

## BILAN CAMPAGNE 2021



Larves de tenthrède  
du sceau de Salomon  
(Photo: Yannick  
Derrien)

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

## Sommaire

En Résumé	<b>P2</b>
Cultures ornementales	<b>P5</b>
RAVAGEURS	
Tigre du pieris	
Tigre de la vipérine	
Punaïse Lygus	
Otiorhynque	
Thrips	
Mineuse de la patate douce	
Cochenilles	<b>P6</b>
Acariens	
Chenilles défoliatrices	
Cicadelles	<b>P8</b>
Aleurodes	
Psylles	
Tenthrède du sceau de Salomon	
Pucerons	
Cécidomyie de l'agapanthe	
Processionnaire du pin	<b>P9</b>
Processionnaire du chêne	
Frelon asiatique	
AUXILIAIRES	
<b>P10</b>	
MALADIES	
<b>P11</b>	
Phytophthora sp	
Oïdium	
Rouilles	
Botrytis	
Hétérosporiose	
Mildiou	
Septoriose	
Thielaviopsis basicola	
Marssonina	



• **En résumé: ce qu'il faut retenir**

### Les ravageurs

Ravageurs	Fréquence	Intensité	Principales cultures concernées	Pression / 2020
Acariens	Moyenne à forte	Faible	Abelia, acorus, agapanthe, anisodonte, azalée, bambou, buddleia, callicarpa, camélia, céanothe, chèvrefeuille, choisya, chrysanthème, clématite, colocasia, convolvulus, cordyline, cornus, cotonéaster, crinodendron, cyclamen, daphnée, dipladenia, edgworthia, embothrium, escallonia, euphorbe, fatsia, forsythia, framboisier, fuchsia, fusain, gardénia, gaura, genêt, hibiscus, hortensia, laurier tin, lavatère, lonicera, magnolia, michelia, musa, nandina, nerium, pachysandra, pêcher, phormium, physiocarpus, pachysandra, pieris, pittospore tobira, prunier, reinwardtia, rosier, setaria, shyzostylis, skimmia, sorbaria, trachelospermum, viburnum caduque, viburnum plicatum, weigelia	↘
Acariens Phytotes	Faible	Faible	Agapanthe, bambou, camélia	→
Aleurodes	Faible	Faible	Azalée, mélianthus, pittospore	↘
Chenilles défoliatrices ( <i>Tortricidae, Geometridae</i> )	Forte au printemps	Forte	Cerisier, charme, chêne, noisetier, pommier, rosier	→
Cicadelles	Moyenne	Faible	Anisodonte, cordyline, lavande, lavatère, perovskia, phlomis, romarin, sauge	↘
Cochenilles	Faible à moyenne	Faible à moyenne	Acacia, agapanthe, albizzia, bambou, camélia, choisya, citronnier, clématite, cordyline, euphorbe, escallonia, fusain, gardenia, genêt, hortensia, ilex, kalmia, laurier, magnolia, michelia, myrsine, ophiopogon, oranger, phormium, pieris, pittospore, pseudowintera, rhododendron, sambucus, sarcoocca, skimmia	↘
<i>Dictyla indigena</i>	Faible	Moyenne	Vipérine	↗

