

En bref:

● RAVAGEURS :

- Pyrale du buis: Chenilles en activité
- Acariens, cochenilles: Pression en hausse

● AUXILIAIRES:

- Activité en baisse

● MALADIES :

- Oïdium: Plusieurs cas observés

Sommaire

Cultures ornementales

RAVAGEURS **P2**

Thrips

Acariens

Pucerons

P3

Pyrale du buis

Cicadelles

P4

Cochenilles

Otiorhynque

Tigre du pieris

Psylles

Tordeuse de l'oeillet

AUXILIAIRES **P5**

MALADIES

Oïdium

Phytophthora sp

Marssonina

Mildiou

Rouille blanche

*Acariens Tétranyques
tisserands
(Photo: Jardiner
autrement)*



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



Cultures Ornementales

► Ravageurs

● Thrips

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

La présence de thrips se fait toujours ressentir notamment en production sous abris. Les foyers sont de faible intensité parfois même seuls quelques individus sont observés. Le végétal le plus touché est le chrysanthème. Les dégâts observés sont pour le moment très faibles. Les autres végétaux concernés sont: camélia, hortensia, choysya, diosma, magnolia, colocasia, lavatère, œillet, cestrum, anisodonteia, santoline, giroflée.

Les conditions météorologiques prévues dans les jours à venir sont moins propices au développement des ces ravageurs. Il faut malgré tout rester vigilant et bien observer les cultures.

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*)



Larve de thrips
setosus
(Photo: manfred
Ulitzka)

● Acariens

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

La pression acariens est toujours très élevée et a même augmenté ces dernières semaines. Ainsi on observe fréquemment **de petits foyers d'acariens principalement en production sous abris**, quelques cas sont relevés en extérieur. Les symptômes **notés restent insignifiants dans l'ensemble**. Les végétaux concernés sont: hortensia, pittospore, choysya, azalée, magnolia, viburnum, cordyline, laurier palme, gardenia, clanthus, nandina, ceanothe, cyperus, sorbaria, hibiscus, embotrium, rosier, sambucus, trachelospermum, fusain, strobilanthe, michelia, callicarpa, daphné.

Quelques cas de phytopte sont relevés en production sous abris dans le Finistère, sur bambou (3 cas), agapanthe 1 cas) **n'engendrant pas de dégâts**.

Les prévisions météorologiques nous annoncent un temps plus perturbé dans les jours à venir avec des températures plus basses notamment dans l'Ouest Breton. Ces conditions seront moins propices au développement des acariens mais la vigilance reste de mise.

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

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	↓		

L'activité des pucerons a fortement baissé ces dernières semaines en jardins amateurs ainsi qu'en production. On retrouve quand même quelques foyers peu développés principalement sous abris sans conséquences pour les plantes. Les végétaux concernés sont: rosier, camélia, rhododendron, pittosporo, azalée, choysya, hêtre, cistes, pieris, diosma, lithodora, fremontodendron.

Pyrale du buis

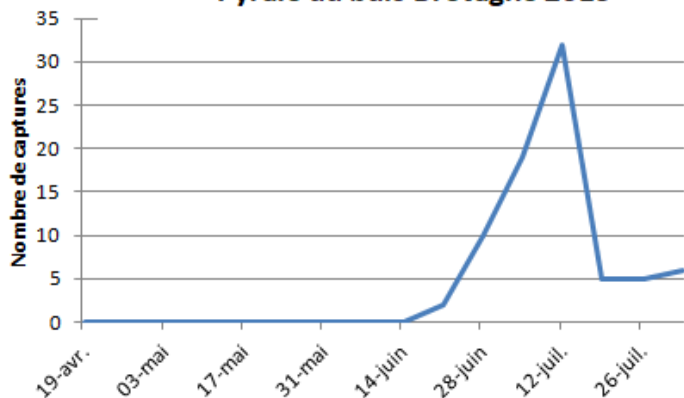
Fréquence			↓
Intensité			↓

Les chenilles de pyrale du buis sont bien actives en ce moment, on observe de nombreux foyers en Ille et Vilaine, dans le Morbihan et dans le Sud Finistère créant des dégâts très importants (défoliations totales des buis atteints si aucune intervention n'est réalisée).

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). De nouvelles émergences de chenilles vont avoir lieu dans les jours à venir. La totalité des captures ont été réalisées dans le Morbihan (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

Chrysalide de
pyrale du buis
(Photo: Fredon
Bretagne)



Fréquence	↓		
Intensité	↓		

● Cicadelles

Quelques attaques de cicadelles sont relevées dans le réseau en production sous abris dans le Finistère sur sauge, romarin, lavande, boronia sans conséquences importantes pour les plantes. Des cicadelles du rhododendron sont observées dans un jardin amateur dans le Morbihan sur rhododendron sans engendrer de dégâts apparents.



