

En bref:

● RAVAGEURS :

- **Pyrale du buis: Reprise d'activité des jeunes chenilles**
Inspectez vos buis!!

- Acariens: Activité toujours importante

● AUXILIAIRES:

- Activité en hausse

● MALADIES :

- Faible Pression



*Larves de coccinelles sur
foyers de pucerons
(Photo: conseils coaching
jardinage)*

Sommaire

Cultures ornementales

RAVAGEURS **P2**

Thrips	
Acariens	
Pucerons	P3
Pyrale du buis	
Tordeuse de l'œillet	P4
Processionnaire du chêne	
Cicadelles	P5
Cochenilles	
Altises	
Otiorhynque	
Tigre du pieris	
Psylles	

AUXILIAIRES **P6**

MALADIES	
Oïdium	
<i>Phytophthora sp</i>	
Marssonina	

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>



Cultures Ornementales

► Ravageurs

● Thrips

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

L'activité des thrips est en forte augmentation ces dernières semaines. Ainsi on retrouve fréquemment des foyers dans la plupart des cas peu développés, en production, principalement sous abris mais aussi parfois en extérieur. Les dégâts observés restent acceptable dans l'ensemble. Les principaux végétaux concernés sont: Chrysanthème, hortensia, pittosporre, grévillia, cordyline, helichrysum, œillet, gaura, anisodonte, cestrum, euphorbe, ophiopogon, seneçon, laurier tin, illex, hébé, fuchsia, diosma.

On observe également quelques foyers d'héliothrips en jardins amateurs et espaces verts sur laurier palme et sur laurier tin pouvant engendrer des chutes de feuilles dans certains cas.

Il est important de bien surveiller les foyers de thrips existant, car les conditions climatiques que nous rencontrons sont propice à leur développement.

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*)

● Acariens

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

La pression acariens s'est encore intensifiée ces dernières semaines. On observe de nombreux foyers en production principalement sous abris mais aussi en extérieur sur un grand nombre de végétaux. Dans la plupart des cas les symptômes notés sont faibles mais dans certains cas on peut relever un affaiblissement des plantes. Les principaux végétaux concernés sont: camélia, choysya, hortensia, pittosporre, sedum, tibouchina, fusain, daphnée, strobilanthe, lierre skimmia, crinodendron, nandina, abelia, rosier, gardenia, weigelia, cyperus, bambou, escallonia, trachelospermum, sorbaria, laurier palme, cordyline, colocasia, fatsia, anisodonte, laurier tin, ceanothe, edgworthia, euphorbe, genêt, phormium.

Quelques cas de phytopte sont relevés en production sur bambou, agapanthe (sous abris) et poirier (extérieur), engendrant de premiers dégâts sur bambou.

La pression acariens ne risque pas de diminuer compte tenu des températures annoncées la semaine prochaine. Le risque de voir se développer de nouveaux foyers est donc très élevé.

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	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

La fréquence d'observation des pucerons a faibli sur ces trois dernières semaines notamment en extérieur. Sous abris la pression reste moyenne, avec des petits foyers notés sans grandes conséquences sur les plantes. Les principaux végétaux concernés sont: rosier, choysya, azalée, hêtre, cerisier, pommier, poirier, camélia, pittospore, diosma, bignone, photinia, laurier tin, musa, strobilanthe, parahébé, lavatère, hébé, escallonia, cistes, chêne vert, pieris, crinodendron, bambou.

Le risque de voir se développer de nouveaux foyers est modéré compte tenu de la bonne activité des auxiliaires mais il faut rester vigilant, les températures vont grimper la semaine prochaine.

● Pyrale du buis

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

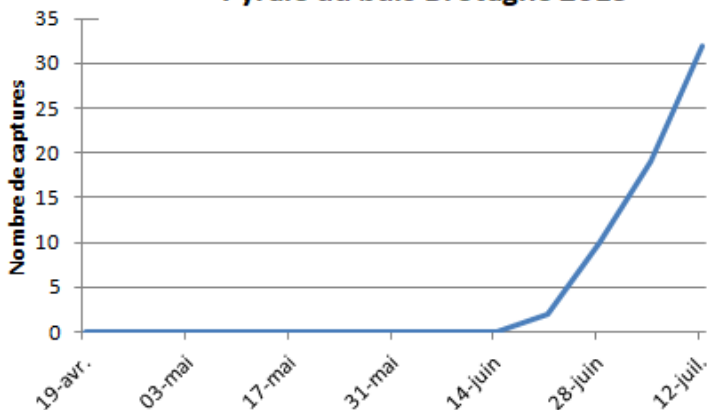
Les premières chenilles de la première génération 2019 ont été observées début juillet, créant pour le moment peu de dégâts.

Une inspection de vos buis est fortement recommandée!!

Piégeage pyrale du buis:

Un réseau de piégeage de la pyrale du buis à l'aide de phéromones a été mis en place sur 8 communes: Plougoulm, Plougastel Daoulas, Lesconil (29), Châteaugiron (35) Josselin, Vannes (x2) Muzillac et Sainte Anne d'Auray (56). Le premier papillon a été capturé en semaine 23. On observe une augmentation des captures depuis, 29 papillons ont été piégés la semaine dernière. La totalité des captures ont été réalisées dans le Morbihan (Vannes, Auray, Josselin, Muzillac).

