

En bref

● RAVAGEURS :

● **Thrips:** Activité en hausse, fréquence d'observation élevée

● Acariens: Toujours aussi actifs

● MALADIES :

● **Oïdium:** Pression plus forte sur hortensia qu'en 2015



Adultes et pupes
d'aleurode

Sommaire

Cultures ornementales **P2**

RAVAGEURS

Acariens

Thrips

Pucerons

Chenilles défoliatrices

Cochenilles

Psylle

Cicadelle

Otiorrhynque

Tigre du pieris

Aleurodes

P3

P4

P5

AUXILIAIRES

MALADIES

Oïdium

Septoriose

Phytophthora cinnamomi

Fausse cloque

Entomosporiose

Zone Non Agricole **P6**

Processionnaire du

Chêne

Processionnaire du pin

Retrouvez les BSV sur
le site de la Chambre Régionale d'Agriculture ou
le site de la DRAAF
www.bulletinduvegetal.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		↓	

L'activité des acariens est encore très soutenue sur l'ensemble de la région. On observe une augmentation du nombre de foyers sous abris et en extérieur sur cette dernière quinzaine. Les dégâts notés sont très variables suivant la situation et peuvent aller d'une simple présence de quelques individus à l'affaiblissement des plantes avec présence de toiles (*Tetranychus tisserand*). Les végétaux les plus concernés par ces ravageurs sont la cordylone et le choysya. D'autres végétaux sont aussi concernés: Hortensia, pittospore Tobira, azalée, gardenia, euphorbe, rosier, sorbaria, crinodendron, trachelospermum, euonymus, genista porlock, convolvulus et laurier palme.

A noter des attaques de phytopte dans le Finistère dans trois pépinières sur bambou sous abris engendrant des dégâts importants. Ce ravageur est aussi présent en extérieur dans trois autres structures sur érable, poirier et pommier créant des dégâts moins marqués que sur bambou (Feuillage gris et plantes affaiblies).

Les prévisions météorologiques nous annoncent des températures élevées en fin de semaine et courant de semaine prochaine notamment sur l'Est de la région. Ces conditions vont encore favoriser le développement des acariens, il faut donc rester vigilant et bien observer les cultures pour ne pas être surpris.

● Thrips

Fréquence			↓
Intensité		↓	

La pression de ce ravageur est en forte augmentation ces 15 derniers jours principalement sous abris. Ainsi on retrouve des foyers de thrips sur camélia, chrysanthème, choysya, genêt, deutzia, fuchsia, phlomis, sarcococca, buddleia, sorbaria, euphorbe, ilex, penstemon, diosma, lavatère et anisodonta.

Les attaques les plus marquées sont relevées sur chrysanthème et genêt.

Le climat à venir va favoriser le développement de ces ravageurs, il est donc important de bien observer les cultures.. L'utilisation de plaque engluée permet de détecter rapidement la présence de thrips et ainsi d'intervenir rapidement avant que ceux-ci ne soient très nombreux et rendent la lutte difficile.

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*)

● Pucerons

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Les pucerons sont peu présents dans l'ensemble. En production on retrouve quand même des foyers sous abris et en extérieur ayant peu d'impact sur les plantes (photinia, diosma, bambou, ligistrum, crinodendron, camelia, rhododendron). En jardins amateurs on note aussi quelques foyers sur rosiers et un foyer de pucerons lanigère sur pommier.

Les prévisions météorologiques indiquent que les températures seront élevées dans les jours à venir. Malgré la faible présence de pucerons et la bonne activité des auxiliaires notamment des syrphes, le risque de voir le nombre de ces ravageurs s'accroître est quand même important.

● Chenilles défoliatrices

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

La pression des chenilles défoliatrices est faible. On observe tout de même des attaques de teigne sur chrysanthème dans deux pépinières du Finistère créant de légères défoliations ainsi que trois attaques de tordeuse de l'œillet sur choisya dans les Côtes d'Armor et sur arbutus et euonymus dans le Finistère sans conséquences pour les plantes.

Piégeage pyrale du buis:

Le piégeage des adultes de la pyrale du buis est faible pour le moment. Les seuls papillons piégés ont été attrapés sur la ville de Vannes, 3 en semaine 25, 5 en semaine 26, et 1 en semaine 28 et 1 en semaine 32.

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)

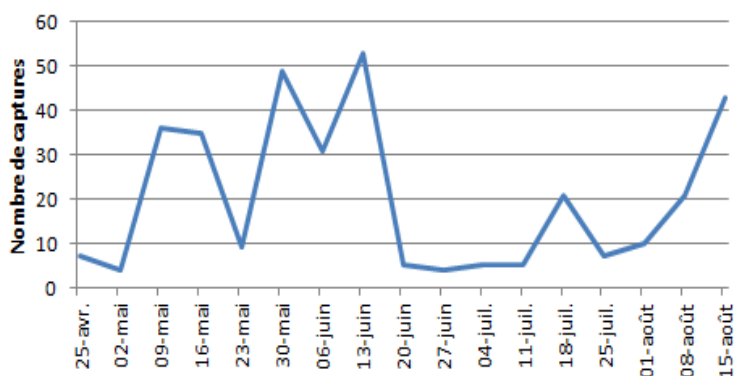
Les pièges ont été installés en semaine 16.

