CULTURES ORNEMENTALES
Bulletin n°1 du 16 mai 2025

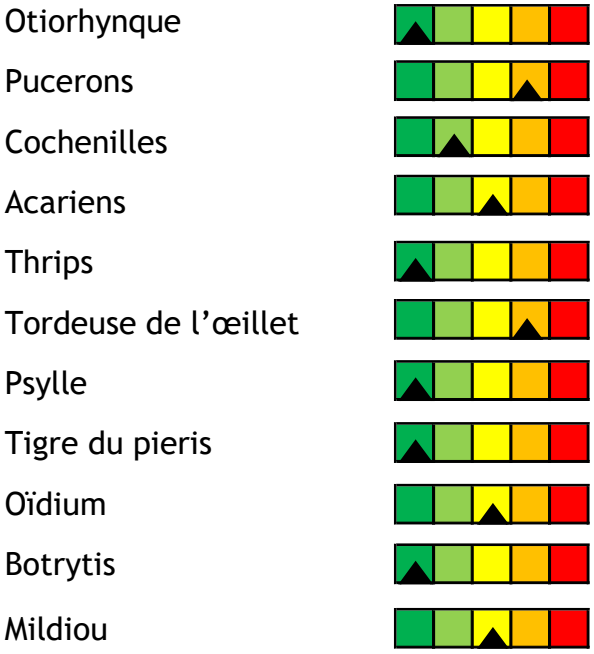
BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

Sommaire

Climatologie P2
Pucerons
Otiorhynque P3
Cochenilles
Acariens P4
Thrips
Tordeuse de l'œillet P5
Psylles
Tigre du pieris P6
Oïdium
Botrytis P7
Mildiou
Auxiliaires P8

Nb de pépinières visitées: 37

Indicateurs de risque



Légende:

- Prophylaxie
- B — Biocontrôle
- R — Résistances variétale

ACTUALITE DU MOMENT

ACTU BIODIVERSITE : Papillons: leurs rôles dans l'agroécosystème.

Vous trouverez ICI la note nationale dédiée à l'importance des papillons.

ACTU REGLEMENTAIRE :

Le réseau R4P réalisée 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.

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité
ÉCOPHYTO RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS
FREDON BRETAGNE
CHAMBRE D'AGRICULTURE BRETAGNE

CULTURES ORNEMENTALES
Bulletin n°2 du 16 mai 2025

Climatologie

Stations météo		Températures moyennes en °C avril (Normales)	Températures moyennes en °C 1-13 mai (Normales)	Précipitations Cumul en mm avril (Normales)	Précipitations Cumul en mm 1-13 mai (Normales)
Ille-et-Vilaine	Rennes	12.7 (11)	14.5 (14.3)	28.4 (51.2)	22.4 (58.2)
	Miniac-Morvan	12 (11)	14.3 (14.3)	26.8 (51.2)	3.4 (58.2)
	Langon	13 (11)	15 (14.3)	36.2 (51.2)	32.4 (58.2)
Finistère	Brest	12.1 (10.1)	13 (12.8)	90 (91.8)	68.1 (74.6)
	Landivisiau	11.8 (10.1)	12.7 (12.8)	52.5 (91.8)	35.3 (74.6)
	Quimper	12.8 (10.1)	13.8 (12.8)	103.3 (91.8)	88.9 (74.6)
Morbihan	St-Avé	13.6 (10.7)	15.6 (13.7)	51.8 (67.5)	17.6 (66)
	Pontivy	12.9 (10.7)	13.9 (13.7)	64.6 (67.5)	36 (66)
	Taupont	13.4 (10.7)	14.6 (13.7)	33.2 (67.5)	14.2 (66)
Côtes-d'Armor	St Brieuc	11.2 (9.8)	13 (12.5)	29.9 (59.7)	24.4 (50.7)
	Louargat	11.7 (9.8)	12.6 (12.5)	45.2 (59.7)	22 (50.7)
	St Glen	11.5 (9.8)	13 (12.5)	40.4 (59.7)	26.4 (50.7)

Données météo, du 1er avril au 13 mai 2025: source MétéoData. Normales de saison : Source MétéoFrance.

Pucerons

Puceron (Neomyzus circumflexus) observé sur choisya (source: InfluentialPoints.com)

- Observations

La pression pucerons a augmenté ces dernières semaines. On retrouve des foyers souvent peu développés sous abris et en extérieur, engendrant rarement les premiers dégâts. Deux cas plus marqués sont quand même relevés notamment sur buddleia et prunus sous abris. Les végétaux concernés sont: azalée, choisya, rhododendron, viorne, hortensia, camélia, photinia, bambous, eucalyptus, salix, hébé, arbutus, lavande, chêne vert, sarcococca, cistes, cerisiers, pommiers, poiriers, pittosporum, rosiers, pin, ribes, genista, acer, pseudopanax, buddleia.

