

Indicateurs de risque

Sommaire

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

P2

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

P3

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

P4

[Tordeuse de l'œillet](#)

P5

[Pyrale du buis](#)
[Tigre du pieris](#)

P6

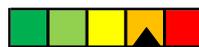
[Pourriture brune](#)
[Auxiliaires](#)

P7

Otiorynque



Pucerons



Cochenilles



Acariens



Thrips



Tordeuse de l'œillet



Pyrale du buis



Tigre du pieris



Pourriture brune des racines et du collet



Légende:

Prophylaxie



Biocontrôle



Résistances variétale

Nb de pépinières visitées: 40

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](#).

ACTU SANTE : l'ambrosie à feuille d'armoise. Cette plante invasive produit un pollen très allergisant. Pour savoir pourvoir l'identifier et s'informer sur la plante. [Ambrosie- Fredon Bretagne—Cliquez ici](#)



Climatologie

Stations météo		Températures moyennes en °C avril (Normales)	Températures moyennes en °C 1-28 mai (Normales)	Précipitations Cumul en mm Avril (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-28 mai (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	11.4 (11)	14.5 (14.3)	56.3 (48.9)	47.2 (58.2)
	Miniac-Morvan	11.4 (11)	14.2 (14.3)	52.6 (48.9)	63 (58.2)
	Langon	10.9 (11)	14.5 (14.3)	98.6 (48.9)	50.6 (58.2)
Finistère	Brest	10.5 (10.1)	13.5 (12.8)	128.9 (82.2)	55 (74.6)
	St-Pol-de-Léon	11.2 (10.1)	13.6 (12.8)	82.2 (82.2)	19.4 (74.6)
	Quimper	11 (10.1)	13.9 (12.8)	120.4 (82.2)	85 (74.6)
Morbihan	Surzur	11.6 (10.7)	15.2 (13.7)	97.2 (66.2)	101 (66)
	Pontivy	11.6 (10.7)	14.7 (13.7)	97.2 (66.2)	72.6 (66)
	Ploërmel	11.7 (10.7)	14.8 (13.7)	73.2 (66.2)	43.2 (66)
Côtes-d'Armor	St Brieuc	10.7 (9.8)	13.3 (12.5)	53.8 (53.3)	25 (50.7)
	Louargat	10.2 (9.8)	13.2 (12.5)	130.1 (53.3)	28.2 (50.7)
	St Glen	10.6 (9.8)	13.7 (12.5)	107.8 (53.3)	39.2 (50.7)

Données météo, du 1^{er} avril au 28 mai 2024, source : MétéoData. Normales de saison, source : MétéoFrance.

Pucerons

Observations

L'activité des pucerons est en augmentation ces dernières semaines sous abris et en extérieur. On retrouve des foyers sur différents végétaux mais ceux-ci restent, dans l'ensemble assez peu développés malgré quelques cas avec une pression plus élevée. Ce développement restreint est la conséquence de la bonne activité des auxiliaires. Les végétaux concernés sont: Camélia, azalée, hortensia, pieris, rhododendron, cerisier, pommier, chitalpa, hibiscus, poivrier, chêne vert.

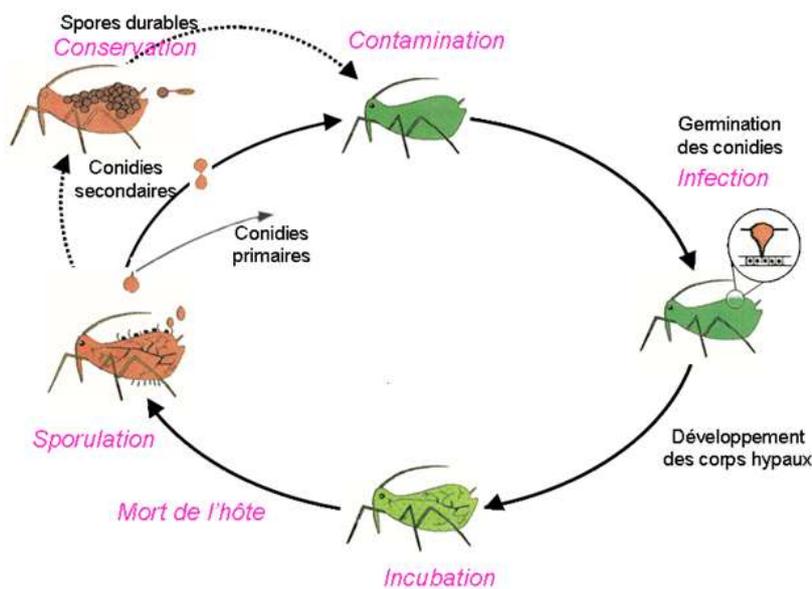
Analyse du risque

Les prévisions météorologiques nous annoncent un temps de saison jusqu'au 15 juin. Malgré une bonne activité des auxiliaires, le risque est donc 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).



