

## Répartition géographique des observations ponctuelles réalisées et des dispositifs de piégeage pour ce BSV

| Secteur géographique                                    | Rappel   |                 |                 |                 | Distribution/Vente |                 |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
|   | 1 observation = 1 établissement à une date donnée                  |                 |                 |                 | Produits finis     |                 |
|   | Suivi piégeage = nombre d'établissements participant au dispositif |                 |                 |                 |                    |                 |
|   | Pépinière  |                 | Horticulture    |                 |                    |                 |
|   | Basse-Normandie  | Haute-Normandie | Basse-Normandie | Haute-Normandie | Basse-Normandie    | Haute-Normandie |
| Nombre d'observations                                   | 3  | 1               | 0               | 8               | 0                  | 0               |
| Suivi Piégeage Pyrale du buis                           | 5  | 6               |                 |                 |                    |                 |
| Suivi Piégeage <i>Duponchelia fovealis</i> sur cyclamen |  |                 | 6               | 6               |                    |                 |

## Suivi sanitaire des 10 derniers jours

### L'essentiel à retenir :

**De fortes amplitudes thermiques sont constatées. En pépinière comme en horticulture, ce constat a des répercussions immédiates au niveau maladie avec l'observation d'attaques d'oïdium. Au niveau ravageur, la situation est globalement saine en pépinière tandis qu'en horticulture, il faut être vigilant localement vis-à-vis des thrips, pucerons et chenilles. Une recrudescence d'attaques de chenilles est constatée et est à suivre. Pour les piégeages, les captures de la pyrale du buis sont finalement repassées à la hausse avec une décade météorologique globalement favorable au vol. Pour le piégeage de *Duponchelia fovealis*, les captures sont toujours aussi disparates selon les établissements. Un établissement haut normand atteint son plus haut niveau de piégeage depuis le début du dispositif.**

## Pépinière

### Les maladies

#### Arbres fruitiers

#### Rouille grillagée (1 établissement concerné) :



Protubérance de rouille grillagée  
FREDON BN

Des protubérances causées par la rouille grillagée sur poirier ont été observées. La rouille grillagée est provoquée par un champignon, *Gymnosporangium sabinae*. Celui-ci a besoin de deux plantes hôtes, le poirier et le genévrier, pour effectuer son cycle. Le champignon apparaît au printemps sur les poiriers par des taches orangées. A la fin du printemps, des pustules noirâtres apparaissent, laissant exsuder du miellat. Ensuite, en été, sous les feuilles des protubérances apparaissent et donnent naissance à des filaments en forme de pinceau. En automne ces protubérances s'ouvrent, et les spores disséminées contaminent les genévriers.



Evitez la proximité des deux hôtes en culture.

Evolution à suivre : contamination des genévriers en cours.



FREDON  
Basse Normandie

#### Animateur référent

Damien LOISEL  
FREDON BN  
02.31.46.96.52  
d.loisel.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  
des DRAAF, des Chambres  
d'agriculture

#### Abonnez-vous sur

[www.normandie.chambagri.fr](http://www.normandie.chambagri.fr)

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



## Arbres et arbustes d'ornement

### Maladie des taches rouges du marronnier (1 établissement concerné) :

Une faible attaque de la maladie des taches rouges, *Guignardia aesculi*, encore appelé « black rot » a été observée sur marronnier dans l'Orne.



Ne pas confondre avec les symptômes de la mineuse du marronnier.

Evolution à suivre : ce champignon prolifère avec des conditions douces et humides.

### Oïdium (1 établissement concerné) :

A l'extérieur, des attaques modérées à fortes sont observées sur cultures sensibles comme les *Amelanchier*, *Crataegus* et *Quercus*.

Evolution à suivre : ce champignon prolifère avec l'alternance de nuits fraîches et de journées chaudes. A suivre.

## Les ravageurs

### Arbres et arbustes d'ornement

#### Acariens (1 établissement concerné) :

→Tétranyques

Sous abri, de fortes attaques d'acariens ont été observées sur des lots hors-sol de *Weigelia* et *Forsythia*. Ces végétaux caducs ne pourront plus être vendus cette saison désormais que sans leur feuillage.

Evolution à suivre : les conditions chaudes (>28°C) et sèches (<60%) leur sont favorables. Surveillez l'hygrométrie et la température de vos abris. Aérez en conséquence. Voir ce qu'il est possible de faire en terme d'arrosage en fonction des cultures pour maintenir un taux d'humidité adapté. Surveillez l'évolution de vos foyers.