- Analyse du risque

Les prévisions météorologiques nous annoncent dans les prochains jours, un temps sec et des températures de saison, propices au développement des foyers. Le risque est présent.

- Gestion du risque

- Mise en place de plaques engluées jaunes pour une détection précoce des vols.

- Pose de filets insect-proof dans les serres.

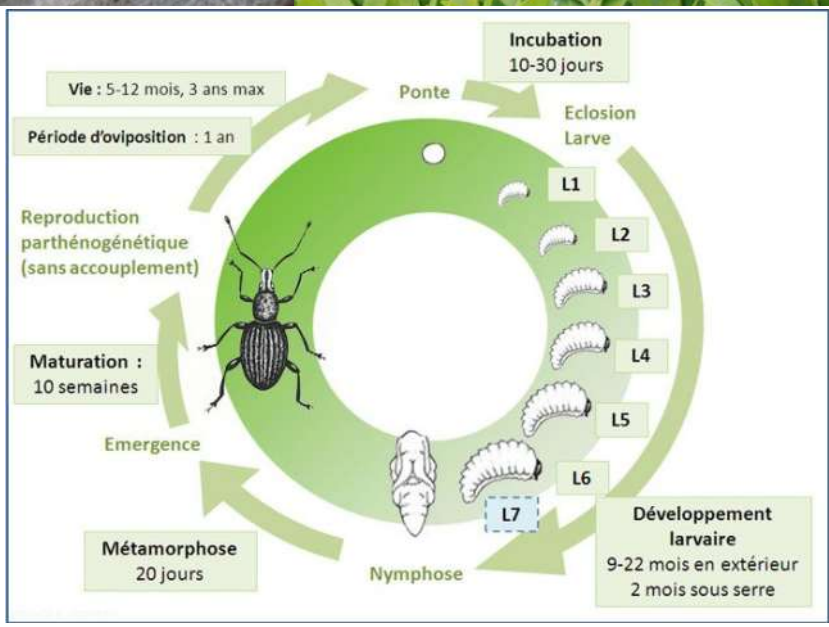
- Eviter l'excès d'azote et les tailles trop sévères qui favorisent les pousses tendres.

- Lâcher d'auxiliaires (chrysopes, coccinelles, micro-hyménoptères).

Vous trouverez ICI, une page de l'INRAE répertoriant une partie des espèces de pucerons.

CULTURES ORNEMENTALES
Bulletin n°2 du 16 mai 2025

Otiorhynque



Cycle de vie de l'otiorrhynque (source: INRA)

- Observations

La pression otiorhynque est très faible en ce moment. Quelques rares cas sont relevés sous abris et en extérieur (adultes) sans conséquences pour les plantes. Les végétaux concernés sont: rhododendron, camélia, hortensia, osmanthus, olivier.

- Analyse du risque

Le risque est faible mais sera croissant dans les semaines à venir.

- 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 m2.

Pour plus d'informations: Fiche ECOPHYTO DEPHY « Itinéraire innovant pour les cultures sensibles à l'otiorhynque » cliquez ICI.

Cochenilles

- Observations

L'activité des cochenilles est faible en ce moment. On retrouve quelques foyers peu développés sur différents végétaux. Les végétaux concernés sont: camélia, hortensia, choisya, citrus, bananier, gardenia, phormium, magnolia.

Cochenilles à bouclier parasitées par des micro hyménoptères (Source: FREDON Bretagne)

- Analyse du risque

Le risque est faible mais les foyers existants sont à surveiller.

- 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. Vous trouverez sur ce lien (page 13) les auxiliaires disponibles. Les *Cryptolaemus* fonctionnent très bien sur les cochenilles farineuses.

CULTURES ORNEMENTALES
Bulletin n°2 du 16 mai 2025

Acariens

- Observations

L'activité des acariens est en augmentation ces derniers jours. On retrouve des foyers peu développés pour le moment sous abris. Les végétaux concernés sont: choisya, hortensia, genêt, anisodontea, skimmia Hibiscadelphus.
A noter des attaques de phytoptes sous serres sur poirier, bambou et agapanthe créant des déformations de feuillage.

- Analyse du risque

Le risque est présent. Le temps sec prévu dans les prochains jours va favoriser le développement de ces ravageurs.

Dégâts de phytopte sur poirier
(source: FREDON Bretagne)

- 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*).

