

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

| Secteur géographique | Rappel | | | | | |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| | 1 observation = 1 établissement à une date donnée | | | | | |
| | Suivi piégeage = nombre d'établissements participant au dispositif | | | | | |
| | Production | | | | Distribution/Vente | |
| | Pépinière | | Horticulture | | Produits finis | |
| | Basse-Normandie | Haute-Normandie | Basse-Normandie | Haute-Normandie | Basse-Normandie | Haute-Normandie |
| Nombre d'observations | 5 | 1 | 0 | 0 | 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 :

Coup de chaleur sur la Normandie ! Possibles orages en perspectives. Ce temps chaud et sec a été favorable à de nombreux ravageurs et aux auxiliaires. Le temps est favorable au développement de maladies de type rouille. Pour les piégeages, de nouvelles pyrales du buis ont été piégées sur Caen en JEVI mais la tendance est à la baisse, le pic de vol est-il passé ? Confirmation au prochain relevé. Observez vos buis ! Quant à *Duponchelia*, les captures sont toujours aussi disparates.

Pépinière

Les maladies

Arbres fruitiers

Entomosporiose (2 établissements concernés) :

De fortes attaques d'entomosporiose, *Entomosporium maculatum*, ont été constatées sur cognassiers et néfliers d'Allemagne avec des dégâts modérés.



Entomosporiose sur néflier d'Allemagne
FREDON BN

Evolution à suivre : ce champignon prolifère par temps humide accompagné de températures fraîches. Le temps actuel n'est pas favorable.

Plomb parasitaire (2 établissements concernés) :



Des cas de plomb parasitaire ont été signalés sur *Prunus*. Cette maladie due au champignon *Stereum purpureum* s'observe principalement sur les *Prunus* ornementaux et fruitiers. Elle se caractérise par une coloration gris-bleu du feuillage. Son nom lui vient des reflets métalliques que lui confèrent ces couleurs.

Plomb parasitaire
Stereum purpureum
FREDON BN

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

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.

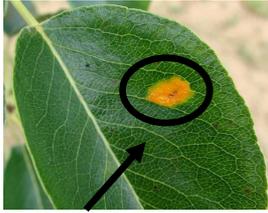


MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



Evolution à suivre : il convient d'éliminer les sujets atteints afin d'éviter les fructifications du champignon et ainsi favoriser sa transmission à des sujets sains par des opérations de taille ou de greffage. Les arbres sont condamnés à plus ou moins long terme.

Rouille grillagée du poirier (2 établissements concernés) :



Rouille grillagée sur poirier
Gymnosporangium sabinae
FREDON BN



Evitez la proximité de l'hôte alternant qui est le genévrier.

Evolution à suivre : expression en cours.

La rouille grillagée du poirier provoquée par le champignon *Gymnosporangium sabinae* a été observée dans 2 productions. Des taches orange parsemées de pustules noires apparaissent sur les feuilles. Plus tard, de petites excroissances verruqueuses laissant échapper des spores brun-jaunâtres apparaîtront à la face inférieure. Ces taches sont l'expression estivale de ce champignon qui poursuit son cycle de septembre à mai sur genévrier. De fortes attaques peuvent être nuisibles aux jeunes plants.

Arbres et arbustes d'ornement

Oïdium (3 établissements concernés) :

A l'extérieur, des attaques modérées à fortes sont toujours observées sur cultures sensibles comme les amélanchiers, spirées, aubépines et les chênes.

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

Rouille (1 établissement concerné) :

A l'extérieur, la rouille, *Puccinia recondita* a été observée sur l'ensemble des *Hypericum X 'Lion'* d'un pépiniériste dans le sud du Calvados.



Il est important de ramasser et brûler les feuilles contaminées et autres débris végétaux afin d'éviter une contamination au printemps suivant car la conservation du champignon se fait sur les débris végétaux.

Evolution à suivre : chutes prématurées des feuilles. Il est trop tard pour intervenir.



Rouille
Puccinia recondita
sur *Hypericum X 'Lion'*
FREDON BN

Les ravageurs

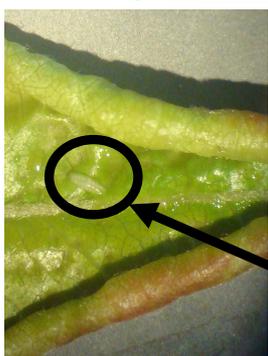
Arbres fruitiers

Acariens (2 établissements concernés) :

Des érinoses provoquées par le phytopte du poirier, *Eriophyes pyri*, ont été observées.

