

Sommaire

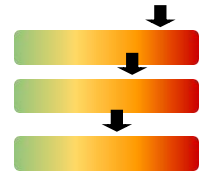
[Climatologie](#)[Stades des cultures](#) / [Mildiou](#)[Pucerons](#)[Doryphores](#)[Sclérotinia](#)

Indicateurs de risque

Mildiou

Pucerons

Doryphores



Note nationale biodiversité :

[Araignées](#)[La résistance aux ppp](#)

Légende :



Prophylaxie

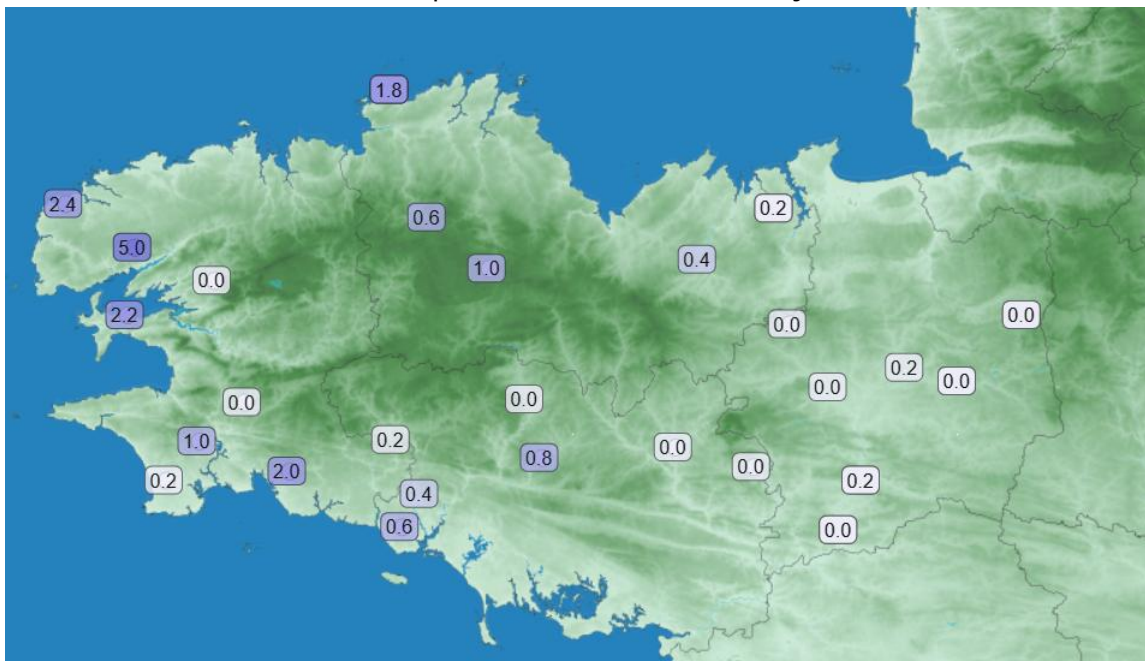


Biocontrôle

Climatologie

Les conditions météorologiques ont été sèches et chaudes la semaine dernière. Cette fin de semaine est marquée par un temps instable, avec des nuages, quelques averses et des orages localisés, avant un retour à des conditions sèches et chaudes la semaine prochaine, avec des températures pouvant atteindre jusqu'à 35 °C.

Cumul des pluviométries du 18 au 25 juin



Données : Agrimétéobretagne, visuel Météo-data,

Stations : Brest-Guipavas (29), Briec (29), Plouzévédé (29), Évellys (56), Kerpert (22), Louargat (22), Plonéour-Lanvern (29), Ploudalmézeau (29), Pontivy (56), Saint-Eloy (29), Taupont (56), Meslan (56), Saint-Igneuc (22), Lanvéoc (29), Dompierre-Du-Chemin (35), Landujan (35), Pleslin-Trigavou (22), Perros-Guirec (22), Langon (35), Cléguérec (56), Pléchéat (35), Pleumeur-Gautier (22), Hillion (22), Guer (56), Thorigné-Fouillard (35), Lorient (56), Quimper (29), Melgven (29), Châteaubourg (35), Cintré (35), Surzur (56).