#### Chrysomèles (1 établissement concerné) :

→Chrysomèle de la viorne, *Pyrrhalta viburni*



Accouplement de *Pyrrhalta viburni*  
et pontes à la loupe binoculaire  
FREDON BN

Une forte attaque a été observée à l'extérieur sur *Viburnum tinus* dans l'Orne. De nombreuses morsures d'adultes sur le feuillage ont pu être observées.

En plus des dégâts foliaires préjudiciables sur ce persistant, à cette période de l'année, il faut observer plus minutieusement au niveau des rameaux et regarder la présence éventuelle de pontes insérées dans les rameaux.

Evolution à suivre : pontes réalisées, hibernation au stade œuf.

#### Pucerons (1 établissement concerné) :

A l'extérieur, une forte présence de pucerons a été constatée sur un lot de *Chaenomeles* avec de faibles dégâts. Aucune présence ou preuve d'activité d'auxiliaire n'a pu être observée sur ce lot.

Evolution à suivre : à surveiller. Bien prendre en compte l'activité de la faune auxiliaire.

#### Tenthredès (2 établissements concernés) :

De faibles attaques de la Tenthredène-limace des rosacées, *Caliroa cerasi*, ont été observées sur *Crataegus* avec un décapage léger du feuillage dans le Calvados et sur *Prunus* ornementaux dans l'Orne.



Tenthredène-limace  
des rosacées  
*Caliroa cerasi*  
FREDON BN

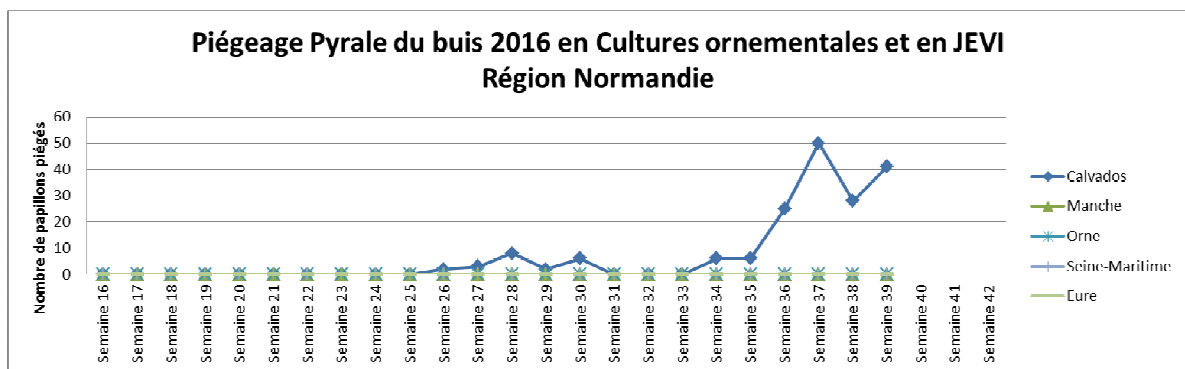
Evolution à suivre : stades larvaires en cours. A surveiller.

## Suivi piégeage de la Pyrale du Buis



11 établissements de la filière Cultures ornementales et 8 collectivités de la filière Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures participent à ce dispositif de piégeage réalisé en partenariat avec le BSV JEVI. Les pièges ont été installés semaine 15.

|                           | Basse-Normandie  |                 |                 | Haute-Normandie  |                 |
|---------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                           | Calvados         | Manche          | Orne            | Seine-Maritime   | Eure            |
| BSV Cultures Ornementales | 3 établissements | 1 établissement | 1 établissement | 5 établissements | 1 établissement |
| BSV JEVI                  | 1 collectivité   | 1 collectivité  | 2 collectivités | 1 collectivité   | 3 collectivités |
| Semaines 16 à 25          | 0                | 0               | 0               | 0                | 0               |
| Semaine 26                | 2 en JEVI        | 0               | 0               | 0                | 0               |
| Semaine 27                | 3 en JEVI        | 0               | 0               | 0                | 0               |
| Semaine 28                | 8 en JEVI        | 0               | 0               | 0                | 0               |
| Semaine 29                | 2 en JEVI        | 0               | 0               | 0                | 0               |
| Semaine 30                | 6 en JEVI        | 0               | 0               | 0                | 0               |
| Semaines 31 à 33          | 0                | 0               | 0               | 0                | 0               |
| Semaine 34                | 6 en JEVI        | 0               | 0               | 0                | 0               |
| Semaine 35                | 6 en JEVI        | 0               | 0               | 0                | 0               |
| Semaine 36                | 25 en JEVI       | 0               | 0               | 0                | 0               |
| Semaine 37                | 50 en JEVI       | 0               | 0               | 0                | 0               |
| Semaine 38                | 28 en JEVI       | 0               | 0               | 0                | 0               |
| Semaine 39                | 41 en JEVI       | 0               | 0               | 0                | 0               |



