

En bref:

● RAVAGEURS :

- Cochenille: Fréquence d'observation élevée
- Pyrale du buis: Fin du risque de défoliation des buis

● AUXILIAIRES:

- Activité faible

● MALADIES :

- Marssonina: Pression importante sur rosier en jardins amateurs



*Pucerons sur jeunes
feuilles de camélia
(Photo: fredon
Bretagne)*

Sommaire

Cultures ornementales

RAVAGEURS **P2**

Cochenilles
Tigre du pieris
Aleurodes
Psylles
Thrips
Cicadelles
Acariens **P3**
Chrysodeixis chalcites
Pucerons
Limnées
Pyrale du buis **P4**
Tordeuse de l'œillet
Autres chenilles défolia-
trices
Processionnaire du pin **P5**
Processionnaire du
chêne

AUXILIAIRES **P6**

MALADIES
Oïdium
Marssonina
Mildiou
Phytophthora sp
Rouille
Septoriose
Thielaviopsis

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



● Ravageurs

● Cochenilles

Fréquence			↓
Intensité	↓		

L'activité des cochenilles est en augmentation depuis trois semaines. On en retrouve dans la quasi-totalité des pépinières visitées sous abris. Un affaiblissement des plantes est observé dans 50 % des cas, dans le reste des cas seule la présence de ces ravageurs est notée. Les principaux végétaux concernés sont: Camélia, pittosporum, choisya, hortensia, magnolia, kalmia, trachelospermum, pachystegia, gardenia, michelia, bambou, pennisetum, aucuba, sarcococca, crinodendron, hébé, phormium, leptospermum, daphnée, acacia, pieris, pseudowintera, myrsine, nerium, Vous trouverez ci après un lien menant au site « jardiner autrement » qui développe le sujet de la lutte contre les cochenilles:

<https://www.jardiner-autrement.fr/la-lutte-contre-les-cochenilles/>

● Tigre du pieris

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Un seul cas est noté en pépinière sous abris dans le Finistère, sans conséquences pour les plantes.

Cet hémiptère a été découvert en France en Vendée durant l'année 2004. Les adultes vivent sous le revers des feuilles de plusieurs plantes de terre de bruyère, dont ils sucent la sève et qu'ils affaiblissent sérieusement.

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.

Méthode préventive :

- opter pour les espèces végétales les moins sensibles.
- Limiter les excès d'engrais azotés et les tailles trop sévères qui favorisent l'émission de pousses vigoureuses particulièrement sensibles au ravageur.

Lutte biologique :

- Laisser agir les auxiliaires naturels (chrysopes, hémérobes, punaises prédatrices du genre *Anthocoris* ou *Orius*).

Lutte mécanique :

- Supprimer les parties infestées et les brûler sur place pour éviter de nouvelles contaminations

● Aleurodes

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Des adultes d'aleurodes sont observés en production sous abris dans le Finistère dans une pépinière sur cotinus. Aucun dégât n'est noté.

● Psylles

Fréquence		↓	
Intensité	↓		

Plusieurs attaques de psylles sont relevées en production dans le Finistère, les Côtes d'Armor et le Morbihan sur eucalyptus (abris et extérieur) acacia, eleagnus et grévillia (abris). Un affaiblissement des plantes est noté sur acacia et eucalyptus, engendré par de multiples piqûres d'alimentation.

● Thrips

Fréquence		↓	
Intensité	↓		

La pression thrips est en légère diminution ces dernières semaines. On retrouve quand même quelques individus sur plusieurs essences sous abris notamment le chrysanthème qui est la culture la plus concernée. Les dégâts notés restent très faibles. Les principaux végétaux concernés sont: azalée, grévillia, ceanothe, teucrium, cyclamen, gardenia, boronia, diosma, anisodonte.

A noter quelques cas d'héliothrips en production sous abris et en extérieur entraînant dans certains cas de faibles dégâts. Les végétaux concernés sont: azalée, pittosporum, viorne de David, gaultheria, laurier tin.