# Bulletin de Santé du Végétal

## Cultures Ornementales Jardins Espaces Végétalisés & Infrastructures

29 mars 2022

P 3/11



Ravageurs	Fréquence	Intensité	Principales cultures concernées	Pression /2020
Frelon asiatique	Forte	Forte		↗
<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>	Faible	Faible à forte	Acacia, laurier palme, laurier tin, photinia	↘
Mineuse de la patate douce	Faible	Faible	Convolvulus	↗
Otiorhynque	Faible	Faible à moyenne	Camélia, escallonia, eucryphia, fusain, hortensia, laurier tin, lierre, lonicera, osmanthus, photinia, rhododendron	↘
Processionnaire du pin	Forte	Moyenne	Diverses espèces de pin	↘
Processionnaire du chêne	Faible	Faible	Chêne	→
Pucerons	Faible à Forte	Faible à moyenne	Acanthe, agapanthe, agrumes, azalée, bambou, camélia, canna, cerisier, choisya, chrysanthème, colocasia, cordyline, crinodendron, daphné, diosma, drymis, euphorbe, fuchsia, fatsia, fusain, gardenia, hébé, hedychisum, hêtre, hibiscus, hortensia, rosier, lavatère, laurier tin, lonicera, loropétalum, magnolia, miscanthus, myrsine, nandina, oxydendron, parahébé, photinia, pieris, pin douglas, pittospore, pommier, rhododendron, sauge, sedum, sempervivum, seneçon, solanum, sollya, spiranthe, spirée, strobilanthe, trachelospermum, véronique en épis	↗
Psylles	Faible	Faible	Acacia, eleagnus, eucalyptus, genêt, grévilléa, pittospore	→
Pyrale du buis	Moyenne à Forte	Forte	Buis, ilex crénata	↘
Tenthrede du sceau de Salomon	Faible	Forte	Sceau-de-Salomon, monbretia	↗
Thrips	Faible	Faible	Aster, boronia, cestrum, convolvulus, diosma, estragon, euphorbe, fremontodendron, fuchsia, chrysanthème, clianthus, genêt, helichrysum, hortensia, lagerstroemia, photinia	↘
Tigre du pieris	Faible à fort	Faible à fort	Pieris, rhododendron	→
Tordeuse de l'oeillet	Faible	Faible	Acacia, azalée, boronia, choisya, genêt, ilex, leucadendron, loropetalum, pittospore	→

### Les maladies

Maladies	fréquence	Intensité	Principaux végétaux concernés	Pression /2020
Botrytis	Faible	Faible	Erica, lavande	↘
Hétérosporiose	Faible	Faible	Oeillet	Pas de donnée
Marssonina	Moyenne	Faible à forte	Rosier (variétés sensibles)	↗
Mildiou	Faible	Faible	Buddleia, choux décoratifs, forthysia, hébé, michelia, rosier.	→
Oïdium	Moyenne	Faible à moyenne	Acacia, amélanchier, arbutus, aster, azalée, azalée mollis, camélia, chêne, dahlia, érable, fuchsia, hêtre, hortensia, lagerstroemia, laurier du Portugal, laurier palme, lonicera, magnolia, michelia, photinia, pommier, potentille, rhododendron, romarin, rosier, sedum, sorbier, spirée, véronique en épis	↗
Phytophthora sp	Moyenne	Moyenne à Forte	Azalée, boronia, camélia, choisya, ciste, convolvulus, cyprès, drimys, erica, faux cyprès, griséline, laurier tin, pieris, rhododendron	→
Rouilles	Faible	Faible	Anisodonte, céanothe, convolvulus, millepertuis	↘
Septoriose	Faible	Faible	Hébé	↘
Thielaviopsis basicola	Faible	Faible	Eriostémon	→

### • Ravageurs

#### ● Tigre du pieris

Ce ravageur a été observé d'avril à octobre en espaces verts, jardins amateurs et en production. La pression aura été faible d'avril à début septembre puis, on note une forte augmentation de l'activité sur pieris mais aussi sur rhododendron en production sous abris et jardins amateurs avec des foyers très développés engendrant des dégâts importants (multiples piqûres d'alimentation et chutes de feuilles) notamment en jardins amateurs. Au mois d'octobre, la pression a fortement diminué. Les végétaux concernés sont: Pieris et rhododendron.

#### ● Tigre de la vipérine (*Dictyla indigena*)

Cet insecte piqueur-suceur, de l'ordre des hémiptères et de la famille des Tingidae, a été classifié en 1858 par Thomas Vernon Wollaston. Cette petite punaise, est présente au Cap Vert, à Madère et dans les Iles Canaries. Elle a été découverte pour la première fois en France en 2019 sur l'île de Bréhat dans le département des Côtes d'Armor sur vipérine (*Echium spp.*) (variétés de madère et des Iles Canaries). Elle est d'ailleurs inféodée à celle-ci. Les dégâts occasionnés sur vipérine se traduisent par une dépigmentation du feuillage suite aux piqûres d'alimentation. En 2021, ce ravageur est toujours présent sur l'île, des détections (non confirmées) ont été signalées sur la commune de Ploubazlanec (commune en face de l'île) sur le continent.