Larves de thrips entourant une pupe d'aleurode

(Source: FREDON Bretagne)

Thrips

- Observations

L'activité des thrips est faible. Seulement deux cas sont relevés dans les pépinières du réseau sur euphorbe et mahonia sous abris. Les premiers dégâts sont notés sur mahonia.

- Analyse du risque

Le risque est faible mais les foyers restent à surveiller.

- 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.

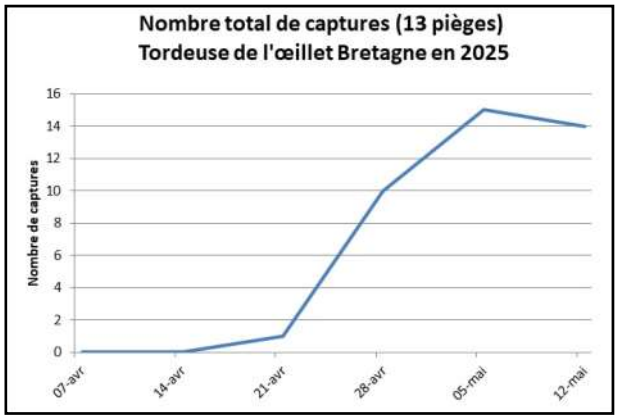
Vous trouverez ICI une synthèse technique éditée par l'ASTREDHOR sur la lutte contre les thrips.

Tordeuse de l'oeillet

- Observations

On retrouve quelques cas d'attaques localisées de tordeuse de l'œillet sous abris et en extérieur créant de faibles défoliations dans l'ensemble. Un cas est plus marqué sur pommier, poirier et prunier dans une pépinière de l'Ile et Vilaine engendrant de fortes défoliations. Les végétaux concernés sont: choisya, camélia, sauge, lagerstoemia, prunier, poirier, pommier.

- Analyse du risque



Le risque est présent.

- 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 a été mis en place sur cinq communes: Saint Anne d'Auray (56), Plougoulm, Plougastel-Daoulas, Bénodet (29) et Plumaugat (22). Un premier pic de vol a été enregistré début mai.

Psylles

- Observations

La présence de ces ravageurs est notée sur différents végétaux, pistachier, laurier sauce, grévilléa, eucalyptus (sous abris) et eleagnus (extérieur). Dans tous les cas, seule leurs présences est notées.

Psylle sur eucalyptus
(Source: FREDON Bretagne)

- 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.
- 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.

Tigre du pieris

- Observations

Deux attaques sont relevées sous abris sur rhododendron dans l'Ille et Vilaine et sur pieris dans le Finistère engendrant des premiers dégâts se traduisant par des piqûres d'alimentation.

- Analyse du risque

Le risque est peu élevé compte tenu du faible nombre de foyer relevé.

- 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.

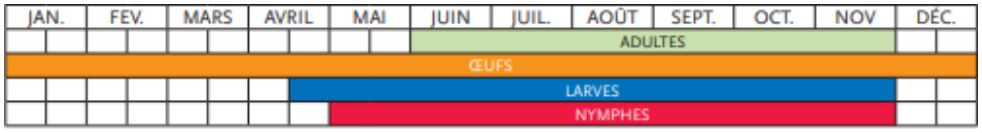
Lutte biologique :

- 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.



Calendrier d'observation du tigre du pieris

Oïdium

La fréquence d'observation de cette maladie est en augmentation. Ainsi on retrouve des cas principalement sous abris n'engendrant pas de dégâts importants. Les végétaux concernés sont: photinia, rosier, romarin, nepeta, coreopsis, lagerstroemia, verveine, eucalyptus, œillet, sedum, berberis.

- Analyse du risque

Le risque est modéré.

- 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.

Botrytis

- Observations

Quelques taches de botrytis sont notées sur grévilléa, hortensia, sous abris, dans deux pépinières (29) et en extérieur sur kiwi dans une structure (35) 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.

Mildiou

- Observations

Quelques cas sont relevés sur vigne, hébé, rosier, osteospermum, coronille, buddleia sans conséquences pour les plantes.

- Analyse du risque

Le risque est modéré, les conditions climatiques sont favorables au développement de 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.

Mildiou sur hébé
(Source: STEPP Bretagne)

Auxiliaires

- Observations

L'activité des auxiliaires est en augmentation mais reste limitée pour le moment. On observe tout de même des syrphes (adultes et larves), des pucerons parasités par des micro-hyménoptères, des champignons entomophtorales, des staphylins et des coccinelles adultes.

Pucerons parasités par des champignons entomophtorales
(Source: Hervé Le Sann)

Larve de syrphe
(Source: 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 Cultures Ornementales:
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, 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.