



### 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.



## 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	6	1	0	0	0	0
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi Piègeage Pyrale du buis	5	5				
Suivi Piègeage <i>Duponchelia faevolis</i> sur cyclamen			6	6		
Suivi piègeage = nombre d'établissements participant au dispositif						

### L'essentiel à retenir

#### Météorologie :

Après plusieurs semaines de conditions chaudes et sèches, des pluies éparses sont attendues ainsi qu'une baisse des températures.

#### Horticulture :

- Pas d'observation ces dernières semaines.

#### Pépinière :

- Ravageurs : - vigilance sur les acariens, les chrysomèles, les cochenilles et les othiorynques ;  
- présence faible de tordeuses de l'œillet, de psylles, de pucerons et de tigre du piéris.

- Maladie : forte attaque de *Phytophthora spp.*

#### Piègeage :

- Pyrale du buis : présence de chenilles et second vol en cours sur la région caennaise.
- *Duponchelia faevolis* : diminution des captures sur quasiment l'ensemble des établissements.

Une journée nationale aura lieu le 27 septembre prochain à Paris sur les bonnes pratiques environnementales en horticulture et en pépinière. Retrouvez toutes les informations (programme et inscription) sur le site Ecophytopic :

### JOURNÉE NATIONALE

BONNES PRATIQUES ENVIRONNEMENTALES  
EN HORTICULTURE ET PÉPINIÈRES

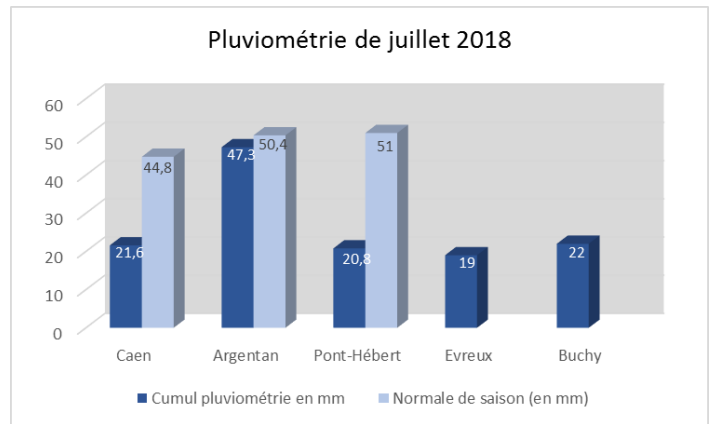
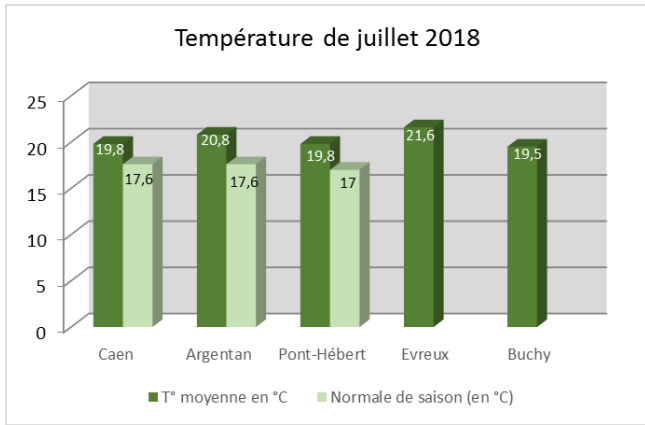
JEUDI 27 SEPTEMBRE 2018, PARIS

<http://horti-ppam.ecophytopic.fr/hp/agenda/journ%C3%A9e-nationale-bonnes-pratiques-environnementales-en-horticulture-et-p%C3%A9pini%C3%A8re>

# METEOROLOGIE

## Point sur le mois de juillet :

Source : donnée météo CRAN Normandie



Le mois de juillet a été marqué par des conditions climatiques chaudes et sèches.

