



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

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.



Les bulletins de Santé du Végétal de la filière Cultures Ornementales reprennent dès à présent le rythme de l'année dernière, à savoir qu'un BSV sera publié tous les 15 jours.

Les observations qui vous sont communiquées sont ponctuelles et réalisées dans des établissements pouvant varier d'une semaine à une autre.

Les données donnent une tendance de l'état sanitaire mais ne peuvent être transposées telle quelle à vos parcelles. Seule vos observations dans vos parcelles vous indiquera la décision à prendre.

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	1	0	3	13	0	0
1 observation = 1 établissement à une date donnée						

Suivi sanitaire des dernières semaines

L'essentiel à retenir

Météorologie : un début d'année très variable, entre douceur et humidité en janvier et froid sec en février.

Conditions toujours hivernales en mars avec de nombreux passages nuageux et de nouvelles précipitations annoncées ces prochains jours.

Horticulture :

- **Ravageurs :** pression faible, petits foyers d'aleurodes, tetranyques, cochenilles, mineuses, pucerons et thrips. Vigilance vis-à-vis des larves d'otiorhynques.
- **Maladies :** à surveiller avec les conditions météo. Présence de maladies foliaires (rouille, *Mycocentrospora* et œdème) et de bactériose (*Xanthomonas*).

Pépinière : peu d'observations réalisées à ce jour, présence de psylles sur *Eleagnus*.

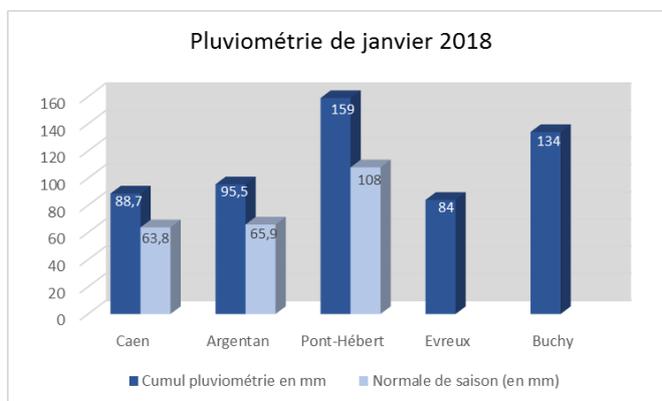
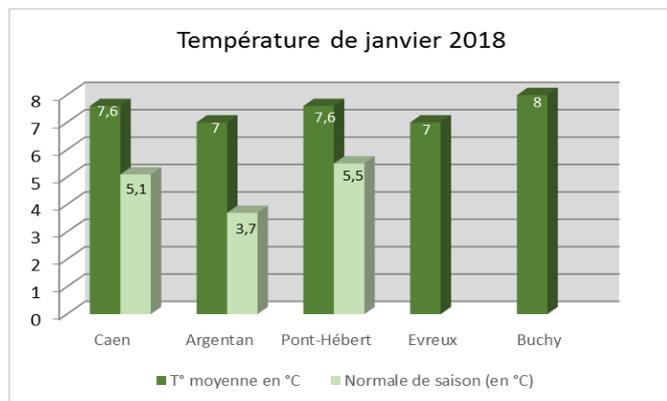
Pour bon nombre d'entre vous, la période de plantation et de mise en culture est en cours. C'est alors le moment de penser aux méthodes alternatives au désherbage. Vous trouverez ci-dessous une fiche technique rédigée par L'Astredhor Seine-Manche et disponible sur le site de la DRAAF Normandie :

http://draaf.normandie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/11_Fiche_ALTERNATIVES_DE_SHERBAGE_AREXHOR_cle0e573d.pdf

