



Indicateurs de risque

Sommaire

- [Climatologie](#) P2
- [Pucerons](#)
- [Otiorynque](#) P3
- [Cochenilles](#)
- [Acariens](#) P4
- [Thrips](#)
- [Tordeuse de l'œillet](#) P5
- [Tigre du Pieris](#) P6
- [Pyrale du buis](#) P7
- [Oïdium](#)
- [Pourriture brune des racines et du collet](#) P8
- [Rouille blanche](#)
- [Pertes de plants](#) P9
- [Auxiliaires](#)

Otiorynque	
Pucerons	
Cochenilles	
Acariens	
Thrips	
Tordeuse de l'œillet	
Tigre du pieris	
Pyrale du buis	
Oïdium	
Pourriture brune du collet	
Rouille blanche du chrysanthème	

Légende:

- Prophylaxie
- Biocontrôle
- Résistances variétale

Nb de pépinières visitées: 39

ACTUALITE DU MOMENT

INFORMATION :

- Site R4P: Réseau de réflexions et de recherches sur les résistances aux pesticides



Définition de résistance:

La résistance aux Produits de Protection des Plantes (PPP, pesticides d'origine chimique ou naturelle) est la capacité héritable d'un individu d'une espèce de bioagresseur à survivre à un traitement PPP appliqué correctement. Lorsqu'un individu est résistant à un PPP, il ne sera pas (ou peu) affecté par le traitement, et sera capable de produire une descendance viable. On parle alors de résistance biologique.



Vous pouvez consulter ce site, qui vous présente des documents sur la résistance et sa gestion, en cliquant sur [ce lien](#).

- Le site **ECOPHYTOPIC** vous informe sur les plantes exotiques envahissantes. Vous trouverez une multitudes d'informations en cliquant sur [ce lien](#).

DECOUVERTES DU CHARANCON ROUGE DU PALMIER

Ce parasite de quarantaine a été découvert courant juillet dans une pépinière du Morbihan au stade adulte. Depuis, il a été repéré dans plusieurs jardins de particuliers.

Pour en savoir plus sur la biologie de l'insecte [cliquez ICI](#).

Un adulte de charançon rouge du palmier (source Fredon Occitanie)





Données météo, du 1er septembre au 20 septembre 2023, Source MétéoData.
Normales de saison (1991-2020). Source MétéoFrance.

Stations météo		Températures moyennes en °C en Septembre (Normales)	Précipitations cumul en mm en Septembre (Normales)
Ile et Vilaine	Rennes	21,3 (16.6)	20,6 (56.6)
	Miniac-Morvan	20 (16.6)	39 (56.6)
	Guipry-Messac	21,4 (16.6)	45,6 (56.6)
Finistère	Brest	18,8 (15.4)	64,4 (78.6)
	Chateauneuf-du-Faou	20 (15.4)	48,6 (78.6)
	Quimper	19,4 (15.4)	63,6 (78.6)
Morbihan	Surzur	21,05 (16.1)	43,6 (65.7)
	Pontivy	20,4 (16.1)	44,8 (65.7)
	Ploërmel	21,3 (16.1)	38,6 (65.7)
Côtes d'Armor	Saint Brieuc	19,1 (15.5)	31,6 (52.4)
	Plounévez-Quintin	18,9 (15.5)	67,9 (52.4)
	Saint-Glen	19,3 (15.5)	65,4 (52.4)

Pucerons

• Observations

La pression pucerons est faible. On retrouve quelques foyers faiblement développés principalement sous abri, sur camélia, rhododendron, cyclamen, chrysanthème et choisia. Des premiers dégâts peuvent être notés sur rhododendron.

• Analyse du risque

Les prévisions météorologiques nous annoncent un temps plutôt perturbé dans les prochains jours avec des passages pluvieux mais des températures assez élevées en journée, notamment dans l'Est de la Bretagne. Le risque est donc faible à modéré.

• Gestion du risque



- Mise en place de plaques engluées jaunes pour une détection précoce des vols.

- Pose de filet insect-proof dans les serres.

- Eviter l'excès d'azote et les tailles trop sévères qui favorisent les pousses tendres.

- Lâcher d'auxiliaires (Chrysopes, coccinelles, micro-hyménoptères).

Vous trouverez [ICI](#) un document sur les principaux pucerons des cultures ornementales.



Foyer de pucerons *Macrosiphum euphorbiae*
(Source: Koppert)



Otiorhynque

Une larve d'otiorhynque
(Source: Fredon
Bretagne)

- Observations

L'activité des otiorhynques est en légère augmentation sous abri et en extérieur. On observe ce ravageur au stade larvaire. La culture la plus concernée est l'hortensia.

