

### En bref:

#### ● RAVAGEURS :

● Pyrale du buis: Chenilles en activité

● Acariens: Petits foyers fréquents

#### ● AUXILIAIRES:

● Activité faible

#### ● MALADIES :

● Phytophthora sp: Fréquemment observé



Attaque de cochenilles  
sur bambou  
(Photo: Hervé LE SANN)

### Sommaire

#### Cultures ornementales

RAVAGEURS **P2**

Thrips  
Acariens  
Pucerons **P3**  
Pyrale du buis  
Cicadelles **P4**

Aleurodes  
Cochenilles  
Altise  
Otiorynque  
Tigre du pieris  
Psylles  
Tordeuse de l'œillet **P5**  
Processionnaire du pin  
Processionnaire du  
chêne

AUXILIAIRES **P6**

MALADIES  
Oïdium  
Phytophthora sp  
Marssonina  
Mildiou  
Septoriose  
Pythium

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



### Cultures Ornementales

#### ► Ravageurs

##### ● Thrips

Fréquence	■	■	■
Intensité	■	■	■

L'activité des thrips est toujours remarquée en production sous abris. Les foyers sont faiblement développés entraînant dans certains cas de faibles dégâts. Les principaux végétaux concernés sont: diosma, myrsine, sorbaria, chrysanthème, santoline, cyclamen, boronia, nandina, fremontodendron.

Des attaques d'héliothrips sont fréquemment notées en production sous abris sur azalée, leptospermum, laurier palme, laurier tin et myrthe, affaiblissant les plantes.

*Les prévisions météorologiques nous indiquent un temps perturbé dans les jours qui viennent avec de fortes pluies et des températures en baisse. Ces conditions ne sont pas propices au développement des thrips.*

##### Méthodes de lutte:

###### Lutte mécanique:

- Le binage permet de perturber la nymphose des thrips

###### Lutte biologique:

- Principaux auxiliaires commercialisés: acariens prédateurs (*Macrocheles robustus*, *Amblyseius swirskii*, *Amblyseius degenerans*, *Amblyseius cucumeris*), insectes prédateurs (*Orius insidiosus*, *Orius laevigatus*), nématode (*Steinernema feltiae*), champignon (*Verticillium lecanii*)

Dégâts de tarsonème sur feuillage de pieris  
(Photo: Hervé Le Sann)



##### ● Acariens

Fréquence	■	■	■
Intensité	■	■	■

La fréquence d'observation de foyers d'acariens est toujours aussi élevée, les conséquences sur les plantes sont faibles à modérées. Les foyers restent peu développés dans l'ensemble. Les principaux végétaux concernés sont: Choisya, viburnum, buddleia, sambucus, nandina, hortensia, pavonia, loni-cera, cerisier, callicarpa, cornus, érable, clématite, céanothe, cyperus, crinodendron, genêt, sorbaria, colocasia.

Un cas de phytopte est relevé sur bambou en production sous abris dans le Finistère engendrant un affaiblissement des feuilles.

A noter la présence de tarsonème sur azalée et cyclamen dans deux structures dans le Finistère sans conséquences pour les plantes.

*La baisse des températures et le temps humide prévus dans les prochains jours peut limiter le développement des foyers.*

##### Méthode de lutte:

###### Lutte biologique:

- Favoriser la faune auxiliaire naturelle (acariens prédateurs, punaises prédatrices, chrysopes...)

Principaux auxiliaires commercialisés: acariens prédateurs (*Amblyseius californicus*, *A. cucumeris*, *A. degenerans*, *Phytoseiulus persimilis*), cécidomyie (***Feltiella acarisuga***) et punaise prédatrice (***Macrolophus caliginosus***).