Sur l'ensemble de la Normandie, les températures moyennes sont 2 à 3°C au-dessus des normales de saison.

Le cumul de la pluviométrie est bien en dessous des normales de saison sauf sur certains secteurs qui ont connus des pluies orageuses soit en tout début de mois, soit en fin de mois.

# HORTICULTURE

## Les ravageurs

### Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* :



Piège delta et adulte mâle de *Duponchelia fovealis*

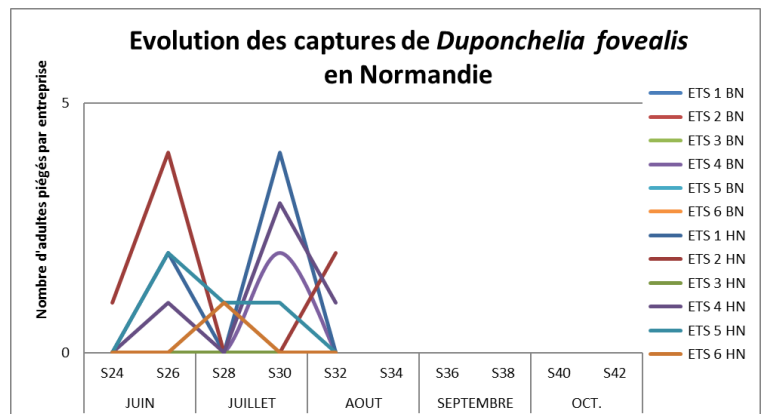
Suivi des 12 relevés sur cultures de cyclamen :

Les captures sont à nouveau en baisse voire nulles sur pratiquement l'ensemble des établissements (Ets). Une entreprise signale avoir piégé 2 papillons (Ets 2 HN) et une autre en a piégé 1 (Ets 4 HN).

	Semaine	ETS 1 BN	ETS 2 BN	ETS 3 BN	ETS 4 BN	ETS 5 BN	ETS 6 BN	ETS 1 HN	ETS 2 HN	ETS 3 HN	ETS 4 HN	ETS 5 HN	ETS 6 HN
JUN	S24	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	S26	0	0	0	0	0	0	2	4	0	1	2	0
JUILLET	S28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	S30	0	0	0	2	0	0	4	0	0	3	1	0
AOÛT	S32	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0

### Prophylaxie :

↳ Soyez vigilants lors d'introduction de plants dans les serres (nouvelle mise en culture ou végétaux de négoce).



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

# PEPINIERE

Suite aux conditions météo estivales de ces dernières semaines, les végétaux souffrent toujours de la chaleur notamment les plantations du printemps mais également les plantes en conteneur (céanothe, *Pittosporum tobira*, *Choisya ternata*). Sur un même lot, la gestion de l'arrosage est difficile à gérer, certaines plantes manquent d'eau alors que d'autres sont en excès.

## Les ravageurs

### Acariens (1 établissement concerné) :

Sous abri, de grosses attaques de tétranyques sont toujours observées notamment sur *Pittosporum tobira*. Les dégâts sont importants : les feuilles présentent de nombreuses piqûres, prennent un aspect moucheté et se dessèchent. Dans certaines zones très infestées, ces attaques ont entraîné la mort de plusieurs sujets. Les tétranyques sont reconnaissables notamment par la présence de toile qu'ils tissent sur les feuilles.



Evolution à suivre : à surveiller, les conditions météo restent favorables à leur développement.

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).

Dessèchement de plants de *Pittosporum tobira*

### Prophylaxie :

- ↻ Favorisez l'aération notamment par un espacement des plantes et l'ouverture des abris.
- ↻ Eliminez les plantes trop atteintes.
- ↻ Un arrosage des plantes par aspersion limite les populations.

### Cochenilles (1 établissement concerné) :

Une grosse attaque de cochenille pulvinaire avec un fort développement de fumagine a été observée sur des *Camellia japonica* cultivés sous ombrière.