#### ● Punaise lygus

Cette punaise qui affectionne particulièrement la fraise, l'aubergine, la tomate et le poivron a été observée en production sur chrysanthème dans le Finistère en août / septembre créant des déformations de fleurs assez marquées.



Adulte de Lygus  
(Photo: Hervé Le Sann)

#### ● Otorhynque

Ce ravageur a été noté d'avril à septembre. Les premiers adultes et premières larves ont été observés la deuxième quinzaine d'avril soit 15 jours plus tôt qu'en 2020. Dans l'ensemble leur impact a été faible avec quelques défoliations dues à l'activité des adultes sans conséquences irrémédiables pour les plantes. Les principaux végétaux concernés sont: camélia, hortensia, lonciera, fusain, fejoa, laurier tin...

#### ● Thrips

La pression thrips aura été faible en 2021. On aura observé ce ravageur tout au long de la campagne, principalement en production sous abris n'engendrant pas de dégâts importants (mis à part quelques cas isolés). Une augmentation de la fréquence d'observation aura quand même été notée après quelques jours de fortes chaleurs à la fin du mois de juillet sans conséquences irrémédiables pour les plantes. A noter, quelques attaques d'*Heliothrips haemorrhoidalis*, en avril, mai et septembre en production sur laurier tin, l'oropétalum, azalée, fougère et en octobre / novembre sur azalée. Les foyers étaient peu développés dans l'ensemble et ont engendré peu de dégâts.



Un *Heliothrips haemorrhoidalis*  
adulte  
(Photo: Ephydia.inra.fr)

#### ● Mineuse de la patate douce:

Quelques attaques de la mineuse de la patate douce ont été enregistrées dans les Côtes d'Armor, le Finistère et le Morbihan en juin, juillet et septembre en production sous abris sur convolvulus, sans conséquences importantes pour les cultures (légères dégradations de feuillage).

### ● Cochenilles

La pression cochenilles aura été relativement faible en 2021 comparativement à l'année précédente. D'avril à début septembre, nous avons pu observer en cultures sous abris, quelques foyers peu développés n'engendrant pas de dégâts importants. Au maximum, 1/4 de pépinières visitées étaient concernées. Courant du mois de septembre et en octobre, l'activité de ces ravageurs s'est accrue pour atteindre une fréquence d'observation de 50% des pépinières visitées. La plupart des foyers étaient l'œuvre de cochenilles farineuses créant dans certains cas les premiers dégâts (affaiblissement de plantes et fumagine). Les principaux végétaux concernés étaient: Fusain, pittospore, agapanthe, albizzia cordyliné, camélia, phormium, skimmia, bambou, laurier, choisia...



Foyer de cochenilles farineuses sur phormium (Photo: Fredon Bretagne)

### ● Acariens

La fréquence d'observation des acariens a augmenté à partir de début juin, pour devenir forte de fin juillet à fin septembre (*Tetranychus*) en production sous abris, beaucoup plus faiblement en extérieur. La plupart des structures visitées présentait des foyers d'acariens. Les dégâts sont restés faibles malgré quelques cas plus marqués fin août début septembre (affaiblissement de plantes). Les végétaux concernés sont: choisia, chrysanthème, crinodendron, phormium, abelia, pieris, fusain, rosier...

### Phytoptes:

Des attaques de phytoptes (*Calacarus carinatus*) ont été observées en production principalement sous abris de juin à septembre, créant quelques dégâts sans grandes conséquences pour les plantes (déformations et décolorations de feuillage). Les végétaux concernés sont: agapanthe, bambou, camélia, choisia.