Une cicadelle du rhododendron
(Photo: Yannick Derrien Société d'Horticulture du Pays d'Auray)

Fréquence		↓	
Intensité	↓		

● Cochenilles

La fréquence d'observation des cochenilles est en augmentation. Ainsi on observe de nombreux foyers (cochenilles à boucliers et farineuses) en production sous abris et à moindre mesure en jardins amateurs. Certains foyers peuvent affaiblir les plantes suite à de multiples prélèvements de sève. Les végétaux concernés sont: Phormium, camélia, rhododendron, choisya, hortensia, fusain, acacia, ilex, grévilléa, pennisetum, magnolia, laurier sauce.

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

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

● Otiorynque

L'activité des otiorynques a fortement baissé ces derniers jours. On retrouve quelques rares dégâts d'adulte en jardins amateurs et production sur lilas, camélia et hortensia créant de faibles défoliations.

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

● Tigre du pieris

La pression de ce ravageur est très faible, seuls quelques adultes sont observés en jardins amateurs dans le Morbihan sans conséquences pour les plantes.

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

● Psylles

Quelques rares attaques de psylles sont notées en production sous abris et en extérieur sans conséquences sur les plantes dans le Finistère. Les principaux végétaux concernés sont: eleagnus, grévilléa, acacia, pittospor.

L'utilisation de panneaux jaunes englués pour déterminer les périodes de vol des adultes est un outil d'aide à la décision pour réaliser des interventions sur le ravageur.

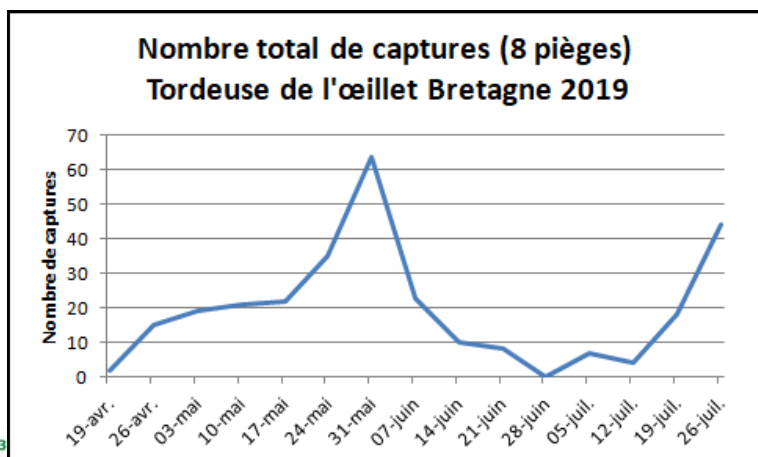
Fréquence	↓		
Intensité	↓		

● Tordeuse de l'œillet

La pression tordeuse est très faible sur ces dernières semaines.

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 est en cours, on risque d'observer plus des chenilles dans les jours à venir.



► Auxiliaires

L'activité des auxiliaires est en régression en ce moment, on observe toujours des adultes de coccinelles, de syrphes et de chysopes à moindre mesure comparativement au mois de juin et juillet.

Larve de coccinelle dévorant un puceron
(Photo: David Marquina flickr.com)



► Maladies

● Oïdium

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Cette maladie est en recrudescence, ainsi on en observe en production sous abris et en extérieur créant parfois des dégradations de feuillage. Les principaux végétaux concernés sont: azalée, hortensia, romarin, photinia, pommier, magnolia, potentille, acacia, berberis, laurier du Portugal.

Afin de limiter le développement de cette maladie:

- **Eviter 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 phytophthora (attaques racinaires) sont répertoriés en pépinières sur boronia, rhododendron, azalée, choisya, santoline, pieris engendrant le dépérissement des plantes.

Le temps chaud que nous avons subi en juillet accélère le processus de dépérissement des plantes atteintes étant donné que ces plantes au système racinaire dégradé vont avoir des difficultés à s'approvisionner en eau. Il est important de retirer les plantes touchées afin d'éviter la propagation de la maladie via les eaux de ruissellement. Étant donné la pluviométrie prévue dans les prochains jours, le risque de propagation de la maladie est élevé.

● Marssonina

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

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

● Mildiou

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Trois cas de mildiou sont observés dans le réseau en production dans le Finistère sur hébé et coronille en extérieur et sur scléranthus sous abris. Les premiers dégâts sont notés sur coronille.

● Rouille blanche

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Deux cas sont observés en production, sur ceanothe en extérieur dans les Côtes d'Armor et le Finistère sans conséquences pour les 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.