

En bref:

● RAVAGEURS :

● Brun du pélargonium: Première détection en Bretagne

● Acariens tarsonèmes: Première détection sur pieris

● AUXILIAIRES:

● Activité en baisse

● MALADIES :

● Oïdium: Fréquemment observé



Chenille de brun
du pélargonium
(Photo: Jardinier
autrement)

Sommaire

Cultures ornementales

RAVAGEURS **P2**

Thrips
Acariens
Pucerons **P3**
Pyrale du buis
Cicadelles **P4**
Aleurodes
Cochenilles
Brun du pélargonium
Otiorynque
Tigre du pieris
Psylles
Tordeuse de l'oeillet

AUXILIAIRES **P5**

MALADIES

Oïdium
Marssonina
Mildiou
Septoriose

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	Jaune	Orange	Rouge
Intensité	Jaune	Orange	Rouge

On observe toujours des thrips assez régulièrement mais en faible quantité en production sous abris sans conséquences pour les plantes. Les principaux végétaux concernés sont: Chrysanthème, azalée, hortensia, allium, clianthus, sambucus, phlox, convolvulus.

A noter une attaque importante d'heliiothrips sur laurier palme en jardin dans le sud Finistère sur 50 mètre linéaire, 80 % des pieds sont touchés. Le feuillage semble argenté et l'on peut remarquer de la fumagine.

Les prévisions météorologiques nous indique une baisse notable des températures dans les jours à venir, conditions moins favorables 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	Jaune	Orange	Rouge
Intensité	Jaune	Orange	Rouge

L'activité des acariens reste toujours très élevée principalement en production sous abris créant peu ou pas de dégâts. La plupart du temps seuls quelques individus sont observés. Les principales cultures concernées sont: Choisy, pittospor, hortensia, buddleia, musa, pieris, viburnum, sorbaria, lierre, magnolia, fusain, acorus, cordylone, bambou, crinodendron, edgworthia, crocosmia, escallonia, ceanothe.

Deux cas de phytopte sont relevés sur camélia et bambou en **production sous abris dans le Finistère n'engendrant pas de dégâts.**

A noter la présence de tarsonème sur pieris dans le Finistère engendrant une déformation du feuillage (cf photo ci-dessous). **Ce ravageur n'a, à notre connaissance, jamais été observé en Bretagne sur pieris.**

La baisse des températures prévue dans les prochains jours peut ralentir le développement de nouveaux 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

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

Une légère augmentation de la fréquence d'observation des pucerons est notée en production sous abris. Dans certains cas les premiers dégâts sont observés, enrroulement de feuilles, affaiblissement des plantes. A noter quelques colonies de pucerons sont relevées sur rosier en jardins amateurs dans le Finistère. Les principaux végétaux concernés sont: camélia, rhododendron, pittospore, azalée, carpenteria, pieris, diosma, colocasia, cistes.

● Pyrale du buis

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

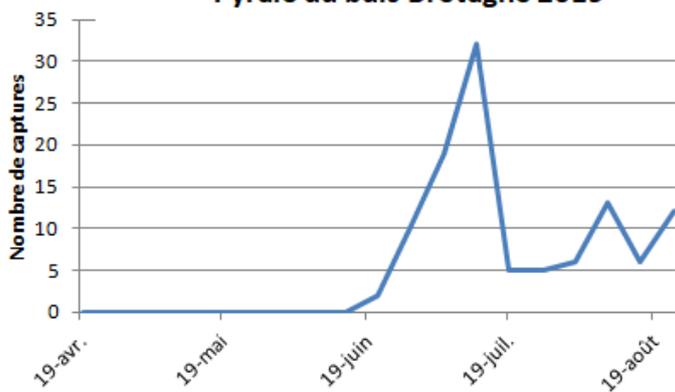
La nymphose des chenilles de pyrale a débuté depuis quelques jours, voir une ou deux semaines, mais certaines chenilles restent encore actives dans le Finistère, le Morbihan et l'Ille et Vilaine créant des dégâts importants en peu de temps.

