

Bulletin de Santé du Végétal

Cultures Ornementales



BSV Bretagne

En bref:

N° 4 du 03 juin 2022

Sommaire

● RAVAGEURS :

- Pucerons: Activité importante, mieux maîtrisée par les auxiliaires
- Pyrale du buis: Début du premier vol
- Otorhynque: Adultes actifs

● AUXILIAIRES:

- Très bonne activité

● MALADIES :

- Oïdium: Stabilisation de la maladie

RAVAGEURS

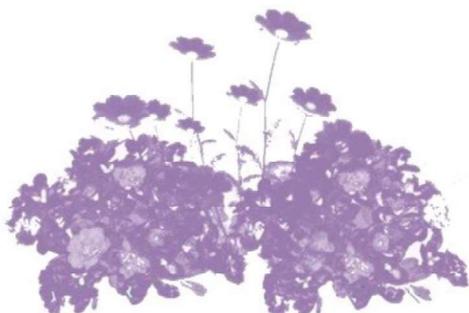
Cochenilles	P2
Acariens	
Pucerons	
Thrips	
Aleurodes	
Psylles	P3
Otorhynque	
Cicadelles	
Tigre du pieris	
Pyrale du buis	
Tordeuse de l'oeillet	

AUXILIAIRES

MALADIES	P4
Oïdium	
Rouille	
Phytophthora sp	



*Nymphes de pyrale du buis
(Photo: Fredon Bretagne)*



● Ravageurs

● Cochenilles

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

La pression cochenilles a légèrement augmenté courant du mois de mai. Les foyers sont relevés principalement sous abris sans engendrer de dégâts importants. Les cultures concernées sont: Camélia, pseudowintera, nerium, trachelospermum, cordyline, metrosideros, fusain, phormium, magnolia, fascicularia, viburnum caduc.

● Acariens

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

L'activité des acariens est en recrudescence en ce moment. Le nombre de foyers observés augmente mais l'impact sur les végétaux est pour le moment faible. Les cultures concernées sont: Rhododendron, choysya, hortensia, crinodendron, aucuba, skimmia, daphnée, céanothe, romneya, genista, dipladenia, cordyline, fatsia, abelia.

Quelques attaques de phytophtes sont relevées sur camélia et agapanthe sous abris, et sur bambou sous abris et en extérieur. Les premiers symptômes sont notés sur agapanthe se traduisant par des déformations de feuillage.

● Pucerons

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

Les pucerons sont très présents sous abris plus rarement en extérieur. La quasi-totalité des structures visitées sont concernées. Le végétal le plus touché est le camélia. Les dégâts restent faibles à moyens (de rares cas relevés avec des affaiblissements de plantes) notamment grâce à l'activité accrue des auxiliaires (coccinelles, syrphes). Les cultures concernées sont: Camélia, rhododendron, choysya, pittosporum, azalée, photinia, laurier tin, nandina, forsythia, bambou, arbutus, hébé, parahébé, rosier, fusain, trachelospermum, chêne vert, pommier, bougainvilliers, eucalyptus, solanum, nandina, diosma, acacia, colocasia, pieris, sempervivum, physiocarpus, armeria, coreopsis.



Comment différencier les différentes cochenilles ?



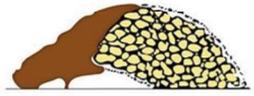
Cochenille à bouclier
(famille Diaspines)



Cochenille farineuse
(famille Pseudococcines)



Cochenille à carapace
(famille Lécánines)



Cochenille australienne
(famille Monophlebédés)

(Dessin: Bioplanet)

● Thrips

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

Ces ravageurs sont peu actifs en ce moment. On retrouve quelques petits foyers hortensia, boronia, cerisier et clianthus sans conséquences pour les plantes.

Méthode de lutte

→ Préventive

- Piège bleu englué afin de détecter les périodes de vol.
- Filet insect-proof sous serre.
- Rotation des cultures.
- Elimination des adventices

→ Curative

◇ Lutte mécanique: Le binage permet de perturber la nymphose des thrips.

◇ Lutte biologique: Principaux auxiliaires commercialisés:

- Acariens prédateurs (*Macrocheles robustulus*, *Amblyseius swirskii*, *Amblyseius degeneran*, *Amblyseius cucumeris*)
- Insectes prédateurs (*Orius insidiosus*, *Orius laevigatus*)
- Nématodes (*Sternernema feltiae*)
- Champignon (*Verticillium lecanii*)

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

● Aleurodes

Quelques adultes sont notés sur sauge dans une pépinière du Finistère sans engendrer de dégâts.

Pucerons lanigères

(Photo: Hervé Le Sann)

● Psylles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Un foyer de psylles est noté en production sous abris sur eucalyptus créant des piqûres d'alimentation sans grand danger pour la culture.

● Otiorynque

Fréquence		↓	
Intensité		↓	

Les adultes d'otiorynque sont actifs en ce moment. Le risque d'en voir émerger dans les jours à venir est présent. Des dégâts faibles à moyens sont localisés sur différents végétaux se traduisant par des poinçonnements en bordure de feuilles. Ces dégâts restent d'ordre esthétique. Les végétaux concernés sont: Camélia, rhododendron, hortensia, pittospore, pernettya, fusain, prunus, ilex crenata, photinia.

