

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

[Auxiliaires](#)

P8

Otiorynque



Pucerons



Cochenilles



Acariens



Thrips



Tordeuse de l'œillet



Pyrale du buis



Tigre du pieris



Oïdium



Légende:

Prophylaxie



Biocontrôle



Résistances
variétale

Nb de pépinières visitées: 52

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 pourquoi

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



Climatologie

Stations météo		Températures moyennes en °C juin (Normales)	Températures moyennes en °C 1-16 juillet (Normales)	Précipitations Cumul en mm juin (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-16 juillet (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	16.4 (17.3)	17 (19.6)	61.8 (50.9)	15.1 (44)
	Miniac-Morvan	16 (17.3)	16.9 (19.6)	16.4 (50.9)	12.2 (44)
	Langon	17 (17.3)	17 (19.6)	116.6 (50.9)	3.7 (44)
Finistère	Brest	14.6 (15.5)	15.6 (17)	46.3 (64.6)	30.8 (70.7)
	St-Pol-de-Léon	14.8 (15.5)	16.4 (17)	25 (64.6)	14.6 (70.7)
	Quimper	15.6(15.5)	16 (17)	66.7 (64.6)	28 (70.7)
Morbihan	Surzur	17.2 (16.4)	16.7 (18)	39.2 (52)	16 (55.2)
	Pontivy	16.6 (16.4)	17 (18)	14.2 (52)	19.2 (55.2)
	Ploërmel	16.9 (16.4)	17 (18)	22.4 (52)	14.2 (55.2)
Côtes-d'Armor	St Brieuc	14.7 (15.5)	16.6 (17.2)	18.8 (50.7)	8 (41.9)
	Louargat	14 (15.5)	15 (17.2)	40 (50.7)	38.2 (41.9)
	St Glen	15.3 (15.5)	16.2 (17.2)	21.4 (50.7)	12.8 (41.9)

Données météo, du 1^{er} juin au 16 juillet 2024, source : MétéoData. Normales de saison, source : MétéoFrance.

Pucerons

• Observations

La pression pucerons est bien présente en ce moment notamment sous abris, plus faiblement en extérieur. Le camélia est le végétal le plus concerné. Les dégâts observés restent acceptables. Les végétaux concernés sont: camélia, vioerne, absinthe, agapanthe, aralia, citronnier, azalée mollis, pommier, noisetier, ribes, laurier tin, photinia, houblon.

• Analyse du risque

Des températures plus proches des normales saisonnières sont annoncées. Le risque de voir se développer de nouveaux foyers 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).



Otiorhynque

Cycle de développement de l'otiorhynque
(source: J.Poidatz.Koppert)

- Observations

L'activité des adultes d'otiorhynque est en régression ces deux dernières semaines.

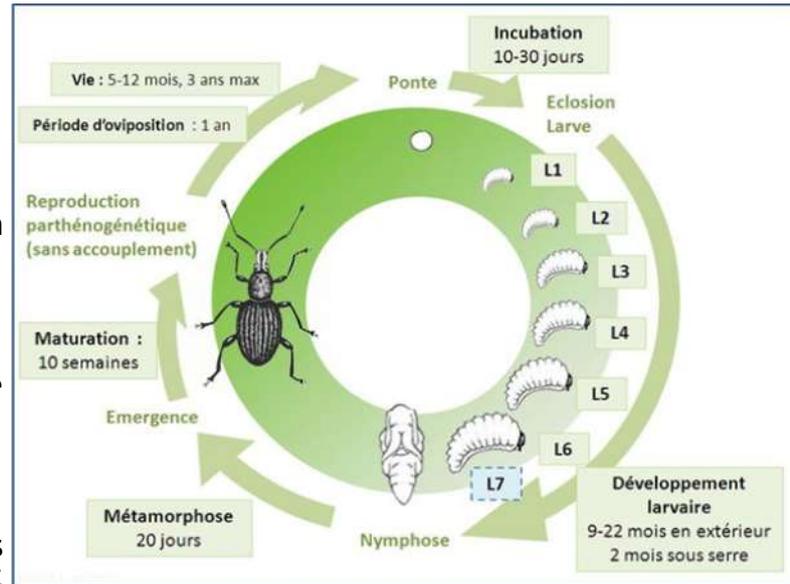
- Analyse du risque

Le risque est modéré mais il est quand même important de bien observer les cultures.