- Analyse du risque

Le risque est faible à modéré.

- Gestion du risque

B - Les interventions de fin d'année (dès le mois de septembre) avec des nématodes donnent de bons résultats dans l'ensemble. 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. Les interventions en mars et avril sont aussi intéressantes.

 - Avant l'émergence des adultes, la disposition de plantes-pièges en extérieur et sous abris comme le *Bergenia cordifolia* permet de limiter la ponte dans la culture et dans une moindre mesure de limiter les morsures.

Pour plus d'informations: Fiche ECOPHYTO DEPHY « Itinéraire innovant pour les cultures sensibles à l'otiorhynque » [cliquez ICI](#).



Cochenilles

- Observations

La pression cochenilles est faible mais en légère augmentation sous abri notamment sur camélia et choïsyia.

- Analyse du risque

Le risque est faible.

- Gestion du risque

B

- Il est possible d'appliquer une huile de paraffine qui asphyxie les cochenilles. Pour plus d'informations [cliquez ICI](#).

- Des pièges à phéromones existent afin de détecter la présence des mâles adultes donc de limiter les accouplements (sur certaines espèces uniquement).

- La lutte biologique peut être mise en place, vous trouverez sur [ce lien](#) (page 13) les auxiliaires disponibles.



Adulte de coccinelle *Exochomus* dévorant une cochenille
(Source: Insectesutiles.fr)



Acariens

Des acariens *Tarsonemes* vus à la loupe binoculaire (source Fredon Bretagne)

• Observations

On observe une augmentation de l'activité des acariens sous abri, sur ces dernières semaines sur choisya (culture la plus concernée), azalée, chrysanthème et hortensia. Les symptômes restent faibles à modérés. La période très chaude que nous avons subi lors de la première décade de septembre a favorisé le développement de nouveaux foyers.



• Analyse du risque

Les prévisions météorologiques nous annoncent un temps perturbé avec des températures douces. Le risque est bien présent.

• Gestion du risque



Il est important dans un premier temps de bien observer les cultures à risque afin de détecter précocement de nouveaux foyers. Pour limiter le développement de ce ravageur il faut favoriser la faune auxiliaire naturelle tels que les acariens prédateurs, punaises prédatrices, chrysopes...

Les principaux auxiliaires commercialisés sont:

- Acariens prédateurs (*Neoseiulus californicus*, *N.cucumeris*, *Amblyseius degenerans*, *Phytoseiulus persimilis*). Vous trouverez [ICI](#) un lien menant au descriptif de *Phytoseiulus persimilis*.
- Cécidomyie (*Feltiella acarisuga*).
- Punaise prédatrice (*Macrolophus caliginosus*).

Thrips

Dégâts de thrips sur feuille de chrysanthème (source ontario.ca)

• Observations

L'activité des thrips est faible en ce moment. Seule la présence du ravageur est notée sur chrysanthème, azalée, choisya et hortensia.

• Analyse du risque

Le risque est faible.

• Gestion du risque



- Examen visuel des végétaux entrant dans la structure.
- Observation des plantes sensibles et réalisation de frappages des feuilles et fleurs sur un papier blanc pour détecter la présence de thrips et déterminer le niveau d'infestation par comptage des individus.
- Installation de plaques bleues engluées pour détecter leur présence au plus tôt afin de mettre en place efficacement la Protection Biologique et Intégrée (PBI). L'utilisation de kairomones peut augmenter l'attractivité des panneaux chromatiques.

Vous trouverez [ICI](#) un article du lien Horticole datant de 2015 sur la gestion des thrips.





Tordeuse de l'oeillet

- Observations

On retrouve quelques cas isolés de chenilles tordeuse de l'oeillet sur camélia, rhododendron et choisya sous abri et en extérieur engendrant des défoliations localisées.

- Analyse du risque

Le risque de voir de nouvelles attaques de chenilles est toujours présent compte tenu du nombre de captures d'adultes comptabilisés ces dernières semaines.

