

En bref

● RAVAGEURS :

● Thrips: Baisse d'activité

● Acariens: Toujours aussi actifs

● MALADIES :

● Oïdium: Présent sur hortensia



Papillons mâle de pyrale du buis
(Photo: wwwchampYves.fr)

Sommaire

Cultures ornementales **P2**

RAVAGEURS

Acariens

Thrips

Pucerons

Chenilles défoliatrices

Cochenilles

Psylle

Aleurode

Cicadelle

Otiorrhynque

Tigre du pieris

AUXILIAIRES

MALADIES

Oïdium

Septoriose

Phytophthora cinnamomi

Phytophthora parasitica

Mildiou

Botrytis

Rouille blanche

Cylindrocladium

Marssonina

Anthraxose

Fausse cloque

Zone Non Agricole **P6**

Processionnaire du

Chêne

Cossus gâte bois

Processionnaire du pin

Retrouvez les BSV sur
le site de la Chambre Régionale d'Agriculture ou le site de la DRAAF
www.bulletinvegetal.synagri.com
<http://draf.bretagne.agriculture.gouv.fr>



Nous recherchons des observateurs!!

Dans le but de réaliser un BSV au plus proche de la réalité du terrain, nous sommes à la recherche de nouveaux observateurs. **N'hésitez pas à prendre contact avec nous pour nous signaler vos observations de maladies ou ravageurs. Les observations régulières ou ponctuelles sont indispensables à la réalisation d'un bulletin précis et permettent d'améliorer l'analyse de risque. N'hésitez pas à nous rejoindre!!**

Contact : Julien KERVILLA FREDON BRETAGNE
06 01 59 44 77
julien.kervilla@fredon-bretagne.com

Légende de couleur:

Fréquence des attaques	Faible	Moyenne	Elevée
Intensité des attaques	Faible	Moyenne	Elevée

Cultures Ornementales

► Ravageurs

● Acariens

Fréquence			↓
Intensité		↓	

Ces ravageurs sont encore bien présents sur l'ensemble de la région, sur une multitude de plantes principalement sous abris. Les attaques les plus marquées sont notées sur: Bis-torta amplexicaulis (extérieur), hortensia, pittospore, lavatère, polygala, aucuba, agrumes, grévilléa, aralia et ceanothé. **D'autres végétaux sont concernés mais à moindre intensité, il s'agit de: choisya, chrysanthème, anisodontea, crinodendron, euphorbe, gardenia, phormium, sambucus, groseillier, cordyline et trachelospermum.**

Les prévisions météorologiques nous annoncent des températures plus fraîches que celles subies sur les dernières semaines surtout sur l'Ouest de la Bretagne. A l'Est les températures avoisineront les 20°C en journée. Ces températures ne sont pas optimales pour le développement de ces ravageurs mais il faut quand même resté vigilant compte tenu du nombre de foyer observés dans le réseau.

● Thrips

Fréquence		↓	
Intensité		↓	

L'activité de ce ravageur est en forte diminution sur ces 15 derniers jours. On observe tout de même quelques foyers principalement sur chrysanthème sous abris. Ce ravageur est aussi observé à deux endroits en production sur choisya et diosma sous abris dans le Finistère. Les attaques relevées sont pour le moment acceptables. Un cas relevé en jardin amateur dans le Morbihan montre de symptômes aggravés (chutes de feuilles) sur fuchsias en extérieur.

A noter la présence d'héliothrips sur laurier palme et laurier tin dans le Finistère et le Morbihan en production (1 cas dans le 29) et en jardins amateurs (plusieurs cas dans le 29 et 56). Les dégâts peuvent être importants (feuillage avec aspect argenté dû aux nombreuses piqûres d'alimentation).

Le températures plus fraîches prévues dans les jours à venir, vont freiner le développement de ces ravageurs par la baisse de fécondité des femelles ainsi que le rallongement de la durée du cycle.

