

Sommaire

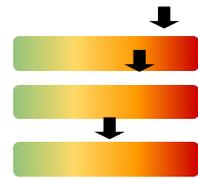
[Climatologie](#)[Stades des cultures / Mildiou](#)[Pucerons](#)[Doryphores](#)

Indicateurs de risque

Mildiou

Pucerons

Doryphores



Note nationale biodiversité :

[Coléoptères et santé des agro-écosystèmes](#)[La résistance aux ppp](#)

Légende :



Prophylaxie



Biocontrôle

Climatologie

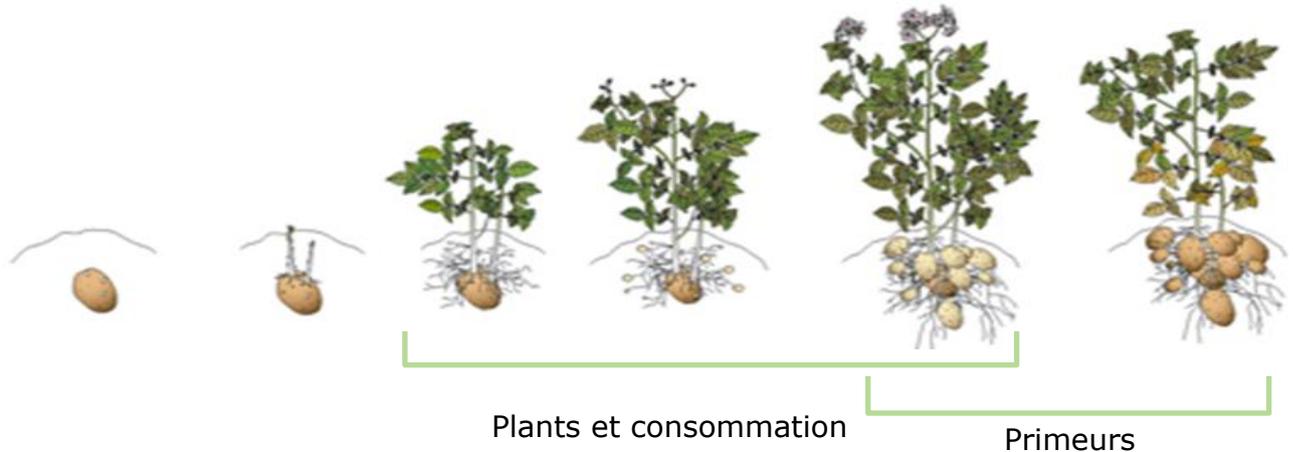
Les conditions météo du 11 au 18 juin en Bretagne ont été marquées par une alternance de journées chaudes et de quelques précipitations, créant un climat chaud et humide. Les températures maximales ont oscillé entre 24 et 26 °C avec des nuits relativement douces. Plusieurs averses légères sont survenues en début et en fin de période, maintenant une humidité constante. Ce contexte climatique, combinant chaleur et humidité régulière, constitue un terrain idéal pour le mildiou.

Cumul des pluviométries du 11 au 18 juin

Données : Météo-data,

Stations : Brest-Guipavas (29), Briec (29), Plouzéné (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), Pléché (35), Pleumeur-Gautier (22), Hillion (22), Guer (56), Thornigné-Fouillard (35), Lorient (56), Quimper (29), Melgven (29), Châteaubourg (35), Cintré (35), Surzur (56).

Stades des cultures



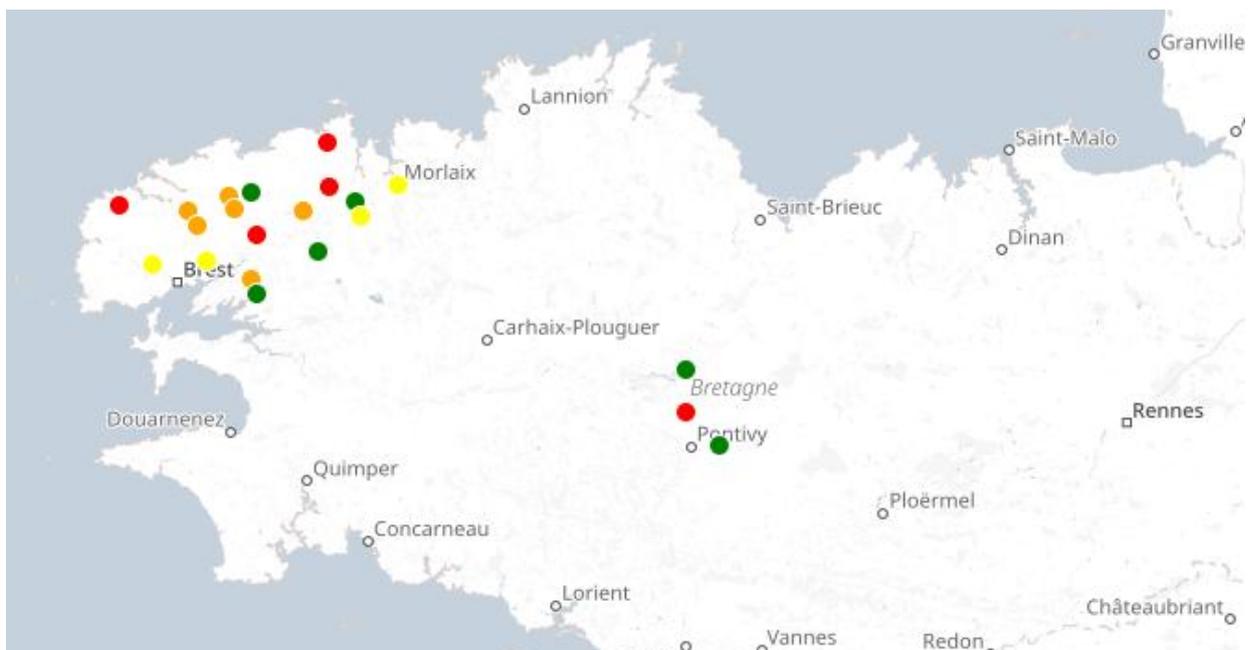
Les premières parcelles de plants plantées sont bien avancées dans leur floraison. Les dernières terminent leur levée.

