

## Indicateurs de risque

### Sommaire

<a href="#">Climatologie</a>	P2
<a href="#">Pucerons</a>	
<a href="#">Otiorynque</a>	P3
<a href="#">Cochenilles</a>	
<a href="#">Acarie</a>	P4
<a href="#">Thrips</a>	
<a href="#">Tordeuse de l'œillet</a>	P5
<a href="#">Cicadelle</a>	
<a href="#">Tigre du pieris</a>	P6
<a href="#">Mildiou</a>	
<a href="#">Oïdium</a>	P7
<a href="#">Brûlures</a>	
<a href="#">Auxiliaires</a>	P8

Otiorynque	
Pucerons	
Cochenilles	
Tordeuses de l'œillet	
Acarie	
Thrips	
Cicadelle	
Tigre du pieris	
Oïdium	
Botrytis	
Mildiou	

**Légende:**

- Prophylaxie
- Biocontrôle
- Résistances variétale

Nb de pépinières visitées: 35

### ACTUALITE DU MOMENT

ACTU BIODIVERSITE: Les notes nationales du moment sur la biodiversité.



Lien vers le guide et la bonne pratique du chancre coloré du platane :

<https://www.ecophyto-pro.fr/n/preserver-les-platanes-face-au-chancre-colore-du-platane-guide-et-kit-de-bonnes-/n:334>

Financé dans le cadre de la stratégie **écophyto**





## Climatologie

Stations météo		Températures moyennes en °C avril (Normales)	Températures moyennes en °C 1-26 mai (Normales)	Précipitations Cumul en mm avril (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-26 mai (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	13.8 (11)	15.6 (14.3)	9.4 (51.2)	90.8 (50.9)
	Miniac-Morvan	12.9 (11)	15.2 (14.3)	9.8 (51.2)	123.6 (50.9)
	Langon	14.1 (11)	15.7 (14.3)	16.6 (51.2)	109.6 (50.9)
Finistère	Brest	12.9 (10.1)	14.4 (12.8)	28.1 (91.8)	71.6 (64.6)
	Landivisiau	12.5 (10.1)	14.1 (12.8)	24.0 (91.8)	76.2 (64.6)
	Quimper	13.7 (10.1)	14.8 (12.8)	32.2 (91.8)	48 (64.6)
Morbihan	St-Avé	14.6 (10.7)	15.9 (13.7)	13.0 (67.5)	107.6 (52)
	Neulliac	13.1 (10.7)	14.3 (13.7)	14.8 (67.5)	110.4 (52)
	Taupont	14.2 (10.7)	16.1 (13.7)	11.6 (67.5)	51.2 (52)
Côtes-d'Armor	St Brieuc	12.4 (9.8)	14.0 (12.5)	8.0 (59.7)	105.2 (50.7)
	Louargat	12.3 (9.8)	13.9 (12.5)	12.4 (59.7)	48.8 (50.7)
	St Glen	12.7 (9.8)	14.5 (12.5)	7.6 (59.7)	83.6 (50.7)

Données météo, du 1<sup>er</sup> avril au 26 mai 2026 : source MétéoData. Normales de saison : Source MétéoFrance.

**Commentaire :** Les températures s'envolent et viennent compenser l'épisode de froid de la première dizaine de mai. Ces fortes températures devraient se maintenir jusqu'à ce week-end avant un retour à la normale. Des orages ne sont pas à exclure.

## Pucerons

### • Observations

L'activité des pucerons est encore en augmentation. On retrouve ces ravageurs sur une multitude de végétaux pouvant entraîner des dégâts importants à fréquence plus élevée que le mois dernier. Le choisya est particulièrement concerné. Les végétaux touchés sont: Choisya, Camélia, Hortensia, Rhododendron, Pommier, Citronnier, Cerisier, saule, Sorbier, Photinia, Ilex, Bambou, Alyogines, Lagerstroemia, Pittosporum, Punica, Sarcococca, Quercus, Ilex, Euonymus, Hebe, Fatsia, Nandina, Eucalyptus, Agapanthes, Cordyline, Bougainvilliers.