### ● Chenilles défoliatrices

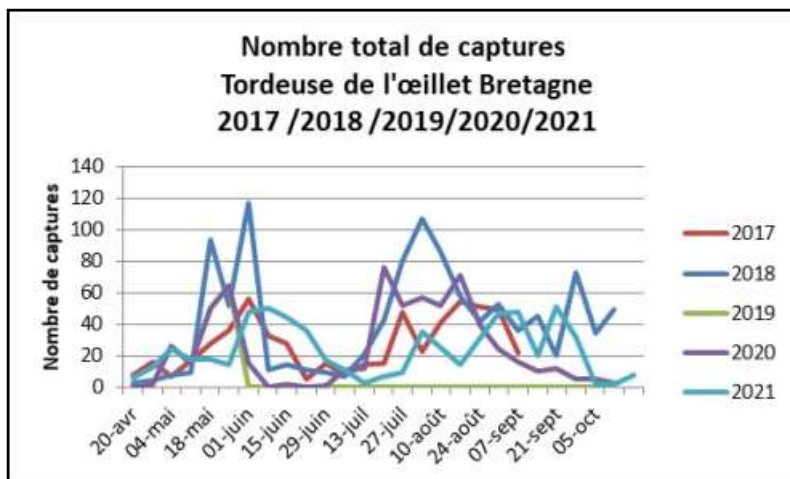
#### Tordeuse de l'œillet:

La pression tordeuse de l'œillet aura été faible sur cette année 2021 tout comme en 2020. De légers dégâts ont été observés en production sous abris et plus rarement en extérieur, sans engendrer de dégâts importants mais quelques défoliations localisées de mai à octobre. Les principaux végétaux concernés sont: Choisia, genêt, pittospore, ilex, azalée, boronia, leucadendron, acacia, loropetalum...

#### 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: Plougoum (29), Plougastel Daoulas (29) et Saint Anne d'Auray (56).

Les pièges ont été installés en semaine 12. On remarque deux vols sur cette année 2021, tout comme en 2018, 2019 et 2020. Le premier est noté de fin avril à mi juillet avec un pic de vol mi juin, le second, plus étalé que le premier, est observé de fin juillet à début octobre, avec trois pics de vol, mi août, début septembre et fin septembre.



Chenille de tordeuse de l'œillet (Photo: Plume-de-Ville.fr)

### Pyrale du buis:

Les premières chenilles hivernantes sont sorties de diapause fin mars, soit trois semaines plus tard qu'en 2020. La présence de ces chenilles a été remarquée de fin mars à la mi mai sur les 4 départements, mais plus intensément sur L'île et Vilaine et le Morbihan. En mai les premières nymphes ont été notées, fin juin, les premiers papillons sont comptabilisés et les premières chenilles de la génération 2021 observées fin juillet. En septembre nous avons pu localiser quelques foyers notamment en Ile et Vilaine et Morbihan. La pression des pyrales du buis aura été, en 2021, plus faible que les années précédentes.

### Réseau de piégeage pyrale du buis:

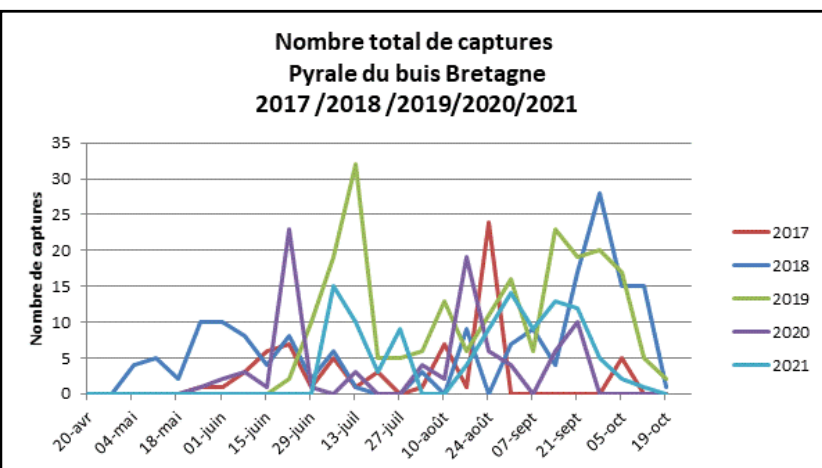
Un réseau de piégeage d'adulte de la pyrale du buis à l'aide de phéromones a été mis en place sur 8 sites:

Plougoulm (29) 2 pièges, Plougastel Daoulas (29) 2 pièges, Vannes (56) 4 pièges, Auray (56) 2 pièges et Josselin (56) 2 pièges.