Evolution à suivre : les dégâts sont surtout esthétiques, seuls les jeunes sujets ou greffes peuvent en souffrir considérablement.

Cécidomyies des feuilles (3 établissements concernés) :



Dasineura pyri
FREDON BN

De faibles attaques des cécidomyies des feuilles du poirier et du pommier, respectivement *Dasineura pyri* et *Dasineura mali*, ont été constatées. Des retards de croissance et des problèmes d'aoûtement peuvent être constatés. Les dégâts sont faibles.

Evolution à suivre : les générations se succèdent jusqu'à l'automne. A surveiller.

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

Charançons (1 établissement concerné) :

Que ce soit sur pommier, poirier ou prunier, des dégâts de rhynchites coupe-bourgeons ont été observés. Les dégâts correspondent à de jeunes pousses sectionnées pour la ponte et qui fanent par la suite. Leur présence est souvent localisée à quelques sujets qui se suivent.

Dégât caractéristique de
rhynchite coupe-bourgeons
FREDON BN



Pucerons (4 établissements concernés) :

Des attaques plus conséquentes perdurent sur cerisier avec *Myzus cerasi* qui en s'alimentant, secrète simultanément une toxine qui provoque l'enroulement des feuilles et une déformation des pousses.

Quelques foyers isolés du puceron cendré sur pommier, *Dysaphis plantaginea*, ont été encore observés, avec des déformations.



Des attaques du puceron farineux du prunier, *Hyalopterus pruni*, ont été observées sur prunier avec des dégâts faibles à modérés.

Puceron farineux du prunier,
Hyalopterus pruni avec une
larve de syrphe
FREDON BN

Les foyers observés sont particulièrement riches en faune auxiliaire : coccinelles (tous stades), syrphes (larves et adultes), cécidomyies prédatrices (larves), punaises anthocorides (adultes) et cantharides (adultes).

Evolution à suivre : surveillez l'apparition et l'évolution des foyers, bien prendre en compte l'activité de la faune auxiliaire. La météo annoncée est favorable à leur développement. Pour le puceron cendré du pommier et *Myzus persicae*, prendre en compte respectivement la migration vers le plantain ou le gaillet, hôtes secondaires, et vérifiez que celles-ci s'effectue bien (nombreux individus ailés dans les foyers). Pour le puceron farineux du prunier, une grande quantité de pucerons sont aptères et restent tout l'été sur les plants touchés. Quant aux ailés, ils restent bien souvent sur cet hôte primaire. Attention donc au risque de propagation de prunier à prunier !

Arbres et arbustes d'ornement

Acariens (3 établissements concernés) :

A l'extérieur, les attaques se multiplient à leur tour :

- attaque faible sur *Hortensia* ;
- attaque modérée sur *Lonicera* ;
- attaque forte sur *Sorbaria*, *Leycesteria* et *Ceanothus*.

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.

Pucerons (3 établissements concernés) :

A l'extérieur, quelques attaques faibles à modérées sont observées sur *Millepertuis*, *Photinia* et *Hortensia*.

Des coccinelles adultes et des syrphes sont souvent observées. Dans un établissement, des pucerons parasités, preuve de l'activité de micro-hyménoptères parasitoïdes ont été souvent signalés.

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

Suivi culture *Choisya*

Tableau synthétique du suivi sanitaire (2 établissements)

| Ravageurs | |
|--------------|--|
| Acariens | Pression ponctuelle, prudence notamment sur 'Aztec pearl'. |
| Cochenilles | Présence ponctuelle de <i>Pseudococcus viburni</i> sous abri et à l'extérieur. |
| Pucerons | |
| Tordeuses | Pression ponctuelle, prudence. |
| Autres | |
| Maladies | |
| Phytophthora | Prudence. |



Tordeuse et dégâts sur *Choisya ternata*
FREDON BN

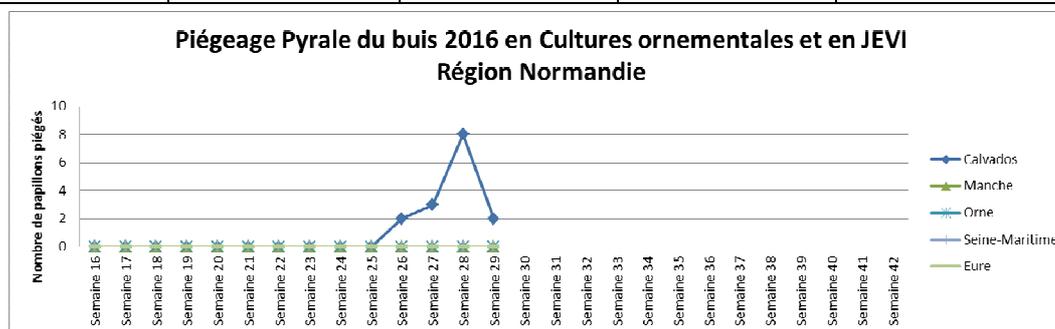
| | | |
|---------------|------------------|-----------------|
| Pas d'attaque | Attaques faibles | Fortes attaques |
|---------------|------------------|-----------------|

