

## Indicateurs de risque

### Sommaire

[Climatologie](#)  
[Pucerons](#)

P2

[Otiorynque](#)  
[Cochenilles](#)

P3

[Acariens](#)  
[Thrips](#)

P4

[Tordeuse de l'œillet](#)

P5

[Pyrale du buis](#)

P6

[Tigre du pieris](#)  
[Oïdium](#)

P7

[Pourriture brune](#)  
[Auxiliaires](#)

P8

Otiorynque



Pucerons



Cochenilles



Acariens



Thrips



Tordeuse de l'œillet



Pyrale du buis



Tigre du pieris



Pourriture brune des  
racines et du collet



Oïdium



Légende:

- Prophylaxie
- Biocontrôle
- Résistances variétale

Nb de pépinières visitées: 43

### ACTUALITE DU MOMENT

**ACTU BIODIVERSITE :** Les amphibiens sont les hôtes discrets des bordures et des fossés.

La préservation de leur habitat nécessite quelques règles :

- Ne pas broyer trop bas les talus.
- Laisser des secteurs en friches.
- Ne pas colmater les points d'eau qui servent pour leur reproduction.
- Ils ont une forte sensibilité aux produits phytosanitaires.



Salamandre tachetée  
(Source: CA BZH)

**ACTU REGLEMENTAIRE :** La floraison démarre et les abeilles butinent. Protégeons-les !! La

réglementation a évolué pour la protection des insectes pollinisateurs. Pour plus de détails sur ce changement pour les applications durant la floraison, [cliquez-ici](#).

**ACTU SANTE :** l'ambroisie à feuille d'armoise. Cette plante invasive produit un pollen très allergisant. Pour savoir pouvoir

l'identifier et s'informer sur la plante. [Ambroisie- Fredon Bretagne—Cliquez ici](#)



## Climatologie

Stations météo		Températures moyennes en °C mai (Normales)	Températures moyennes en °C 1-25 juin (Normales)	Précipitations Cumul en mm mai (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-25 juin (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	14.5 (14.3)	15.8 (17.3)	40 (58.2)	59.8 (50.9)
	Miniac-Morvan	14.5 (14.3)	15.6 (17.3)	92.2 (58.2)	16.4 (50.9)
	Langon	14.8 (14.3)	16.3 (17.3)	54.8 (58.2)	108.6 (50.9)
Finistère	Brest	13.2 (12.8)	14.2 (15.5)	80 (74.6)	45.9 (64.6)
	St-Pol-de-Léon	13.8 (12.8)	14.6 (15.5)	30.6 (74.6)	25 (64.6)
	Quimper	13.9 (12.8)	15.2 (15.5)	120 (74.6)	66.7 (64.6)
Morbihan	Surzur	15.2 (13.7)	16.5 (16.4)	116 (66)	39.2 (52)
	Pontivy	14.7 (13.7)	16 (16.4)	82.8 (66)	14.2 (52)
	Ploërmel	14.9 (13.7)	16.3 (16.4)	45.2 (66)	22.4 (52)
Côtes-d'Armor	St Brieuc	13.5 (12.5)	14.3 (15.5)	28 (50.7)	18.8 (50.7)
	Louargat	13.2 (12.5)	13.6 (15.5)	41.6 (50.7)	40 (50.7)
	St Glen	13.8 (12.5)	14.6 (15.5)	57.6 (50.7)	21.4 (50.7)

Données météo, du 1<sup>er</sup> mai au 25 juin 2024, source : MétéoData. Normales de saison, source : MétéoFrance.

## Pucerons

### Observations

Les pucerons sont actifs en ce moment sous abris et en extérieur. On en retrouve sur une multitude de végétaux engendrant la plupart du temps quelques dégâts rarement importants. Les végétaux concernés sont: camélia, azalée, choysya, viorne, pieris, rhododendron, eriobotrya, citrus, nénuphar, rosier, merisier, érable, chêne vert, groseillier, loropétalum, photinia, leucadendron, laurier tin, dattier, pittospore, laurier rose.

