

Indicateurs de risque

Sommaire

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

P2

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

P3

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

P4

[Tordeuse de l'œillet](#)

P5

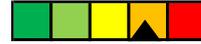
[Pyrale du buis](#)
[Botrytis](#)

P6

[Auxiliaires](#)

P8

Otiorynque



Pucerons



Cochenilles



Acariens



Thrips



Tordeuse de l'œillet



Pyrale du buis



Botrytis



Légende:

- Prophylaxie
- Biocontrôle
- Résistances variétale

Nb de pépinières visitées: 26

ACTUALITE DU MOMENT

ACTU BIODIVERSITE :

- Plan national de lutte contre le frelon asiatique à pattes jaunes :

Les fédérations des organismes à vocation sanitaire (OVS), GDS France et FREDON France, viennent de publier leur plan national de lutte contre le frelon asiatique à pattes jaunes. Ses objectifs sont la protection des ruchers, des populations et de la biodiversité. Pour plus d'information [cliquez-ici](#).



Le Frelon asiatique
Vespa velutina

- les abeilles sauvages et autres pollinisateurs, des acteurs importants dans la reproduction des végétaux. Pour favoriser leur présence, quelques bonnes pratiques sont à mettre en place. Plus d'informations dans la note nationale 2023. [Cliquez-ici](#)

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](#).



Le réseau R4P réalisé conjointement par l'INRAE et l'ANSES tient à jour une liste des problèmes de résistances aux produits phytosanitaires. Plus d'informations sur le site internet : [r4p-inra-cliquez ici](#).



Climatologie

| Stations météo | | Températures moyennes en °C mars (Normales) | Températures moyennes en °C 1-30 avril (Normales) | Précipitations Cumul en mm mars (Normales) | Précipitations Cumul en mm 1-30 avril (Normales) |
|-----------------|----------------|---|---|--|--|
| Ille-et-Vilaine | Rennes | 9.7 (8.8) | 11.4 (11) | 56.3 (48.9) | 51.3 (51.2) |
| | Miniac-Morvan | 9.8 (8.8) | 11.4 (11) | 52.6 (48.9) | 61.2 (51.2) |
| | Langon | 9.6 (8.8) | 10.9 (11) | 98.6 (48.9) | 73 (51.2) |
| Finistère | Brest | 9.3 (8.9) | 10.5 (10.1) | 128.9 (82.2) | 74 (91.8) |
| | St-Pol-de-Léon | 9.8 (8.9) | 11.2 (10.1) | 82.2 (82.2) | 45.6 (91.8) |
| | Quimper | 9.8 (8.9) | 11 (10.1) | 120.4 (82.2) | 50 (91.8) |
| Morbihan | Surzur | 10 (8.8) | 11.6 (10.7) | 97.2 (66.2) | 74.2 (67.5) |
| | Pontivy | 9.8 (8.8) | 11.6 (10.7) | 97.2 (66.2) | 73.2 (67.5) |
| | Ploërmel | 10.4 (8.8) | 11.7 (10.7) | 73.2 (66.2) | 60.4 (67.5) |
| Côtes-d'Armor | St Brieuc | 9.3 (8.0) | 10.7 (9.8) | 53.8 (53.3) | 48.1 (59.7) |
| | Louargat | 8.6 (8.0) | 10.2 (9.8) | 130.1 (53.3) | 140 (59.7) |
| | St Glen | 8.9 (8.0) | 10.6 (9.8) | 107.8 (53.3) | 80.8 (59.7) |

Données météo, du 1^{er} mars au 30 avril 2024. Source : MétéoData. Normales de saison. Source: MétéoFrance.

Pucerons

• Observations

La pression pucerons est en légère augmentation ces dernières semaines. Cette évolution se fait ressentir principalement sous abris, sur camélia, azalée, choisya, hortensia, pieris, rhododendron, viorne. Les dégâts engendrés sont pour le moment faibles.