Mildiou

♦ Observations

Le mildiou est présent sur la majorité des parcelles du réseau, parfois de manière importante. Les conditions météorologiques sont favorables à son développement depuis quelque temps, ce qui lui a permis d'enchaîner plusieurs cycles de sporulation et d'accentuer fortement la pression de la maladie.

Carte des observations du mildiou du 11 au 18 juin



- Absence
- Une feuille avec au moins 1 tache ou 1 attaque sur tige
- Quelques feuilles ou tiges avec au moins 1 tache
- Quelques pieds contaminés (tiges + feuilles)

♦ **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**

Les captures de pucerons oscillent entre des **valeurs élevées** lors des phases de beau temps, et diminuent avec les précipitations, parfois localisées. Leur répartition est directement liée aux conditions météorologiques : les températures élevées leur sont favorables. La **pression est importante** lorsque le temps est ensoleillé.

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.

○ **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

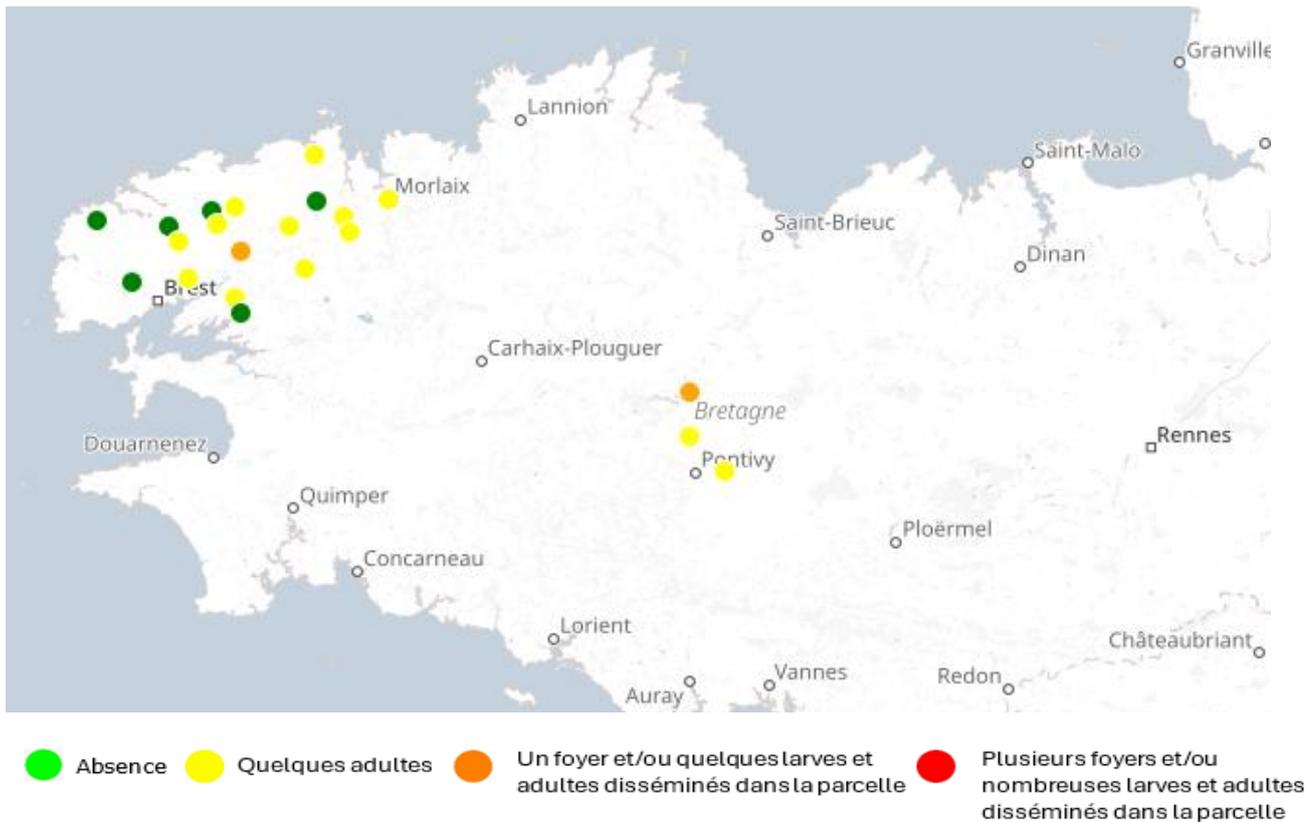
En production de plants, la protection en préventif avec de l'huile est efficace contre la transmission des virus.