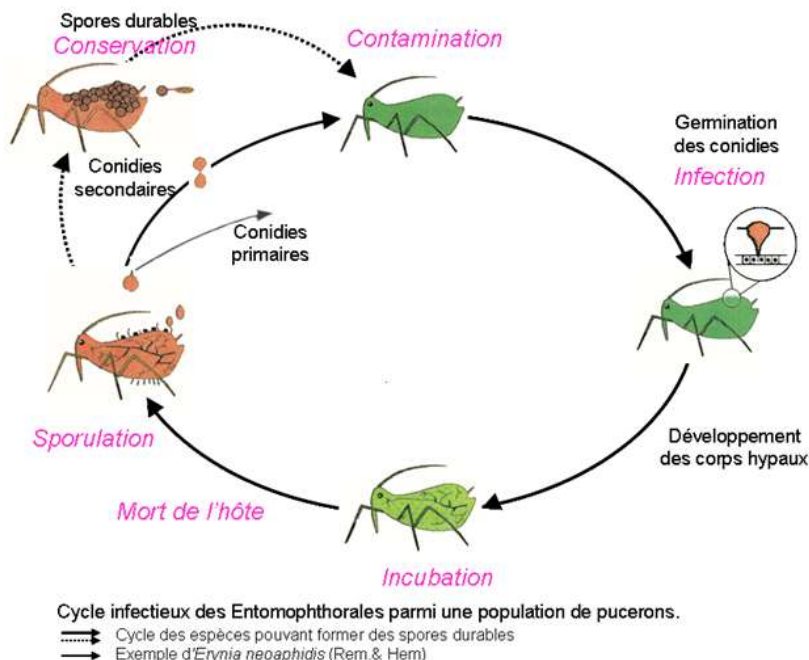
### Analyse du risque

Après une période chaude, les prévisions météorologiques nous annoncent une baisse significative des températures avec un temps plus perturbé. Ce refroidissement va limiter le développement des colonies. Toutefois le risque reste bien présent.

### 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).





## Otiorhynque

Morsure d'otiorhynque sur  
rhododendron  
(source: FREDON Bretagne)

- Observations

Les adultes d'otiorhynque ont été actifs ces dernières semaines sous abris et en extérieur, créant des défoliations parfois importantes sur différentes plantes. Les végétaux concernés sont: camélia, azalée, choysya, hortensia, viorne, filaria, ligustrum, laurier du Portugal, laurier rose, osmanthus.


- Analyse du risque

Le risque est important.

- 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. 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'otiorhynque » [cliquez ICI](#).

## Cochenilles

- Observations

La pression cochenilles est en légère augmentation. On retrouve quelques individus (farineuses et à carapace) sous abris et en extérieur notamment sur olivier, laurier rose, trachelospermum, citrus, pin, phormium.

- Analyse du risque

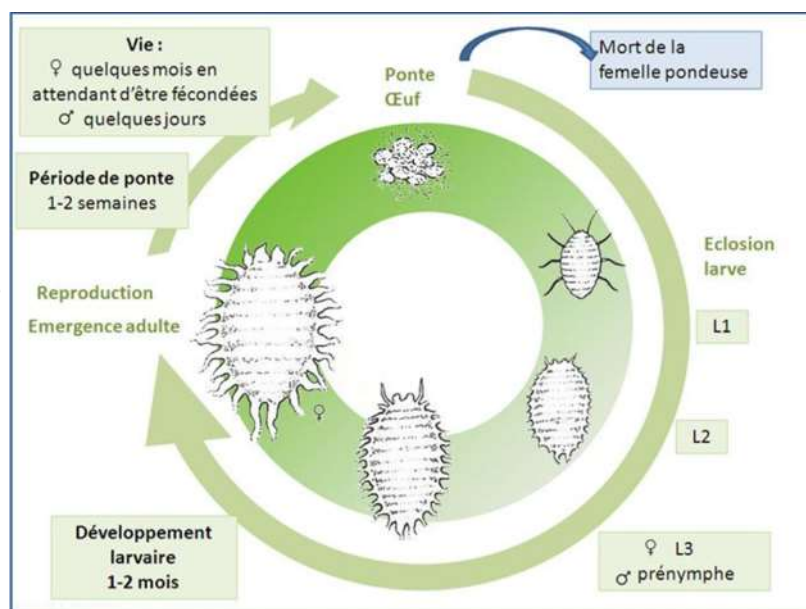
Le risque est faible.

- 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 et 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.



Cycle de développement de *Planococcus citri*  
(cochenille des agrumes)  
(Source: Ephytia)



## Acariens

Adultes de *Tetranychus urticae* et  
oeufs  
(source: FREDON Bretagne)

### • Observations

L'activité des acariens est en légère augmentation. Quelques cas sont relevés sur choisya et hortensia sous abris et en extérieur sans conséquences pour les plantes.