La cochenille pulvinaire peut s'attaquer à toute une gamme de végétaux (if, houx, érable, tilleul, hortensia, marronnier). A partir du mois de mai, les femelles adultes déposent leurs œufs dans l'amas de cire cotonneuse sous leur bouclier avant de mourir. Les larves sortent des œufs à partir de juin/juillet selon les conditions climatiques. Ces larves se développent également sous les feuilles. Elles piquent la plante et consomment la sève en affaiblissant le végétal. Les feuilles les plus gravement atteintes se dessèchent et tombent prématurément à la fin de l'été. Le miellat sécrété par les insectes occasionne le développement d'une fumagine noirâtre inesthétique.

A l'automne, les larves se déplacent vers les rameaux pour hiverner. Elles continuent cependant à se nourrir. Elles retournent enfin vers les feuilles au printemps suivant pour poursuivre leur cycle de développement.



Amas cotonneux sur *Camellia japonica*



Développement de fumagine

Evolution à suivre : à surveiller, période à risque de mai à octobre. Les cochenilles se développent rapidement en conditions chaudes et humides.

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



### Chrysomèles :

- Altises (2 établissements concernés) :

En extérieur et sous abri, des adultes d'altise ont été observés sur fuchsia. Les dégâts sont importants. Les feuilles sont dentelées et criblées de trous. Les pétales de fleurs peuvent être rongés.



Adulte d'Altise du Fuchsia

Evolution à suivre : à surveiller en cas de fortes populations. Les morsures des feuilles réduisent la valeur commerciale des végétaux.

- Galéruque de l'Aulne (1 établissement concerné) :



Adulte d'*Agelastica alni*

Des adultes d'*Agelastica alni* ont été observées sur aulne. Cette galéruque peut également s'observer sur charme, noisetier, hêtre et tilleul. Les dégâts sont surtout dûs aux larves et sont surtout préjudiciables aux jeunes sujets car ils les affaiblissent et perturbent leur croissance.

Evolution à suivre : fin du risque, plus de larves. Les adultes vont se nourrir (morsures des feuilles) avant d'hiverner. Il n'y a qu'une seule génération par an.

### Chenilles (1 établissement concerné):

Sous abri, quelques chenilles de la tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*, ont été observées sur *Pittosporum tobira*.

Prophylaxie : la pose de piège delta permet de capturer les adultes afin de suivre l'évolution des populations.

Evolution à suivre : à surveiller. Très voraces, les chenilles peuvent causer des dommages importants au feuillage et aux jeunes pousses.

### Otiorhynques (5 établissements concernés) :

Des dégâts d'adultes (morsures des bords des feuilles en encoche) ont été observés sur des conteneurs de *Rhododendron*, *Viburnum tinus*, *Photinia spp* et hortensia.

Ces dégâts 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 périr les plantes.



Morsure d'adultes sur *V. tinus*

Evolution à suivre : période de ponte toujours en cours. Surveillez la présence des adultes par les dégâts qu'ils occasionnent. Observez attentivement le système racinaire des plants afin de détecter la présence d'éventuelles larves.

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

### Psylles (1 établissement concerné) :



Psylle du laurier sauce

En extérieur, des larves du Psylle du laurier sauce, *Trioza alacris*, ont été constatées. Le feuillage est enroulé sur le bord du limbe.

Evolution à suivre : les larves atteignent généralement le stade adulte à la mi-octobre. Mais sous abri, la durée du cycle est réduite et une deuxième génération peut avoir lieu. Les adultes hivernent à l'abri des feuilles déformées. Ils peuvent aussi trouver refuge dans la litière des conteneurs.

### 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. 🐞

**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 (2 établissements concernés) :**

- La pression des pucerons reste faible et relativement bien maîtrisée par les auxiliaires (adultes de coccinelles et larves de cécidomyies observés dans les foyers) :
  - sous abri : faibles foyers sur *Pittosporum tobira*
  - en extérieur : faibles foyers sur *Viburnum tinus* et pommier d'ornement ; foyers plus importants avec développement de fumagine sur aubépine.