● Cicadelles

Fréquence		↓	
Intensité	↓		

La pression des cicadelles est en légère augmentation. Des foyers de cicadelle sont notés en production sous abris sur blétila, hackonechloa (présence uniquement), cordylone, romarin, lavande et rhododendron (premiers dégâts). Des foyers de cicadelle sur rhododendron sont également observés en jardins amateurs dans le Morbihan.

L'utilisation de plaques engluées de couleur rouge peut être une solution de piégeage d'adulte.

Plaque engluée rouge utilisée pour le piégeage d'adultes de cicadelle sur culture de romarin (Photo: Hervé Le Sann)



● Acariens

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Les acariens sont toujours actifs, la fréquence d'observation reste la même que lors du dernier BSV puisque la moitié des pépinières visitées sont concernées par ces ravageurs. Dans quelques situations les premiers dégâts sont localisés. Les végétaux concernés sont: choysya, chrysanthème, pittospore, cordyline, fusain, crinodendron, romneya, gardenia, sorbaria, colocasia, musa, edgworthia, bambou, ceanothe, phormium, fatsia, skimmia, pieris.

Pour limiter le développement de ce ravageur il faut favoriser la faune auxiliaire naturelle tels que les acariens prédateurs, punaises prédatrices, chrysopes... Les principaux auxiliaires commercialisés sont:

- acariens prédateurs (*Amblyseius californicus*, *A. cucumeris*, *A. degenerans*, *Phytoseiulus persimilis*)
- Cécidomyie (*Feltiella acarisuga*)
- Punaise prédatrice (*Macrolophus caliginosus*)

● Chrysodeixis chalcites

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Des attaques de chrysodeixis chalcites sont observées en production sous abris (tunnels et serres verres) dans le Nord des Côtes d'Armor sur chrysanthème créant des défoliations localisées.



*Chenilles de
Chrysodeixis
Chalcite
(Photo: lepinet.fr)*

● Pucerons

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

L'activité des pucerons est en légère hausse notamment au niveau de la fréquence d'observation en production sous abris et plus rarement en extérieur. Dans la plupart des cas seule la présence des pucerons est notée. On remarque tout de même quelques foyers engendrant des déformations de feuillage. Les principaux végétaux concernés sont: Camélia, pittospore, chrysanthème, rhododendron, pensée, rosier, photinia, arbutus, lagerstroemia, bambou, diosma, raphiolepis, brunfelsia, ciste.

● Limnées

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

La présence de limnées est observée sur différentes cultures en production sous abris et en extérieur. La période plus humide que nous avons subi ces dernières semaines favorise le développement de ces gastéropodes. Les végétaux concernés sont: agave, cordyline, laurier tin, callistémon.



*Une limnée
(Photo: Vadou.eklablog.com)*

● *Pyrale du buis*

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Aucune chenille de pyrale du buis est observée en ce moment. La baisse des températures des ces derniers jours va enclencher l'hivernation des chenilles sous forme de cocons.

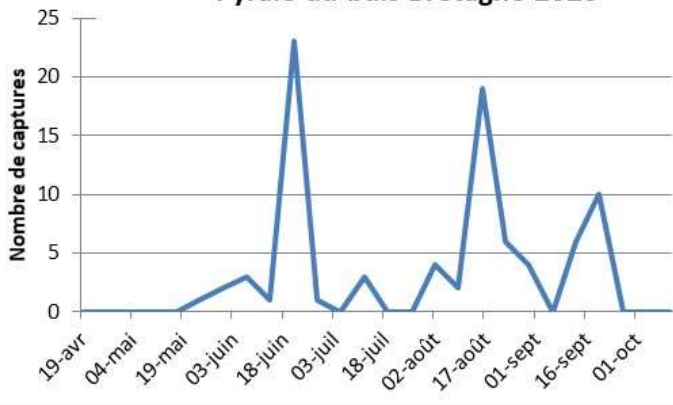
Piégeage pyrale du buis:

Un réseau de piégeage de la pyrale du buis à l'aide de phéromones a été mis en place sur 6 communes (7 sites):

Plougoulm (29), Plougastel Daoulas (29), Sainte Anne d'Auray (56), Vannes (x2) (56), Josselin (56), Cesson Sévigné (35).