Doryphores

♦ **Observations**

Des doryphores adultes sont toujours observés sur les parcelles du réseau d'observation, les premiers **foyers de larves** ont été rapportés **sans dépassement de seuil** à ce jour.

Carte des observations de doryphores du 11 au 18 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).

♦ Gestion du risque

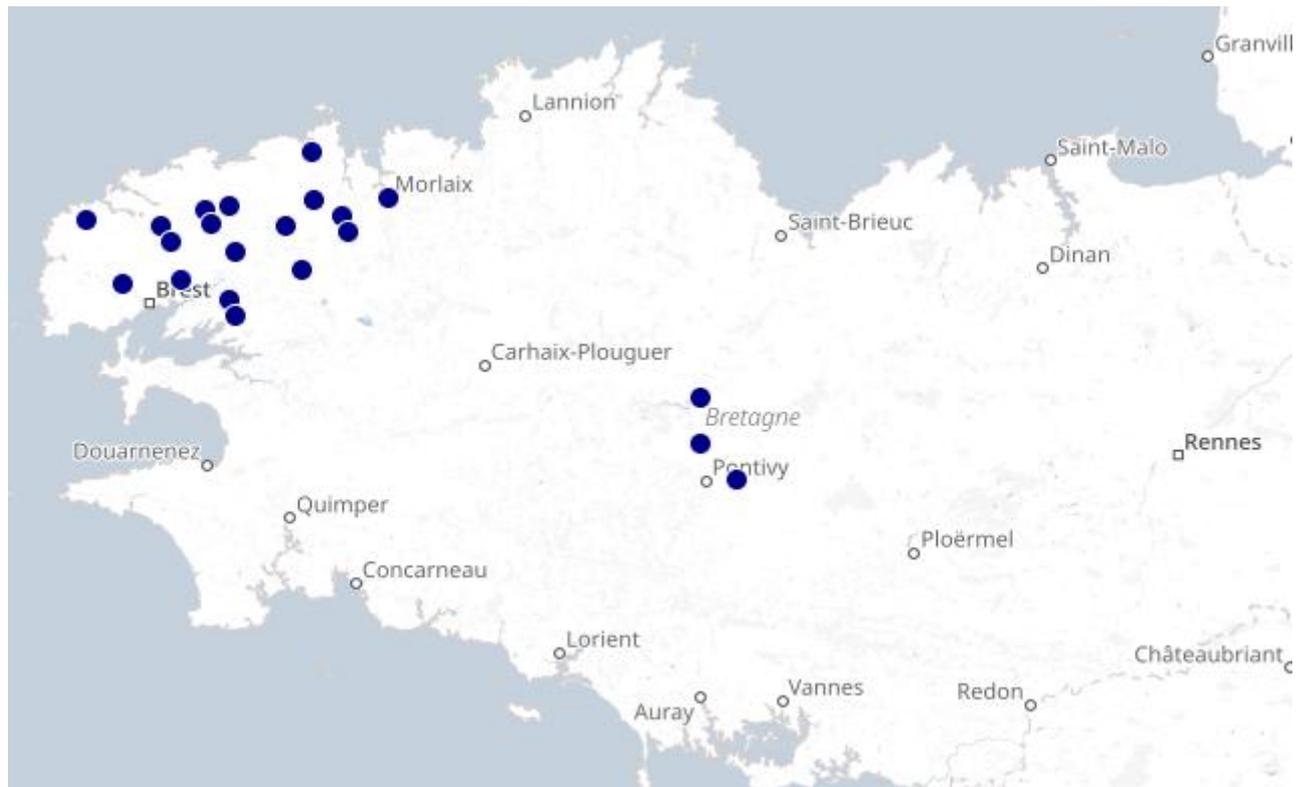
1. Observer les parcelles et détruire les repousses et tas de déchets
2. Attendre le dépassement du seuil
3. Tenir compte du stade de la culture, une culture jeune (avant le recouvrement des rangs) ou en début de croissance active risque d'être plus pénalisée qu'une culture avec beaucoup de feuillage (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.

Carte des communes du réseau d'observation



Le réseau d'observation, composé de 25 parcelles, a permis de recueillir les informations pour ce Bulletin de Santé du Végétal. Sur les communes de Bodilis (29), Daoulas (29), Dirinon (29), Guerlédan (22), Guiclan (29), Guilers (29), Guipavas (29), Le Folgoët (29), Locmélar (29), Morlaix (29), Neulliac (56), Noyal-Pontivy (56), Plabennec (29), Ploudalmézeau (29), Ploudaniel (29), Plouédern (29), Plougoulm (29), Plouvien (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, Even, 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