##### Produit de biocontrôle:

Utilisation de la maltodextrine pour les professionnels. Voici un lien menant au descriptif du produit:

[http://www.itab.asso.fr/downloads/jt-intrants-2019/roger\\_maltodextrine-jtintrants2019.pdf](http://www.itab.asso.fr/downloads/jt-intrants-2019/roger_maltodextrine-jtintrants2019.pdf)

##### Luttes prophylactiques:

- Vide sanitaire
- Désherbage des serres et aux abords des cultures

##### Autre méthode de lutte:

- Pulvérisation d'huile blanche en dehors des périodes chaudes

### ● Pucerons

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

La pression pucerons est stable sur ces dernières semaines. De petits foyers sont observés sous abris et en extérieur en production sans engendrer de dégâts importants sur les cultures. Quelques pucerons sont aussi comptabilisés en jardins amateurs dans le Finistère sur rosiers. Les principaux végétaux concernés sont: Chrysanthème, pittospore, laurier tin, myrtille, ozothamus, bambou, nandina, diosma, cerisier.

### ● Pyrale du buis

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

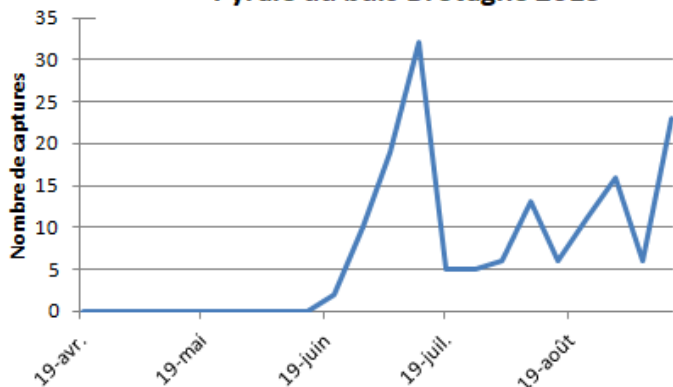
Les chenilles de pyrale sont de nouveau en activité dans le Morbihan, défoliant rapidement les plants contaminés. Il doit s'agir de la dernière génération de chenilles qui vont passer l'hiver sous forme de cocon.

#### Piégeage pyrale du buis:

Un réseau de piégeage de la pyrale du buis à l'aide de phéromones a été mis en place sur 7 communes:

Plougoulm, Plougastel Daoulas, Lesconil (29), Josselin, Vannes (x2) Muzillac et Sainte Anne d'Auray (56). Le premier papillon a été capturé en semaine 23. Le pic de vol a eu lieu vers la mi juillet (32 papillons piégés). Le dernier vol de la dernière génération est en cour. La totalité des captures ont été réalisées dans le Morbihan et le sud Finistère (Vannes, Auray, Josselin, Muzillac, Lesconil).

Nombre total de captures  
Pyrale du buis Bretagne 2019



**Si vous possédez du buis il est fortement conseillé d'inspecter ceux-ci deux fois par semaine, pour une détection précoce qui permettra d'enrayer plus facilement le ravageur et qui permettra de limiter les dégâts. Il faut souvent écarter les feuilles pour inspecter le cœur de l'arbuste.**

Différents moyens de lutte sont envisageables:

En préventif:

- Mettre en place des pièges à phéromones qui permettent de capturer les mâles, donc limiter les fécondations de femelle et ainsi être avisé de leur présence pour une mise en alerte
- Afin de limiter l'apparition des premières chenilles au mois de mars, il est possible d'enlever et de brûler les cocons d'hivernages présents sur les buis du mois de novembre au mois de février
- couvrir des pieds sains d'un voile d'hivernage ou équivalent pour éviter qu'ils ne soient contaminés à leur tour

En curatif:

- Utiliser un aspirateur pour retirer les chenilles des buis
- Couper les parties atteintes et les brûler
- Si vous possédez des haies de buis ou des buis de grandes tailles, vous pouvez secouer ou frapper vos buis avec un bâton. Les chenilles étant sensibles aux vibrations, elles tomberont au sol. Pour faciliter le ramassage, disposer au préalable un filet ou un tissu au pied vos buis. Vous pourrez ensuite ébouillanter, écraser ou brûler les chenilles
- Lâcher des hyménoptères parasitoïdes oophages
- Si une de vos plantes est touchée ou en cas de capture d'un papillon dans un piège, vous devez informer le voisinage de la présence du ravageur
- Utiliser du bacille de Thuringe en lutte biologique et recourir à des mesures curatives chimiques en cas de nécessité seulement
- Des actions collectives de surveillance et de traitement sont indispensables pour limiter la propagation de la pyrale du buis
- La lutte chimique est possible mais est à limiter car elle impacte les autres insectes notamment les insectes auxiliaires

Chenille de  
pyrale du buis  
(Photo: Ecostyle  
Garden)



### ● Cicadelles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

La pression cicadelle a fortement baissé ces trois dernières semaines. On en retrouve tout de même en production sous abris sur romarin, spiranthe et lavande. Les premiers dégâts sont notés sur spiranthe. Des cicadelles du rhododendron sont aussi observées en jardins amateurs sur rhododendron et azalée dans le Finistère et le Morbihan.

