

## Suivi sanitaire des 15 derniers jours

### Répartition géographique des observations ponctuelles réalisées

Secteur géographique	Production				Distribution/Vente	
	Pépinière		Horticulture		Produits finis	
	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Basse-Normandie	Haute-Normandie	Basse-Normandie	Haute-Normandie
Nombre d'observations	0	0	2	8	5	0
1 observation = 1 établissement à une date donnée						



#### 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 mois d'avril très contrasté entre une période très estivale et une période très humide et fraîche. Un retour des conditions météo ensoleillées est annoncé pour cette fin de semaine.

#### Horticulture :

- Ravageurs : présence d'acariens, de mouches du terreau, d'aleurodes, de pucerons et de thrips.
- Maladies : présence de maladies foliaires, botrytis, oïdium et rouille

#### Pépinière :

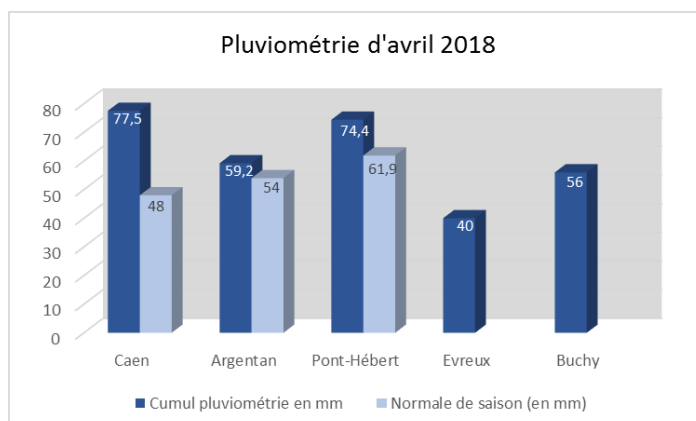
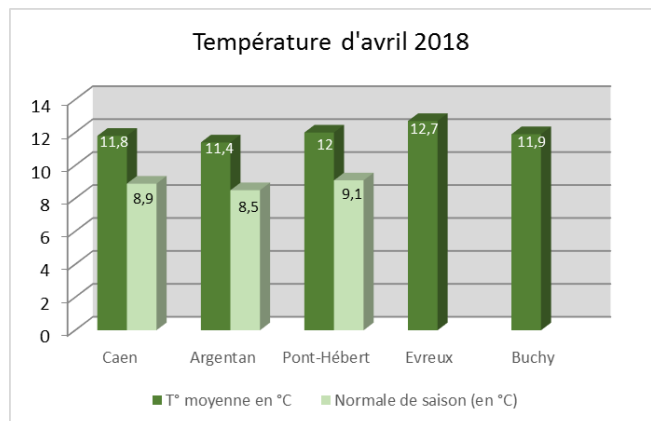
- Ravageurs : présence de galéruques de la viorne, de pucerons et de psylles.
- Maladie : cloque du pêcher

Le réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA a ouvert un site web très riche en matière de résistances aux substances actives phytopharmaceutiques. Il donne de nombreux outils et informations sur les résistances et il recense les notes de suivi des résistances.

<https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

# METEOROLOGIE

## Point sur le mois d'avril :



Sur l'ensemble du mois d'avril, les températures sont supérieures aux normales de saison. Elles ont été à nouveau extrêmement variables avec des températures estivales autour du 20 avril pour être relativement hivernales en fin de mois.

Les pluviométries sont supérieures aux normales de saison dues aux fortes précipitations de la fin du mois (72 mm entre le 29 et le 30 avril sur Caen et autour des 50 mm sur le secteur de Rouen).

# HORTICULTURE

## Les ravageurs

### Acariens (1 établissement concerné) :

La présence de tarsonème a été observée sur des Impatiens de Nouvelle-Guinée provoquant une décoloration au niveau des fleurs.

L'observation de ces acariens reste difficile car ils se cachent au niveau de la nervure centrale et ils ne sont pas visibles à l'œil nu (observation à la loupe).

