

Sommaire

Climatologie	P2
Pucerons	
Otiorhynque	P3
Cochenilles	
Acariens	P4
Thrips	
Tordeuse de l'œillet	P5
Pyrale du buis	P6
Tigre du pieris	P7
Charançon rouge	
Oïdium	
Pourriture brune des racines et du collet	P8
Botrytis	
Phytophthora ramorum	
Auxiliaires	P9

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL BILAN 2024

Une matrice de priorisation a été mise en place en 2023, celle-ci ajuste le champ d'action des BSV. Elle distingue les couples cultures/organismes nuisibles à forts enjeux de réduction des traitements phytosanitaires de ceux présentant d'autres objectifs (exportation, santé par exemple).

Le Conseil Régional d'Orientation de la Politique Sanitaire Animale et Végétale (CROPSAV) s'appuie sur la matrice de priorisation régionale et la liste nationale définie pour retenir les couples bioagresseurs/cultures qui font l'objet d'un suivi et de l'édition d'un BSV 2.0

La liste Écophyto est qualifiée de prioritaire dans le cadre du BSV 2.0 (Liste ci-contre).

Les observations se portent donc essentiellement sur ces couples mais en cas de faits importants concernant d'autres végétaux, ravageurs ou maladies, il est possible que les bulletins traitent de ceux-ci.

En 2024, à chaque rédaction de bulletin, 45 pépinières en moyenne ont été visitées.

Cultures	Bioagresseurs
Azalée	Pucerons
Azalée	Otiorhynque
Buis	Pyrale du buis
Camélia	Mort subite du chêne <i>Phytophthora Ramorum</i>
Camélia	Tordeuse
Camélia	Pucerons
Camélia	Otiorhynque
Camélia	Cochenilles
Choisya	Acariens
Choisya	Pourriture brune des racines et du collet <i>Phytophthora sp</i>
Choisya	Chenilles défoliatrices
Choisya	cochenilles
Choisya	Pucerons
Chrysanthème	Rouille blanche
Chrysanthème	Thrips
Chrysanthème	Pucerons
Cyclamen	Fusariose
Hortensia	Botrytis
Hortensia	Thrips <i>Cetosus</i>
Hortensia	Acariens
Hortensia	<i>Xylella fastidiosa</i>
Hortensia	Oïdium
Pieris	Tigre
Pieris	Pourriture brune des racines et du collet <i>Phytophthora sp</i>
Rhododendron	Pourriture brune des racines et du collet <i>Phytophthora sp</i>
Rhododendron	Mort subite du chêne <i>Phytophthora Ramorum</i>
Rhododendron	Pucerons
Viorne	Thrips des arbustes d'ornement
Viorne	Puceron noir de la fève <i>Aphis fabae</i>



Données météo, du 1er janvier au 31 décembre 2024, Source MétéoData.
Normales de saison (1991-2020). Source MétéoFrance.

Stations météorologiques		Températures moyennes en °C en 2024 (Moyennes 1991 -2020)	Précipitations cumul en mm en 2024 (Moyennes 1991-2020)	Ville des normales
Ile et Vilaine	Rennes	12,78 (12,4)	636 (691)	Rennes
	Miniac-Morvan	12,78 (11,9)	870 (752)	Saint Malo
	Guipry-Messac	12,99 (12,4)	784 (691)	Rennes
Finistère	Brest	12,16 (11,7)	1390 (1229)	Brest
	Saint Pol de Léon	12,64 (11,7)	945 (1229)	Brest
	Quimper	12,56 (12,1)	1202 (1214)	Quimper
Morbihan	Saint Avé	12,97 (12,2)	891 (943)	Lorient
	Pontivy	12,92 (12,2)	928 (943)	Lorient
	Ploërmel	13,19 (12,2)	764 (943)	Lorient
Côtes d'Armor	Saint Brieuc	12,15 (11,4)	647 (757)	Saint Brieuc
	Pleumeur Gautier	12,48 (12,5)	728 (760)	Ile de Bréhat
	Saint-Glen	11,97 (11,4)	959,8 (757)	Saint Brieuc

L'année 2024 a été une année assez proche des normales saisonnières dans l'ensemble. L'Ouest de la région a été plus arrosé avec certains postes en excédent. C'est côté ensoleillement où nous avons été en déficit avec une première partie d'année très nuageuse et un mois de novembre très terne avec des brouillards fréquents notamment sur l'Est de la région.

