

## 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	11	1	0	0	0	0
1 observation = 1 établissement à une date donnée						
Suivi Piégeage Pyrale du buis	5	5				
Suivi Piégeage <i>Duponchelia fovealis</i> sur cyclamen			6	6		
Suivi piégeage = nombre d'établissements participant au dispositif						



#### 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 :

Des conditions estivales sont toujours annoncées ces prochains jours.  
Des orages sont toutefois possibles localement.

**Horticulture :** pas d'observation.

#### Pépinière :

- **Ravageurs :** vigilance sur les acariens ; présence de cécidomyies, tordeuses de l'œillet, psylles, pucerons, thrips, tenthredes et tigres du piéris.
- **Maladie :** entomosporiose, oïdium, phytophthora, plomb parasite et virose.

#### Piégeage :

- Le premier vol de la Pyrale du buis se termine.
- Piégeage sur de nouveaux sites.
- Diminution du piégeage de *Duponchelia fovealis* sur la plupart des sites.

Retrouvez sur le site Ecophytopic ce document réalisé par l'Astredhor :

### Les parasitoïdes contre pucerons en cultures ornementales



Il existe de nombreuses espèces de parasitoïdes qui parasitent les pucerons, les plus importantes appartiennent aux genres *Aphidius*, *Praon* (famille des Braconidés) et au genre *Aphelinus* (famille des Aphelinidés) de l'ordre des Hyménoptères. Les principales espèces indigènes et/ou introduites dans nos cultures ornementales pour la lutte contre les pucerons sont : *Aphidius colemani*, *Aphidius ervi*, *Aphidius matricariae*, *Aphelinus abdominalis*, *Praon volucre*...

Les *Aphidius* sp, *Aphelinus* sont des endoparasitoïdes (développement de l'auxiliaire à l'intérieur de l'hôte) et les *Praons* sont des ectoparasitoïdes (développement de l'auxiliaire à l'extérieur de l'hôte).

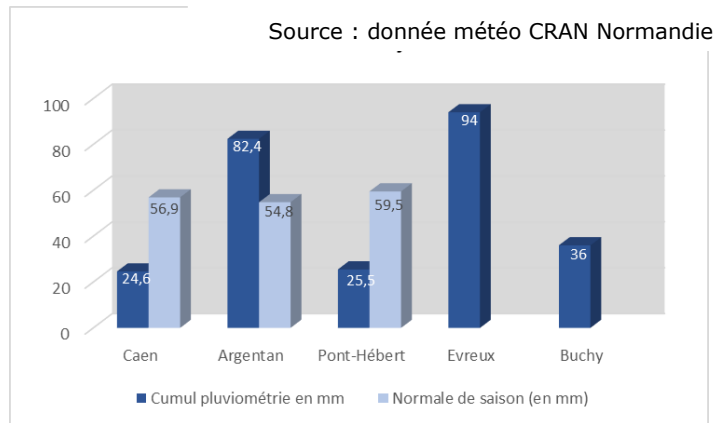
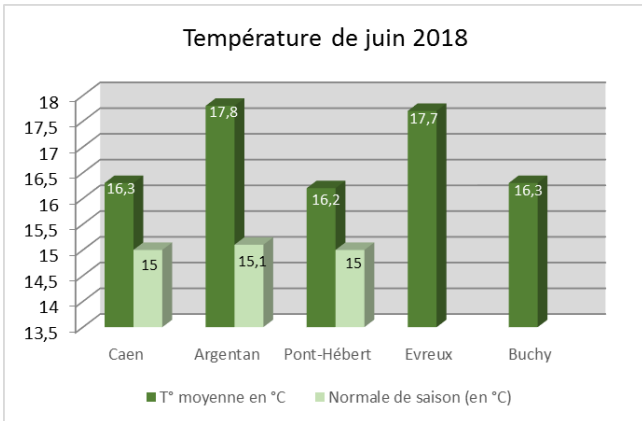
Cette fiche permet de donner un descriptif précis de ces parasitoïdes, de leur cycle de développement et de la manière de les utiliser en protection biologique intégrée en cultures

ornementales.

<http://horti-ppam.ecophytopic.fr/hp/m%C3%A9thodes-de-lutte/contr%C3%B4le-par-auxiliaires-sous-abri/les-parasito%C3%AFdes-contre-pucerons-en-cultures>

# METEOROLOGIE

## Point sur le mois de juin :



Sur l'ensemble du mois de juin, les températures sont à nouveau nettement supérieures aux normales de saison.