Cycle infectieux des Entomophthorales parmi une population de pucerons.
 - - - - - Cycle des espèces pouvant former des spores durables
 - - - - - Exemple d'*Erynia neoaphidis* (Rem. & Hern)



Otiorhynque

Adulte d'otiorhynque
dévorant une feuille
d'hortensia

- Observations

L'émergence des adultes est toujours en cours. De faibles dégâts sont notés sur hortensia, chêne vert et lonicera sous abris.

- 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. Il est conseillé d'installer un plant pour 25 m².

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, choisya et aucuba.

- Analyse du risque

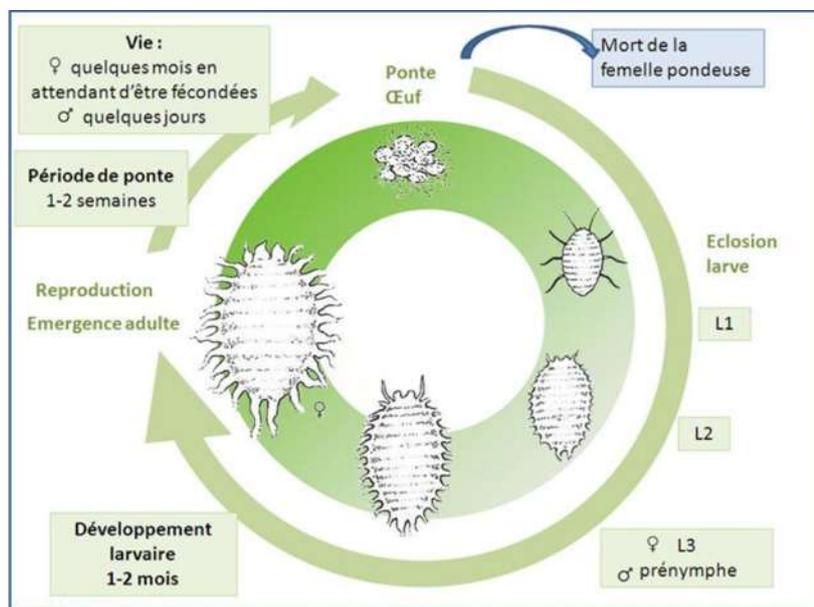
Le risque est faible.

- 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.



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



Acariens

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

• Observations

L'activité des acariens est faible. Quelques cas sont relevés avec l'arrivée de jeunes plants des fournisseurs en pépinière.

• Analyse du risque

Le risque est faible malgré le temps printanier prévu.

• 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 deux pépinières du Finistère et de Côtes d'Armor (seule leur présence est notée).

• Analyse du risque

Le risque est faible.

• Gestion du risque

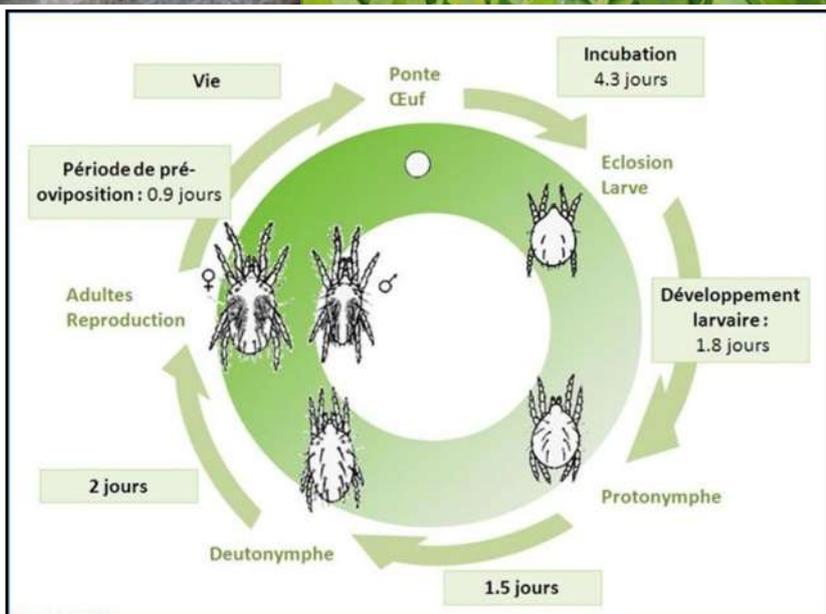


- Examen visuel des végétaux entrant dans la structure.