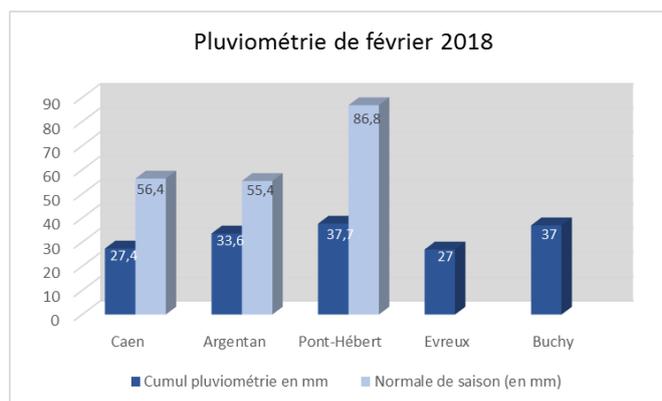
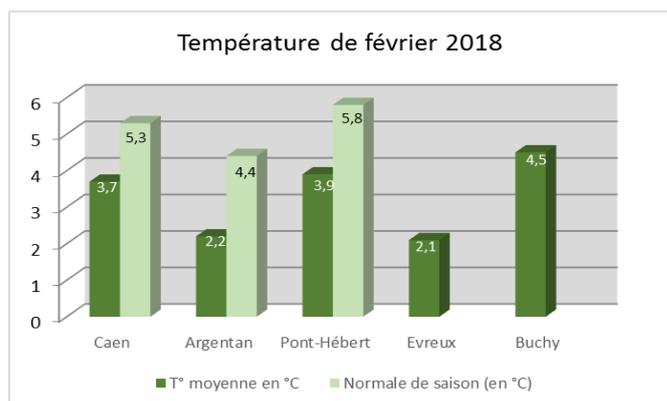
METEOROLOGIE

Source : donnée météo
CRAN Normandie

Point sur les premiers mois de l'année :



Le mois de janvier a été relativement doux avec des températures supérieures aux normales de saison. En parallèle, les précipitations ont été relativement importantes et supérieures aux normales de saison.



Le mois de février a été plus froid que les mois précédents avec des températures nettement inférieures aux normales de saison. La fin de mois a été relativement froide avec des températures frôlant les -10°C dans l'Orne le 28/02. Les précipitations sont faibles sur ce mois et inférieures aux normales de saison.

Point sur ces derniers jours :

Malgré les premiers jours de printemps, la météo reste hivernale et des précipitations sont annoncées pour la semaine prochaine.

HORTICULTURE

Les ravageurs

Acariens (1 établissement concerné) :

Mois de février :

Des tétranyques à la face inférieure des feuilles avec décoloration, ont été observés sur l'ensemble d'une culture de passiflore.

Aleurodes (2 établissements concernés) :

Mois de mars :

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

La présence d'aleurodes (adultes, larves et pupes) a été observée sur 5% d'une culture de *Pelargonium grandiflorum* et des adultes ont été capturés sur des pièges chromatiques jaunes disposés sur des cultures de géranium zonale et géranium lierre.

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.

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.



Adulte et larves
d'aleurodes
FREDON BN

Cochenilles (1 établissement concerné) :

Mois de mars :

Planococcus citri : présence importante sur *Ficus sp.*

Evolution à suivre : à surveiller en serre chauffée, les cochenilles se développent rapidement en conditions chaudes et humides (jusqu'à 8 générations par an pour *Planococcus citri*).



Planococcus citri
FREDON BN

Prophylaxie :

- ↪ Jetez les fins de séries attaquées et réalisez un vide sanitaire en fin de culture lorsque cela est possible.
- ↪ Ne négligez pas les pieds mère qui servent de refuge.

Mineuses (1 établissement concerné) :

Mois de mars :

Des mineuses ont été signalées sur culture de cinéraire.

Otiorhynques (1 établissement concerné) :

Mois de mars :

La présence de larves dans le substrat a été signalée sur une culture d'heuchère. Les dégâts sur les plantes atteintes sont importants.

Evolution à suivre : risque en cours, 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 leurs activités en mars.