Les pluviométries sont très variables d'un secteur à l'autre. Elles sont très nettement en dessous des normales de saison sur certaines zones (exemple de Caen) à supérieures aux normales (exemple d'Argentan). Ces différences de précipitations s'expliquent par les pluies orageuses de la première quinzaine de juin.

# HORTICULTURE

## Les ravageurs

### Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* :



Suivi des 12 relevés sur cultures de cyclamen :

On observe une diminution des captures dans tous les établissements sauf dans l'établissement 6 qui a piégé son premier papillon.

Adulte mâle de *Duponchelia fovealis*

Semaine	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	B	B	B	B	B	B	H	H	H	H	H	H
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
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
S28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

### 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

## Les ravageurs

### Acariens (4 établissements concernés) :

Sous abri, de grosses attaques de tétranyques ont été observées sur *Pittosporum tobira* et sur céanothe. Tous les stades ont été observés. Les dégâts sont importants : nombreuses piqûres de nutrition. Les feuilles ont un aspect moucheté.

Les tétranyques sont reconnaissables notamment par la présence de toile qu'ils tissent sur les feuilles.



A gauche : dégâts de tétranyque sur céanothe  
A droite : adulte et œuf de tétranyque

Evolution à suivre : à surveiller sous abri, les conditions météo sont 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).

### Prophylaxie :

- ↪ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↪ Eliminez les plantes trop atteintes.

### Cécidomyies (1 établissement concerné) :

Des larves de cécidomyie (*Dasineura pyri*) ont été constatées sur poirier. Les dégâts sont faibles.

Evolution à suivre : risque en cours. On compte 3 à 6 générations par an. Observez attentivement les foyers afin de détecter la présence de la faune auxiliaire.

### Chenilles (2 établissements concernés):

Sous abri, des chenilles de la tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*, ont été observées sur *Choisya ternata*, *Euonymus japonicus*, *Cotoneaster franchetti*, *Laurus nobilis*, *Prunus lusitanica*.



Dégât de la larve sur *Choisya ternata*  
(ASTREDHOR Seine-Manche)



Larve de Tordeuse de l'œillet  
FREDON HN



Adulte de Tordeuse de l'œillet

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.

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

**Mineuses (1 établissement concerné) :**

Des larves de mineuses ont été signalées sur peuplier sans faire de dégâts.

Evolution à suivre : pas d'incidence sur la culture.

**Psylles (1 établissement concerné) :**

Sous abri, la présence de larves et d'adultes du psylle de l'eleagnus, *Cacopsylla fulguralis* a été observée sur une variété panachée.

Evolution à suivre : à surveiller particulièrement sous abri en prenant en compte la diapause estivale.

**Prophylaxie :**

- ↪ Eliminez les sujets atteints afin de ne pas les laisser s'installer dans vos cultures.
- ↪ 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) :**

Sous abri : de faibles foyers ont été signalés sur *Pittosporum tobira*, *Viburnum opulus*, fuchsia et *Streptocarpus*. Les auxiliaires sont présents dans les foyers : adultes de coccinelles et pucerons parasités. 🐞

**Prophylaxie :**

- ↪ Favorisez l'aération notamment par un distançage des plantes et l'ouverture des abris.
- ↪ Un arrosage des plantes par aspersion limite les populations.

En extérieur, quelques foyers ont été observés :

- sur arbres et arbustes d'ornement : présence faible et localisée sur quelques sujets d'amélanchier, de *Cotoneaster lacteus*, de *Viburnum tinus* ;
- Sur arbres fruitiers : présence faible de pucerons versts sur pommier.

Les foyers sont relativement bien maîtrisés par les auxiliaires : adultes et larves de syrphes, adultes et larves de coccinelles, punaises prédatrices. 🐞

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

**Tenthredès (1 établissement concerné) :**

• **Tenthredès limaces :**

De faibles attaques de la Tenthredè-limace des rosacées, *Caliroa cerasi*, ont été observées avec un décapage léger du feuillage sur amélanchier.

Evolution à suivre : stade larvaire en cours. Il y a 2 à 3 générations par an, le risque demeure jusqu'à l'automne.



Tenthredè-limace des rosacées

• **Lyda du poirier**

Des attaques de la Lyda du poirier, *Neurotoma saltuum*, ont été observées sur poiriers.