- 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.





Tordeuse de l'oeillet

- Observations

L'activité de la tordeuse est en augmentation lors de ces dernières semaines. On retrouve des chenilles sur de multiples végétaux sous abris et en extérieur créant des défoliations localisées. Les végétaux concernés sont: Cerisier, griséline, pieris, fusain, griséline, prunus, arbutus, choisya, camélia.

- Analyse du risque

Le risque est modéré.

- Gestion du risque

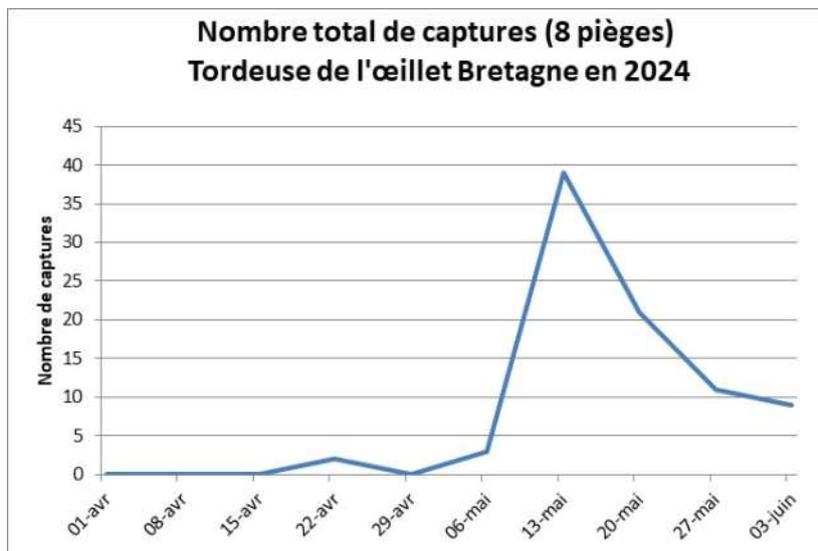


La pullulation de ce ravageur peut être très rapide et créer de gros dégâts. La lutte à l'aide du *Bacillus thuringiensis* nécessite plusieurs passages (3 passages à 2 semaines d'intervalles). L'idéal est d'intervenir lors des premiers stades larvaires du ravageur.

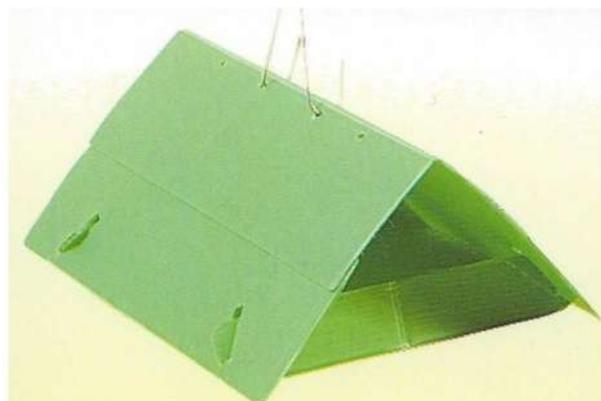
- Réseau de piégeage

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), 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 chenilles de la dernière génération 2023 qui ont passé l'hiver sont en cours de nymphose. Pour le moment aucun papillon n'a été relevé dans le réseau de piégeage.

• Analyse du risque

Le risque est pour l'instant nulle.

• 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 (**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.



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

Tigre du pieris

• Observations

Une attaque bien marquée (piqûres d'alimentation + décoloration feuillage), sous abri, est notée sur pieris dans une structure de l'Ille et Vilaine. Deux autres cas sont relevés, sous abris, dans le Finistère sur pieris sans conséquence pour les plantes.

• Analyse du risque

A surveiller sur pieris, rhododendron et azalée car les températures augmentent.

• 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.

B

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](#).



Pourriture brune des racines et du collet

- Observations

Un cas est relevé sur choisisa en production sous abri affaiblissant les plantes.

- Analyse du risque

Le risque est, pour le moment, faible.

- 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.



Larves de cécidomyie (orange) dévorant des pucerons
(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

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 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.