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

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



Itinéraire innovant
pour les cultures sensibles
à l'otiorhynque

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

Thrips (10 établissements concernés) :

Mois de février :

Des larves et adultes de thrips ont pu être observées sur des géraniums lierre simple et cyclamens. Des traces de piqûres ont été signalées sur fleurs et feuilles.

Mois de mars :

Des larves, des adultes et des traces de piqûres sur les fleurs de chrysanthèmes en culture dirigée, sur le feuillage de verveine (plages argentées) et sur des géraniums lierre sont toujours observés.

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

Pucerons (7 établissements concernés) :

Mois de février : peu de foyers ont été observés, la présence est localisée sur quelques sujets notamment sur oeillet, bégonia, *Astroemeria* mais aussi :

- sur cinéraire (*Macrosiphum sp*)
- sur géranium zonal, géranium lierre double et fuchsia (*Aulacorthum solani*).

Mois de mars : peu de foyers ont été observés, la présence est toujours localisée sur quelques sujets notamment :

- sur cinéraire (*Macrosiphum sp* et *Aphis sp*)
- sur géranium zonal (*Aulacorthum solani*)
- sur chrysanthème en culture dirigée et dipladénia (*Myzus sp*).

Evolution à suivre : à surveiller même si les conditions météo ne sont pas très favorables à leur développement.

Mouche des terreaux (1 établissement concerné) :

Quelques 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.

Prophylaxie :

Évitez les excès d'humidité et les terreaux très humifères.

Les maladies

Rouille (1 établissement concerné) :

Des attaques de rouille ont été signalées sur des feuilles de pâquerette.

Evolution à suivre : à surveiller notamment sous tunnel car l'humidité ambiante des abris accompagnée de températures fraîches (optimum de 15°C) sont favorables à son développement.



Rouille sur pâquerette
AREXHOR SM

Mycocentrospora violae (2 établissements concernés) :

Des taches noires caractéristiques de *Mycocentrospora violae* ont été observées sur 5 à 10% des plants de pensée.

Cette maladie provoque sur pensées de petites taches ovales rougeâtres devenant brunes à bleu-noir sur la face supérieure des feuilles. Ces taches se développent d'abord sur les feuilles âgées, puis sur les tiges, le collet et les racines.

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



Taches caractéristiques de
Myco-centrospora violae
AREXHOR SM

Evolution à suivre : à surveiller, les périodes de temps humide et relativement froid (5 à 15°C) favorisent le développement et l'extension de ce champignon.

Prophylaxie :

Aérez vos abris et distancez suffisamment vos plants.

Œdème (1 établissement concerné) :

Une culture de géranium présente des œdèmes sur certaines variétés : les feuilles se couvrent de petites « pustules » translucides à la face inférieure des feuilles dues à rétention excessive en eau des cellules. Ces « pustules » peuvent finir par former des plages ligneuses après cicatrisation.

Evolution à suivre : conditions favorables, ce désordre physiologique se produit lorsque le temps est nuageux, que l'air reste très humide (peu de transpiration) et que le terreau est trop mouillé.

Prophylaxie :

- ↳ Utilisez un substrat bien aéré et drainant.
- ↳ Arrosez de préférence le matin et évitez les excès et les fluctuations d'eau (terreau sec / humide).
- ↳ Aérez vos abris et distancez suffisamment vos plants : une hygrométrie trop importante favorise la condensation sur les feuilles et le développement d'œdème.

PEPINIERE

Psylles (1 établissement concerné) :

Sous abris, des larves de psylle de l'*Eleagnus* (*Cacopsylla fulguralis*) ont été observés. Les adultes sont actifs à de basses températures. Dès 2 ou 3 °C, ils sont actifs sur les plantes. Les premières larves sont visibles lorsque la température atteint environ 5 °C. Elles sont en général observées au niveau des bourgeons.

Evolution à suivre : A surveiller, veillez à ne pas laisser s'installer les populations.

Prochain BSV le jeudi 05 avril.