Stades des cultures



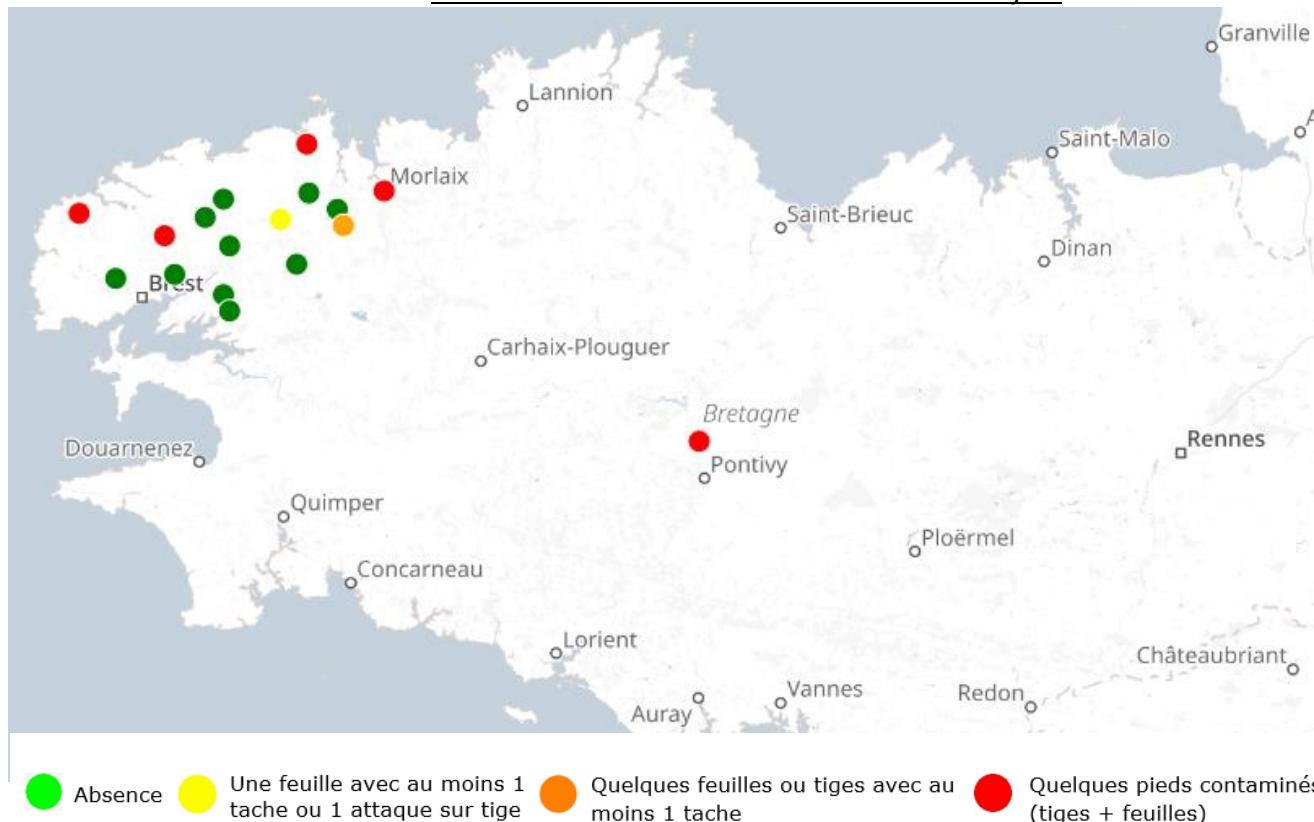
Plants et consommation

Les stades des parcelles du réseau d'observation, en plants et en consommation, s'étendent du début du recouvrement jusqu'à la sénescence pour les plus avancées.

Mildiou

Observations

Carte des observations du mildiou du 18 au 25 juin



Le mildiou reste **très présent dans l'environnement**. Les conditions plus sèches, passées et à venir, pourraient ralentir son développement, mais compte tenu de sa présence actuelle, la vigilance reste de mise.

♦ Gestion du risque

Pour une lutte efficace :



Détruire immédiatement les tas de déchets par chaulage ou bâchage. Il s'agit de la première source d'inoculum pour les parcelles environnantes.

Agir en préventif.

Visiter très régulièrement les parcelles.

Pucerons

♦ Observations

Des pucerons sont **régulièrement observés** sur les feuilles, et les captures de pucerons ailés dans le réseau de bacs peuvent atteindre des **niveaux journaliers très élevés**, bien que très variables selon les localités. Sur les communes de Bieuzy (56) et de Châteauneuf du Faou (56) 50 pucerons sont capturés par jour, 150 sur Cléguérec (56). A contrario on ne dénombre que 2 pucerons par jour sur la commune de Plougar (29) et 13 sur Hanvec (29)

Un réseau de 11 bacs pièges est mis en place sur la Bretagne (pour déterminer les dates de vol des pucerons ailés). Un comptage des pucerons ailés et aptères (sans aile) sous les feuilles est aussi réalisé. [Bieuzy, Cléguérec, Saint-Caradec, Plogonnec, Plougar, Plabennec, Plœuc-l'Hermitage, Saint-Gilles-les-Bois, Guiclan, Hanvec et Châteauneuf du Faou]

♦ Analyse de risque

○ Pomme de terre plants

Certains pucerons peuvent être vecteurs de virus. Il en existe de très nombreuses espèces, dont une dizaine est identifiée lors de captures.