**Evolution à suivre :** le pic de vol de la pyrale du buis semblait passé sur le site concerné mais finalement les captures sont repartiées à la hausse avec la météo clémente. Surveillez vos buis ! Pour information, lors de la dernière génération automnale, les jeunes chenilles s'enferment entre 2 feuilles en tissant une logette en soies (« cocon d'hiver ») et se mettent ainsi en diapause jusqu'aux premières chaleurs du printemps où elles reprendront leur activité.

## Horticulture

### Les ravageurs

#### Aleurodes (1 établissement concerné) :

Sous abri, la présence d'aleurodes a été relevée sur des lots de primevères, heuchères et euphorbes.



Les aleurodes peuvent être vecteurs de virus.

Attention aux adventices dans les serres qui sont des plantes réservoirs et maintiennent les populations en place !

Evolution à suivre : à surveiller.

#### Chenilles (2 établissements concernés) :

Sous abri, des dégâts de chenilles ont été observés sur diverses cultures comme les primevères et kalanchoe. La pression reste faible mais est en augmentation par rapport au précédent BSV.

Evolution à suivre : à surveiller.

#### Pucerons (1 établissement concerné) :

La présence de quelques foyers d'*Aphis gossypii* a été relevée sur cyclamen.

Evolution à suivre : à surveiller. Bien prendre en compte l'activité de la faune auxiliaire.

#### Thrips (4 établissements concernés) :

Sous abri, de nombreuses attaques de thrips ont été constatées sur cyclamen avec des déformations des fleurs. D'autres attaques ont aussi été signalées sur monnaie du pape avec des dégâts sur le feuillage et sur œillet avec des dégâts sur les fleurs.

Evolution à suivre : les conditions sous abri sont favorables aux thrips.



Adulte de thrips  
taille réelle 0,8 mm à 1,2mm  
FREDON BN

Larve de thrips  
taille réelle 0,6 à 0,8mm  
FREDON BN

### Suivi culture chrysanthème

#### Tableau synthétique du suivi sanitaire (7 établissements)

| Ravageurs |  |
|-----------|--|
| Acariens  | Faible attaque constatée dans un établissement.  |
| Chenilles |  |
| Pucerons  | Faibles attaques dans deux établissements d' <i>Aphis gossypii</i> .   |
| Thrips    | Quelques traces de piqûres de thrips dans l'ensemble des établissements. Les attaques restent faibles dans l'ensemble.<br>Prudence, notamment sur chrysanthème grosses fleurs. |
| Autres    |  |
| Maladies  |  |

|               |                  |                 |
|---------------|------------------|-----------------|
| Pas d'attaque | Attaques faibles | Fortes attaques |
|---------------|------------------|-----------------|

## Suivi culture pensées

Tableau synthétique du suivi sanitaire (6 établissements)

| Ravageurs              |  |
|------------------------|--|
| Acariens               |  |
| Chenilles              | Présence minimale avec des dégâts de morsures tout de même bien visibles. La pression reste faible mais est en augmentation par rapport au précédent BSV. A suivre.                                      |
| Mouche des terreaux    | Présence minimale sur plaques engluées.  |
| Pucerons               | Présence d'une attaque de pucerons dans un établissement sans déformation.   |
| Thrips                 | Présence minimale sur plaques engluées.  |
| Maladies               |  |
| Oïdium                 | Quelques plantes touchées et plus particulièrement sur <i>Viola cornuta</i> avec des variétés sensibles comme Endurio. Les conditions météorologiques sont favorables au développement de cette maladie. |
| <i>Mycocentrospora</i> |  |
| <i>Ramularia</i>       |  |
| Autres                 |  |

|               |                  |                 |
|---------------|------------------|-----------------|
| Pas d'attaque | Attaques faibles | Fortes attaques |
|---------------|------------------|-----------------|

## Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* sur cyclamen



Nb de papillons piégés de *Duponchelia fovealis*

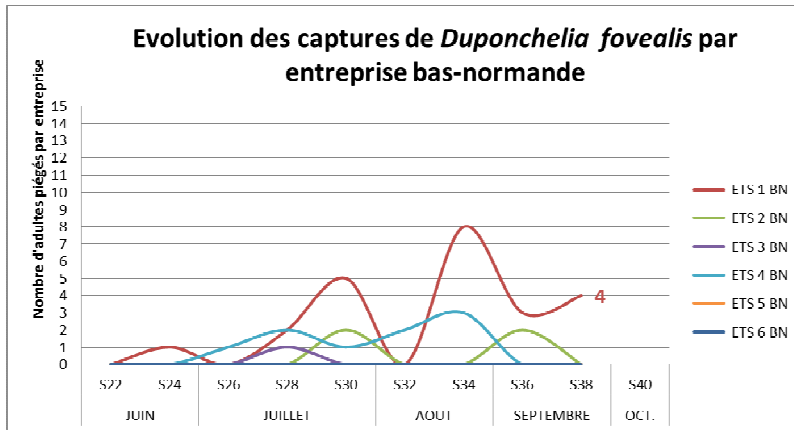
| Semaine | Nb de papillons piégés de <i>Duponchelia fovealis</i> |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|---------|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|         | E<br>T<br>S<br>1                                      | E<br>T<br>S<br>2 | E<br>T<br>S<br>3 | E<br>T<br>S<br>4 | E<br>T<br>S<br>5 | E<br>T<br>S<br>6 | E<br>T<br>S<br>1 | E<br>T<br>S<br>2 | E<br>T<br>S<br>3 | E<br>T<br>S<br>4 | E<br>T<br>S<br>5 | E<br>T<br>S<br>6 |
| S22     | 0   | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |                  | 0                | 0                |                  |                  |
| S24     | 1   | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 1                | 0                | 5                | 0                | 6                |
| S26     | 0   | 0                | 0                | 1                | 0                | 0                | 0                | 2                | 0                | 0                | 1                | 5                |
| S28     | 2   | 0                | 1                | 2                | 0                | 0                | 1                | 0                | 0                | 3                | 3                | 8                |
| S30     | 5   | 2                | 0                | 1                | 0                | 0                | 3                | 0                | 2                | 4                | 0                | 2                |
| S32     | 0   | 0                | 0                | 2                | 0                | 0                | 1                | 2                | 1                | 3                | 1                | 1                |
| S34     | 8   | 0                | 0                | 3                | 0                | 0                | 1                | 0                | 2                | 0                | 0                | 5                |
| S36     | 3   | 2                | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 1                | 0                | 2                | 2                | 7                |
| S38     | 4   | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                | 8                | 0                | 4                | 0                | 1                | 14               |
| Total   | 23  | 4                | 1                | 9                | 0                | 0                | 14               | 6                | 9                | 17               | 8                | 48               |

■ = piège installé sem. suivante

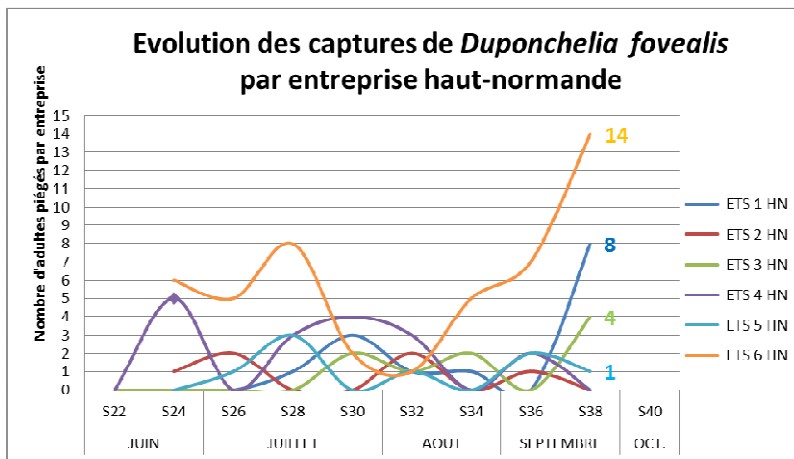
Les captures sont toujours aussi disparates.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

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



4 captures ont été constatées en BN et dans un seul établissement. C'est dans cet établissement qu'en BN, on compte le plus de captures.



27 captures ont été constatées en HN. Dans l'entreprise 6 HN qui piège consécutivement depuis le relevé de la semaine 24, la pression augmente depuis la semaine 32 pour atteindre son apogée lors de ce relevé avec 14 papillons. 8 papillons ont été piégés dans l'entreprise 1 HN. 4 papillons dans l'entreprise 3 HN. Enfin, 1 papillon a été piégé dans l'entreprise 5 HN.

**Prochain relevé en fin de semaine et fin du dispositif dans le cadre du BSV. Les entreprises qui piègent encore sont invitées à continuer le dispositif initié.**

**Prochain BSV le jeudi 13 octobre.**