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). Un vol est toujours en cour mais il reste de faible intensité. 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

Chrysalide de
pyrale du buis
(Photo: Fredon
Bretagne)



● Cicadelles

Fréquence		↓	
Intensité	↓		

On observe plus fréquemment, en production sous abris, différentes cicadelles sur une multitude de végétaux sans conséquences majeures pour les cultures. Les végétaux concernés sont: digitale, phlomis, romarin (4 cas en extérieur), bambou, carex, sauge, lavande, seneçon, thym, cordyline, fougères.

● Aleurodes

Trois attaques d'aleurodes sont observées en production sous abris dans le Finistère sur magnolia, hibiscus et melianthus. Les dégâts observés sont faibles mis à part sur melianthus où on note un affaiblissement des plantes.

Fréquence		↓	
Intensité	↓		

● Cochenilles

On note de plus en plus de foyers de cochenilles en production sous abris ainsi qu'en espaces verts, la culture la plus concernée est le choysya. Les foyers restent de faible intensité ne créant pas ou peu de dégâts. Les principaux végétaux concernés sont: choysya, camélia, rhododendron, kalmia, sempervivum, phormium, cordyline, sarcococca, michelia, bambou, acacia.

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 (*Anagyrus 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

● Brun du pelargonium

La chenille de ce papillon a été observée cet été à Muzillac dans le Morbihan sur géranium en pot créant des dégâts importants (dépérissements). Ce papillon est arrivé en France en 1997 et colonise les régions les unes après les autres. Cette espèce n'avait à notre connaissance jamais été observée en Bretagne. Vous trouverez ci après un lien décrivant l'insecte:

<https://www.jardiner-autrement.fr/fiches-techniques/geranium-brun/>

● Otiorynque

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Quelques défoliations d'adultes d'otiorynques se traduisant par des poinçonnements en bordure de feuilles sont relevés en production (sous abris et en extérieur), en jardins amateurs et espaces verts. Ces attaques restent de faibles intensités. Les végétaux concernés sont: choysya, rhododendron, camélia, hortensia, fusain, olivier.

● 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.

● Psylles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Deux attaques sont notées dans le Finistère nord sur acacia en production sous abris sans conséquence pour les plantes.

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.

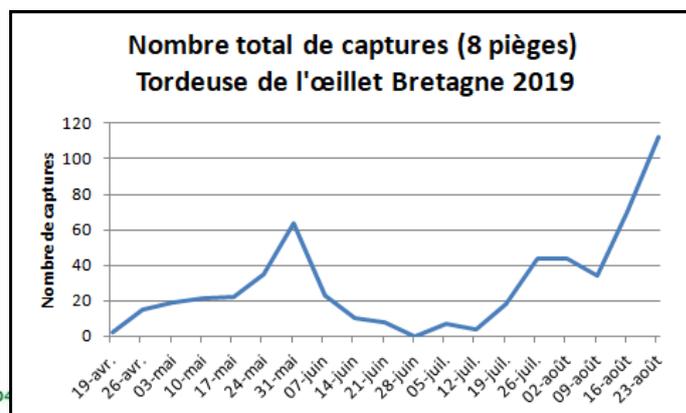
● Tordeuse de l'œillet

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

La pression tordeuse est très faible sur ces dernières semaines, seules quelques faibles défoliations sont notées en production sur camélia, choysya et fusain.

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 toujours en cours, et est même important comparativement au premier vol. Le risque de voir des chenilles de tordeuse dans les semaines à venir est fort.



► Auxiliaires

L'activité des auxiliaires est en régression, on observe tout de même quelques coccinelles adultes, des chrysopes adultes ainsi que des larves de cécidomyie et de syrphes.

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 ne créant pour l'instant pas de dégâts importants. Les cultures la plus concernées sont l'hortensia et le berberis. Les autres cultures touchées sont: mahonia, acacia, acanthe-magnolia, rosier sauge, photinia, verveine.

A noter qu'en jardins amateurs cette maladie est aussi bien présente sur hortensia.

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.**

● 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

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

● Septoriose

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Trois cas sont observés en production, sur aster et hébé en extérieur 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.