

## Sommaire

[Climatologie](#)

[Stades des cultures / Mildiou](#)

[Pucerons](#)

[Doryphores](#)

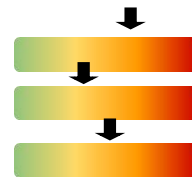


## Indicateurs de risque

Mildiou

Pucerons

Doryphores



Note nationale biodiversité N°4 :

[Oiseaux et santé des agro-écosystèmes](#)



Légende :



Prophylaxie

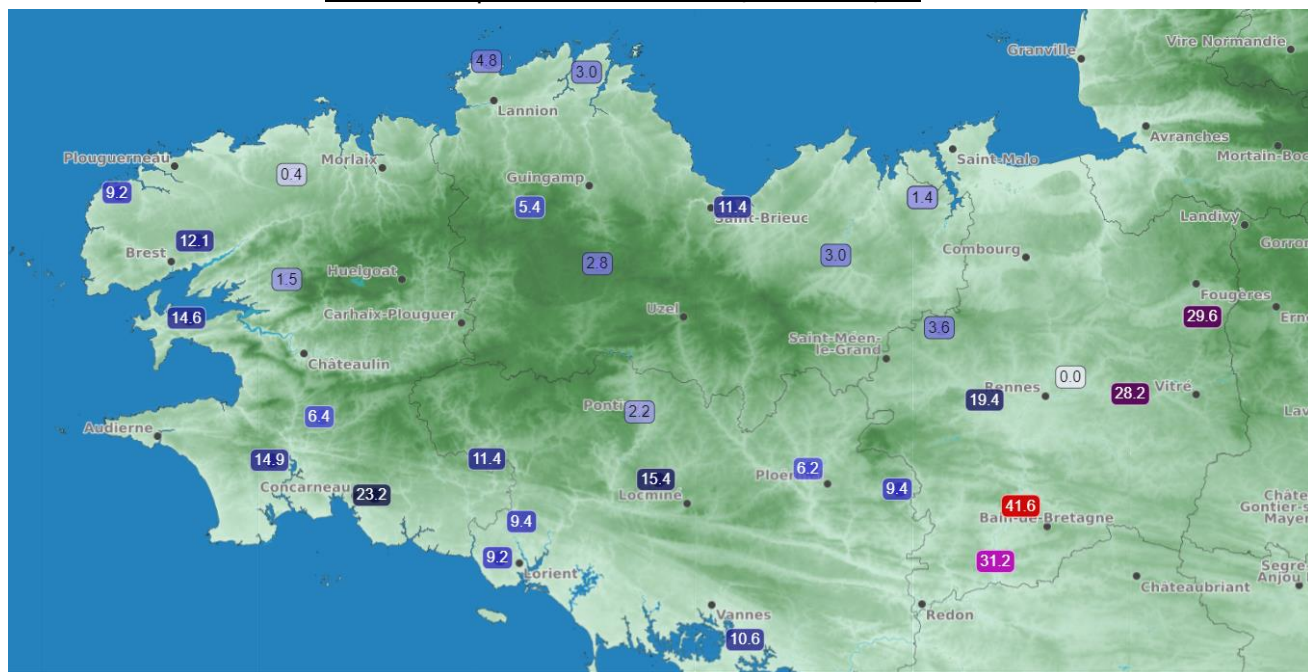


Biocontrôle

## Climatologie

Les conditions météorologiques devraient rester douces jusqu'au 4 juillet, avec quelques nuages sporadiques mais sans précipitations prévues. Le vent devrait être relativement faible, principalement de secteur Ouest à Nord-Ouest. L'humidité devrait être plutôt basse dans ces conditions sèches.

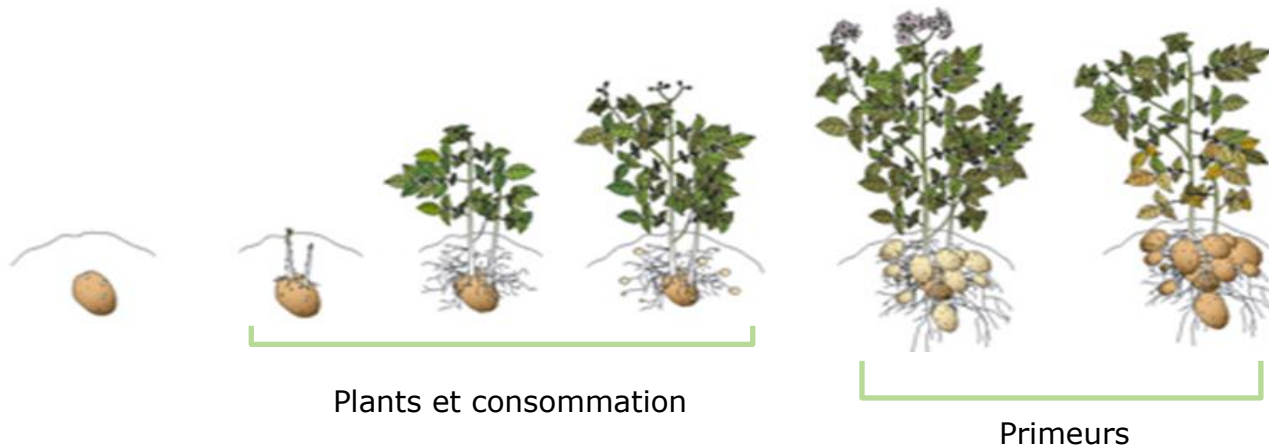
Cumul des pluviométries du 19/06 au 26/06