Méthode de lutte:

Préventive:

- Piège bleu ou jaune englué afin de détecter les périodes de vol
- Filet insect-proof sous serre
- Rotation des cultures

Lutte mécanique:

- Le binage permet de perturber la nymphose des thrips

Lutte biologique:

- Principaux auxiliaires commercialisés: Acariens prédateurs (*Macrocheles robustulus*, *Amblyseius swirskii*, *Amblyseius degenerans*, *Amblyseius cucumeris*), Insectes prédateurs (*Orius insidiosus*, *O. laevigatus*), nématode (*steinernema feltiae*), Champignon (*Verticillium lecanii*)

Population d'Héliothrips Haemorrhoidalis (Adultes, jeunes larves, larves âgées)



• Pucerons

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

On observe un léger regain d'activité des pucerons ces derniers jours sous abris et en extérieur. Les principaux végétaux concernés sont: Rosier, chêne vert, bambou, chrysanthème, diosma, arbutus, hébé, laurier tin, alyogine et photinia. Les dégâts restent pour le moment faibles.

Les prévisions météorologiques indiquent que les températures seront plus faibles dans les jours à venir mais avoisineront les 20°C en journée surtout dans l'Est de la région. Il faut donc bien observer les cultures afin de prévenir tous nouveaux foyers.

• Chenilles défoliatrices

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

La pression des chenilles défoliatrices est faible. On observe tout de même une attaque de teigne sur laurier tin en jardin amateur dans le Morbihan, trois attaques de chenilles indéterminées sur heuchère (56), pittospore (22) et chrysanthème (29). Une attaque de tenthrède est notée sur saule sur la commune de Plouha (22). Les symptômes sont des défoliations partielles n'engendrant pas de dégâts importants.

A noter la présence de chenilles de pyrales du buis sur buis dans un jardin amateur du Morbihan et en production dans le Finistère Sud, créant des défoliations pour le moment acceptables.

Piégeage pyrale du buis:

Le piégeage des adultes de la pyrale du buis est en augmentation sur ces dernières semaines puisque 8 papillons ont été capturés en semaine 34, 10 en semaine 36 et 15 en semaine 37 sur la ville de Vannes. Un individu a aussi été piégé sur la ville de Chateaugiron (35) cette semaine.

Suite à ces vols, après l'éclosion des œufs, la chenille va passer l'hiver dans un cocon. En France 2 à 3 générations se succèdent dans l'année. Ce suivi de vol nous permet pour le moment de déclarer 2 vols, un fin juin, début juillet et un autre début septembre.

Piégeage tordeuse de l'œillet:

Un réseau de piégeage de la tordeuse de l'œillet à l'aide de phéromones a été mis en place sur 4 communes: Plougoulm (29), Plougastel Daoulas (29), Locunolé (29) et Saint Anne d'Auray (56)

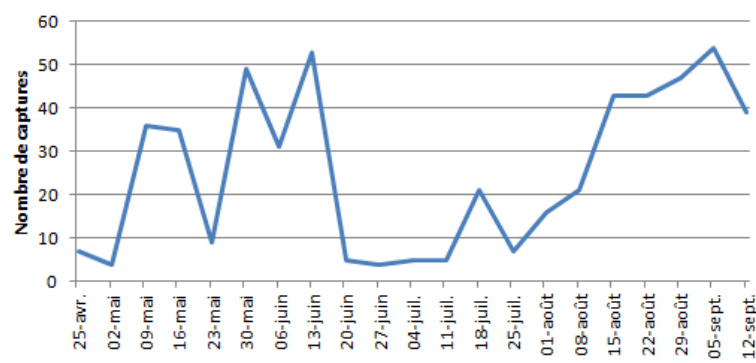
Les pièges ont été installés en semaine 16.

Les captures nous montrent qu'un vol a débuté la semaine du 25 juillet avec un pic la semaine du 5 septembre à 54 papillons piégés sur 6 pièges. Depuis la semaine dernière les captures sont en baisses.

