres foyers d'*Aulacorthum solani* ont également été observés sur géranium zonale, géranium lierre simple et lierre double, verveine et hortensia entraînant parfois des déformations des feuilles.

Evolution à suivre : à surveiller. Des formes ailés ont été observées dans plusieurs foyers.

#### 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 (tuyaux de chauffage).



*Aulacorthum solani*  
AREXHOR SM

### Thrips (4 établissements concernés) :

Quelques adultes ont pu être observés sur des feuilles de chrysanthèmes multifleurs. Des traces de piqûres sur les feuilles ont également été signalées sur de jeunes plants de géraniums lierre et sur verveine.

Evolution à suivre : à surveiller. La température est le facteur essentiel jouant sur le développement du thrips : plus la température est proche de 25-30°C, plus le cycle est court. Par exemple, sur culture de chrysanthèmes, la durée du cycle de développement est de 46 jours à 15°C et seulement 15 jours à 25 °C.

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

Botrytis cinerea(1 établissement concerné) :

Du botrytis a été observé sur une culture de géranium entraînant une pourriture des feuilles.

Evolution à suivre : à surveiller, ce champignon évolue en conditions chaudes et humides. Une température élevée (17 - 25°C), la présence d'eau sur les feuilles ou une hygrométrie importante favorisent l'infection. Les fructifications des végétaux contaminés (spores à la surface des feuilles sous forme de poussière grise caractéristique) vont être à l'origine de contamination secondaire.



Botrytis sur bégonia à massif

Prophylaxie :

- ↪ Ne pas trop arroser les plants en période humide.
- ↪ Evitez les atmosphères confinées : favorisez le ressuyage des plants après arrosage.
- ↪ Evitez les variations trop importantes de la température qui entraînent une condensation de l'eau sur les feuilles.
- ↪ Éliminez les débris de végétaux.

Oïdium (1 établissement concerné) :



Oïdium sur sauge  
AREXHOR SM

La présence d'oïdium a été observée sur une culture de sauge.

Evolution à suivre : les nuits fraîches, l'humidité matinale et l'ensoleillement de la journée sont des conditions favorables à son développement.

Prophylaxie :

- ↪ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes.

# PEPINIERE

Suite aux gelées matinales actuelles, certains végétaux présentent des brûlures des jeunes pousses (*Photinia* spp, *Myrtus communis*).

Evolution à suivre : protégez vos végétaux sensibles aux gelées notamment les plantes méditerranéennes.

## Les ravageurs

### Cochenilles (1 établissement concerné) :

Quelques cochenilles ont été signalées sur des oliviers et des agrumes provoquant un développement de fumagine.

Evolution à suivre : à surveiller, le développement de fumagine ralentit la croissance des plantes.

### Otiorhynques (3 établissements concernés) :

Des dégâts caractéristiques (morsures des bords des feuilles en encoche) d'adultes ont été observés sur olivier.

Les dégâts des adultes sont d'ordre esthétique. Les adultes sont difficilement visibles car ils sont actifs la nuit et se cachent le jour. Ce sont les larves qui font le plus de dégâts en s'attaquant aux racines pouvant faire dépérir les plantes.

Evolution à suivre : risque en cours. Surveillez le système racinaire à la recherche de larves dans vos plantes en conteneurs (olivier, heuchère, fusain, laurier cerise, troène, *Rhododendron*,...). Après une période de dormance pendant l'hiver, les larves reprennent leur activité en mars pour se nymphoser. Les adultes apparaîtront à partir de mai.



Larve d'otiorhynque

### Prophylaxie :

↳ enlevez et détruisez les débris végétaux et les résidus de culture.

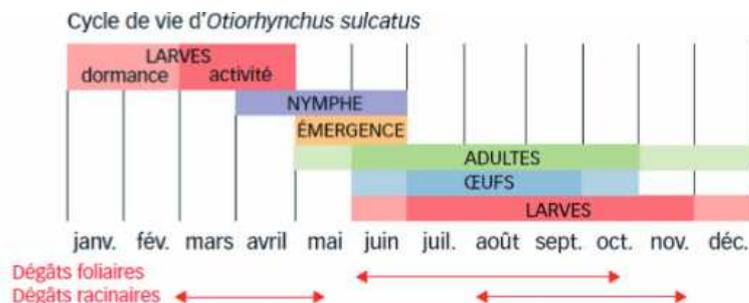
Filière Horticulture



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

Itinéraire innovant pour les cultures sensibles à l'otiorhynque

[http://draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche\\_dephy\\_otiorhynque\\_cle82d9c3.pdf](http://draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche_dephy_otiorhynque_cle82d9c3.pdf)



### Pucerons (1 établissement concerné) :

En extérieur, la présence de pucerons (*Aphis fabaea*) a été observée sur *Cytisus racemosus*.

Evolution à suivre : surveillez l'évolution des populations mais aussi la présence ou non de faune auxiliaire.

## Les maladies

### Cloque du pêcher (2 établissements concernés) :



Cloque du pêcher, *Taphrina deformans*

Dès le débourrement des premières feuilles, des attaques de cloque du pêcher, *Taphrina deformans*, ont été constatées. Les feuilles sont modérément attaquées. Les spores de ce champignon se conservent sous les écailles des bourgeons pendant le repos végétatif.

Evolution à suivre : Un temps frais et humide favorise le développement de ce champignon. Mais on ne fait que constater les dégâts des contaminations qui ont eu lieu bien avant le débourrement.

#### Prophylaxie :

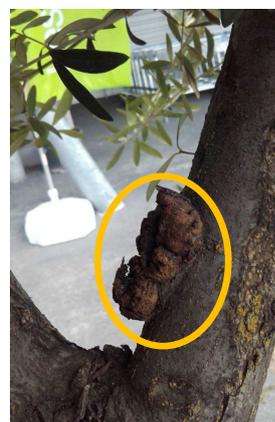
- ↪ Lors de fortes attaques, éliminez les bouquets de feuilles cloquées.
- ↪ A l'automne ramassez les feuilles malades.

### Maladie bactérienne (1 établissement concerné) :

Une attaque du chancre de l'olivier causé par la bactérie, *Pseudomonas syringae ssp. savastanoi pv. oleae* a été observée sur olivier.

La bactériose se manifeste par des excroissances tumorales sous forme de galles, bosselées, à la surface rugueuse, de couleur brune.

Evolution à suivre : les gelées de printemps et les précipitations leur sont propices. Les blessures provoquées par le gel facilitent leur pénétration dans les végétaux.



#### Prophylaxie :

- ↪ Coupez et brûlez les organes malades en désinfectant les outils de taille.
- ↪ Éviter de tailler les olivier lors de rosée et pendant la pluie.

**Prochain BSV le jeudi 25 avril.**



**Note nationale BSV**



**Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !**



Souvenez-vous des bonnes pratiques phytosanitaires, retrouvez ci-dessous la note nationale « Les abeilles » :

[http://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note\\_nationale\\_abeilles\\_et\\_pollinisateurs\\_2018\\_v12\\_def\\_cle817a9c.pdf](http://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Note_nationale_abeilles_et_pollinisateurs_2018_v12_def_cle817a9c.pdf)

Crédit photos : FREDON BN  
sauf mention particulière

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Chambres d'agriculture, ASTREDHOR SM, DRAAF Normandie et producteurs, FREDON BN, FREDON HN, Lycée horticole de Coutances, les jardins suspendus de la Ville du Havre