Les premiers individus ont été piégés fin juin. Les captures ont été relativement faibles. On dénombre deux vols. Le premier est enregistré entre fin juin et fin juillet, le second entre mi août et mi octobre.

### Autres chenilles défoliatrices:

Une multitude d'attaques de chenilles de la famille des tortricidae, geometridae ont été relevées dans le Sud du Morbihan (zone côtière) ainsi que dans l'Ouest du Finistère en jardins amateurs et en espaces verts en avril et en mai (Même phénomène qu'en 2019 et 2020). Dans certains cas les défoliations ont été totales, affaiblissant énormément les plantes concernées. Les principaux végétaux concernés étaient: chêne, rosier, pommier, poirier, cerisier



*Chenille de tordeuse du  
chêne  
(Photo: viagallica.com)*



*Papillon adulte de pyrale  
du buis  
(Photo: IKAL)*

*Buis fortement attaqué  
par la pyrale  
(Photo: Chieze.fr)*



### ● Cicadelles

La pression cicadelle aura été faible toute l'année en production. Une faible augmentation de la fréquence d'observation est notée en septembre, principalement en production sous abris. Quelques cas ont aussi été notés en production extérieur. Les foyers sont restés peu développés et ont engendré que peu de dégâts. Les végétaux concernés sont: Romarin, sauge, perovskia, phlomis, lavande, lavatère, cordyline, anisodonte.

### ● Aleurodes

Peu de foyers d'aleurodes ont été observés en 2021 en production et JEVI. Quelques adultes ont pu être notés en production sous abris sur pittospore et melianthus ainsi qu'en jardins amateurs sur azalée, sans conséquences pour les plantes.

### ● Psylles

Les psylles ont été très peu actifs en 2021 tout comme les années précédentes (depuis 2016). Ces ravageurs ont quand même été observés de façon sporadique principalement en pépinière sous abris d'avril à octobre, avec une légère augmentation de la fréquence d'observation en septembre. Quelques foyers un peu plus marqués ont quand même engendrés des affaiblissements de plantes. Les végétaux concernés sont: eleagnus, acacia, eucalyptus, olivier, grévilléa, genêt, pittospore.

### ● Tenthrede du sceau de Salomon

Une forte attaque de larves de tenthrede du sceau de Salomon, *phymatocera aterrima*, a été observée sur sceau de Salomon et, à moindre mesure sur monbretias, courant juillet, dans un jardin amateur du Morbihan créant une forte défoliation.



Imago de tenthrede du sceau  
de Salomon  
(Photo: Sandy Rae)

### ● Pucerons

Dès le début des observations en avril nous avons pu noter des foyers peu développés en production sous abris sur différents végétaux ainsi qu'en jardins amateurs sur rosier principalement. A partir du mois de mai la fréquence d'observation a augmenté en production, essentiellement sous abris, avec des dégâts localisés sur prunus, musa, cerisier et loropétalum mais aussi en jardins amateurs et espaces verts sur fruitiers et rosier (symptômes bien marqués dans certains cas). Cette pression a atteint son maximum courant juin où la quasi-totalité des sites visités étaient en présence de pucerons. Une baisse significative de l'activité de ceux-ci est relevée en juillet et ce, jusqu'à mi août, suite à un climat frais subi fin juin conjugué à une activité des auxiliaires bien marquée courant juillet (surtout les micro hyménoptères parasitoïdes). Après cette période d'accalmie, la pression a de nouveau augmenté en septembre et octobre, où l'on retrouvait des pucerons dans 50% des sites visités mais les foyers sont restés faiblement développés pouvant dans certains cas engendrer de premiers dégâts.

Les principaux végétaux concernés par les pucerons sont: Rosier, fruitiers, camélia, fusain, agapanthe, hortensia, pittospore, hébé, photinia, seneçon, rhododendron, magnolia, lavatère, pieris, choisia...