Trois pics de vol ont pu être comptabilisés sur cette année 2020, un mi juin, un mi août et un mi septembre. Les vols sont dorénavant terminés.

Nombre total de captures
Pyrale du buis Bretagne 2020



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
- 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
- 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. Attention! Il faut bien déterminer l'espèce concernée pour se procurer les phéromones adéquates.
- Installer des nids à mésanges, prédatrices de chenilles
- Vous trouverez ci après un lien menant à la liste des produits de biocontrôle:

<https://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrole>

● *Tordeuse de l'œillet*

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Aucune attaque de tordeuse n'est relevée dans le réseau.

Piégeage tordeuse de l'œillet:

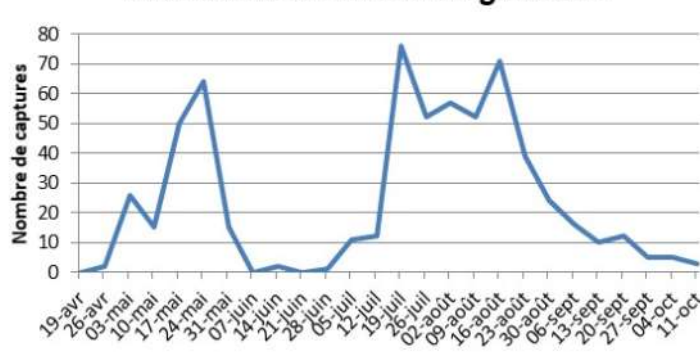
Un réseau de piégeage de la tordeuse de l'œillet à l'aide de phéromones a été mis en place sur 3 communes:

Plougoulm (29), Plougastel Daoulas (29) et Sainte Anne d'Auray (56). Le premier vol s'est terminé début juin, le deuxième est terminé depuis fin septembre. Le risque de voir se développer des foyers est faibles.



« Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. »

Nombre total de captures (6 pièges)
Tordeuse de l'œillet Bretagne 2020



● *Autres chenilles défoliatrices*

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Quelques attaques de chenilles indéterminées sont observées en production sous abris et plus rarement en extérieur engendrant des défoliations localisées. Les végétaux concernés sont: azalée, chrysanthème, choïsa, helichrysum, pensée, cyclamen, convolvulus.

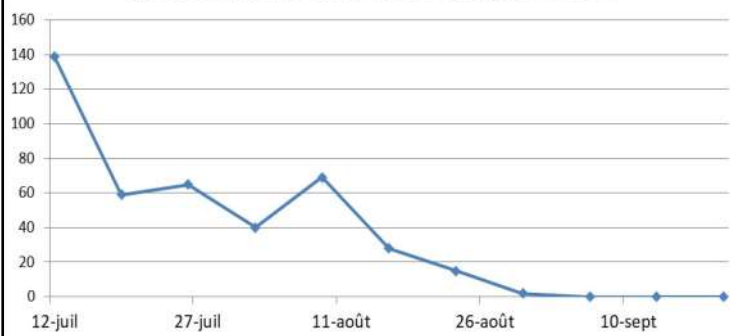
● *Processionnaire du pin*

Le piégeage des adultes mâles de la processionnaire du pin a débuté en semaine 27 et se termine en semaine 39. Les communes où sont disposés les pièges sont les suivantes:

Le Faou (29), L'Hôpital Camfrout (29), Serent (56), Cesson Sévigné (35).

Les pièges ont été posés trop tardivement cette année alors que le vol avait déjà débuté. Les premiers papillons ont été capturés en semaine 28, qui sera la semaine où l'on a piégé le plus de papillons. Ce pic de vol est très hâtif comparativement aux années précédentes où celui-ci avait lieu fin juillet début août. Ce phénomène d'émergence précoce peut s'expliquer par des mois de mars, avril et mai qui ont été très chauds et secs. Par la suite le nombre de papillons piégés n'a fait que décroître dans l'ensemble.

