

En bref:

● RAVAGEURS :

- Thrips, acariens: Activité en baisse
- Pyrale du buis: Dernier vol en cour

● AUXILIAIRES:

- Présence de pucerons parasités et de syrphes adultes

● MALADIES :

- Rouille blanches des chrysanthèmes: 2 cas observés



*Taches de rouille blanche
sur feuille de chrysanthème
(Photo: Le blog de L'ARPH)*

Sommaire

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

RAVAGEURS

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
Marssonina
Rouille blanche

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!!

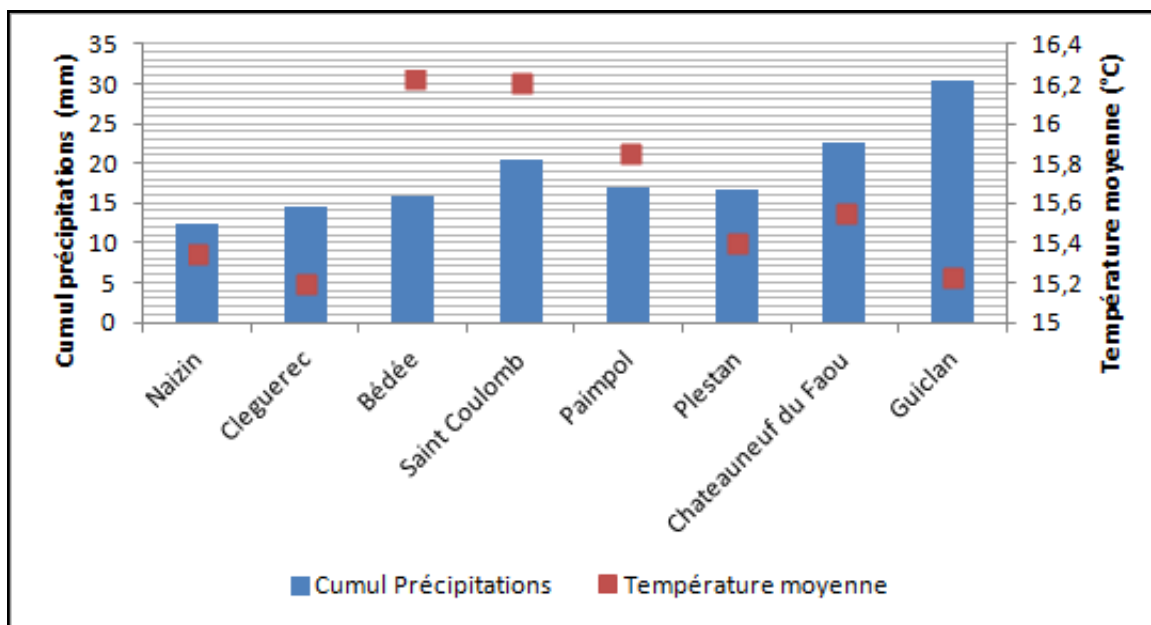
Dans le but de réaliser un BSV au plus proche de la réalité du terrain, nous sommes à la recherche de nouveaux observateurs. **N'hésitez pas à prendre contact avec nous pour nous signaler vos observations de maladies ou ravageurs. Les observations régulières ou ponctuelles sont indispensables à la réalisation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

Contact : Julien KERVILLA FREDON BRETAGNE
06 01 59 44 77
julien.kervilla@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 de septembre 2018 pour 8 stations météorologiques du réseau (2 par départements)

Les températures relevées sur ce mois de septembre sont proches des normales saisonnières à plus ou moins 0,5°C. Les températures maximales ont été élevées sur certaines journées (les 1, 2, 8, 11, 17, 27 du mois). Ainsi nous avons pu relever 28,2°C le 1 à Naizin (56), 28,6°C le 2 à Guiclan (29), 28,8°C le 17 à Bédée (35) et 27,3°C le 27 à Plestan (22). La dernière décade a été plus fraîche que les trois premières, avec des températures minimales faibles, 1,8°C le 25 à Plestan (22), 2,1°C le 26 à Cléguerec (56), 1,6°C le 30 à Saint Coulomb (35). Côté précipitations, elles sont déficitaires de 15 à 50 mm suivant les postes (Paimpol 17 mm contre 32 mm pour la normale, Plestan 16,6 mm contre 63,3 mm pour la normale). La journée du 20 aura été la plus arrosée. Ce mois de septembre aura été très sec et conforme aux normales saisonnières au niveau des températures.

Cultures Ornementales

► Ravageurs

● Thrips

Fréquence	↓		
Intensité		↓	

La pression thrips est plus faible que le mois dernier. On observe tout de même quelques petits foyers en production (29 et 22) sous abris créant dans peu de cas, des premiers dégâts. Les principaux végétaux concernés sont: Chrysanthème, cestrum, grévilléa, diosma, rosier.