Colonie de pucerons
Verts sur Aeonium
(Source: FREDON
Bretagne)



Pucerons

Dès le début des observations en avril les pucerons étaient déjà présents sous abris. Leur activité n'a fait que progresser de cette période jusqu'au mois de juillet. On retrouvait une multitude de foyers sous abris et en extérieur, souvent peu développés sur de nombreux végétaux. Les dégâts engendrés sont restés faibles à modérés sauf pour des cas isolés où ils étaient plus marqués. La pression a ensuite diminuée en août pour repartir à la hausse en septembre et octobre sans causer de dégâts importants.

Les principaux végétaux concernés sont: hortensia, azalée, choisia, camélia, rhododendron, viorne, citrus, vanillier de Cayenne, hibiscus, groseiller, ciste, rosier et acer, pieris, cerisier, pommier, chitalpa, poivrier, chêne vert, eriobotrya, citrus, nénuphar, merisier, groseillier, loropétalum, photinia, leucadendron, laurier tin, dattier, pittosporum, laurier rose, absinthe, agapanthe, aralia, azalée mollis, noisetier, ribes, houblon, agrumes, seringat, dipladenia, sarcococca bambou, ceiba, polyspora, aeonium, poirier, coreopsis, punica, hellébore, lupin, fusain, chrysanthème, arbutus, lagertroemia, tibouchina, diosma, gardenia, fougères, jasmin, hémérocalle, sauge, orchidée, spirée, perovskia, orme, lagerstroemia.

Otiorhynque

Dégâts d'otiorhynque sur
feuilles de rhododendron

Ce ravageur a été noté d'avril à octobre sous abris et en extérieur. Quelques dégâts de larves sont relevés début avril sous abris. Les premiers adultes ont été localisés la première quinzaine d'avril (soit un mois plus tôt qu'en 2023) également sous abris. L'activité des adultes est restée faible jusqu'au mois de juin où l'on note une augmentation de la population sous abris et en extérieur pouvant créer des dégâts de défoliations importants sur certaines plantes. Par la suite la pression n'a fait que régresser mais certains cas isolés pouvaient présenter des niveaux de défoliations assez élevées. Les végétaux concernés étaient: camélia, hortensia, azalée, viorne, photinia, fusain, chêne vert, lonicera, olivier, osmanthus, choisia, filaria, ligustrum, laurier du Portugal, laurier rose.



Un adulte d'otiorhynque
(Source: Jardinier
autrement)

Cochenilles

La pression cochenilles a été faible sur la quasi-totalité de l'année surtout en extérieur. A certaines périodes, la fréquence d'observations a légèrement augmenté sous abris, fin juin et fin août pouvant, dans certains cas isolés, engendrer des dégâts plus ou moins importants. L'activité a augmenté significativement en octobre et novembre sous abris sur différents végétaux pouvant créer des dégâts bien marqués. Les cochenilles les plus présentes étaient les farineuses et à bouclier, mais nous avons également observé des cochenilles à carapace et australiennes.

A noter une attaque de *Matsucossus feytaudi* sur pin maritime (plants importés d'Italie), cochenille rarement observée en Bretagne.

Les végétaux concernés sont: Camélia, choisia, rhododendron, viorne, hortensia, pin maritime, phormium, aucuba, trachelospermum, citronnier, laurier rose, clématite, olivier, pittospore, hébé, hibiscus, photinia, astelia, gardenia, fusain, frangipanier, ficus, aralia, amorphia, aeonium, bambou, ilex, heimia, marcetella, skimmia, caféier, acacia, broussonetia, mandarinier.



Une cochenille australienne
(Source: Fredon Bretagne)

Une femelle de *Matsucossus
feytaudi*
(Source: H.Jactel INRA)





Acariens

Acariens Tétranyques tisserands
Tetranychus urticae
(source FREDON Bretagne)

L'activité de ces ravageurs a été faible d'avril à juin. Durant la deuxième quinzaine de juin la fréquence d'observations a augmenté progressivement sous serres et en extérieur, jusqu'en août où l'on pouvait noter des attaques plus sévères engendrant quelques décolorations de feuillage notamment sur choisya (végétal le plus concerné). Dans la plupart des cas, les foyers étaient peu développés. Par la suite, ces ravageurs sont restés présents essentiellement sous abris sous forme de petits foyers sans conséquences pour les plantes.