• Analyse du risque

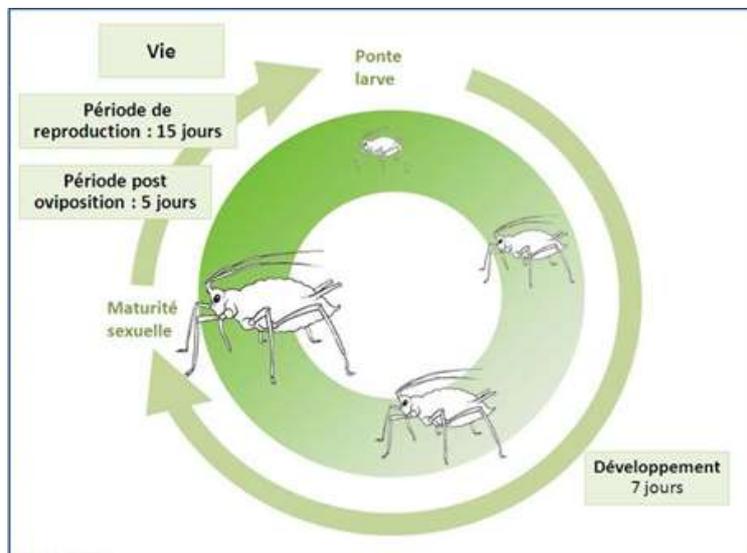


Les prévisions météorologiques nous annoncent une augmentation des températures dans les jours à venir. Le risque est bien présent.

• 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).

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



Cycle de développement d'*Aphis gossypii* (Source: Inra.fr)



Otiorhynque

Adulte d'otiorhynque
(Source: Jardiner autrement)

- Observations

L'émergence des adultes est en cours mais le processus est ralenti par les températures basses subies ces derniers jours.

- Analyse du risque

Le risque est présent.

- 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. On retrouve quand même quelques individus (farineuses et à carapace) sous abris notamment sur camélia et phormium.

- 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 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.



Cochenille farineuses sur phormium
(Source: FREDON Bretagne)



Acariens

Cycle de développement de *Tétranychus urticae* à 25°C
(source J.Poidatz Koppert)

• Observations

L'activité des acariens est très faible.

• Analyse du risque

Le risque est faible malgré les hausses de températures prévues.

• Gestion du risque

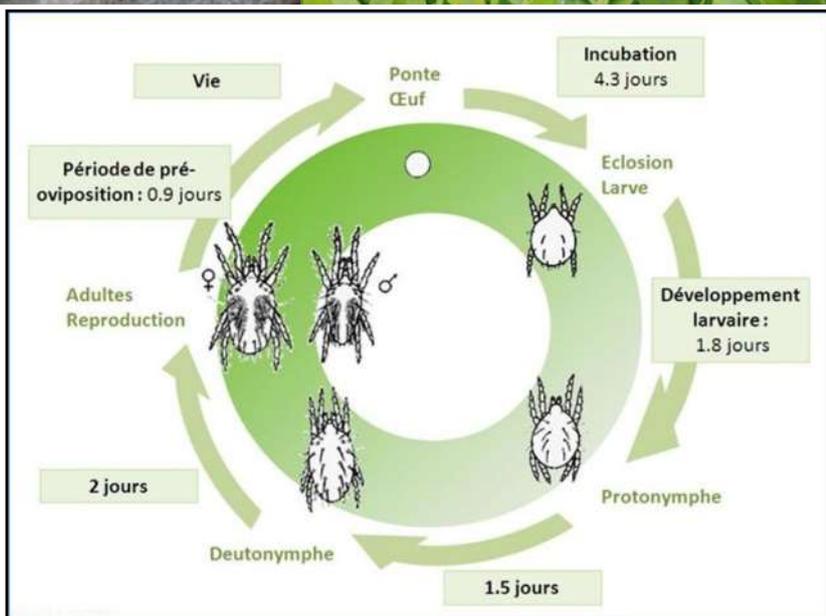


Il est important dans un premier temps de bien observer les cultures à risque afin de détecter précocement de nouveaux foyers.

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

• Observations

Des *Thrips setosus* sont relevés sur hortensia dans une pépinière du Finistère (seule leur présence est notée).

• 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.



Adulte de *Thrips setosus*
(Source: Thrips-ID)



Tordeuse de l'œillet

- Observations

L'activité de la tordeuse de l'œillet est faible.

- Analyse du risque

Le risque est faible pour le moment.