Les prévisions météorologiques nous annoncent pour la semaine prochaine, des températures encore estivales en journée et des températures plus douces que celles que nous avons subi ces derniers jours durant les nuits, le risque de voir se développer des foyers est présent.

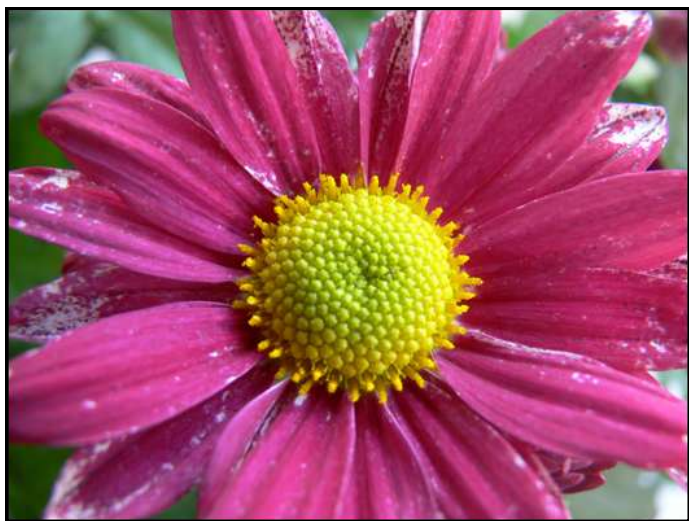
Méthodes de lutte:

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 thrips sur fleur de chrysanthème
(Photo: www.omafra.gos.on.ca)

● Acariens

Fréquence		↓	
Intensité	↓		

L'activité des acariens est encore en légère baisse sur ces quinze derniers jours. La fréquence d'observation de ceux-ci est moindre mais quelques foyers sont toujours actifs engendrant dans certains cas de premiers symptômes (décoloration du feuillage). Les principaux végétaux concernés sont: choysya, hortensia, pittospore, cordyline, ceanothe, glaïeul, cornouiller, grévilléa, nandina, genêt, bambou, laurier tin.

Les prévisions météorologiques nous annoncent un temps chaud en journée (22 à 25°C dans l'Est de la région) et des températures nocturnes douces, 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 est toujours présent sur pieris en jardins amateurs et espaces végétalisés créant, suivant l'intensité des attaques, des dégâts importants (nombreuses piqûres d'alimentation et chutes de feuilles).

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.

● Pucerons

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Peu de foyers de pucerons sont notés sur ces quinze derniers jours. On retrouve quelques rares foyers en production sous abris n'entraînant pas de dégâts importants. Une attaque bien marquée est notée dans un jardin amateur dans le Nord Finistère sur rosier engendrant des déformations de feuillage (une trentaine de plantes atteintes). Les végétaux concernés sont: Rosier, azalée, photinia, saule crevette, pittosporé, genêt.

● Pyrale du buis

Fréquence		↓	
Intensité			↓

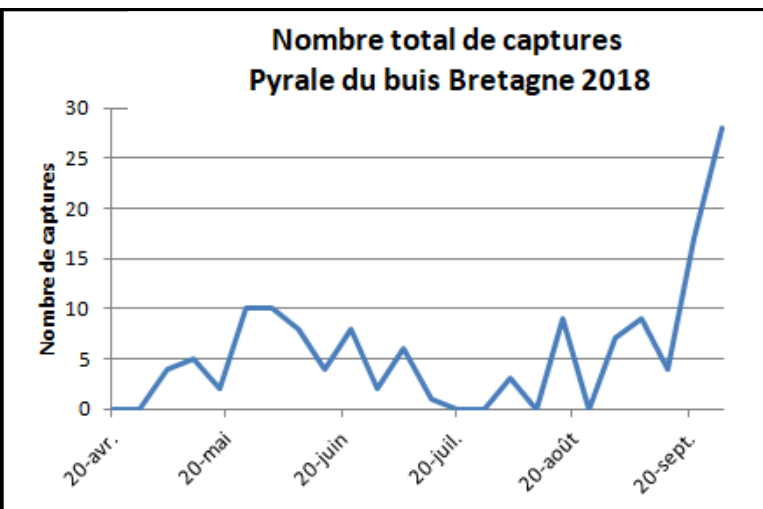
Quelques chenilles sont observées dans la région Vannetaise et sur Saint Malo, créant des défoliations localisées. Les chenilles que nous allons observer dans les jours à venir sont celles de la dernière génération de l'année. Elles vont passer l'hiver sous forme de cocon et dès que les températures seront clémentes au printemps 2019, vont reprendre leur activité de défoliatrice.

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).

Les captures restent très irrégulières suivant les sites. Aucun papillon n'a été piégé à Plougastel Daoulas, Paimpol et Plougoulm depuis le début du suivi. Un nombre de papillon important a été piégé les deux dernières semaines à Muzillac, 14 en semaine 39 et 26 en semaine 40.