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 écartier 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)



● Tordeuse de l'œillet

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

La pression chenilles de tordeuse de l'œillet reste faible mais à légèrement augmentée en terme de fréquence avec quelques défoliations observées en production sous abris sans conséquences pour les plantes. Les végétaux concernés sont: Choisy, pittospore, euchryphia, fejoa, laurier tin, michelia.

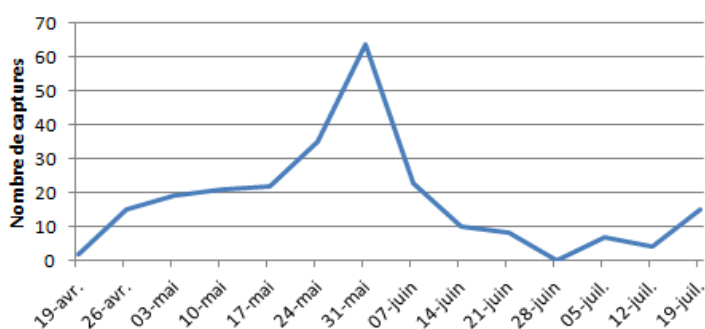
Piégeage tordeuse de l'œillet:

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 les captures sont faibles mais en augmentation.



*Papillon de tordeuse de l'œillet
(photo: insecte.org)*

**Nombre total de captures (8 pièges)
Tordeuse de l'œillet Bretagne 2019**



● Processionnaire du chêne

La pression chenilles processionnaire du chêne est toujours élevée notamment dans le Morbihan et l'Ille et Vilaine où l'on retrouve de nombreux nids.

La chenille de processionnaire du chêne est très urticante, **il faut éviter tout contact avec les nids. N'intervenez pas seul sur les nids, il est préférable de prendre contact avec un professionnel.**



*Nid de Chenille de processionnaire du chêne. Photo prise le 15/07/19 à Châteaugiron
(photo: FREDON Bretagne)*

● Cicadelles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Quelques attaques de cicadelles sont relevées dans le réseau en production sous abris dans le Finistère et les Côtes d'Armor sur sauge, romarin, perovskia, diosma, spirée, rhododendron sans conséquences importantes pour les plantes.

● Cochenilles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

La pression cochenilles est en légère hausse notamment les cochenilles farineuses sur choisya en production. D'autres végétaux sont aussi concernés comme le camélia, le trachelospermum, le phormium, l'azalée mollis, le magnolia, et le fremontodendron. Les symptômes restent acceptables. On retrouve ces ravageurs aussi en jardins amateurs et espaces verts sur fusain (*Unaspis euonymi*), olivier (*Saissetia oleae*) pouvant créer des dégâts importants.



Adulte de cicadelle de la sauge
Eupteryx melissae
(Photo: jardiner autrement)



Cochenille noire de l'olivier
(Photo: Fredon Corse)

● Altises

Fréquence	↓		
Intensité			↓

Des attaques d'altises sont notées dans une pépinière du Morbihan sous abris et en extérieur créant des défoliations importantes sur erysimum, fuchsia et gaura.

● Otiorynque

Fréquence		↓	
Intensité		↓	

La pression d'adulte d'otiorynque est en augmentation principalement en jardins amateurs et en espaces végétalisés. Ainsi on observe dans certains cas de nombreuses « encoches » en bordures de feuilles sur différents végétaux (photinia, lilas, hortensia, rosier, laurier palme). En production la pression reste faible.

● Tigre du pieris

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Quelques attaques de tigre du pieris sont localisées en production sous abris, en extérieur et en jardins amateurs sur pieris créant de premiers dégâts (piqûres d'alimentation, décoloration du feuillage). Des adultes et des larves sont observés.

● Psylles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Quelques rares attaques de psylles sont notés en production sous abris et en extérieur sans conséquences sur les plantes. Les principaux végétaux concernés sont: pittosporum, eleagnus, eucalyptus, grévilléa.

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.

► Auxiliaires

L'activité des auxiliaires est importante en ce moment. L'auxiliaire le plus actif est le syrphe (larves et adultes). On observe aussi des chrysopes adultes, des larves et adultes de coccinelles ainsi que des larves de cécidomyies.

Larve de chrysope
dévorant une chenille
(Photo: insecte-net.fr)



► Maladies

● Oidium

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Cette maladie est observée en production sous abris et en extérieur sur différents végétaux sans engendrer de dégâts importants. Le végétal le plus concerné est l'hortensia. Les autres végétaux touchés sont: photinia, euphorbe, amélanchier, spirée, berberis, rosier.

● Phytophthora sp

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Plusieurs cas de phytophthora (attaques racinaires) sont répertoriés en pépinières sur bruyère, pieris, abelia, hortensia, pittosporum, choisya, rhododendron et azalée engendrant le dépérissement des plantes.

Le temps chaud que nous subissons 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.

● Marssonina

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

La maladie est présente mais stagne depuis quelques semaines. Les températures élevées que nous subissons en sont la cause.



Taches d'oidium sur feuilles
d'hortensia

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.