### ● Cochenilles

L'activité des cochenilles a légèrement faibli ces dernières semaines. On retrouve des foyers souvent peu développés en production sous abris pouvant dans certains cas affaiblir les plantes. Les principaux végétaux concernés sont: Choisy, fusain, bambou, michelia, fascicularia, magnolia, phormium.

*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.*

*En méthodes de lutte curative, la lutte chimique est utilisable, consulter le site internet <http://ephy.agriculture.gouv.fr/>*

*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:*

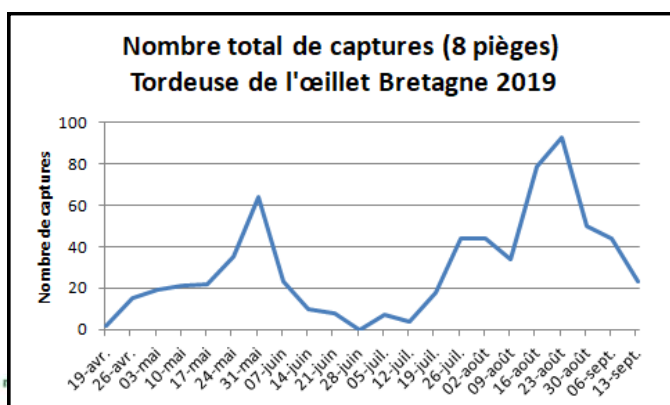
- Contre les cochenilles farineuses: insectes parasitoïdes (*Anagrus pseudococci*, *Leptomastix dactylopii*, *Coccidoxenoides perminutus*) insecte prédateur (*Cryptolaemus montrouzieri*)
- Contre les cochenilles à bouclier: insectes parasitoïdes (*Aphytis melinus*, *Encarsia citrina*), insectes prédateurs (*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*

### ● Altise

Fréquence	↓		
Intensité		↓	

Des attaques d'adultes d'altise sont notées dans une pépinière du Morbihan sous abris sur gaura et fuchsia entraînant de légères défoliations.



### ● Otorhynque

Fréquence		↓	
Intensité		↓	

Les attaques d'adultes d'otorhynque sont en augmentation ces dernières semaines en production sous abris et en extérieur ainsi qu'en jardins amateurs. Les défoliations peuvent être marquées dans certains cas. Les principaux végétaux concernés sont: rhododendron, camélia, hortensia, osmanthus, olivier, fusain, lierre, rosier, photinia.

### ● Tigre du pieris

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

L'activité des tigres reste faible, on retrouve quand même quelques foyers peu développés en jardins amateurs, espaces verts et en production sous abris.

### ● Psylles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Trois attaques sont notées dans le Finistère sur acacia, eleagnus et grévilléa en production sous abris. Les premiers dégâts sont notés sur grévilléa.

Attaque de psylle sur grévilléa  
(Photo: Hervé LE SANN)



### ● Tordeuse de l'œillet

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

La pression tordeuse est très faible sur ces dernières semaines, seules quelques légères défoliations sont notées en production sur fusain, choisy et callistémon.