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

Nymphe de pyrale du buis à différents stades d'avancement
(Photo: www.insecte-net.fr)



Tordeuse de l'œillet

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

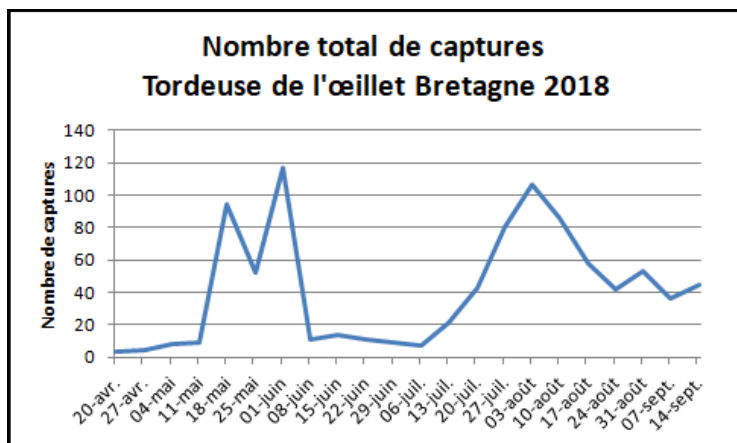
La pression chenilles de tordeuse de l'œillet est faible en ce moment, de rares chenilles sont localisées en production sous abris dans le Finistère sur nandina, ligustrum, genêt créant de faibles défoliations localisées.

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)

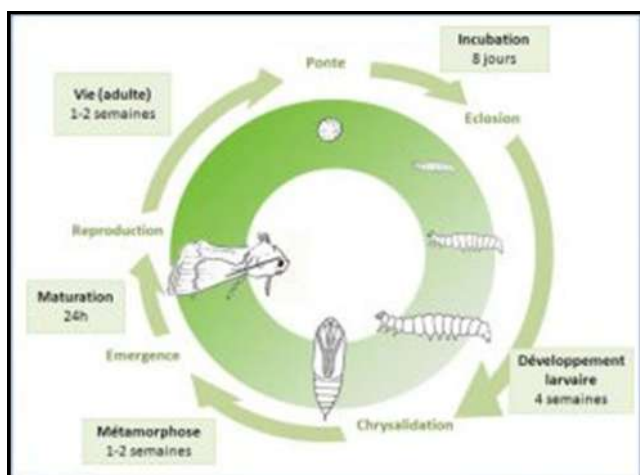
Après le pic de vol enregistré en août, depuis, les captures sont régulières:



Duponchelia fovealis

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Un cas est relevé sous abris dans une pépinière du Finistère sur helichrysum engendrant de faibles dégâts.



Cycle de vie de la chenille de Duponchelia fovealis (Figure: INRA)

Psylles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

La présence de psylle est faible sur cette dernière quinzaine. Seule deux cas sont relevés sur acacia et eleagnus dans deux structures du Finistère sous abris sans conséquences pour les plantes.

Cicadelles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Deux foyers de cicadelles sont notés dans le réseau sur romarin sous abris, dans le Finistère et les Côtes d'Armor, sans créer de symptômes.

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 sans conséquences irrémédiables pour les cultures. Des cochenilles farineuses sont observées sur choysya et camélia en jardins amateurs dans le Morbihan. Les principaux végétaux concernés sont: Camélia, choysya, rhododendron, pittospore, gardenia, michelia, bambou, fremontodendron, phormium.



Cochenille à bouclier sur citrus (Photo: fredon Bretagne)

► Auxiliaires

Les auxiliaires sont moyennement actifs, on retrouve des pucerons parasités par des micro hyménoptères et on observe des syrphes adultes.

Exemple de parasitisme sur chenille de piéride du chou par un micro hyménoptère l'Apanteles glomeratus (Photo: www.insectes-net.fr)



► Maladies

● Oïdium

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Cette maladie est observée assez régulièrement en production et en jardins amateurs. Le végétal le plus concerné est l'hortensia. Dans certains cas le feuillage peut être déformé, suite aux nombreuses taches foliaires. Les principaux végétaux concernés sont: Hortensia, photinia, rosier, lonicera, spirée.

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 faible, seuls quelques cas sont répertoriés en production sur choïsa et pittospore, affaiblissant les plantes.

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 en production, sur **hébédans le Finistère et les Côtes d'Armor (abris) et sur laurier palme** dans le Finistère (extérieur). Les symptômes se traduisent par des taches foliaires peu développées.

● Septoriose

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Un cas est relevé en production sur hébédans le Finistère sous abris sans conséquences pour les plantes.

● Marssonina

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Cette maladie est notée dans plusieurs jardins amateurs sur rosier. Elle est présente sur du feuillage ancien et reste stable.

● Rouille blanche

Fréquence	Yellow	Orange	Red
Intensité	Yellow	Orange	Red

Deux pépinières du réseau sont concernées par cette maladie sur chrysanthème dans le Morbihan et le Finistère sous abris. Les premiers dégâts sont observés et se traduisent par des dégradations de feuillage.

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.