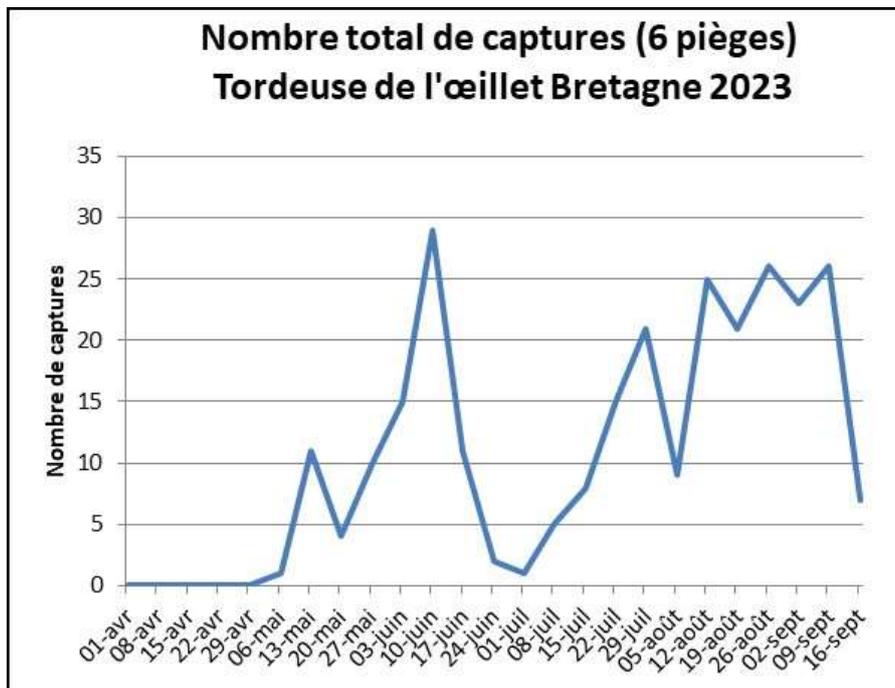
- Gestion du risque



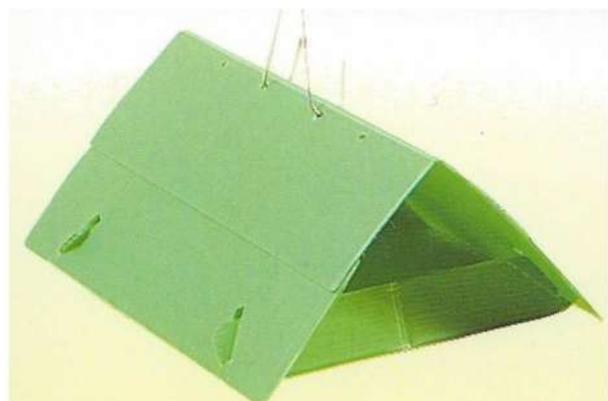
La pullulation de ce ravageur peut être très rapide et créer de gros dégâts. La lutte à l'aide du *Bacillus thuringiensis* nécessite plusieurs passages (3 passages à 2 semaines d'intervalles). L'idéal est d'intervenir lors des premiers stades larvaires du ravageur.

- Réseau de piégeage

Un réseau de piégeage de la tordeuse de l'oeillet a été mis en place sur trois communes (6 pièges), Plougastel-Daoulas (29), Plougoulm (29) et Auray (56). Le second vol de l'année en cours a commencé début juillet, le nombre de captures est en forte baisse, le second vol touche à sa fin.



Piège delta pour adulte de tordeuse de l'oeillet





Tigre du pieris

- Observations

L'activité du tigre du pieris est faible. Trois cas sont localisés en extérieur engendrant des piqûres d'alimentation, décolorant le feuillage des pieris.

- Analyse du risque

Le risque est faible.

- Gestion du risque



L'utilisation de panneaux jaunes englués pour déterminer les périodes de vol des adultes est un outil d'aide à la décision pour réaliser des interventions sur le ravageur.

Méthode préventive :

- Opter pour les espèces végétales les moins sensibles.
- Limiter les excès d'engrais azotés et les tailles trop sévères qui favorisent l'émission de pousses vigoureuses particulièrement sensibles aux ravageurs.

Lutte biologique :



- Laisser agir les auxiliaires naturels (chrysopes, hémérobes, punaises prédatrices du genre Anthocoris ou Orius).

Lutte mécanique :

- Supprimer les parties infestées et les détruire sur place pour éviter de nouvelles contaminations.
- Il est possible d'appliquer une huile de paraffine qui asphyxie les tigres. Pour plus d'informations [cliquez ICI](#).

Feuilles de pieris dépigmentées
par le tigre
(source Fredon Bretagne)





Pyrale du buis

- Observations

Les chenilles ont été actives ces dernières semaines créant de fortes défoliations sur les buis. De nouvelles émergences sont en cours.

- Analyse du risque

Le risque de voir se développer de nouveaux foyers est modéré à fort.