Larve de puceron  
*Macrosiphum euphorbiae*  
(Photo: Fredon Bretagne)

### ● Cécidomyie de l'agapanthe

Ce ravageur, *Enigmadiplosis agapanthi*, originaire d'Afrique du Sud a été détecté en France en 2017 et en Bretagne en 2019. Il est inféodé à l'agapanthe. Plusieurs cas ont été notés en septembre / octobre en production sous abris et en extérieur ainsi qu'en jardins amateurs dans les Côtes d'Armor et le Finistère. Ces attaques ont dans certains cas, complètement stoppé la floraison des agapanthes. La larve se développe dans les boutons floraux ce qui engendre un avortement de ceux-ci.

Ce lien vous mènera à la fiche descriptive de ce ravageur:  
[https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Cecidomyie\\_de\\_l\\_Agapanthe\\_cle0dadda.pdf](https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Cecidomyie_de_l_Agapanthe_cle0dadda.pdf)



### ● Processionnaire du pin

Le piégeage des adultes mâles de la processionnaire du pin a débuté en semaine 23 et s'est terminé en semaine 39. Les communes où étaient disposés les pièges sont les suivantes: Le Faou (29), L'Hôpital Camfrout (29), Landerneau (29), Serent (56), Pluneret (56), Iffendic (35).

Le vol a été faible avec peu de captures notamment dans le Morbihan qui est d'habitude, le département où l'on ressent le plus de captures (10 papillons à Pluneret et 30 à Serent). Le poste où l'on comptabilise le plus de papillons se trouve dans le Finistère au Faou avec 134 individus. Un premier papillon a été capturé au Nord de Landerneau dans le Finistère ce qui confirme la progression du ravageur vers le Nord du département. En Ille et vilaine, sur la commune d'Iffendic le nombre de captures s'élève à 70 papillons. Le pic de vol le plus marqué est noté sur la dernière semaine d'août.

Cette année 2021, avec une moyenne de papillons capturés par piège de 12 papillons, aura été l'année avec la pression la plus faible depuis 2011.

- 2011: 69 papillons / piège en moyenne
- 2012: 30 papillons / piège
- 2013: 45 papillons / piège
- 2014: 22 papillons / piège
- 2015: 60 papillons / piège
- 2016: 51 papillons / piège
- 2017: 58 papillons / piège
- 2018: 63 papillons / piège
- 2019: 31 papillons / piège
- 2020: 26 papillons / piège

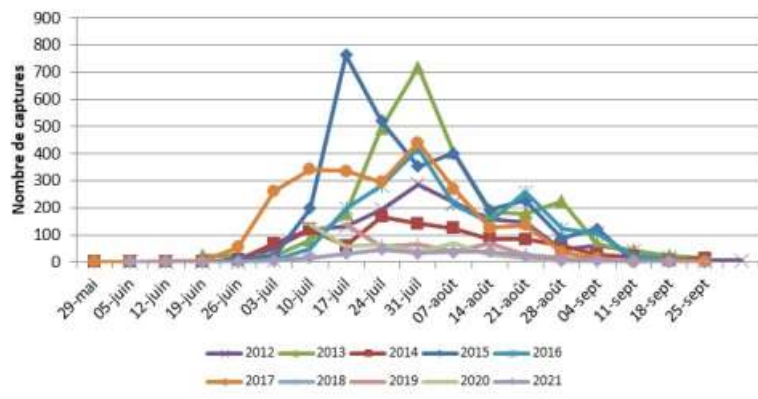


Descente de chenilles processionnaires du pin  
(Photo: Fredon Bretagne)

### ● Processionnaire du chêne

Le piégeage des adultes mâles de processionnaire du chêne a débuté en semaine 25 et s'est terminé en semaine 39. Les communes où ont été installés les pièges sont les suivantes: Serent (56), Noyal Muzillac (56), Plougastel Daoulas (29), l'Hôpital Camfrout (29), Saint Briec et Plémet. Un seul papillon a été piégé à l'Hôpital Camfrout en semaine 33.