La présence de ce ravageur peut être limitée par différentes mesures:

Préventive:

- lors de vos achats, vérifier l'absence de larves dans le substrat des plantes en pot ainsi que la présence éventuelle de morsures au niveau de la marge des limbes foliaires.
- Dans les aménagements de végétaux, éviter de planter uniquement des plantes sensibles (lilas, troènes...)
- La sensibilité des plantes aux otiorynques est variable en fonction des espèces et des variétés

Biologique:

- utilisation de nématodes entomopathogènes (*Steinernema carpocapsae*, *S.feltiae* et *Heterorhabditis bacteriophora*) ou de champignon entomopathogènes (*Metarhizium anisopliae*)

Pour une efficacité maximale de ces auxiliaires, une température du sol de 13° C est requise ainsi qu'une humidité relativement importante car ils sont très sensibles à la dessiccation. L'idéal pour une meilleure efficacité est d'intervenir vers la fin de l'été, fin août, début septembre.

Mécanique:

- Piégeage massif des adultes sur le tronc à l'aide d'un anneau de glue (au mois de mai). Ce système est efficace si le tronc représente l'unique passage permettant à l'insecte de rejoindre les parties aériennes
- Le binage du sol en pleine terre, en été, et au début de l'automne, permet de tuer directement les larves ou de les exposer à leurs prédateurs naturels (oiseaux, hérissons...)

● Pyrale du buis

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Peu de chenilles sont observées en ce moment. Nous avons noté beaucoup de nymphes ces dernières semaines, les premiers papillons ont commencé à voler mais aucun n'a été capturé pour le moment dans notre réseau de piégeage (Vannes, Auray, Josselin, Plougoum, Plougastel Daoulas).

● Cicadelles

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Des foyers de cicadelles sont localisés en production sous abris sans conséquences pour les plantes. Les végétaux concernés sont: Sauge, lavatère, romarin, phlomis, caryopteris, rudbeckia.

● Tigre du pieris

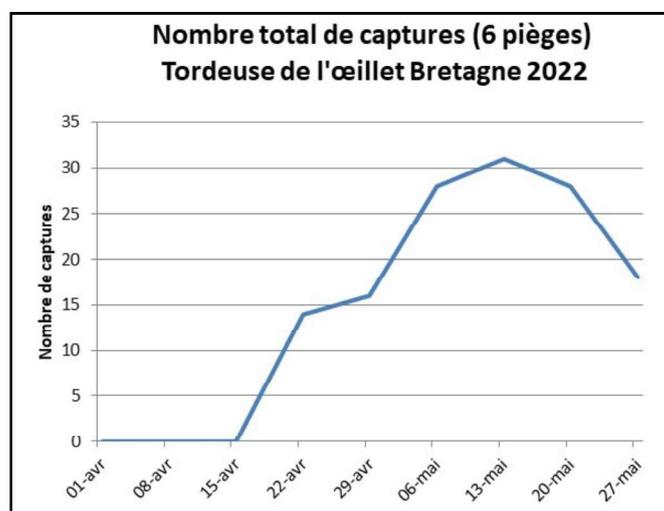
Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Quelques cas sont notés sur pieris sous abris dans le Finistère sans conséquences pour les culture.

● Tordeuse de l'œillet

Fréquence	↓		
Intensité	↓		

Des attaques de chenilles de tordeuse de l'œillet sont notées sur différents végétaux sous abris. Dans la plupart des cas, les défoliations restent faibles. Ces attaques font suite au pic de vol remarqué grâce à notre réseau de piégeage d'adultes (Cf graphique ci-dessous). Le pic de vol a eu lieu mi avril. Les végétaux concernés sont: Pittospore, laurier tin, seneçon, ligustrum, magnolia, fusain.



● Auxiliaires

L'activité des auxiliaires est très bonne notamment cette dernière semaine. On observe en nombre important des larves et adultes de coccinelles et de syrphes, et en nombre plus restreint des ichneumons, des punaises anthocorides et des pucerons parasités par des micro hyménoptères.

● Maladies

● Oïdium

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

Cette maladie s'est stabilisée en extérieur et sous abris. Elle reste présente mais à faible intensité sur pommier, poirier, robinier, aubépine, berberis, abricotier, edgworthia, verveine, aquilegia, spirée, eucalyptus, romarin.

Afin de limiter le développement de cette maladie:

- *Éviter 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.*

● Rouille

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

Un cas de rouille à faible intensité est relevé anisodonteas sous abris dans le Finistère sans engendrer de dégâts importants.



*Pucerons momifiés, parasités par des micro hyménoptères
(Photo: FREDON Bretagne)*

*Larves de syrphes sur foyer de pucerons
(Photo: FREDON Bretagne)*



● Phytophthora sp

Fréquence	↓	↓	↓
Intensité	↓	↓	↓

Ce champignon est observé sur choysya, prostanthera, olearia en production sous abris et extérieur, sans conséquences pour les plantes.

Il est très important de retirer toutes plantes atteintes le plus tôt possible afin de limiter la propagation du champignon.

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants : Pépiniéristes, Hervé LE SANN (Technicien indépendant), CATE, ASTREDHOR, FREDON Bretagne.

Directeur de Publication
Chambre d'Agriculture France
12, Avenue du Général Borgnis Desbordes
56009 VANNES Cedex | 02 97 46 22 41
Contact : Lise LOLLIVIER | Animatrice Inter-filières

Rédigé par
FREDON Bretagne
5, Rue A. de St Exupéry
35235 THORIGNE-FOUILLARD
Contact : Julien KERVELLA | Animatrice Cultures Ornementales | 02 23 21 18 18

Comité de relecture
CATE
Hervé LE SANN (Technicien Indépendant)
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 d'Agriculture de Bretagne 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.