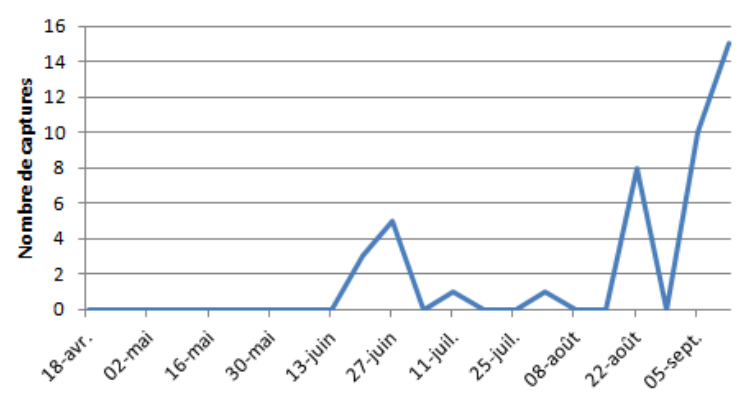
Après la ponte les œufs éclosent au bout de 2 à 3 semaines puis les jeunes chenilles commencent à décaper des feuilles regroupées par une toile. La nymphose a lieu dans l'abri ainsi formé et les papillon émergent rapidement. (Source: V.Alford (2013) Ravageurs des végétaux d'ornement – Arbres arbustes et fleurs. Deuxième édition. Ed, Quae. 480p)

Suite au vol important observé mi juin les œufs devraient éclore rapidement et des chenilles risquent d'être observées dans les jours à venir.

Piégeage Tordeuse de l'œillet Bretagne 2016



Piégeage Pyrale du buis Bretagne 2016



● Cochenilles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

La pression cochenilles est faible en ce moment. Quelques foyers de cochenilles farineuses sont quand même observés en production sous abris sur choïsa, camélia, diosma (29) et phormium (22). Plusieurs fusain présentent des cochenilles à bouclier du fusain dans un jardin amateur dans le Morbihan. Ces attaques restent faibles.

En méthode de lutte préventive, il existe des pièges à phéromones afin de détecter la présence des mâles adultes et donc de limiter les accouplements.

La lutte mécanique par le nettoyage manuel à l'eau savonneuse ou à l'alcool à 10% peut s'avérer efficace.

La lutte biologique peut être mise en place, voici les principaux auxiliaires commercialisés:

- *Contre les cochenilles farineuses: insectes parasitoïdes (Anagyrus pseudococci, Leptomastix dactylopii, Coccidoxenoides perminutus) insectes prédateurs (Cryptolaemus montrouzieri, chrysopes (en nombre important lorsque les populations de cochenilles ne sont pas trop élevées et que les températures ne permettent pas d'appliquer les autres auxiliaires cités ci dessus))*
- *Contre les cochenilles à bouclier: insectes parasitoïdes (Aphytis melinus, Encarsia citrina), insectes prédateurs (Chilocorus nigritus, Rhizobius lophanthae)*
- *Contre les cochenilles à carapace: insectes parasitoïdes (Coccophagus lycimnia, Metaphycus flavus, Microterys flavus)*

Il est très important de déterminer l'espèce de cochenille à cibler afin d'adapter le choix de l'auxiliaire.



*Un Leptomastix dactylopii,
insecte parasitoïde
de cochenille*

● Psylle

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Quelques individus adultes de psylle sont observés sur eleagnus en extérieur dans deux pépinières une dans le Finistère et l'autre en Ille et Vilaine. **Aucun dégât n'est observé.**

L'utilisation de plaques jaunes engluée s'avère très efficace pour détecter la présence des psylles et de limiter leur propagation.

● Aleurode

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Ce ravageur est présent en production sous abris dans deux pépinières sur hibiscus dans le Finistère et sur acacia dans le Morbihan. Seulement quelques individus adultes sont comptabilisés.

● Cicadelle

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

La présence de cicadelle est notée dans deux structures sous abris dans le Finistère et les Côtes d'Armor sans conséquence pour les plantes. On note aussi quelques individus (adultes et larves) en jardin sur rosier présentant des dégâts datant du printemps.

● Otiorrhynque

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Très peu d'activité en ce moment en ce qui concerne ce ravageur, trois signalements sont déclarés, un en jardin amateur dans le Finistère sur lilas et deux en production sur photinia en extérieur en Ille et Vilaine et sous abris dans les Côtes d'Armor sur pittospore. Seulement quelques défoliations sont observées.