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



Tarsonèmes

#### Prophylaxie :

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

### Aleurodes (2 établissements concernés) :

De nombreux adultes ont été observés sur une culture d'hibiscus, de sauge et de lantana. Dans les entreprises en PBI, les aleurodes sont toutefois bien maîtrisés. De nombreux individus sont parasités par *Encarsia formosa*.

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

#### Prophylaxie :

- ↳ Désherbez les serres, les abris et leurs abords.
- ↳ Évitez de garder des plantes inutilisées dans un coin de serre qui deviennent des refuges pour les aleurodes.
- ↳ Examinez attentivement les plants avant leur entrée en culture sous serre.
- ↳ Le piégeage des adultes sur des panneaux jaunes englués permet de détecter leur présence.

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

Des adultes de mouche des terreaux ont été observés et piégés sur des panneaux englués positionnés à proximité de plusieurs cultures : géranium et plants maraîchers.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AREXHOR SM, CAT LE BELLAIE, Chambres d'agriculture de Normandie, HORTI PEPI, DRAAF Normandie, les jardins suspendus de la Ville du Havre, Lycée agricole et horticole de Coutances et les producteurs

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.

Prophylaxie :

↳ Evitez les excès d'humidité et les terreaux très humifères.

Pucerons (8 établissements concernés) :



*Aulacorthum solani*  
AREXHOR SM

Dans l'ensemble des établissements, des pucerons ont été observés sur pervenche, *Penstemon*, *Myosotis*, Ipomée 'Marguerite Queen', Gaura (variétés *belleza white*, *purple*, *dark ink*), verveine hybride (couleur rouge).

D'autres attaques ont été identifiées :

- *Aulacorthum solani* : sur géranium lierre double, benoîte, dipladenia (foyers parfois importants avec déformation des feuilles)
- *Macrosiphum euphorbiae* : sur rosier.

Evolution à suivre : à surveiller, les conditions météo annoncées cette fin de semaine sont favorables à leur développement.

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 les plus chauds de la serre.

Thrips (7 établissements concernés) :

Des larves et adultes de thrips ont été observés sur Impatiens de Nouvelle Guinée, géraniums lierre simple et double, tabac et ricin. Des thrips ont également été piégés sur des panneaux englués bleus.

Evolution à suivre : à surveiller, les conditions météo annoncées cette fin de semaine sont favorables à leur développement.

La durée du cycle varie en fonction de la température et de la plante hôte ; à titre d'exemple, pour *Frankliniella occidentalis*, elle fluctue de 34 jours à 15°C à 13 jours à 30°C.

Prophylaxie :

- ↳ Éliminez les fins de séries qui peuvent contaminer les nouvelles cultures.
- ↳ Ne négligez pas les pieds mère qui servent de refuge.
- ↳ Le piégeage des adultes sur des panneaux chromatiques bleus permet d'évaluer les populations.

## Les maladies

Botrytis cinerea (2 établissements concernés) :

Du botrytis a été observé sur jeunes plants de sauge variété 'Ictericia' ainsi que sur romarin.

Sur romarin, suite à des périodes pluvieuses, les premiers signes sont l'apparition d'extrémités nécrosées « en crosse » (cette maladie est également appelée « La maladie des bouts en crosse du romarin »).



Botrytis sur sauge  
AREXHOR SM



Botrytis sur romarin

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AREXHOR SM, CAT LE BELLAIE, Chambres d'agriculture de Normandie, HORTI PEPI, DRAAF Normandie, les jardins suspendus de la Ville du Havre, Lycée agricole et horticole de Coutances et les producteurs

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.

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.
- ↪ Eliminez 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 distancage des plantes.

Rouille (1 établissement concerné) :

Une grosse attaque de rouille (*Coleosporium campanulae*) a été observée en extérieur sur *Campanula persicifolia*.

Evolution à suivre : les champignons responsables de la rouille prolifèrent par temps humide et doux.