Les végétaux concernés sont: choisya, hortensia, azalée, pieris, ilex crénata, passiflore, solanum, fusain, grévillée, céanothe, leycasteria, gardenia, fatsia, phormium, daphné, hibiscus, cornus, michelia, edgworthia, forthythia, viburnum, bananier, skimmia, leonotis, boronia, primevère, géranium, laurier rose, vigne.



Une larve de cécidomyie dévorant un
acarien
(source FREDON Bretagne)



Thrips

La pression a été faible en début de campagne d'avril à juin avec seulement quelques cas de *Thrips setosus* sur hortensia entraînant rarement des premiers dégâts sous serres. En juillet, de rares cas sont notés sur hortensia, azalée, choisya, chrysanthème, leptospermum sous abris, seule la présence des insectes était notée. L'activité a légèrement augmenté en août et septembre sous abris n'engendrant que rarement de faible dégâts sur chrysanthème, choisya, viorne, azalée, hortensia, photinia, rhododendron, leptospermum, boronia, fusain, lonicera, hardenbergia, leonotis, euphorbe, myrthe, laurier tin, pensée, camélia, rosier.



Foyer de larves et adultes de thrips
(source FREDON Bretagne)



Tordeuse de l'oeillet

Chenille de tordeuse de l'oeillet
(source: Chamont.S INRA)



On retrouve ce lépidoptère à partir du mois d'avril sous abris à faible densité jusqu'à la deuxième quinzaine de mai ou l'on observe une pression plus marquée, qui durera jusqu'à mi juin, sous abris et en extérieur engendrant des défoliations localisées sur une multitude de végétaux. Par la suite l'activité de ce lépidoptère est restée faible jusqu'à fin octobre / début novembre ou l'on remarque un regain de pression sous abris et en extérieur sans conséquences irrémédiables pour les plantes.

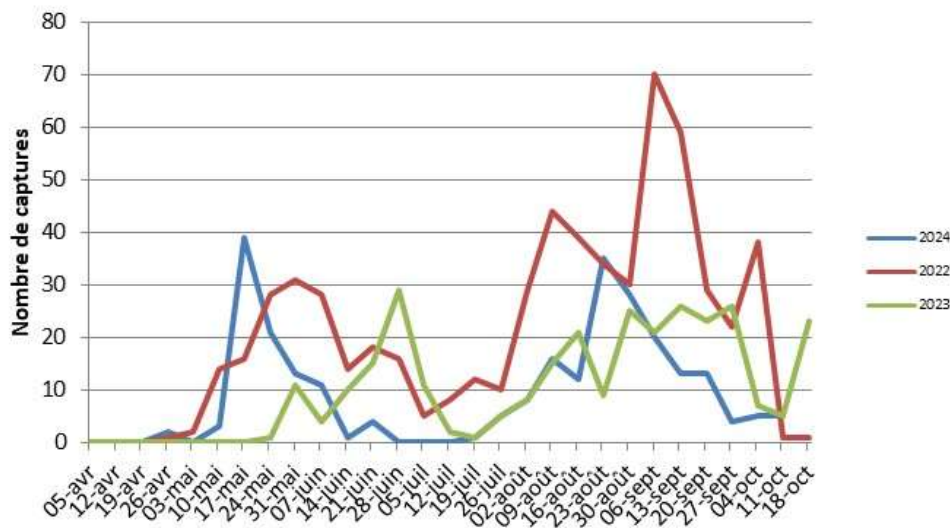
Les végétaux concernés étaient: choisya, cerisier, griséline, pieris, fusain prunus, arbutus, camélia, feijoa, chrysanthème, photinia, poirier, pommier, viburnum, saule, lilas.

• Réseau de piégeage

Un réseau de piégeage de la tordeuse de l'oeillet a été mis en place sur cinq communes (10 pièges), Plougastel-Daoulas (29), Plougoulm (29), Auray (56), Plumaugat et Trémeloir (22).

Les premiers papillons ont été piégés à partir de fin avril. Un premier vol a eu lieu de fin avril à mi juin. Le second vol a débuté mi juillet et ne s'est pas réellement terminé jusqu'à la fin des suivis. Le nombre de papillons capturés est faible, ceci peut s'expliquer par le temps que nous avons subi en 2024, non propice au développement de ce ravageur. La corrélation entre le premier vol et les attaques relevées sur le terrain a bien été établie compte tenu de la pression subie en juin sur les différents végétaux. Le deuxième vol, malgré un nombre de captures assez élevé et une durée relativement longue, n'a pas eu de conséquence importante pour les plantes.

