

En bref:

● RAVAGEURS :

- Thrips, acariens: Fréquence d'observation élevée
- Pyrale du buis: Nouveaux foyers dans le Sud Finistère

● AUXILIAIRES:

- Présence de syrphes, coccinelles et pucerons parasités

● MALADIES :

- Oïdium: Pression en hausse

Sommaire

Bilan climatique **P2**
Cultures ornementales **P3**

RAVAGEURS

Otiorhynque
Thrips
Acariens
Tigre du pieris
Pucerons **P4**
Pyrale du buis
Tordeuse de l'oeillet **P5**
Duponchelia fovealis
Psylles
Cicadelles
Cochenilles

AUXILIAIRES **P6**

MALADIES

Oïdium
Phytophthora cinnamomi
Mildiou
Septoriose

*Pucerons lanigères sur
tige de pommier
(Photo: Fredon Bretagne)*

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>



Nous recherchons des observateurs!!

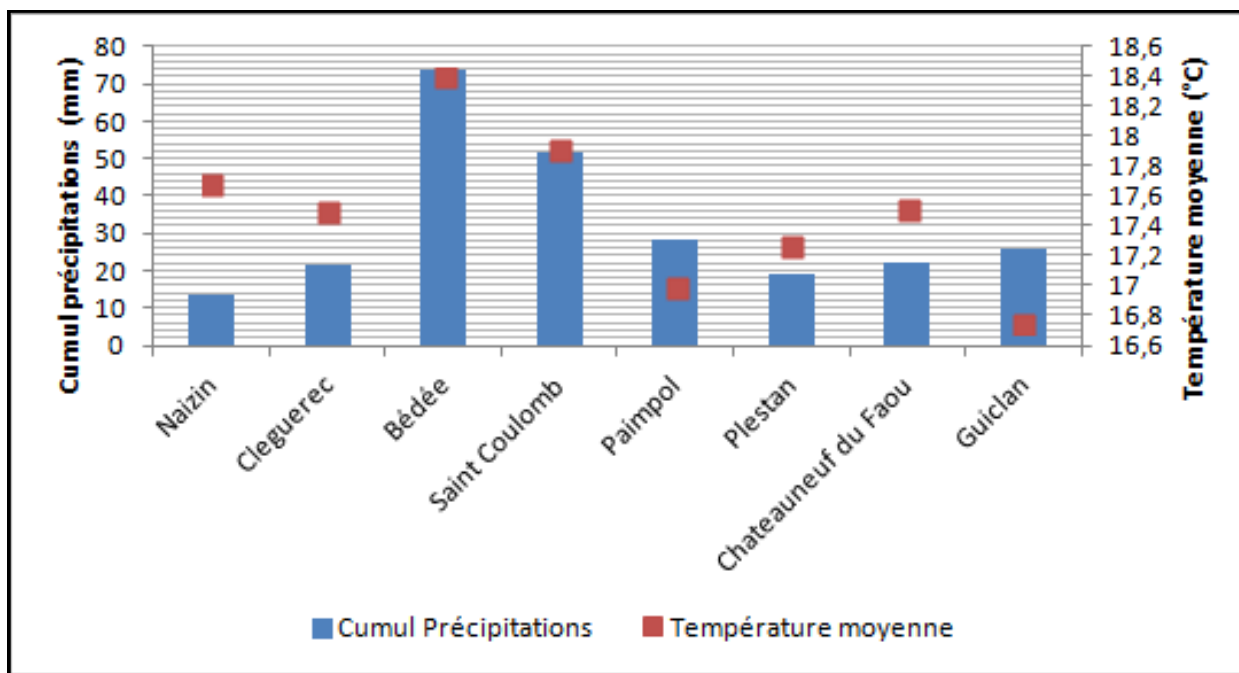
Dans le but de réaliser un BSV au plus proche de la réalité du terrain, nous sommes à la recherche de nouveaux observateurs. N'hésitez pas à prendre contact avec nous pour nous signaler vos observations de maladies ou ravageurs. Les observations régulières ou ponctuelles sont indispensables à la réalisation d'un bulletin précis et permettent d'améliorer l'analyse de risque. N'hésitez pas à nous rejoindre!!