Nombre total de captures de papillons de processionnaires du pin en Bretagne en 2020

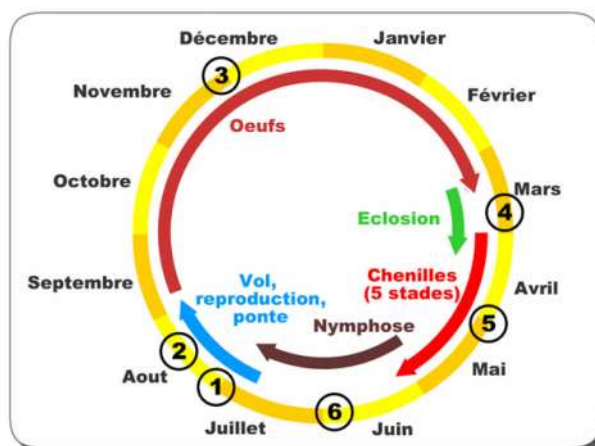


● *Processionnaire du chêne*

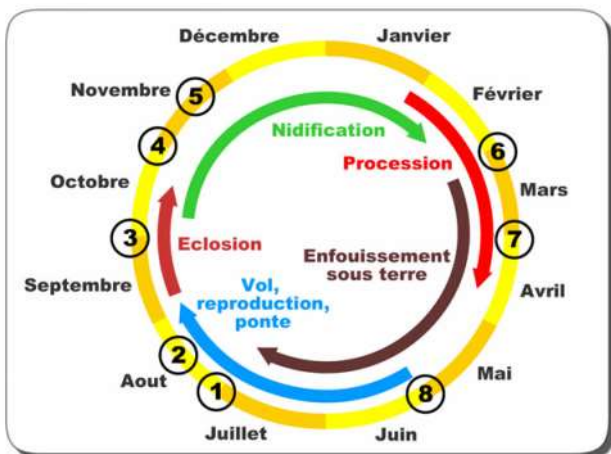
Le piégeage des adultes mâles de processionnaire du chêne a débuté en semaine 27 et se termine en semaine 39. Les communes où sont installés les pièges sont les suivantes:

Serent (56), Noyal Muzillac (56), Brech (56), Plougastel Daoulas (29), l'Hôpital Camfrout (29).

Aucune capture n'a été réalisée en 2020.



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



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



Nid d'hiver de processionnaire du pin (Photo: Fredon Bretagne)

● Auxiliaires

L'activité des auxiliaires est relativement faible en ce moment. On retrouve quand même quelques adultes de coccinelles, syrphes et chrysope ainsi que des pucerons parasités.

Une larve de chrysope dévorant un puceron (Photo: insecte-net.fr)



● Maladies

● Oïdium

Cette maladie se fait toujours ressentir en production sous abris et en extérieur. Environ 30 % des pépinières visitées sont concernées. Les dégâts observés sont faibles à moyens (dégradation de feuillage). Les végétaux concernés sont: hortensia, prunus, magnolia, lagerstroemia, mahonia, lonicera, akebia.

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

Les pluies de ces dernières semaines ont augmentées la pression de cette maladie notamment en jardins amateurs où l'on retrouve des rosiers bien atteints et même parfois entièrement défoliés.

Vous trouverez ci après un lien menant au site « jardiner autrement » qui traite de cette maladie commune sur rosier.

<https://www.jardiner-autrement.fr/fiches-techniques/rosier-maladie-taches-noires/>

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

● Mildiou

Quelques attaques de mildiou sont notées en production sur michelia (abris), hébé (abris et extérieur) et buddleia (extérieur). Les dégâts les plus marqués sont notés sur buddleia mais ceux-ci restent acceptables.

● Phytophthora sp

Deux cas, faibles en intensité sont relevés en production sous abris dans le Finistère et les Côtes d'Armor sur myrthe et bononia.

● Rouille

Deux cas de rouille sont notés en production extérieur dans le Finistère et les Côtes d'Armor sur ceanothe sans conséquences pour les plantes.

● Septoriose

Cette maladie est observée dans deux pépinières, dans le 29 et le 22 en production sous abris et en extérieur sur escallonia sans dégâts importants.

● Botrytis

Du botrytis est noté quelques structures sous abris sur différentes cultures sans conséquence importante. Les végétaux concernés sont: Azalée, lavande, callistémon, daphnée, diosma, grévillée.

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

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 Agricoles
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.