Nombre de captures d'adultes de processionnaire du pin en Bretagne



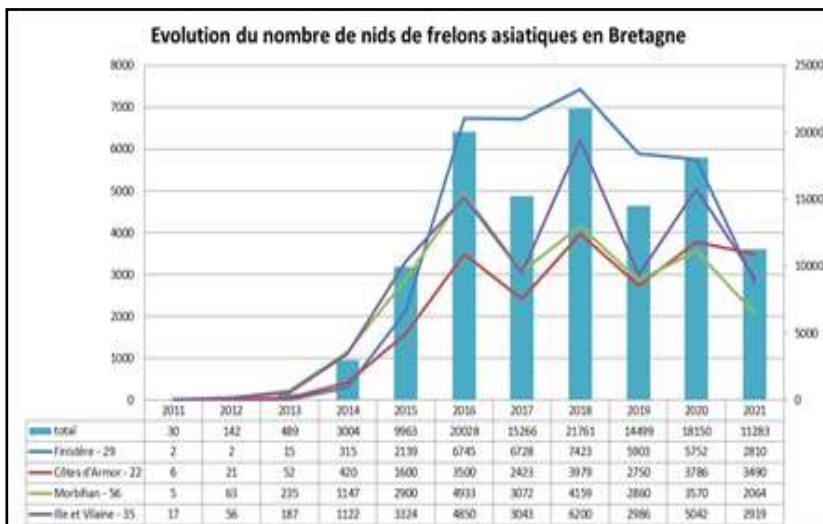
### ● Frelon asiatique

Le frelon asiatique a été découvert pour la première fois en 2004 en France et en 2009 en Bretagne. Ce nuisible est un redoutable prédateur d'abeilles et se nourrit également de nombreux autres insectes (mouches, papillons, araignées guêpes...) et de sources de sucres (fruits, nectar, miel...). Sa piqûre, douloureuse, n'est pas plus dangereuse que celle d'une guêpe SAUF pour les personnes sensibles et allergiques au venin d'hyménoptères qui doivent être très prudentes. Ces dernières années le frelon asiatique a colonisé notre région pour être dorénavant présent sur tout le territoire continentale breton ainsi que sur certaines îles. Après une légère baisse en 2017, le nombre de nids détectés et / ou détruits en 2018, a augmenté dans les quatre départements Bretons, en 2019 une nouvelle baisse est observée, en 2020 une augmentation est notée sur tous les départements sauf dans le Finistère qui reste le département où l'on observe le plus de nids. L'année 2021 aura été une année à faible activité frelon comparativement aux années précédentes.

En cas de détection de nid de frelon asiatique le signalement est primordial. Contactez la FDGDON de votre département, elle vous conseillera sur l'organisation de la destruction et les possibilités d'accompagnement financiers:

- FDGDON 22 Ploufragan 02 96 01 37 90
- FDGDON 29 Pleyben 02 98 26 72 12
- FDGDON 35 Rennes 02 23 48 26 32
- FDGDON 56 Vannes 02 97 69 28 70

Evolution du nombre de nids de frelons asiatiques en Bretagne



### • Auxiliaires

#### • Coccinelles

Les premiers adultes ont été observés en mai et ont été très actifs en juin / juillet. Par la suite nous avons observé principalement des adultes en octobre.

#### • Syrphes

Les syrphes ont été présents dès le début des observations en avril. Leur activité a été importante de mai à septembre avec des larves et des adultes notés.



*Puceron parasité  
par le champignon  
Verticillium lecanii  
(Photo Fredon  
Bretagne)*

#### • Micro-hyménoptères parasitoïdes

Leur présence a été remarquée de mai à août principalement sur foyers de pucerons mais aussi sur des foyers de psylles. Certains foyers ont été complètement enrayés par l'activité des ces auxiliaires. Le reste de l'année leur activité a été faible.



*Pucerons parasités par des  
micro-hyménoptères  
(Photo: Fredon Bretagne)*

*Larves de  
Cryptolaemus sur  
foyer de pucerons  
(Photo Fredon  
Bretagne)*



#### • Champignons entomophoraux

En 2021 ces champignons ont été peu remarqués sauf en septembre /octobre sur pucerons.

#### • Chrysopes

Ces insectes Neuroptères ont eu une activité faible en 2021, quelques adultes ont été notés en juillet et octobre.