Evolution à suivre : la météo actuelle reste favorable au développement des foyers de pucerons. Surveillez l'action de la faune auxiliaire bien présente.

**Tigre du pieris (1 établissement concerné) :**

A l'extérieur, la présence de quelques adultes du tigre du pieris, *Stephanitis takeyai*, a été relevée sur des conteneurs de *Pieris japonica* (cf BSV N°11-2018).

Evolution à suivre : à surveiller, on compte plusieurs générations par an.

**Suivi piégeage de la Pyrale du Buis :**

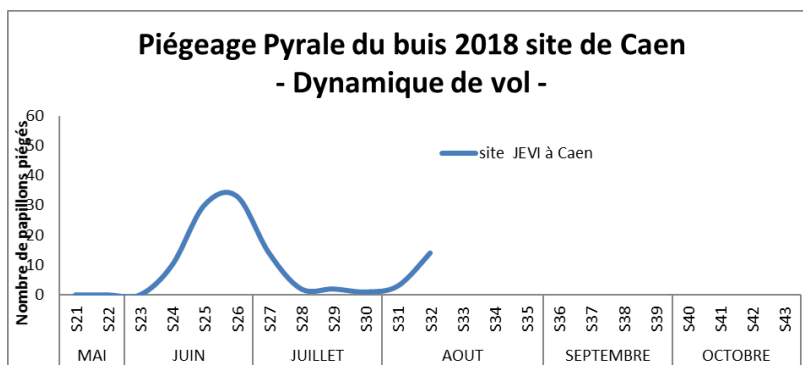


Piège et adulte de Pyrale du buis

L'installation des pièges a débuté en semaine 20. Sur le site de Caen, des défoliations par de nouvelles chenilles sont constatées sur les buis qui étaient repartis en végétation. Ces chenilles sont issues des accouplements d'adultes qui ont commencé en semaine 24. Le piégeage sur le site de Caen est en augmentation (3 papillons piégés en semaine 31 et 14 papillons piégés en semaine 32). Le 2<sup>ème</sup> vol est en cours sur la région caennaise.

Sur les autres sites, aucun papillon n'a été piégé (pas de données en semaine 31 et 32 sur le site de l'Eure).

Evolution à suivre : les chenilles vont continuer à se développer provoquant ainsi une défoliation des buis touchés. Surveillez les buis afin de les détecter.



**Les maladies**

**Phytophthora (1 établissement concerné) :**

D'importants dépérissements fongiques de type *Phytophthora* ont été observés sur des plants de *Choisya ternata*.

Prophylaxie :

- ↳ Implantez la culture sur des parcelles ou des substrats bien drainés ou drainants et bien pourvus en matières organiques.
- ↳ Éliminez les plantes touchées afin d'éviter la propagation du champignon par les eaux de ruissellement.



Phytophthora sur Choisya ternata

Evolution à suivre : les conditions météo actuelles ne sont pas favorables à son développement mais sont favorables à son expression.

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

**Rouille grillagée du poirier (1 établissement concerné) :**



Rouille grillagée sur poirier

La rouille grillagée du poirier provoquée par le champignon *Gymnosporangium sabinae* a de nouveau été observée dans l'est du Calvados. Pas de grosses attaques observées, les conditions météo n'ont pas été favorables à son développement. Des taches oranges parsemées de pustules noires apparaissent sur les feuilles.

Evolution à suivre : De petites excroissances verruqueuses laissant échapper des spores brun-jaunâtres vont apparaître prochainement à la face inférieure. Ce sont ces spores qui vont contaminer l'hôte secondaire, le genévrier.

**Prochain BSV le jeudi 23 août.**

Crédit photos : FREDON BN  
sauf mention particulière