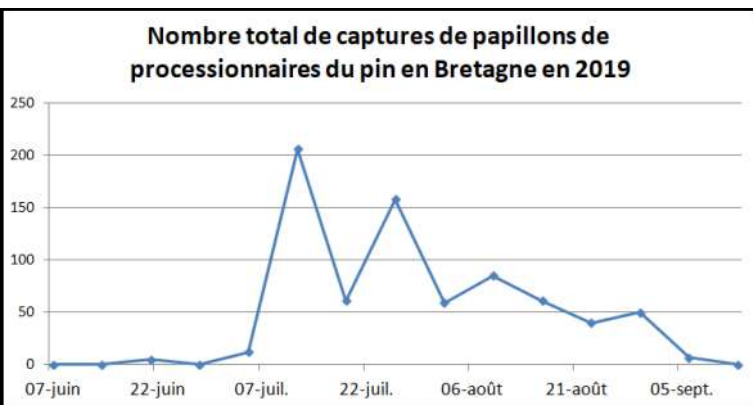
#### Piégeage tordeuse de l'œillet:

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), Muzillac et Sainte Anne d'Auray (56). Un pic de vol a été observé début juin qui a fortement faibli depuis. A ce jour le deuxième vol se termine. Le risque de voir des chenilles de tordeuse dans les semaines à venir est fort.

### ● Processionnaire du pin

Le piégeage des adultes mâles de la processionnaire du pin a débuté en semaine 23 et se termine en semaine 39. la totalité **des pièges n'ont pas été posés en semaine 23**. Les communes où sont disposés les pièges sont les suivantes:  
**Le Faou (29), L'Hôpital Camfrout (29), Serent (56), Muzillac (56), Saint Malo (35).**

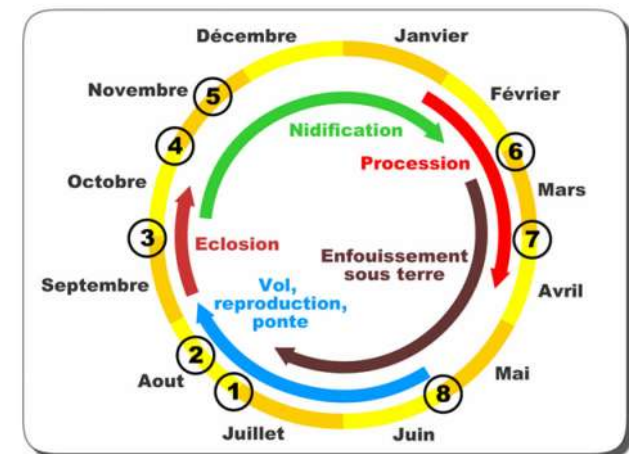
Les premiers papillons ont été capturés la semaine du 21 juin. Le nombre de papillons piégés a vraiment augmenté à partir de la fin de la première quinzaine de juillet. Deux pics de vol sont relevés cette année, en semaine 28 et semaine 30 soit **plus tôt que l'année précédente (Semaine 31)**. Par la suite le nombre de captures a fortement baissé à partir de mi août.



Cette année la moyenne de capture par piège aura été de 31 papillons. Cette moyenne est faible comparativement au 4 années précédentes.

Voici les moyennes de papillons capturés par piège les années précédentes:

- 2011: 69 papillons / piège en moyenne
- 2012: 30 papillons / piège
- 2013: 45 papillons / piège
- 2014: 22 papillons / piège
- 2015: 60 papillons / piège
- 2016: 51 papillons / piège
- 2017: 58 papillons / piège
- 2018: 63 papillons / piège