### • Analyse du risque

Le risque est faible mais les foyers sont à surveiller compte tenu de l'augmentation des températures.

### • 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*).

Puceron parasité couvrant des  
cochenilles farineuses, entourées de  
larves de thrips  
(Source: FREDON Bretagne)

## Thrips

### • Observations

Des *Thrips setosus* sont relevés sur hortensia dans une pépinières du Finistère.

### • 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

L'activité de la tordeuse est faible en ce moment. On note deux attaques sur choisya et feijoa sous abris, sans conséquence pour les cultures.

- Analyse du risque

Le risque est faible.

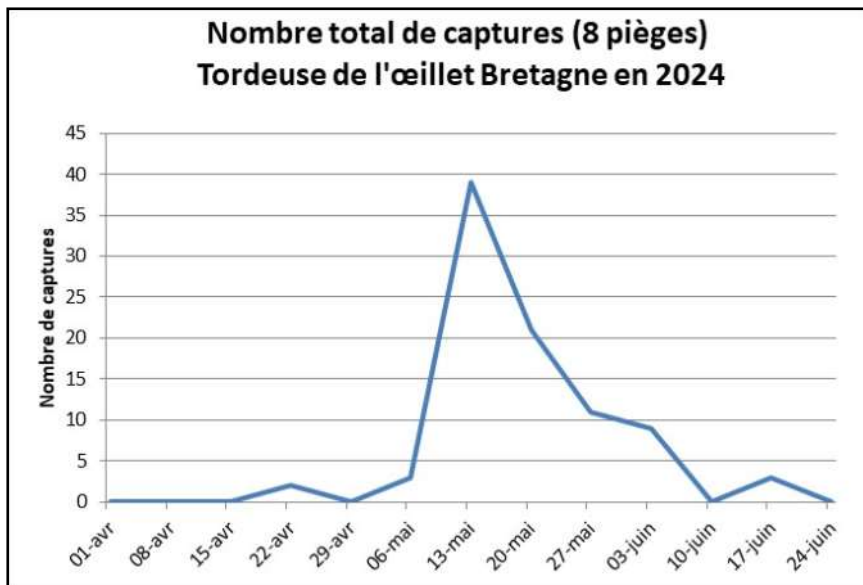
- Gestion du risque



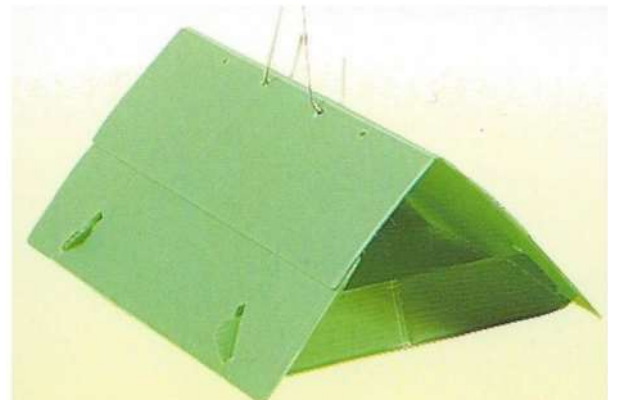
La pullulation de ce ravageur peut être très rapide et créer de gros dégâts. La lutte à l'aide du *Bacillus thuringiensis* nécessite plusieurs passages (3 passages à 2 semaines d'intervalle). L'idéal est d'intervenir lors des premiers stades larvaires du ravageur.

- Réseau de piégeage

Un réseau de piégeage de la tordeuse de l'oeillet a été mis en place sur quatre communes (8 pièges), Plougastel-Daoulas (29), Plougoulm (29), Plumaugat (22) et Auray (56). Le premier vol a débuté vers le 15 avril. Un pic de vol est enregistré vers la mi mai, ce qui explique le regain d'activité actuel de ce ravageur. Le nombre de captures a ensuite diminué en deuxième quinzaine de mai.



Une chenille de tordeuse de l'oeillet  
*Cacoecimorpha pronubana*  
(Photo: Forêt d'Orléans)



Piège delta pour adulte de tordeuse  
de l'oeillet



## Pyrale du buis

- Observations

Les premiers papillons de la première génération 2024 ont été observés début juin. Les premières chenilles pourraient être observées rapidement.

- Analyse du risque

Le risque est croissant et sera élevé dans les semaines à venir.

- 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 et donc limiter les fécondations de femelle mais aussi être avisé de leur présence pour une mise en alerte (**C'est le moment de les installer!!**)
- Lâcher des hyménoptères parasitoïdes oophages.
- Utiliser du bacille de Thuringe en lutte biologique et recourir à des mesures curatives en cas de nécessité seulement.