Myzus persicae (Sulz.) est le plus redoutable. Il transmet les virus PVY, PLRV, PVA, PVS et PVM, dommageables en production de plants de pommes de terre, même en faible effectif.



Myzus persicae (Sulz.) photo Bretagne
Plants Innovation

○ Pomme de terre de consommation

Les attaques de pucerons peuvent avoir un effet dépressif sur la plante. Cependant, le seuil de nuisibilité pour les pommes de terre de consommation n'est pas atteint à ce jour.

*Le seuil de nuisibilité en consommation est de **20 folioles porteuses de pucerons** sur 40 observées.*

◆ Gestion du risque

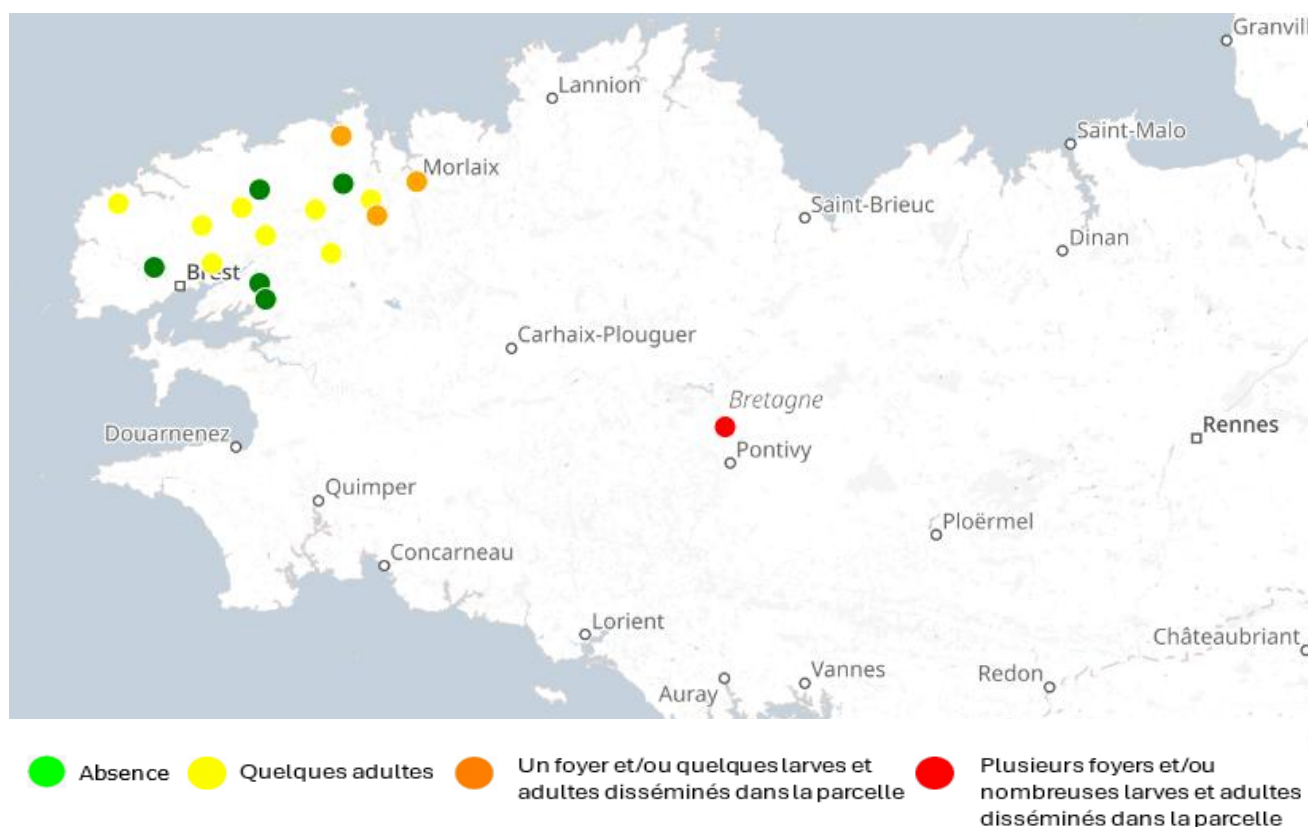
B En production de plants, la protection en préventif avec de l'huile est efficace contre la transmission des virus. Au vu de la pression il est essentiel de maintenir une protection régulière.