**Nombre total de captures
Tordeuse de l'oeillet Bretagne**



Plaque engluée de piège delta remplie
de papillons de tordeuse de l'oeillet,
attirés par une phéromone
(Photo: FREDON Bretagne)

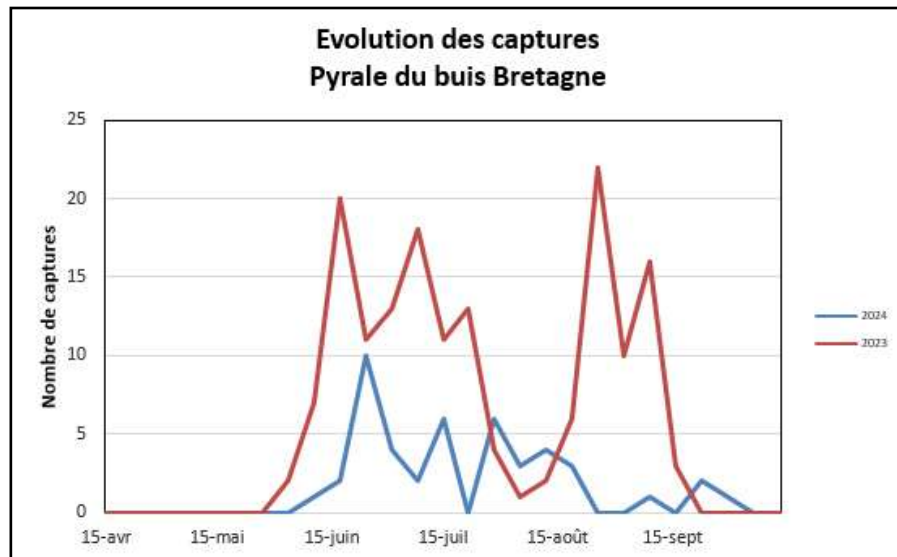




Pyrale du buis

En 2024 comme en 2023, les chenilles hivernantes de pyrale ont repris leur activité début mars avec des foyers découverts à Etables sur Mer (22) et Josselin (56). Les attaques ont été rapides et importantes jusqu'à la fin du mois de mai défoliant la totalité des buis non protégés.

Un réseau de piégeage a été mis en place sur 8 sites, Pleurtuit, Rennes, Plérin, Plougoulm, Plougastel Daoulas, Auray, Vannes et Josselin.



Les captures ont été beaucoup moins nombreuses qu'en 2023 malgré un site de piégeage supplémentaire. Le premier vol a débuté début juin et s'est terminé mi juillet. Le deuxième s'est étendu de début août à fin septembre.

Hibernarium de chenille de pyrale
du buis
(source: FREDON Bretagne)

Les chenilles de la première génération 2024 ont été observées durant la première quinzaine de juillet engendrant des défoliations importantes et restant actives jusqu'au mois d'août. Celles de la deuxième génération ont émergé fin août, début septembre et sont restées actives jusqu'à la fin septembre pour s'abriter dans leurs cocons d'hiver dès le début du mois d'octobre. Cette deuxième génération de chenilles n'a pas créé autant de dégâts que la première.

2024 aura été une année avec une pression pyrale moins importante que les années précédentes. Le temps humide que nous avons subi au printemps et en été n'a pas favorisé le développement de ce ravageur mais a favorisé le parasitisme notamment des champignons entomopathogènes. L'arrêt d'activité entre les deux générations aura été très court voir inexistant à certains endroits.

Une nymphe de pyrale du buis
(source: FREDON Bretagne)





Tigre du pieris

Les premiers tigres du pieris ont été observés fin mai / début juin sur pieris sous abris dans une pépinière de l'Ille et Vilaine créant des décolorations de feuillage importantes. La fréquence d'observation a augmenté en juin mais dans la plupart des cas les foyers observés étaient peu développés. Par la suite, la pression ressentie a été faible jusqu'à début octobre où l'on note une activité croissante se traduisant par des dégâts pouvant être importants sur certains lots sous abris et en extérieur sur pieris, rhododendron azalée et azalée mollis. Après cet épisode, la pression a de nouveau baissé.