- 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.

B



- 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 en ce moment. On retrouve quand même quelques foyers (farineuses et à bouclier) peu développés sous abris sur choysya, camélia, hortensia, rhododendron, viorne, citronnier.

- 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.



Une larve de *Cryptolaemus* (en haut) se préparant à dévorer une cochenille farineuse (en bas)
(Source: FREDON Bretagne)



Acariens

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

• Observations

Les acariens sont plus actifs ces derniers jours. On note de nouveaux foyers pour le moment peu développés sous abris, plus rarement en extérieur sur viorne, choysya, azalée et hortensia.

• Analyse du risque

Le risque est bien présent compte tenu de l'augmentation des températures prévue surtout dans l'Est de la région.



• 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

Larves de thrips
(Source: FREDON Bretagne)

• Observations

Quelques cas de thrips sont relevés sur hortensia, azalée et choysya. Seule la présence des ravageurs est notée.

• Analyse du risque



Le risque est présent. Les températures en hausse vont favoriser l'activité des thrips.

• 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 une seule attaque sur choysya sous abri dans le Finistère, sans conséquence pour les cultures.

- Analyse du risque

Le risque est faible.

- Gestion du risque

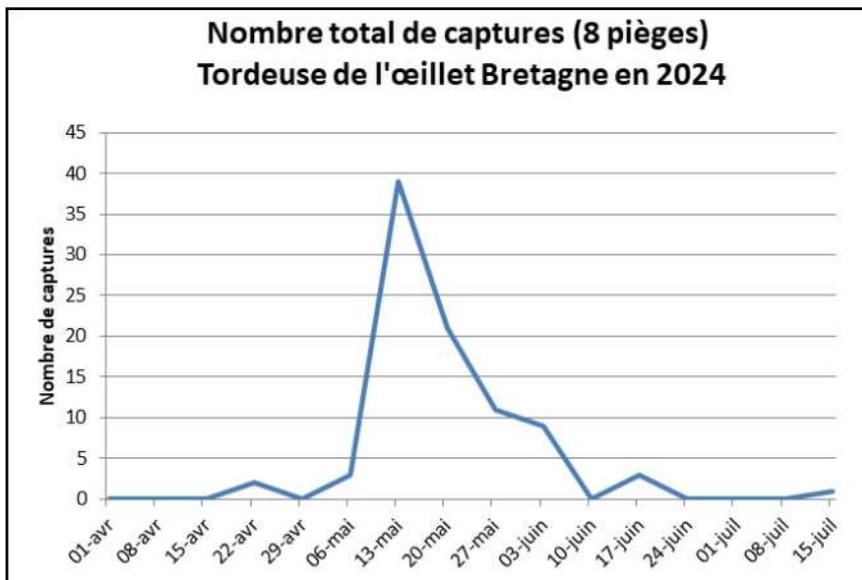


La pullulation de ce ravageur peut être très rapide et créer de gros dégâts. La lutte à l'aide du *Bacillus thuringiensis* nécessite plusieurs passages (3 passages à 2 semaines d'intervalle). L'idéal est d'intervenir lors des premiers stades larvaires du ravageur.

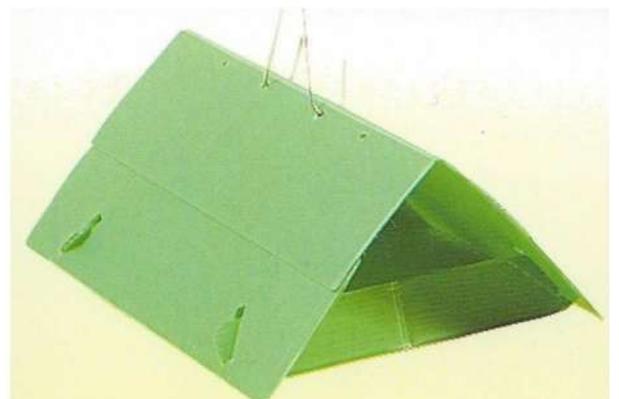
- Réseau de piégeage

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 avec un pic de vol enregistré vers la mi mai. Le nombre de captures a ensuite diminué en deuxième quinzaine de mai. Les captures ont été faibles en juin et quasi nulle en juillet.