Doryphores

◆ Observations

Des doryphores adultes sont toujours observés sur les parcelles du réseau d'observation, et **des foyers ont également été rapportés** dans les communes de Morlaix (29), Plougoulm (29), Saint-Thégonnec Loc-Eguiner (29) et Neuillac (56).

Doryphores observés du 18 au 25 juin



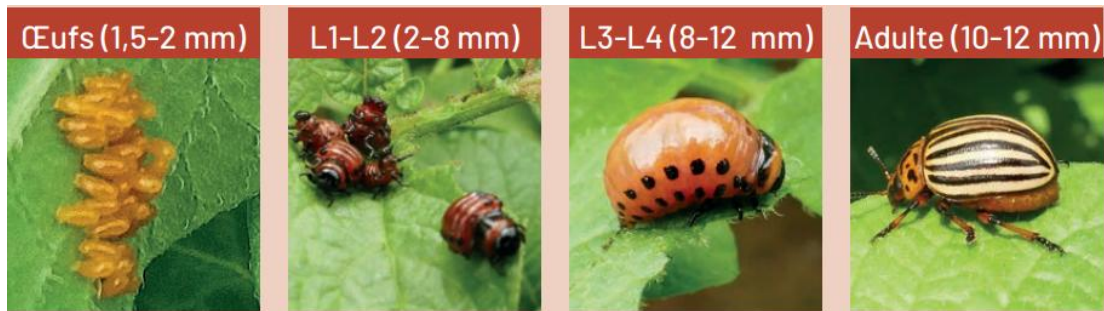
◆ Analyse de risque

*Le seuil de nuisibilité pour ce ravageur est atteint dès qu'on observe en bordure de parcelle **2 foyers pour 1000 m²** (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins **20 larves** au total).*

Le seuil de nuisibilité a été atteint sur Neuillac (56).

♦ **Gestion du risque**

1. Observer les parcelles et détruire les repousses et tas de déchets
2. Attendre le dépassement du seuil
3. Tenir compte du stade de la culture, une culture jeune (avant le recouvrement des rangs) ou en début de croissance active risque d'être plus pénalisée qu'une culture avec beaucoup de feuillage (fin de croissance active)
4. Si un traitement doit être réalisé, cibler les jeunes larves (L1-L2).



*Les différents stades du doryphore,
Extrait du guide de protection des cultures de Bretagne Plants Innovation.*

Sclérotinia

♦ **Observations**

3 observations de Sclérotinia ont été rapportées sur des parcelles du réseau d'observation.



Symptôme de Sclérotinia sur pomme de terre

La sclérotiniose, principalement causée par *Sclerotinia sclerotiorum*, constitue une menace sanitaire pour la pomme de terre. Ces champignons pathogènes produisent des sclérotés, formes de conservation très résistantes qui peuvent persister dans le sol pendant plusieurs années. Leur présence constitue une source d'inoculum, surtout si la parcelle a déjà accueilli des cultures sensibles comme le colza, le tournesol, les pois ou les haricots.

En conditions humides, les sclérotés germent et peuvent sporuler. Ces spores infectent les feuilles et les tiges lorsqu'elles trouvent un environnement favorable, notamment des périodes fraîches, humides et venteuses. Le développement du mycélium entraîne une colonisation du système vasculaire, provoquant un affaiblissement de la plante. Les blessures mécaniques (grêle, vent, forte pluie, travail du sol) ou les excès de densité végétative accentuent la gravité des symptômes.