Les adultes d'otiorrhynque sont des coléoptères nocturnes, les défoliations se font donc pendant la nuit. Ils se cachent à la surface du sol en journée.

● Tigre du pieris

Fréquence	↓		
Intensité		↓	

Cinq attaques de tigre du pieris sont observées dans le réseau, deux en production sous abris sur pieris dans le Finistère (présence) et l'Ille et Vilaine (forte attaque) et trois en jardins amateurs dans le Morbihan deux sur azalée et une sur pieris.

► Auxiliaires

L'activité des auxiliaires est faible. Dans les côtes d'Armor un observateur a pu observer des œufs et adultes de chrysopes ainsi que des larves de cécidomyies.

► Maladies

● Oïdium

Fréquence	↓		
Intensité		↓	

Cette maladie est présente en production, en extérieur et sous abris, dans le Finistère, les Côtes d'Armor et le Morbihan sur hortensia créant parfois des dégradations de feuillage importantes. En jardins, des attaques d'oïdium sont notées sur chêne, rosiers et astéracées, pouvant être assez développées notamment sur variétés sensibles de rosier.

La pression oïdium est plus importante cette année sur hortensia comparativement à l'année dernière.

● Septoriose

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Deux faibles attaques de septoriose sont relevées sur hêbe en extérieur dans deux pépinières une dans le Finistère et une dans le Morbihan, sans conséquence pour la culture.

● Phytophthora cinnamomi

Fréquence	↓		
Intensité		↓	

Cette maladie est présente dans une structure du Finistère sur rhododendron entraînant la mort des plantes atteintes.

● Phytophthora parasitica

Fréquence	↓		
Intensité			↓

Ce champignon a été détecté sur lavande (après analyse en laboratoire) sous abris dans une structures des Côtes d'Armor créant des dégâts importants au niveau du collet des plantes.

● Mildiou

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Des attaques de mildiou sont relevées sur hêbe en extérieur (dans le 29 et 22), sur euphorbe et scléranthus sous abris (dans le 29). Les dégâts observés restent faibles (feuillage dégradé).

● Botrytis

Fréquence	↓		
Intensité		↓	

Cette maladie est présente en production sous abris, sur diosma et grévilléa, dans le Finistère et les Côtes d'Armor dans 3 pépinières créant des dégradations foliaires. Dans le cas des diosma le développement de la maladie est du à la densité des plants trop élevée.

Dans un jardin des Côtes d'Armor, on retrouve cette maladie sur plusieurs plants de rosier atteignant les feuilles ainsi que les fleurs.

● Rouille blanche

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

On retrouve ce champignon dans une pépinière du Morbihan sous abris sur delosperma. L'attaque reste faible.

● Cylindrocladium

Fréquence	↓		
Intensité			↓

Une attaque importante de cylindrocladium est observée en extérieur sur buis dans une structure d'Ille et Vilaine provoquant des dépérissements de rameaux.

● Marssonina

Fréquence		↓	
Intensité	↓		

Des taches foliaires de marssonina sont observées en jardins sur rosier dans le Finistère, Morbihan et Côtes d'Armor. La maladie semble être stable voir dans certains cas en régression.

● Anthracnose

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Cette maladie est notée sur rosier dans un jardin des Côtes d'Armor créant des taches foliaires (premiers dégâts). Cette maladie ne doit pas être confondue avec la maladie des taches noirs (*Marssonina rosae*), beaucoup plus répandue.

Feuilles de rosier atteintes par l'antracnose



● Fausse cloque

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Un cas de fausse cloque est relevé dans le Finistère sur azalée engendrant des galles au niveau des inflorescences.

Zone Non Agricole

► Ravageurs

● Processionnaire du chêne

Les captures de papillons de processionnaire du chêne auront été très faibles en 2016 puisque un seul papillon a été piégé sur les 24 pièges posés. Celui-ci a été capturé à Marpiré (35) en semaine 29. Voici les différents endroits où ont été entreposés les pièges: Plougastel Daoulas (29), Concarneau (29), Guingamp (22), Plélan le Petit (22), Marpiré (35), Serent (56) et Vannes (56).