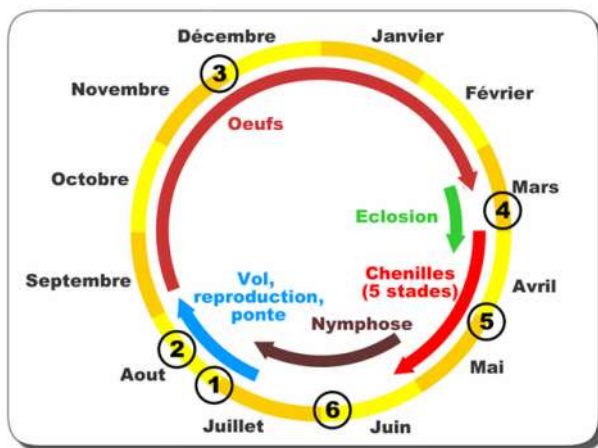
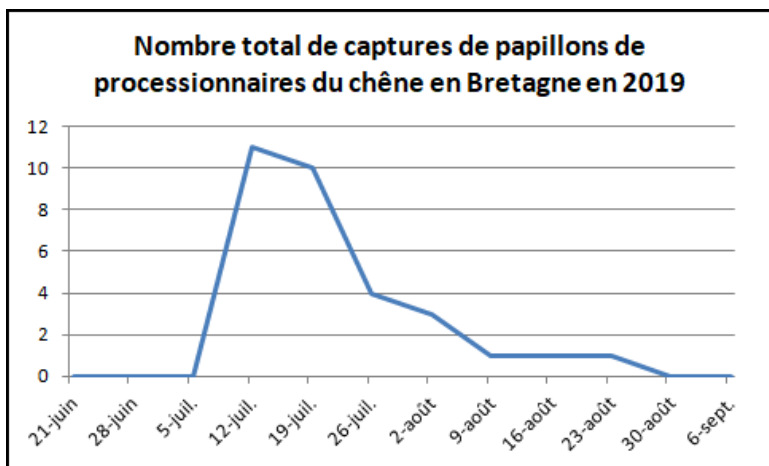
Cycle de reproduction de la processionnaire du pin  
(Schéma: chenille-processionnaires.fr)

En Bretagne nous avons remarqué depuis quelques années que la période de procession pouvait courir **d'octobre à avril**

### ● Processionnaire du chêne

Le piégeage des adultes mâles de processionnaire du chêne a débuté en semaine 26 et se termine en semaine 39. Les communes où sont installés les pièges sont les suivantes:  
**Serent (56), Vannes (56), Noyal Muzillac (56), Brech (56), Plougastel Daoulas (29), l'Hopital Camfrout (29), Caulnes (22).**

Les captures sont restées faibles, équivalente à l'année dernière mais comparativement aux années précédentes plutôt élevées. Sur les 31 papillons piégés en 2019 (38 en 2018), 24 ont été piégés sur la commune de Serent (56). Un pic de vol est observé cette année mi juillet:



Cycle de reproduction de la processionnaire du chêne  
(Schéma: chenille-processionnaires.fr)

### ► Auxiliaires

L'activité des auxiliaires est faible en ce moment.

Larve de cécidomyie sur  
foyer d'acariens  
(Photo: Hervé Le Sann)



### ► Maladies

#### ● Oïdium

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Cette maladie est toujours aussi présente en production sous abris et parfois en extérieur. Les symptômes se traduisent par des taches blanches sur le feuillage dégradant celui-ci. La culture la plus concernée est l'hortensia mais cela ne pose pas de problème car ce végétal est en fin de floraison. Les autres cultures touchées sont: pommier, berberis, magnolia, rosier, laurier palme, romarin.

Afin de limiter le développement de cette maladie:

- Éviter l'excès d'engrais qui favorise la croissance au détriment de la rusticité.
- Aérer pour limiter l'humidité: ouverture des serres, taille des végétaux, densité de semis ou de plantation.
- Choisir des variétés peu ou pas sensibles à l'oïdium.
- Ramasser puis incinérer les feuilles tombées au sol.

#### ● Phytophthora sp

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Plusieurs cas de dépérissements sont notés en production sur choysya, rhododendron, azalée, boronia, prostanthera, grévil-léa et chamaecyparis entraînant dans certains cas la mort de la plante.

#### ● Marssonina

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

La maladie est présente en jardins amateurs mais n'évolue plus depuis quelques semaines.

#### ● Mildiou

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Quatre cas de mildiou sont observés dans le réseau en production les Côtes d'Armor sur hébé et parahébé sous abris. Les dégâts sont très faibles.

#### ● Septoriose

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Deux cas sont observés en production, sur hébé en extérieur dan le Morbihan et sous abris dans les Côtes d'Armor sans conséquences pour les plantes.

#### ● Pythium

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Cette maladie a été détectée après analyse en laboratoire sur hortensia dans deux pépinières du Finistère se traduisant par des dépérissements au niveau du collet des plantes.

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

#### Direction de Publication

Chambre Régionale d'Agriculture  
ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES  
Tel : 02 98 88 97 71  
Contact : Louis LE ROUX  
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), ASTREDHOR-STEPP, Chambre 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.