Adulte de tigre du pieris
(source: Le lien horticole)



Charançon rouge du palmier

Ce parasite a été détecté en 2024 dans une pépinière de L'Ille et Vilaine engendrant des dégâts sur *Phoenix canariensis*. La lutte contre *Rhyncophorus ferrugineus* est obligatoire de façon permanente sur le territoire métropolitain (arrêté national du 25 juin 2019). La présence ou toute suspicion du ravageur doit impérativement être signalée à la DRAAF/SRAL ou à la FREDON Bretagne.



Un charançon rouge adulte
(source FREDON Bretagne)

Oïdium

La présence de cette maladie a été relevée à partir du mois d'avril sur hortensia et rhododendron sous abris. La maladie est restée d'une intensité et fréquence faibles sous serres et en extérieur, jusqu'au mois de septembre où l'on note un nombre plus important de cas engendrant parfois des dégradations de feuillage. Cette période a duré environ un mois. Par la suite, la pression a fortement diminué. Les végétaux concernés étaient: hortensia, azalée mollis, rhododendron, laurier du Portugal, rosier, fothergilla, goji, houblon, lagerstroemia, amélanchier, sauge, érable, spirée, prunelier, pommier, berberis, charme, penstémon, hébé, chêne vert, berberis.



Oïdium sur berberis
(source FREDON Bretagne)



Pourriture brune des racines et du collet

Cette maladie a été notée tout au long de la campagne d'observation d'avril à novembre. La pression est restée faible avec quelques cas observés sporadiquement principalement sous abris, plus rarement en extérieur engendrant parfois des dépérissements de plantes. Les végétaux concernés sont: Choisyas, rhododendron, viorne, daphné, azalée.

Dessèchement d'un plant de
rhododendron suite à une attaque
de
Phytophthora cinnamomi
(source FREDON Bretagne)



Botrytis

Ce champignon a été observé en avril et mai sous abris sur hortensia et pieris créant des dégâts insignifiants. La pression aura été faible en 2024.

Phytophthora ramorum

Un cas de *Phytophthora ramorum* a été détecté en novembre dans une pépinière du Finistère entraînant la destruction des plants. Ce champignon est un organisme de quarantaine soumis à éradication en cas de détection.

Phytophthora ramorum sur
rhododendron
(source FREDON Bretagne)





Auxiliaires

L'activité des auxiliaires a été faible en début de saison et a augmenté courant mai pour arriver à une présence soutenue en juin, juillet, août et septembre. Les auxiliaires les plus observés étaient les syrphes et les coccinelles mais nous avons aussi pu noter des punaises anthocorides, des insectes parasités par des micro hyménotères et des champignons entomophtorales, des ichneumons, des chrysopes, des forficules et des larves de cécidomyies.



Larve de syrphe sur foyer de pucerons



Cochenille parasitée par un micro hyménotère
(source FREDON Bretagne)



Cochenille parasitée par un micro hyménotère
(source FREDON Bretagne)



Larves de cécidomyie sur foyer d'aleurodes
(Photo: FREDON Bretagne)

Vous pouvez retrouver l'ensemble des BSV Cultures Ornementales sur les sites internet suivants :

Le site de Fredon Bretagne :
<https://fredon.fr/bretagne/publications/bsv>

Le site de la Chambre d'Agriculture de Bretagne :
<https://bretagne.chambres-agriculture.fr/>

Le site de la DRAAF Bretagne :
<https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr>

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

Direction de Publication
Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne
ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES
Contact : Claire Ricono
Animatrice inter-filières - Tél : 02 97 46 22 41

Rédigé par :
FREDON Bretagne
5, Rue A. de St Exupéry
35235 THORIGNE FOUILLARD
Contact : Julien KERVILLA
Animateur Cultures ornementales - Tél : 02 23 21 18 18

Comité de Relecture :
CATE, Hervé LE SANN (Technicien indépendant), Chambres d'Agriculture de Bretagne, DRAAF-SRAL

Pour recevoir gratuitement les BSV :

Inscrivez-vous sur le site de la chambre d'agriculture de Bretagne :
[Formulaire pour envoi par mail](#)

Ou contactez par mail l'animateur Grandes Cultures :
Mail : julien.kervilla@fredon-bretagne.com

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.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, de l'environnement et de la santé, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.