Contact : Julien KERVELLA FREDON BRETAGNE
06 01 59 44 77
julien.kervella@fredon-bretagne.com

Légende de couleur:

Fréquence des attaques	Faible	Moyenne	Elevée
Intensité des attaques	Faible	Moyenne	Elevée

Bilan climatique



Graphique représentant les températures moyennes ainsi que le cumul de précipitations sur le mois d'août 2018 pour 8 stations météorologiques du réseau (2 par départements)

Les températures relevées sur ce mois d'août sont proches des normales saisonnières à plus ou moins 0,5°C. Les journées du 2,3,4,5,6 et 20 ont été les plus chaudes. Ainsi nous avons pu relever 29,3°C le 6 à Plestan (22), 31,4°C le 5 à Châteauneuf du Faou (29), 34,1°C le 6 à Bédée (35) et 34,3°C le 3 à Naizin (56). La dernière décade a été plus fraîche que les trois premières, abaissant les moyennes de températures sur le mois. Côté précipitations, elles sont dans l'ensemble déficitaires de 25 à 40 mm suivant les postes, sauf en Ille et Vilaine à Bédée où elles sont excédentaires (74 mm contre 36 mm pour la normale) et à Saint-Coulomb où elles sont proches de la normale (51,5 mm contre 49,3 pour la normale). Ce mois d'août aura été moins chaud que juillet et relativement sec mis à part dans l'Ille et Vilaine.

Cultures Ornementales

► Ravageurs

● Otorhynque

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

De rares attaques d'adultes sont observées sur camélia et photinia en production extérieure et sous abris dans le Finistère engendrant de faibles défoliations. Des larves sont aussi localisées dans une pépinière des Côtes d'Armor dans des pots de cyclamen sous abris sans conséquences pour la cultures.

● Thrips

Fréquence			↓
Intensité		↓	

On retrouve ces ravageurs fréquemment en production sous abris sur l'ensemble de la Bretagne. Dans la plupart des cas seuls quelques individus sont observés mais nous avons pu noter quelques attaques plus marquées engendrant des décolorations de feuillage dues à de multiples piqûres d'alimentation sur myrthe commune, vitis, euphorbe, crinodendron, hortensia, anisodonte, fusain, clianthus et acacia. Les autres végétaux concernés sont: helichrysum, fuchsias, convolvulus, magnolia, michelia, laurier palme, grevilléa, chrysanthème, teucrium, abutilon, gardenia, hakonechloa, hardenbergia, solanum.

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*)

Les prévisions météorologiques nous annoncent des températures encore estivales dans les jours à venir, le risque de voir se développer des foyers est donc bien présent.



Tigre du pieris adulte sur inflorescence de pieris (Photo: Fredon Bretagne)

● Acariens

Fréquence			↓
Intensité		↓	

De nombreux foyers d'acariens sont notés en production sous abris sur les quinze derniers jours. Dans l'ensemble, les attaques sont faibles (quelques individus notés) à moyennes (premiers dégâts). Un nombre important de végétaux sont concernés par ces ravageurs: hortensia, pittospore, camélia, escallonia, cordyline, sorbaria, genêt, musa, euphorbe, fusain, skimmia, sorbaria, crinodendron, buddleia, erythrina, colacasia, gardenia, edgworthia, cornouiller, anisodonte, grévilléa, romneya, chasmanthe, choisy, olivier, cotoneaster, érable, gaura, rosier, saule, griséline, céanothe, sambucus, vioerne.

A noter des attaques de phytoptes en production sous abris dans quatre pépinières du réseau dans le Finistère, sur camélia, agapanthe et bambou (2). Les premiers dégâts sont observés sur agapanthe.