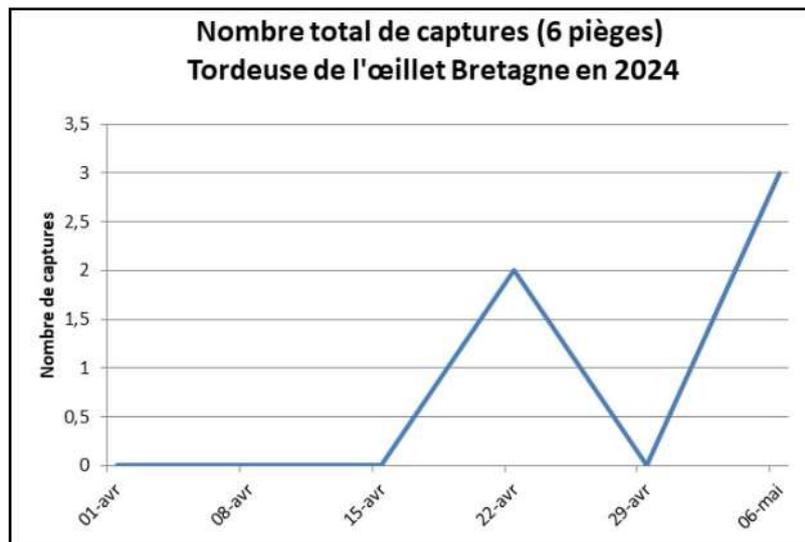
- Gestion du risque



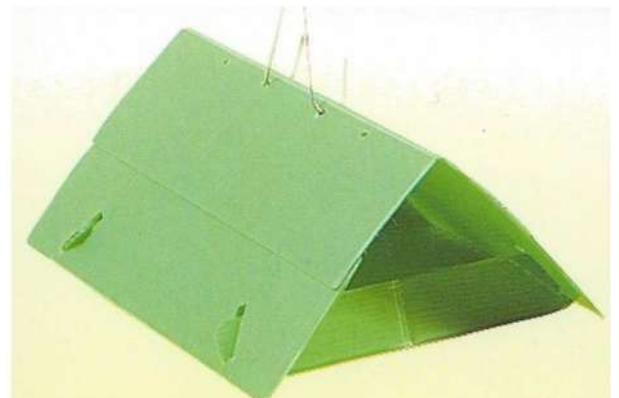
La pullulation de ce ravageur peut être très rapide et créer de gros dégâts. La lutte à l'aide du *Bacillus thuringiensis* nécessite plusieurs passages (3 passages à 2 semaines d'intervalles). L'idéal est d'intervenir lors des premiers stades larvaires du ravageur.

- Réseau de piégeage

Un réseau de piégeage de la tordeuse de l'œillet a été mis en place sur trois communes (6 pièges), Plougastel-Daoulas (29), Plougoulm (29) et Auray (56). Le premier vol a débuté vers le 15 avril. Le nombre de captures est pour le moment faible.



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



Piège delta pour adulte de tordeuse
de l'œillet



Pyrale du buis

- Observations

Les chenilles de la dernière génération 2023 qui ont passées l'hiver, sont toujours actives et créent des défoliations pouvant être conséquentes. La nymphose a débuté.

- Analyse du risque

Le risque se réduit avec le début de la nymphose.

- 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.



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

Botrytis

- Observations

Quelques taches de botrytis sont notées sur pieris, sous abris, dans deux pépinières (29), sans conséquences pour les plantes.

- Analyse du risque

Le risque est faible.

- Gestion du risque



- Eviter l'excès d'azote.

- Eviter les arrosages par aspersion.

- Favoriser l'aération des végétaux: taille effeuillage, limiter la densité des plantes.

- Proscrire les opérations de taille les jours pluvieux.

- Supprimer les feuilles sénescentes et les organes infectés.



Auxiliaires

• Observations

L'activité des auxiliaires reste faible. Les températures basses ne favorisent pas le développement de ceux-ci. On retrouve en faible nombre des adultes de coccinelles, des cécidomyies, des forficules et des pucerons parasités par des champignons entomophthorales.

Puceron parasité
par un champignon entomophthorale
(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/#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 Grandes Cultures :
Mail : julien.kervella@fredon-bretagne.com

L'ensemble des observations
contenues dans ce bulletin a été
réalisé par les partenaires sui-
vants :
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'obser-
vations 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'en-
vironnement et de la santé, avec l'appui financier de l'Office Fran-
çais de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour
pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.