### • Analyse du risque

Les conditions climatiques que nous avons subi engendrent un risque élevé de développement de foyers existants et de nouveaux foyers.

### • Gestion du risque



- Mettre en place des plaques engluées jaunes pour une détection précoce des vols;

- Poser des filets insect-proof dans les serres;

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

- Lâcher des auxiliaires (chrysopes, coccinelles, micro-hyménoptères);

L'ASTREDHOR a mené des essais sur les méthodes alternatives contre les pucerons en cultures horticoles multispécifiques pour supprimer l'utilisation de produits phytosanitaires de synthèse. Vous trouverez ci après deux liens menant à des articles parlant de ces essais:

<https://institut-du-vegetal.fr/programmerecherche/mapuce/>

<https://rd-agri.fr/detail/DOCUMENT/bbb91cb8-e497-44ff-80c0-eef2bbbabe58>



Pucerons *Macrosiphum rosae* sur jeunes pousses de rosier. (source: FREDON Bretagne)



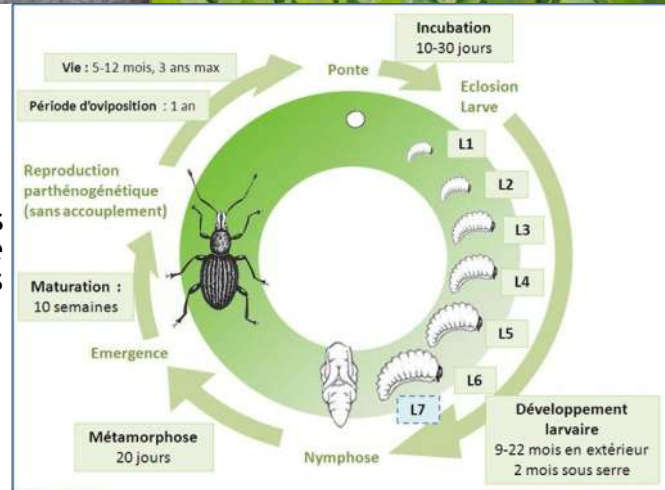
## Othiorhynque

### • Observations

Les adultes d'othiorhynque émergent depuis quelques semaines mais la pression reste faible. On retrouve quelques cas sous abris, sans conséquences importantes pour les plantes sur camélia, hortensia, coprosma, ilex, cordyline et fuchsia.

### • Analyse du risque

Le risque est faible mais pourrait augmenter avec l'émergence des adultes.



Nymphose Cycle de développement de l'othiorhynque

(Source: Ephytia)

### • Gestion du risque



- **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* (à retirer en avril) permet de limiter la ponte dans la culture et dans une moindre mesure de limiter les morsures. Il est conseillé d'installer un plant pour 25 m<sup>2</sup>.

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

## Cochenilles

### • Observations

La pression est faible. Quelques cas sont relevés sous abris sans conséquences importantes pour les plantes sauf dans deux cas, sur albizzia avec un foyer de cochenilles à carapace bien développé et sur phormium avec des cochenilles farineuses, qui après analyse en laboratoire se sont avérées être l'espèce *Trionymus diminutus* peu commune en France. Les autres végétaux concernés sont: camélia, choisya, viorne, bambou, agapanthe, phormium, acacia, gardenia.

### • Analyse du risque

Le risque est faible.

### • Gestion du risque



- 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 et donc de limiter les accouplements (sur certaines espèces uniquement).

- La lutte biologique peut être mise en place. Les *Cryptolaemus*, par exemple, agissent très bien sur la régulation des cochenilles farineuses.

Cochenilles à carapace sur tige d'albizzia  
(Source: FREDON Bretagne)





## Acariens

- Observations

L'activité des acariens est en forte augmentation depuis ces derniers jours suite au coup de chaud que nous avons subi avec des pics de températures à plus de 35°C dans certaines parties de la région. La culture la plus touchée est le choisya avec une multiplication importante du nombre de foyers observés. D'autres végétaux sont concernés: azalée, hortensia, agrumes, genêt, clianthus, phormium, anisodonte, musa, edgwothia, ceanothe, buddleia, embotrium.