Les prévisions météorologiques nous annoncent un temps chaud et sec en journée, conditions idéales au développement de ces ravageurs. Il faut donc rester vigilant.

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*).

Lutte prophylactiques:

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

Autre méthode de lutte:

- Pulvérisation d'huile blanche

● Tigre du pieris

Fréquence			↓
Intensité		↓	

Ce ravageur (larves et adultes) est observé sur pieris et rhododendron en jardins amateurs et en production sous abris et en extérieur sur l'ensemble de la région. Les attaques sont parfois importantes avec une décoloration prononcée du feuillage.

● Pucerons

Fréquence	Jaune	Orange	Rouge
Intensité	Jaune	Orange	Rouge

L'activité des pucerons est faible en ce moment. Quelques foyers sont notés en production sous abris et en extérieur engendrant parfois des malformations de feuillage causées par l'injection de salive des pucerons. Les principaux végétaux concernés sont: photinia, pommier, camélia, pittosporre, hypericum, lithodora, hébé, ciste, diosma.

A noter une attaque de pucerons lanigères sur pommier en production sous abris dans le Finistère affaiblissant fortement les végétaux atteints

● Pyrale du buis

Fréquence	Jaune	Orange	Rouge
Intensité	Jaune	Orange	Rouge

Les chenilles de pyrale du buis sont en activité depuis les semaines 28–29, de nombreux foyers sont observés en Ille et Vilaine et dans le Morbihan engendrant des défoliations aussi importantes que rapides. De nouveaux foyers sont aussi notés dans le Sud Finistère à Quimper et aux alentours. Le ravageur étant de plus en plus son rayon d'action et migre vers l'Ouest.

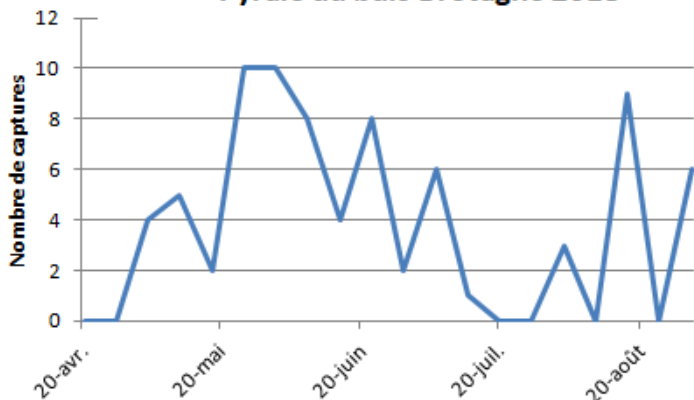
Piégeage pyrale du buis:

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

Plougoulm (29), Plougastel Daoulas (29), Paimpol (22) Auray (56), Muzillac (56) et Vannes (2 sites) (56).

Après un arrêt des captures fin juillet, de nouveaux papillons ont été piégés courant août. Les captures restent dans l'ensemble faibles, 8 papillons ont été piégés sur Vannes et 1 à Auray en semaine 33 et 6 sur Vannes en semaine 35. Aucun papillon n'a été piégé à Plougastel Daoulas, Paimpol et Plougoulm depuis le début du suivis.

Nombre total de captures
Pyrale du buis Bretagne 2018



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

Ponte de pyrale du buis
(Photo: www.insecte-net.fr)