*Adulte de chrysope en pleine  
émergence  
Photo: Fredon Bretagne*

### • Maladies

#### ● *Phytophthora sp*

La pression de ce champignon a été faible d'avril à juin. Elle a augmenté en juillet en production sous abris et en extérieur, engendrant des dégâts pouvant entraîner dans certains cas, la mort de la plante. Cette recrudescence s'explique par les fortes pluies subies fin juin / début juillet, qui ont véhiculé le champignon. Le reste de la campagne l'activité de cette maladie a été moindre mais a quand même entraîné l'affaiblissement des plantes touchées. Les végétaux concernés sont: Azalée, boronia, camélia, choysya, ciste, convulvulus, cyprès, drimys, erica, faux cyprès, griséline, laurier tin, pieris, rhododendron

#### ● *Oïdium*

Cette maladie a été notée tout au long de la période d'observation principalement en production sous abris mais elle a aussi été bien présente en extérieur en production et jardins amateurs. En avril et mai de rares cas sont notés en production sous abris. A partir du mois de juin la fréquence d'observation de cette maladie s'est accrue mais les symptômes sont restés faibles jusqu'à la mi juillet. Ensuite nous avons pu relever des dégâts plus marqués se traduisant par des dégradations foliaires assez importantes dans certains cas sur photinia, rosier, hortensia, rhododendron. Cette pression est restée constante jusqu'à octobre. Les autres végétaux concernés sont: Photinia, rosier, arbutus, acacia, hortensia, véronique en épis, pommier, fuchsia, michelia, potentille, spirée, chêne, magnolia, sedum, eucalyptus, amélanchier, laurier palme, laurier du Portugal, rhododendron, azalée, azalée mollis, acer, hêtre, sorbier, aster, lonicera, dalhia, érable, lagerstroemia, romarin.

#### ● *Rouille*

Quelques cas de rouille ont été notés d'avril à septembre en production sous abris et en extérieur sans conséquences importantes pour les plantes. Les végétaux concernés sont: anisodonte, céanothe, millepertuis, convulvulus.

#### ● *Botrytis*

La pression botrytis a été très faible en 2021, quelques cas sont relevés en production sous abris en juin sur erica et en octobre sur lavande. Les dégâts notés étaient faibles.

#### ● *Hétérosporiose*

Cette maladie a été observée sous abris, sur œillet, dans deux pépinières du Finistère en avril sans conséquences pour la culture.

#### ● *Mildiou*

Le mildiou a été observée d'avril à octobre de façon sporadique en production sous abris et plus rarement en extérieur. La plupart du temps les symptômes étaient d'une faible intensité. Une faible augmentation de la fréquence d'observation a été relevée courant juillet. Le végétal le plus impacté était l'hébé. Les principaux végétaux concernés sont: Hébé, buddleia, rosier, michelia, choux décoratifs, forthysia.

#### ● *Septoriose*

Seulement deux cas de septoriose ont été relevés sur hébé, dans le réseau en 2021. Un en juin, dans une pépinière des Côtes d'Armor sous abris et un en septembre, dans une pépinière du Finistère en extérieur. Dans ces deux cas les dégâts engendrés étaient faibles.



Tache de septoriose sur hébé  
(Photo: [www.alamy.fr](http://www.alamy.fr))

#### ● *Thielaviopsis basicola*

Cette maladie racinaire a été notée sur eriostémon en avril, juin et juillet en production sous abris affaiblissant les plantes et jaunissant le feuillage.

#### ● *Marssonina*

Cette anthracnose a été observée sur rosier à partir du mois de juillet en jardins amateurs sur des variétés sensibles. Les pluies que nous avons subi en fin juin et en juillet ont favorisé le développement de la maladie. Certaines variétés de rosier ont totalement perdu leur feuillage.

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants : Pépiniéristes, Hervé LE SANN (Technicien indépendant), CATE, STEPP, FREDON Bretagne, Conseil Général D'Ille et Vilaine

#### Direction de Publication

Chambre d'Agriculture France  
12 avenue du Général Borgnis Desbordes  
56009 VANNES Cedex  
Tel : 02 97 46 22 41  
Contact : Lise Lollivier  
Animatrice inter-filières

#### Rédigé par :

FREDON Bretagne 5, Rue A. de St Exupéry  
35235 THORIGNE FOUILLARD

#### Contacts :

- Julien KERVILLA : Animateur Cultures Ornementales et Zones non Agricole  
02 23 21 18 18

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