On note également une augmentation des attaques de phytopte sur pittospore créant des dégâts importants. Les agapanthes et les bambous sont aussi concernés mais à moindre mesure.

- Analyse du risque

Le risque est élevé.

- Gestion du risque



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*).

- Cécidomyie (*Feltiella acarisuga*).

- Punaise prédatrice (*Macrolophus caliginosus*).



Attaque de phytopte sur pittospore, brunissement du feuillage (source: HLS Hervé LE Sann)

## Thrips

- Observations

La présence de ces ravageurs est faible pour le moment. De rares cas sont observés sur hortensia, myrsine et magnolia sous abris, sans conséquences pour les plantes.

- Analyse du risque

Le risque est modéré. L'activité est pour le moment faible mais peut très vite augmenter compte tenu des conditions météorologiques exceptionnelles de ces derniers jours.

- 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 lutte biologique. L'utilisation de kairomones peut augmenter l'attractivité des panneaux chromatiques.



## Tordeuse de l'œillet

### • Observations

La pression de la tordeuse de l'œillet (et autres chenilles défoliatrices) est en augmentation mais les conséquences des attaques restent acceptables. De faibles défoliations sont notées sur choysya, canna, magnolia, callistémon, hibiscus, Aeonium, pommier, rosier, érable, sorbier, alisier sous abris et en extérieur.

### • Analyse du risque

Le risque est modéré.

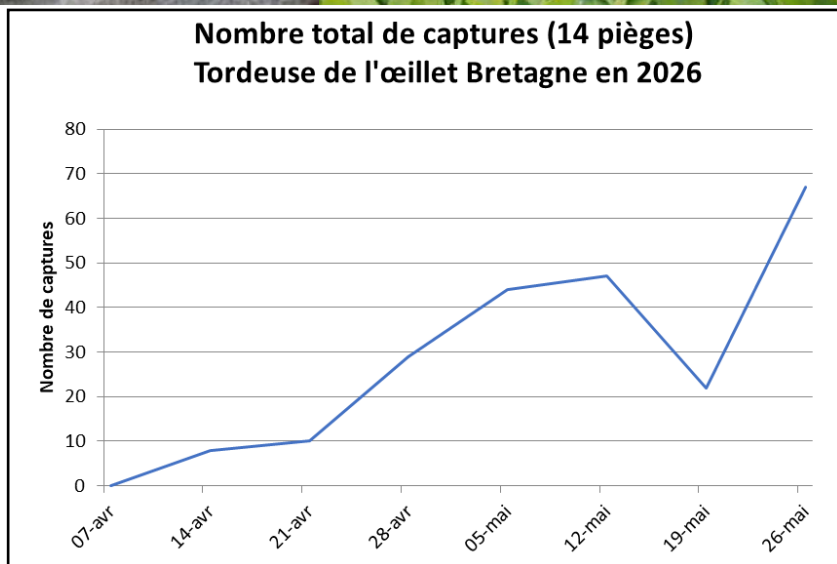
### • Gestion du risque



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'intervalle). L'idéal est d'intervenir lors des premiers stades larvaires du ravageur.

### • Réseau de piégeage

Un réseau de piégeage de la tordeuse de l'œillet est en cours de mise en place sur les communes suivantes: Saint Anne d'Auray (56), Plougoum, Plougastel-Daoulas, Clohars Fouesnant (29), Saint Meen le Grand, Aubigné et Pleurtuit (35). Les premiers papillons ont été piégés en semaine 15. Un pic de vol est noté début mai, ce qui peut expliquer l'augmentation des dégâts de chenilles que nous observons en ce moment.



## Cicadelles

### • Observations

Les cicadelles sont présentes sous abris et en extérieur engendrant de faibles dégâts. Les végétaux concernés sont: romarin, cordyline, phlomis, laurier palme, saule, érable, noyer.

### • Analyse du risque

Le risque est modéré à fort.