- Gestion du risque



- Il est fortement conseillé d'inspecter les buis une fois par semaine, pour une détection précoce qui permettra d'enrayer plus facilement le ravageur et de limiter les dégâts. Il faut souvent écarter les feuilles pour inspecter le cœur de l'arbuste.

- 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.

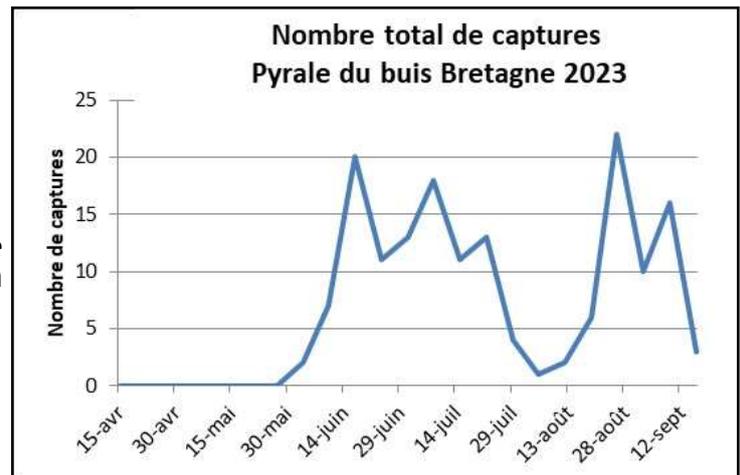
- Lâcher des hyménoptères parasitoïdes oophages.

- Utiliser du bacille de Thuringe en lutte biologique et recourir à des mesures curatives en cas de nécessité seulement.

- Réseau de piégeage

Un réseau de piégeage a été mis en place sur 7 sites, Plougar, Plougoulm, Plougastel Daoulas (29), Auray, Vannes (x2) et Josselin (56).

Le deuxième vol de l'année a débuté en première quinzaine d'août. Nous sommes actuellement en fin de vol.



Oïdium

- Observations

Cette maladie est notée sur hortensia et azalée mollis sous abri dans quatre pépinières du réseau engendrant de faibles dégradations de feuillage.

- Analyse du risque

L'alternance de périodes humides et de périodes chaudes augmente le risque de développement de la maladie.

- Gestion du risque



- 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.

Vous trouverez sur [ce lien](#) un article du site Ecophytopic traitant de cette maladie.



Pourriture brune des racines et du collet

- Observations

Trois cas sont relevés sur choysya en production sous abri et en extérieur créant des affaiblissements de plantes.

- Analyse du risque

Le risque est assez élevé. La forte pluviométrie enregistrée ces derniers jours peut être un vecteur du champignon.

- Gestion du risque



Il est très important de retirer toutes plantes atteintes le plus tôt possible afin de limiter la propagation du champignon qui est véhiculé par les eaux de ruissellement et les eaux stagnantes.

Rouille blanche du chrysanthème

- Observations

Quelques taches de rouille blanche du chrysanthème (*Puccinia horiana*) ont été notées dans trois pépinières des Côtes d'Armor.

- Analyse du risque

Les cultures de chrysanthèmes sont à surveiller de près.

- Gestion du risque



Il est très important de limiter la densité des pots, de favoriser une bonne ventilation et d'éviter l'arrosage par aspersion.

Pour en savoir plus sur cette maladie et les solutions de lutte [Cliquez ICI.](#)

Taches de rouille blanche du chrysanthème sur la face inférieur d'une feuille (source STEPP Bretagne)





Pertes de plants

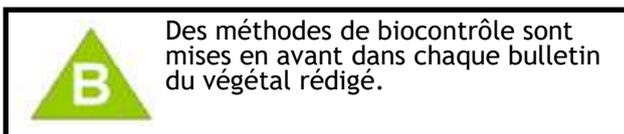
- Observations

Suite aux fortes chaleurs de début septembre des pertes de plants et des dégradations racinaires importantes sont notées sur choysya, variété ternata (variété sensible) et à moindre mesure sur pittospore. Ce phénomène est généralisé à l'ensemble de la région.

Auxiliaires

- Observations

L'activité des auxiliaires est faible à modérée. Des adultes de syrphes sont observés ainsi que des pucerons parasités par des micro-hyménoptères et des champignons entomopathogènes.



ABONNEMENT BSV

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://www.bretagne.synagri.com>

Le site de la DRAAF Bretagne :

<https://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr>

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.kervella@fredon-bretagne.com

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants :
Pépinieristes, 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 KERVELLA
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

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.