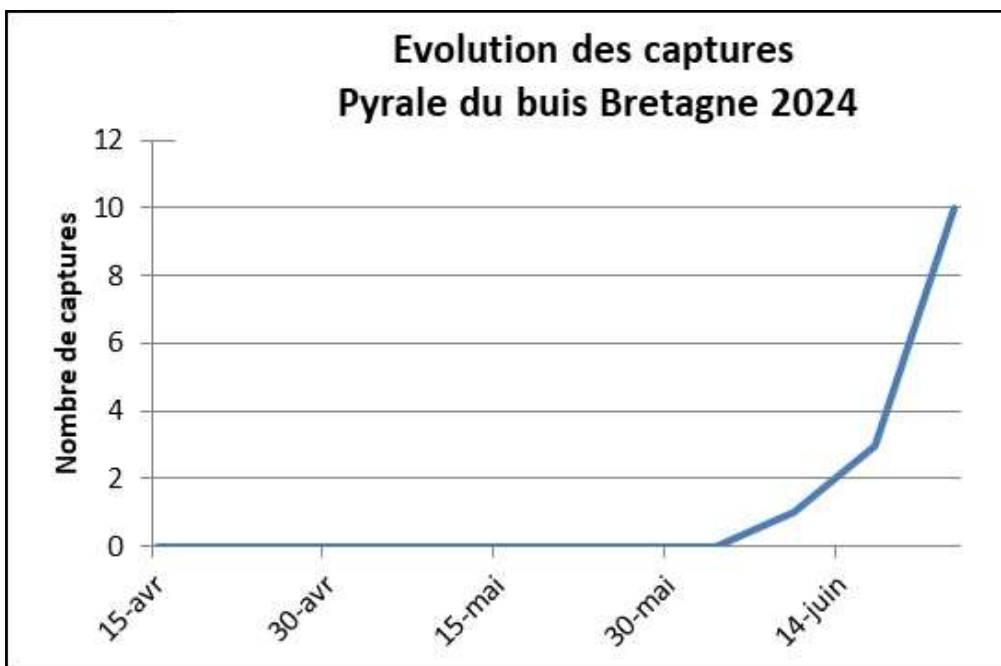
- Réseau de piégeage

Un réseau de piégeage de la pyrale du buis a été mis en place sur neuf communes (18 pièges), Plougastel-Daoulas (29), Plougoulm (29), Pleurtuit (35), Rennes (35), Plérin (22), Saint Quay Portrieux (22), Josselin (56), Vannes (56) et Auray (56).

Le vol a débuté vers début juin. Le nombre de captures reste faible pour le moment.



Papillon de pyrale du buis  
(Source: Ephytia.inra.fr)





## Tigre du pieris

### • Observations


La présence du tigre du pieris est en augmentation ces dernières semaines sous serres sur pieris mais aussi sur rhododendron. Dans la plupart des cas les foyers sont peu développés mis à part dans une pépinière d'Ille et Vilaine où les dégâts sont bien marqués (décoloration de feuillage conséquence de multiples piqûres d'alimentation).

### • Analyse du risque

Le risque est important.

Tigre du pieris adulte  
(Source: Rhododendron.fr)


### • 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](#).

Décoloration de feuillage du pieris  
suite à une attaque de tigre  
(Source: FREDON Bretagne)

## Oïdium

Cette maladie est notée sur hortensia, laurier du Portugal et rosier sans engendrer de dégâts irrémédiables.

### • Analyse du risque

 Le risque est présent. Les températures élevées de ces derniers jours, combinées avec une hygrométrie forte (rosée matinale) sont des conditions idéales de développement du champignon.

### • 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.





## Pourriture brune des racines et du collet

- Observations

Trois cas sont relevés sur rhododendron et azalée en production extérieure affaiblissant les plantes.

- Analyse du risque

Le risque est modéré.

- 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.

## Auxiliaires

- Observations

L'activité des auxiliaires est bonne en ce moment. On observe de nombreux adultes et larves de syrphes, dans une moindre mesure on note des larves et adultes de coccinelles, des larves de cécidomyies, des pucerons parasités par des micro-hyménoptères ainsi que par des champignons entomophthorales.



Pupe de syrphe  
(Photo: FREDON Bretagne)



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/#bsvvc>

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 Grandes Cultures :

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 : 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

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.