Les chenilles possèdent des poils urticants, très petits (100 à 250 microns), en forme de harpons, très dangereux pour les hommes et les animaux. Lors des contacts directs avec les nids et les chenilles, ceux sont des milliers de poils urticants qui rentrent en action et peuvent provoquer des troubles graves (œdèmes, accidents oculaire, vertiges...). Les nids peuvent rester dangereux longtemps après la disparition des chenilles. Pour toutes interventions sur des nids, il est vivement conseillé de contacter des professionnels agréés où de se munir d'équipements adéquates (gants, masques, combinaison, lunettes oculaires...).

Moyens de luttés:

- **Destruction des œufs sur l'écorce**
- *Traitement biologique préventif, à base de *Bacillus thuringiensis*.*
- *Destruction mécanique des nids par le feu à réaliser avec une protection maximale*

● Cossus gâte bois

Le piégeage du papillon du cossus gâte bois aura été très faible en 2016 puisque sur les deux sites de piégeage, La Bouexière (35) et Plougastel Daoulas (29), un seul papillon a été piégé en Ille et Vilaine en semaine 28.

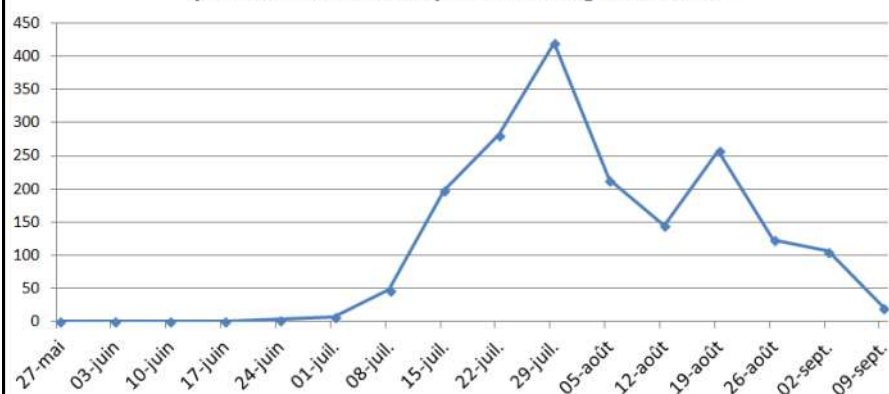
● Processionnaire du pin

Le piégeage des adultes mâles de la processionnaire du pin a **débuté en semaine 24 et se poursuivra jusqu'en semaine 39.**

Les communes où sont disposés les pièges sont les suivantes: Hanvec (29), Concarneau (29), Serent (56), Muzillac (56), Guingamp (22), Plélan le Petit (22), Châteaugiron (35), Saint Malo (35), Marpiré (35), Iffendic (35).

Les captures sont en nettes diminution depuis la mi août. Le pic de vol a eu lieu à la fin du mois de juillet en semaine 30. Un deuxième pic de vol moins marqué est comptabilisé en semaine 33. Les lieux où le piégeage a été le plus prolifique se trouve en Ille et Vilaine, à Iffendic et Chateaugiron avec respectivement 434 et 384 papillons piégés. Le piégeage a été le plus faible à Hanvec (29) avec 0 papillon ainsi qu'à Guingamp (22) avec 10 papillons.

Nombre de captures de papillons de processionnaire du pin en Bretagne en 2016



L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants : Pépiniéristes, Hervé LE SANN (Technicien indépendant), CATE, STEPP, FREDON Bretagne, Conseil Général D'Ille et Vilaine

Direction de Publication

Chambre Régionale d'Agriculture
ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES
Tel : 02 23 48 23 23
Contact : Alix DELEGLISE
Animateur inter-filières

Rédigé par :

FREDON Bretagne 5, Rue A. de St Exupéry
35235 THORIGNE FOUILLARD

Contacts :

- Julien KERVELLA : Animateur Cultures Ornementales et Zones non Agricole
02 98 26 72 13

Comité de Relecture : CATE, Hervé LE SANN (Technicien indépendant), STEPP, Chambres d'agriculture de Bretagne, DRAAF-SRAL

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.