Nous sommes actuellement en plein vol de tordeuse de l'œillet puisque le nombre de papillons piégé est en augmentation depuis le 25 juillet.

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**



Piège entonnoir, utilisé pour le piégeage des adultes de la pyrale du buis.



● Cochenilles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

La pression cochenilles est faible en ce moment. On observe en jardins amateurs, deux faibles foyers de cochenilles à bouclier sur fusain dans le Finistère et dans le Morbihan. En production, on relève 5 foyers de cochenilles faiblement développés sur phormium, choïsa (29) et camélia (22 et 29).

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 acacia en production en extérieur dans le Finistère, sans conséquence pour la culture.

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



Un psylle de l'albizia en pleine ponte
(photo: www.insecte-net.fr)

● Cicadelle

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Ce ravageur est observé en production sous abris dans 4 pépinières du Finistère sur phlomis, romarin, sauge et lavande. Peu de dégâts sont observés.

● Otiorrhynque

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Très peu d'activité en ce moment en ce qui concerne ce ravageur, un seul cas est relevé en jardin amateur dans le Finistère où l'on retrouve des morsures d'adultes sur le feuillage de photinia et de lilas.

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	↓		

Les attaques de tigre du pieris sont rares dans le réseau. On relève deux foyers actifs de tigres sur pieris dans deux jardins amateurs, un dans le Morbihan et un dans les Côtes d'Armor.

● Aleurodes

Fréquence	↓			
Intensité	↓			

Quelques individus sont observés sur cotinus et polygala dans deux pépinières du Finistère sous abris sans conséquences pour les cultures.

*Une larve de chrysope
dévorant une cochenille*

► Auxiliaires

L'activité des auxiliaires reste moyenne. On observe tout de même un nombre important de syrphes adultes ainsi que quelques œufs de chrysope.



*Feuilles d'hortensia
atteintes par l'oïdium
(photo: Au Jardin Info)*

► Maladies

● Oïdium

Fréquence		↓		
Intensité		↓		

Cette maladie est présente en production en extérieur et sous abris dans le Finistère sur viburnum tinus, potentille, érable, spirée, laurier palme, rhododendron et hortensia. En jardins amateurs des attaques d'oïdium sont notées sur variétés sensible de rosier dans le Finistère et le Morbihan.

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

● Septoriose

Fréquence	↓			
Intensité	↓			

Une faible attaque de septoriose est relevée sur hébé sous abris dans une pépinière du Finistère sans conséquence pour la culture.

● Phytophthora cinnamomi

Fréquence	↓			
Intensité	↓			

Cette maladie est présente dans deux structures du Finistère et des Côtes d'Armor sur rhododendron et pieris affaiblissant les plantes.

● Fausse cloque

Fréquence	↓			
Intensité	↓			

Deux cas de fausse cloque sont relevés dans les Côtes d'Armor sur azalée engendrant des galles au niveau des inflorescences.

● Entomosporiose

Cette maladie est observée dans deux pépinières des Côtes d'Armor sur photinia, créant des taches foliaires. Ces dégâts sont d'ordre esthétique.

Zone Non Agricole

► Ravageurs

● Processionnaire du chêne

Après les signalements de nids de processionnaire du chêne début juillet en Sud Bretagne, aucun autre nid n'a été détecté.

En ce qui concerne le piégeage d'adultes, un seul papillon a été piégé sur la forêt de Corbière dans l'Ille et Vilaine en semaine 29.

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 adéquats (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

● Processionnaire du pin

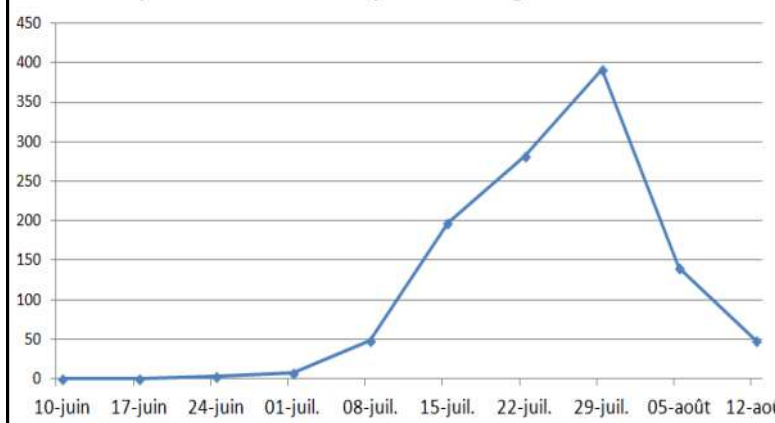
Le piégeage des adultes mâles de la processionnaire du pin a débuté en semaine 24 et se terminera en semaine 39. Les communes où sont disposés les pièges sont les suivantes: Hanvec (29), Concarneau (29), Serent (56), Muzillac (56), Guingamp (22), Plélan le Petit (22), Châteaugiron (35), Saint Malo (35), Marpiré (35), Iffendic (35).

Les captures les plus importantes sont relevées à Iffendic (35) avec 277 papillons, à Chateaugiron (35) avec 226 papillons et à Serent (56) avec 226 papillons. Le pic de vol est désormais dépassé et a eu lieu en semaine 30.



Un nid de chenille processionnaire du chêne
(photo: France chenille)

Nombre de captures de papillons de processionnaires 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.