Les larves vivent abritées dans des toiles communautaires et défolient rapidement les branches. Leur corps est jaune-orangé.

Cette espèce plus inféodée au poirier, infeste également les *Cotoneaster*, les aubépines, les néfliers.

**Prophylaxie :** Eliminez les nids dès leur apparition.

Evolution à suivre : période de risque en cours, celle-ci peut s'échelonner jusqu'à fin août dans notre région.



larves de *Neurotoma saltuum*

**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

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

A l'extérieur, la présence de nombreux adultes du Tigre du pieris, *Stephanitis takeyai*, a été relevée sur des cultures pleine terre de *Pieris japonica*. Les dégâts sont causés par les nymphes et les adultes. Ils prélèvent la sève à la face inférieure des feuilles entraînant l'apparition de marbrures caractéristiques. De fortes attaques peuvent provoquer la mort des plantes. Les femelles pondent leurs œufs (plus de 350 œufs par femelle) dans les tissus foliaires et les dissimulent sous les excréments. Le développement de l'œuf à l'adulte dure environ 23 jours à 25°C.



Marbrures caractéristiques sur feuilles de *Rhododendron spp*



Adultes et excréments au revers d'une feuille de *Pieris japonica*

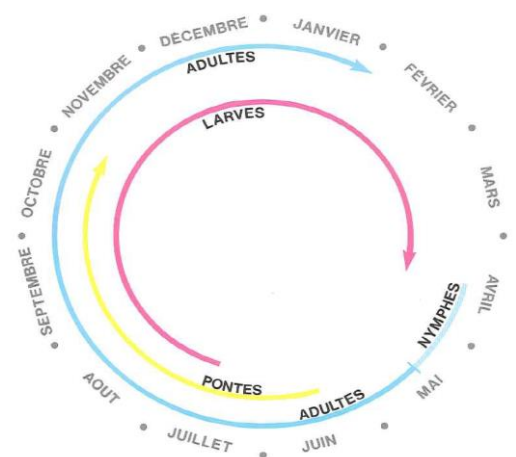


**Evolution à suivre :** à surveiller, on compte plusieurs générations par an.

**Otiorhynques (pas d'observations signalées à ce jour) :**

Les femelles adultes apparaissent en mai –juin et atteignent leur maturité en quelques semaines. Elles pondent alors plusieurs centaines d'œufs dans le sol. Le jour, les adultes vivent cachés et la nuit ils s'alimentent du feuillage des plantes. Les dégâts sont caractéristiques : encoches arrondies sur le bord des feuilles. Les dégâts des adultes sont surtout esthétiques. Ce sont les larves qui font le plus de dégâts en s'attaquant aux racines des plants pouvant faire périr les plantes.

**Evolution à suivre :** les pontes sont en cours. Surveillez la présence des adultes par les dégâts qu'ils occasionnent notamment sur cultures sensibles telles que rhododendron, camélia, fusain, laurier sauce, hortensia,...



Cycle d'*Otiorhynchus sulcatus* SRPV

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)

**Thrips (1 établissement concerné) :**

De grosses attaques de thrips ont été observées sur troène. Les dégâts sont importants : le feuillage est marqué de nombreuses taches grises, prenant l'aspect de stries argentées. La croissance des plantes est réduite.

**Evolution à suivre :** à surveiller, la météo actuelle est favorable à leur développement.



A gauche : adulte de thrips

A droite : larve de thrips

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

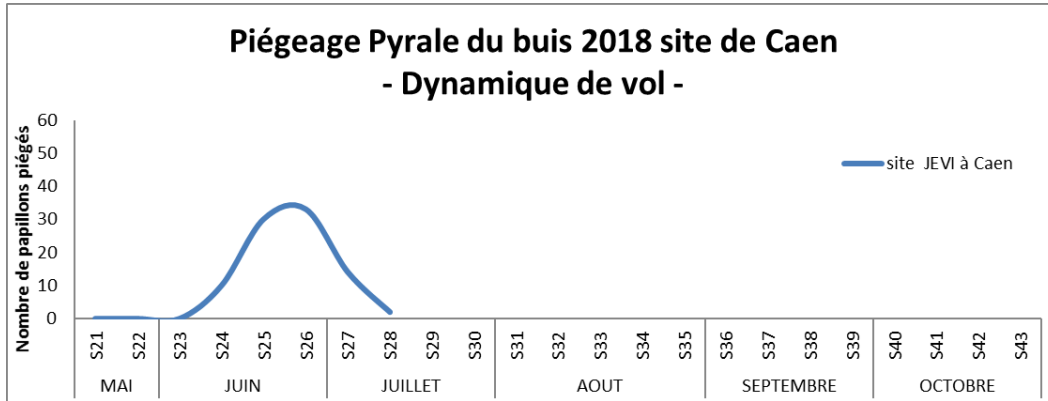


Piège et adulte de Pyrale du buis

L'installation des pièges a débuté en semaine 20.