Prophylaxie :

- Distancez les plantes suffisamment afin de permettre un ressuyage rapide après arrosage.



*Coleosporium campanulae*

## PEPINIERE

### Les ravageurs

Chrysomèles : (1 établissement concerné) :

- Galéruques :



Larves de *Pyrrhalta viburni*

En extérieur, de jeunes larves de galéruques de la viorne (*Pyrrhalta viburni*) ont été observées sur *Viburnum opulus*.

Ce coléoptère hiverne à l'état d'œufs et l'éclosion a lieu au printemps. Les larves, très voraces, décapent les limbes des feuilles entre les nervures. Elles atteignent leur taille définitive en 4 à 5 semaines puis pénètrent dans le sol où elles se nymphosent. Les adultes sortent une dizaine de jours plus tard. Ils continuent à s'alimenter sur la plante et peuvent vivre jusqu'à l'automne. Il n'y a qu'une seule génération par an.

Evolution à suivre : risque en cours. Les larves peuvent occasionner des dommages importants : elles déprécient considérablement les plantes et réduisent leur vigueur.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AREXHOR SM, CAT LE BELLAIE, Chambres d'agriculture de Normandie, HORTI PEPI, DRAAF Normandie, les jardins suspendus de la Ville du Havre, Lycée agricole et horticole de Coutances et les producteurs

**Pucerons (1 établissement concerné) :**

La présence de pucerons a été signalée sous abri sur *Photinia* et en extérieur sur végétaux en conteneurs : *Pinus nigra*, pommier 'Belle de Boskop' (puceron lanigère), cerisier et groseillier. Dans certains foyers, de la fumagine s'est développée.

**Evolution à suivre :** à surveiller, des formes ailées ont été observées dans plusieurs foyers et les conditions météo annoncées cette fin de semaine sont favorables à leur développement.

Surveillez également la présence d'auxiliaires car dans plusieurs foyers, des pucerons parasités par des hyménoptères (*Aphidius*), des œufs et larves de coccinelles ainsi que des larves de syrphes ont été observés.



Œufs, larve et adulte de coccinelle

**Psylles (1 établissement concerné) :**

En extérieur, des adultes de *Cacopsylla fulguralis* ont été observés sur 100% d'un lot *Elaeagnus X ebbingei* (présence sur les feuilles).

**Evolution à suivre :** risque en cours, veillez à ne pas laisser s'installer les populations. Les larves sécrètent du miellat et des exsudats blancs filamenteux ce qui permet de repérer leur présence. Sur le miellat produit se forme de la fumagine. Les attaques entraînent la déformation des jeunes pousses et des feuilles.

**Les maladies**

**Cloque du pêcher (1 établissement concerné) :**

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 avant le débourrement.



*Taphrina deformans*

**Prophylaxie :**

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

**Prochain BSV le jeudi 17 mai.**



Note nationale BSV



[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)

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

Cette note a été rédigée par un groupe de travail DGAI<sup>1</sup>, APCA<sup>2</sup>, ITSAP-Institut de l'abeille<sup>3</sup>, ADA<sup>4</sup> France et soumise à la relecture du CNE<sup>5</sup>.

- 1- Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Direction générale de l'alimentation.
- 2- Assemblée permanente des chambres d'agriculture.
- 3- Institut technique et scientifique de l'apiculture et de la pollinisation.
- 4- Fédération nationale des associations régionales de développement de l'apiculture.
- 5- Comité national d'épidémiologie dans le domaine végétal.

Crédits photos : J. Jullien (DGAI-SDQSPV), sauf p.3, apiculteur en action : Florence Aimont-Marie (CA 17).



Crédit photos : FREDON BN

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec notamment :

AREXHOR SM, CAT LE BELLAIE, Chambres d'agriculture de Normandie, HORTI PEPI, DRAAF Normandie, les jardins suspendus de la Ville du Havre, Lycée agricole et horticole de Coutances et les producteurs