Tordeuse de l'œillet

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

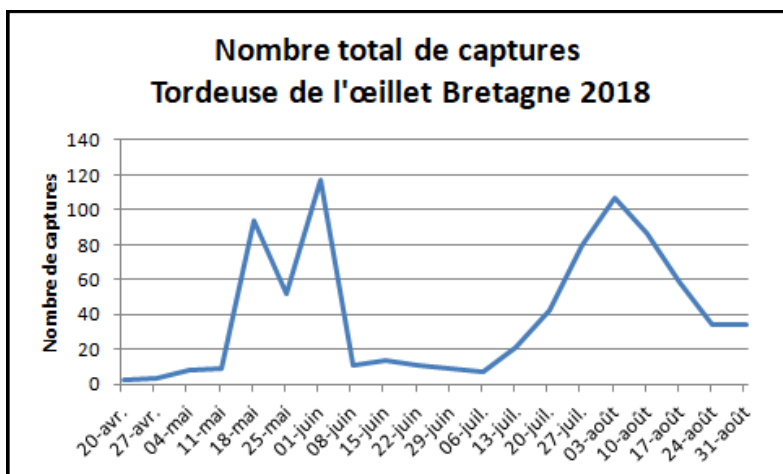
La pression chenilles de tordeuse de l'œillet est faible en ce moment, de rares chenilles sont localisées en production sous abris et en extérieur sur photinia, troène et fusain sans conséquences pour les cultures.

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 Saint Anne d'Auray (56)

Après un pic de vol relevé début août, les captures sont basses mais l'activité des adultes est toujours en cours:



Duponchelia fovealis

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Trois cas sont relevés sous abris dans trois pépinières du Finistère (2) et des Côtes d'Armor (1). Quelques chenilles sont observées sur hébé, lavatère et helichrysum créant de faibles défoliations.



Adulte et chenille de
Duponchelia fovealis
(Photo: INRA et Koppert)

Psylles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

La présence de psylle est faible sur cette dernière quinzaine. On retrouve de rares foyers en production extérieure dans le Finistère sur laurier, acacia et eucalyptus créant de faibles symptômes.

Cicadelles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Plusieurs foyers de cicadelles sont détectés en production sous abris créant des dégâts importants dans certains cas, notamment sur thym, romarin et pommier. Les autres végétaux concernés sont: carex, lavande, sauge.

Cochenilles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

La pression cochenilles reste faible dans l'ensemble, quelques foyers de cochenilles farineuses et à bouclier sont notés en production sous abris, pouvant dans certains cas affaiblir les plantes. Les principaux végétaux concernés sont: citrus, camélia, michelia, skimmia, magnolia, laurier tin, bambou. Une attaque de cochenille australienne est aussi observée sur pittosporum tobira sous abris affaiblissant les plantes touchées.



Cochenille à
bouclier sur citrus
(Photo: fredon
Bretagne)

► Auxiliaires

Les auxiliaires sont moins actifs que courant juillet et août mais nous observons toujours des syrphes adultes, des pucerons parasités, des coccinelles adultes ainsi que quelques larves de cécidomyie.

*Coccinelle adulte sur un foyer de puceron
(Photo: Fredon Bretagne)*



► Maladies

● Oïdium

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Cette maladie est en légère hausse sur cette dernière quinzaine. Les symptômes sont notés en production sous abris et à moindre mesure en extérieur. Pour le moment les dégâts ne sont pas trop importants. Les principaux végétaux concernés sont: Hortensia, sedum, laurier palme, photinia, spirée, crinodendron, hétébé, amélanchier.

*Taches d'oïdium sur feuille d'hortensia
(Photo: www.aujardin.org)*



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 cinnamomi

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

La pression de cette maladie est toujours présente. Ainsi on observe en production et jardins amateurs des dépérissements sur de multiples végétaux: pittospore, choïsa, griséline, boronia, céanothe, lavande.

Il est très important de retirer et éliminer les plantes concernées pour que le champignon ne se propage pas.

● Mildiou

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Des symptômes de mildiou sont observés dans quelques structures du Finistère et du Morbihan principalement sur hétébé sous abris et en extérieur créant de légères taches foliaires. Une attaque à faible intensité est aussi notée sur vigne dans une pépinière su Finistère sous abris.

● Septoriose

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Cette maladie est observée en production dans deux pépinières du Finistère sur drimys (sous abris) et hétébé (extérieur) sans conséquences importantes 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.