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 compte tenu de l'augmentation des températures.

- Analyse du risque

Le risque est croissant et est dorénavant élevé.

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

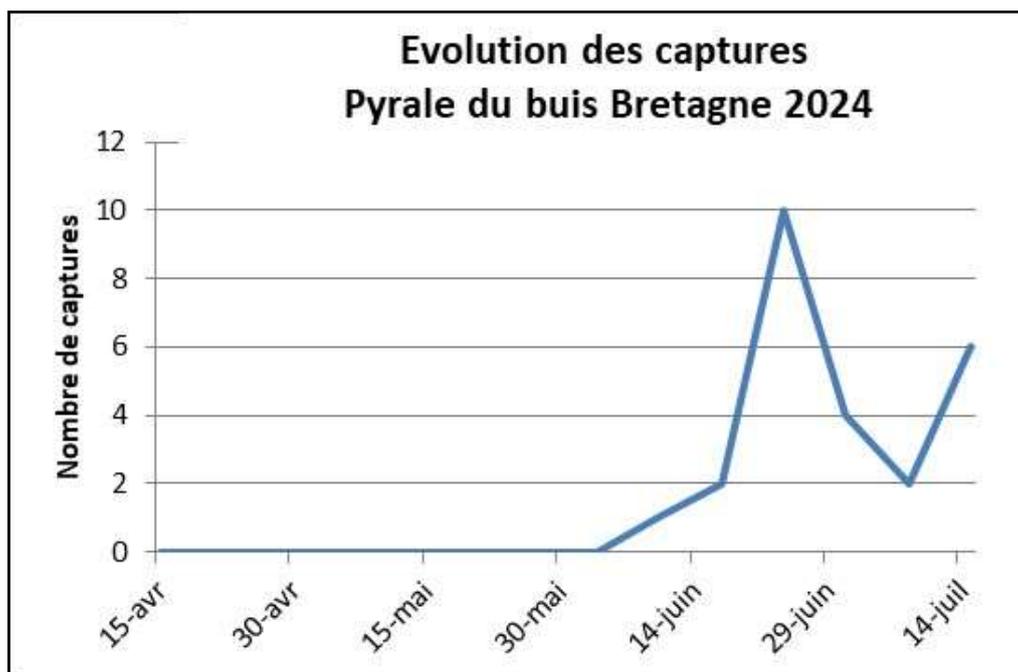
- Réseau de piégeage

Un réseau de piégeage de la pyrale du buis a été mis en place sur huit communes (16 pièges), Plougastel-Daoulas (29), Plougoulm (29), Pleurtuit (35), Rennes (35), Plérin (22), Josselin (56), Vannes (56) et Auray (56).

Le vol a débuté vers début juin. Le nombre de captures est très faible et irrégulier (le bon fonctionnement des phéromones peut être mis en question sur certains sites de piégeage).



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





Tigre du pieris

Tigre du pieris adulte
(Source: Rhododendron.fr)

• Observations

La présence du tigre du pieris est en baisse ces deux dernières semaines.

• Analyse du risque

Le risque est présent compte tenu de l'augmentation des températures qui va favoriser le développement de ce ravageur.

• 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 :

B

- 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](#).

Oïdium

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

Cette maladie est notée sous abris et en extérieur sur hortensia, forthergilla, rosier, goji, houblon, sans engendrer de dégâts irréremédiables.

• 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 champignons.

• 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.





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.



Larve de syrphé sur foyer de pucerons verts
(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 :
Pépinéristes, 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.