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 |
| Semaine 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 |



Evolution à suivre : vigilance, vol en cours, le pic de vol semble passé vu la baisse des captures. A suivre dans le prochain BSV avec le relevé de la semaine 30. Surveillez vos buis et l'émergence de jeunes chenilles. Pour info : il faut avoir beaucoup de « chance » pour tomber sur les œufs qui ont une durée de vie de 3 à 5 jours seulement.

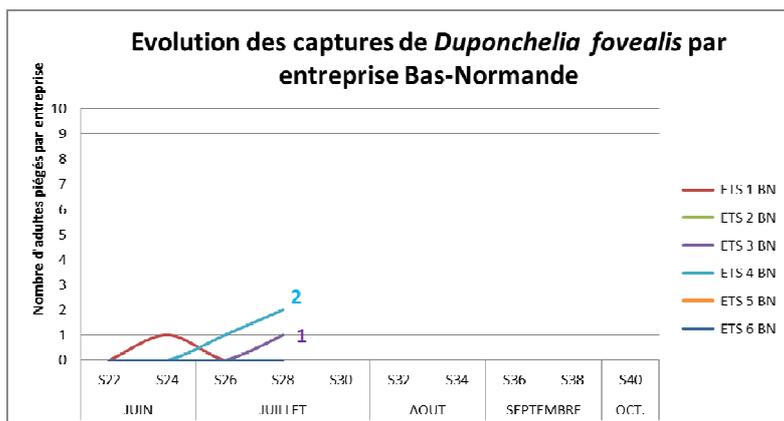
Horticulture

Suivi de piégeage *Duponchelia fovealis* sur cyclamen

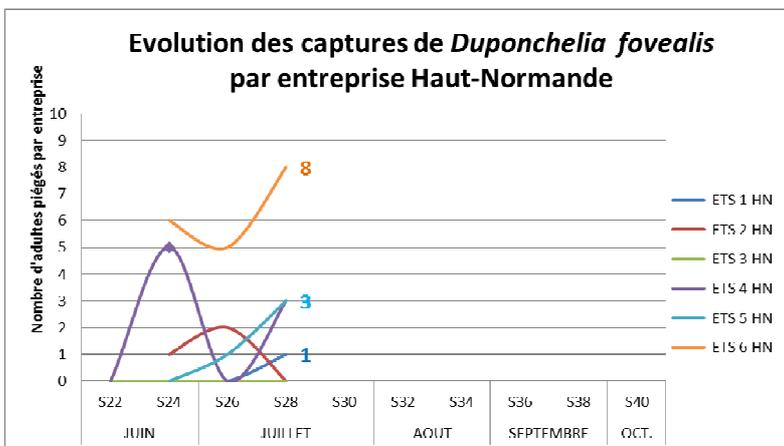
| Semaine | Nb de papillons piégés de <i>Duponchelia fovealis</i> | | | | | | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | E T S | E T S | E T S | E T S | E T S | E T S | E T S | E T S | E T S | E T S | E T S | E T S |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | B N | B N | B N | B N | B N | B N | H N | H N | H N | H N | H N | H N |
| Semaine 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | |
| Semaine 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 6 |
| Semaine 26 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| Semaine 28 | NC | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 8 |

■ = piège installé sem. suivante et NC = Non communiqué pour la parution de ce BSV.

Les captures sont toujours aussi disparates.



3 captures ont été constatées en BN avec respectivement 1 et 2 captures dans les entreprises 3 BN et 4 BN. L'entreprise 4 BN piège pour la deuxième fois et consécutivement. A suivre.



15 papillons ont été piégés dans 4 établissements en HN. Il s'agit des entreprises 1 HN avec 2 papillons, entreprise 4 HN et 5 HN avec 3 papillons et l'entreprise 6HN avec 8 papillons. Cette dernière entreprise piège consécutivement depuis l'installation du piège en semaine 23.

Prochain relevé la semaine prochaine.

Prochain BSV le lundi 1^{er} août.

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