### • Gestion du risque



L'utilisation de plaques engluées de couleurs rouges, jaunes et vertes est une solution de piégeage d'adultes. Des essais sont en cours avec la chrysope lucasina, les résultats sont pour le moment encourageant à condition que les lâchers se fassent en début de contamination.



Adulte de cicadelle  
(Source: FREDON Bretagne)



## Tigre du pieris

- Observations

Trois cas sont relevés dans le réseau, dans le Finistère sans conséquences pour les plantes.

- 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.
- Espacer les plants.
- 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 brûler 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](#).



Tigre du pieris adulte  
(Source: FREDON Bretagne.)

## Mildiou

- Observations

Quelques cas sont relevés sur hébé, gazania, coronille et forsythia sous abris et en extérieur sans conséquences importantes pour les plantes.

- Analyse du risque

Le risque est faible, le temps très chaud de ces derniers jours a freiné la maladie.

- Gestion du risque



L'arrosage par aspersion est à proscrire pour les végétaux sensibles. Distancez suffisamment les plants pour favoriser l'aération et le séchage rapide des feuilles.



## Oïdium

La maladie est présente sur différents végétaux. Le végétal le plus touché est le photinia notamment sur clones sur des variétés sensibles comme Corallina et Carré rouge où les dégâts sont souvent irréversibles. Les autres végétaux concernés sont: lagerstroemia, acacia, rosier, acanthe, érable et catalpa

- Analyse du risque

Le risque est bien présent.

- 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;



Oïdium sur rosier  
(Source: FREDON Bretagne)

## Brûlures

- Observations

Les fortes chaleurs et l'ensoleillement ont provoqué des brûlures assez sévères sur différents végétaux. On retrouve aussi des plants desséchés dû à un arrosage défectueux.

- Gestion du risque



- Ombrage:

Installer des filets d'ombrage (30 à 70 % selon les espèces).  
Utiliser des tunnels, serres blanchies ou ombrières.  
Protéger davantage les jeunes plants et les espèces sensibles.

- Acclimatation progressive:

Quand une plante passe d'une serre ou d'un endroit ombragé au plein soleil :  
augmenter l'exposition progressivement sur plusieurs jours ;  
éviter un changement brutal, surtout en été.

- Arrosage adapté:

Arroser tôt le matin ou en fin d'après-midi.  
Maintenir un substrat légèrement humide sans excès.  
Éviter l'arrosage en plein soleil sur le feuillage.

- Gestion de la chaleur:

Espacer les pots pour améliorer la circulation d'air.  
Utiliser du paillage pour garder l'humidité et limiter l'échauffement des racines.  
Employer des pots clairs ou des conteneurs anti-chauffe dans les zones très chaudes.



## Auxiliaires

L'activité des auxiliaires est en augmentation. On retrouve un nombre important de larves et adultes de coccinelles, des pucerons parasités par des micro hyménoptères (notamment par le praon volucre), des chrysopes ainsi que des larves et des adultes de syrphes.



Larve de coccinelle dévorant des pucerons  
(Source: FREDON Bretagne)



Puceron parasité par le praon volucre  
(Source: INRAE)



Des méthodes de biocontrôle sont mises en avant dans chaque bulletin du végétal rédigé.

### ABONNEMENT BSV

Vous pouvez retrouver l'ensemble des BSV Cultures Ornementales sur les sites internet suivants :  
Le site de Fredon Bretagne : <https://fredon-bretagne.com/nos-missions/sante-du-vegetal/bulletin-sante-du-vegetal/#bsvgc>  
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>

Pour recevoir gratuitement les BSV :  
Inscrivez-vous sur le site de la chambre d'agriculture de Bretagne : [Formulaire d'inscription](#)  
Ou contactez par mail l'animateur Cultures Ornementales :  
Mail : [julien.kervella@fredon-bretagne.com](mailto:julien.kervella@fredon-bretagne.com)

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

Pépiniéristes, Hervé LE SANN (Technicien indépendant), FREDON Bretagne

Direction de Publication  
Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne  
ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES  
Contact : Françoise MAHEO  
Animatrice inter-filières - Tél : 02 97 46 22 63

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

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.