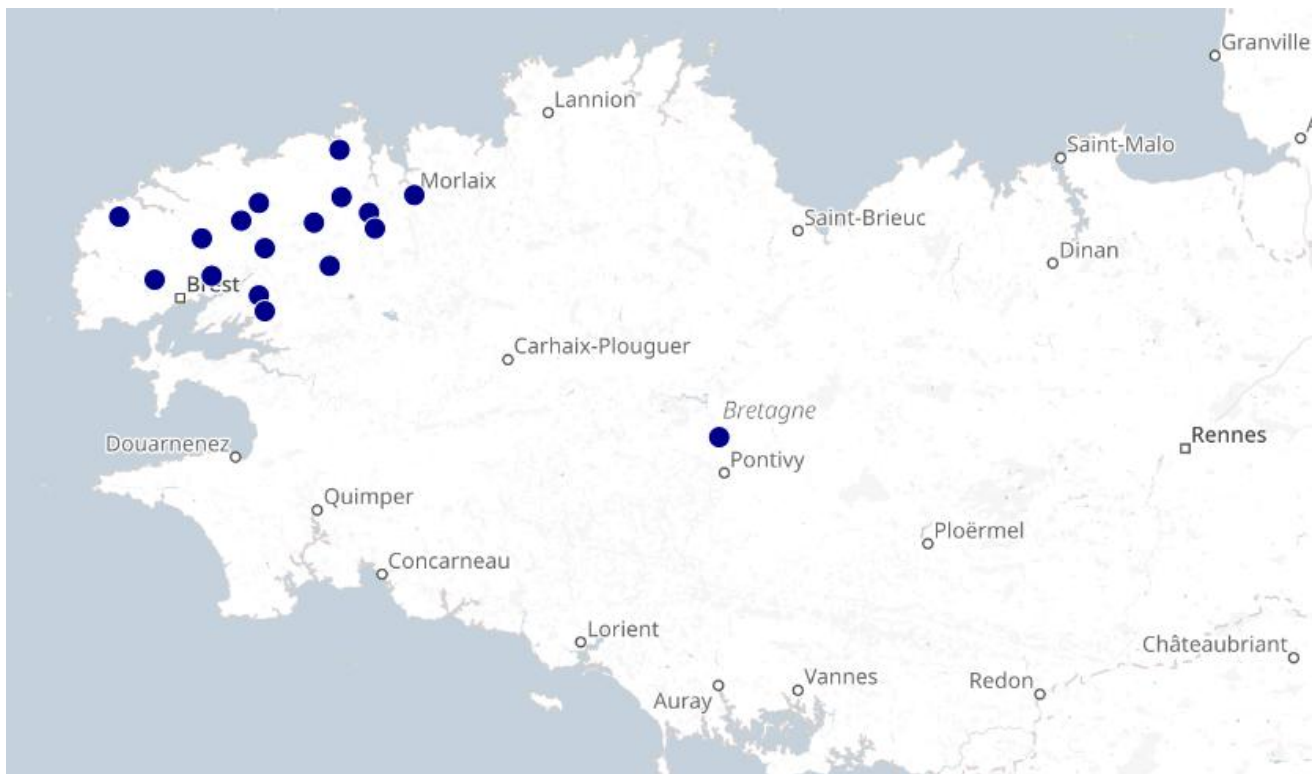
♦ Gestion du risque



Allonger les rotations permet de diminuer le pathogène, notamment avec le colza. En effet, la disparition progressive d'une partie des sclérotés chaque année limite naturellement la charge infectieuse dans le sol. Alternier la pomme de terre avec deux à trois cultures peu sensibles, comme les céréales à paille, constitue une stratégie agronomique efficace pour réduire le stock de sclérotés.

Il est également important d'éviter les conditions favorisant l'humidité prolongée dans la végétation : irrigation excessive, densité foliaire trop importante, ou apports azotés mal maîtrisés. Une gestion raisonnée de ces facteurs permet de limiter les conditions propices au développement du champignon.

Carte des communes du réseau d'observation



Le réseau d'observation, composé de 21 parcelles, a permis de recueillir les informations pour ce Bulletin de Santé du Végétal. Sur les communes de Bodilis (29), Daoulas (29), Dirinon (29), Guiclan (29), Guilers (29), Guipavas (29), Locmélard (29), Morlaix (29), Neulliac (56), Plabennec (29), Ploudalmézeau (29), Ploudaniel (29), Plouédern (29), Plougoulm (29), Plouvorn (29), Saint-Méen (29) et Saint-Thégonnec Loc-Eguiner (29).

Action co-pilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto. 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.

Les observations contenues dans ce bulletin ont été réalisées par les partenaires suivants : Bretagne plants Innovation, Bretagne-Plants, TSM, LSA, Semences de Bretagne.

Direction de publication

Chambre d'agriculture de Bretagne, 12 Avenue du Général Borgnis Desbordes BP 398 Vannes 56009
Claire RICONO, animatrice filière, Tel : 06.31.11.48.05

Rédigé par :

Bretagne Plants Innovation,
471, lieu-dit La Gare 29460 HANVEC
Vincent MATHIEU, Tél. 07 89 70 83 37

v.mathieu@plantsdebretagne.com

Comité de relecture :

Chambres d'agriculture de
Bretagne, DRAAF-SRAL, Bretagne
Plants Innovation