Le piégeage sur les sites ayant déjà piégé les semaines précédentes est en baisse (2 papillons sur la collectivité Caennaise et 1 papillon dans la collectivité du sud de l'Eure). Le 1<sup>er</sup> pic de vol semble se terminer.

De nouveaux sites participant au réseau ont piégé cette semaine : 3 papillons piégés (sud de Rouen) et 1 papillon sur un site proche de Caen.



**Evolution à suivre :** les pontes sont en cours, observez vos buis car de nouvelles chenilles devraient apparaître très prochainement. Surveillez les buis afin de les détecter. Elles vont être la cause de nouvelles défoliations.

**Les maladies**

**Entomosporiose (2 établissements concernés) :**



Des taches d'entomosporiose ont été observées sur les feuilles de cognassier, de néflier et d'aubépine provoquant un début de chute prématurée des feuilles.

**Evolution à suivre :** les conditions météo ne sont pas favorables à son développement. Ce champignon est favorisé par un temps humide et des températures de 20°C.

Entomosporiose sur cognassier

**Galles de l'azalée (1 établissement concerné) :**

Des galles foliaires d'azalée ont été observées sur quelques *Azalea japonica* en culture hors-sol à l'extérieur.

**Prophylaxie :**

- ↳ Enlevez les galles avant l'apparition des spores blanches et retirez et brûlez toutes les feuilles affectées. Les spores sont transportées par l'eau.
- ↳ Préférez un arrosage au goutte à goutte à l'aspersion.



Galle en développement / Galle mature  
Galles provoquées par *Exobasidium vaccinii*

**Evolution à suivre :** ce champignon prolifère par temps humide accompagné de températures fraîches. Le temps sec actuel est peu propice à l'extension de cette maladie.

**Oïdium (1 établissement concerné) :**

En extérieur, des taches d'oïdium ont été observées sur amélanchier et sur aubépine.

**Evolution à suivre :** à surveiller. Une forte amplitude thermique entre le jour (température chaude) et la nuit (température fraîche) est favorable à cette maladie. Les jeunes feuilles sont très sensibles. Le champignon se développe à des températures comprises entre 10 et 20°C.

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

**Phytophthora (1 établissement concerné) :**

Des dépérissements fongiques de type *Phytophthora* ont été observés sur *Griselinia littoralis variegata*.



*Phytophthora* sur *Choisya*  
(ASTREDHOR Seine-Manche)

**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.

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

**Plomb parasitaire (2 établissements concernés) :**

Des cas de plomb parasitaire, *Chondrostereum purpureum*, ont été signalés sur *Prunus* (abricotier et prunier). Cf BSV n°2018-09.

**Evolution à suivre :** la contamination a lieu surtout en automne après d'importantes précipitations. Un printemps froid et humide suivi par un été pluvieux favorise l'attaque.

Il convient d'éliminer les sujets atteints par des opérations de taille ou de greffage. Les arbres sont condamnés à plus ou moins long terme.

**Prophylaxie :**

- ↪ Éliminez les sujets ou rameaux atteints afin d'éviter les fructifications du champignon et ainsi favoriser sa transmission à des sujets sains.
- ↪ Désinfectez vos outils entre les sujets pendant les opérations culturales.

**Virus (1 établissement concerné) :**

Des symptômes de virose ont été observés sur *Viburnum opulus* et *Viburnum tinus*. Les plantes présentent une décoloration du feuillage (plages chlorotiques).

- ↪ **Prophylaxie :** éliminez les plants atteints et surveillez la présence d'insectes piqueurs-suceurs (pucerons, thrips, aleurodes, etc...) qui peuvent transmettre les virus en se nourrissant sur les plantes atteintes.



Symptômes de virus  
sur *Viburnum opulus*

**Prochain BSV le jeudi 26 juillet.**

Crédit photos : FREDON BN  
sauf mention particulière

**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