Données : Agrimétéobretagne, visuel Météo-data,

Stations : Brest-Guipavas (29), Briec (29), Plouzévéde (29), Évéllys (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), Pléchéatel (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



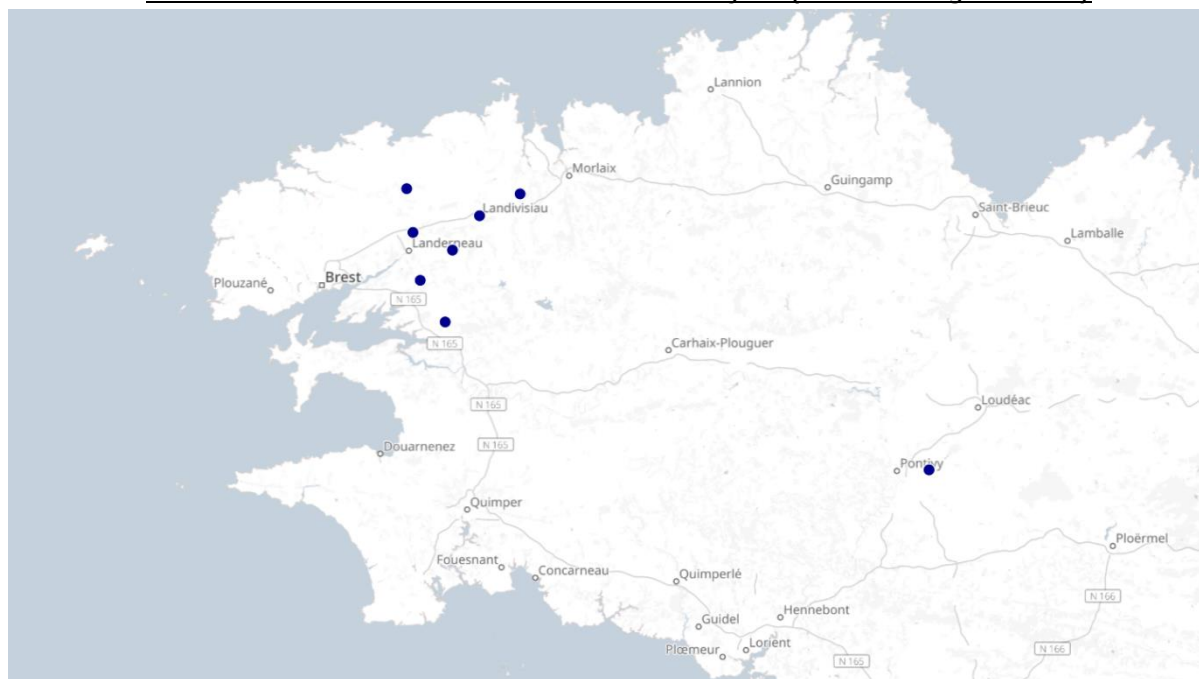
Le suivi BSV de nombreuses parcelles primeurs est terminé. La plupart des parcelles du réseau sont défanées. Les premières parcelles de plants plantées entament leur floraison. Les dernières sont en cours de levée.

## Mildiou

### ♦ Observations

Le mildiou reste **très présent** dans l'environnement, mais les conditions plus sèches freinent son développement. Il est crucial de maintenir une surveillance constante pour contrôler sa progression. Les observations du mildiou vont des simples symptômes sur les feuilles et les tiges à la formation de foyers ; elles sont plus fréquentes dans le Finistère par rapport au Morbihan.

Zones où du mildiou a été observé du 19 au 26 juin (données Vigicultures)



### ♦ Analyse de risque

Le « Poids de contamination » (0 – 11) représente le nombre de spores contaminatrices. Il permet le déclenchement des traitements. Le seuil est atteint lorsque la valeur est supérieure à :

- **2 pour les variétés sensibles au mildiou,**
- **3 pour les variétés intermédiaires,**
- **4 pour les variétés résistantes.**

Données issues de l'OAD Mileos®	Poids de contamination sur les 7 derniers jours						
	20-juin	21-juin	22-juin	23-juin	24-juin	25-juin	26-juin
Cléguérec (56)	0,0	0,0	2,19	2,18	2,02	0,0	0,0
Naizin (56)	1,82	1,31	2,48	2,78	2,62	0,0	0,0

L'OAD Mileos propose une valeur pour le poids de contamination relative à une station précise. Compte tenu de la présence de mildiou dans l'environnement et d'une météo peu favorable (pluie, bruine, brume) ces derniers jours, il faut rester très prudent avec ces valeurs. De plus, elles ne tiennent pas compte des « microclimats » présents sur ou aux abords des parcelles.

### ♦ 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 sont **faibles dans le Finistère et le Morbihan**. En revanche, les conditions sèches avec des vents faibles favorisent les vols de pucerons. Il est possible que la tendance s'inverse dans les prochains jours.

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, Pontivy, Saint-Caradec, Plogonnec, Plabennec, Plœuc-l'Hermitage, Saint-Méen, 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**

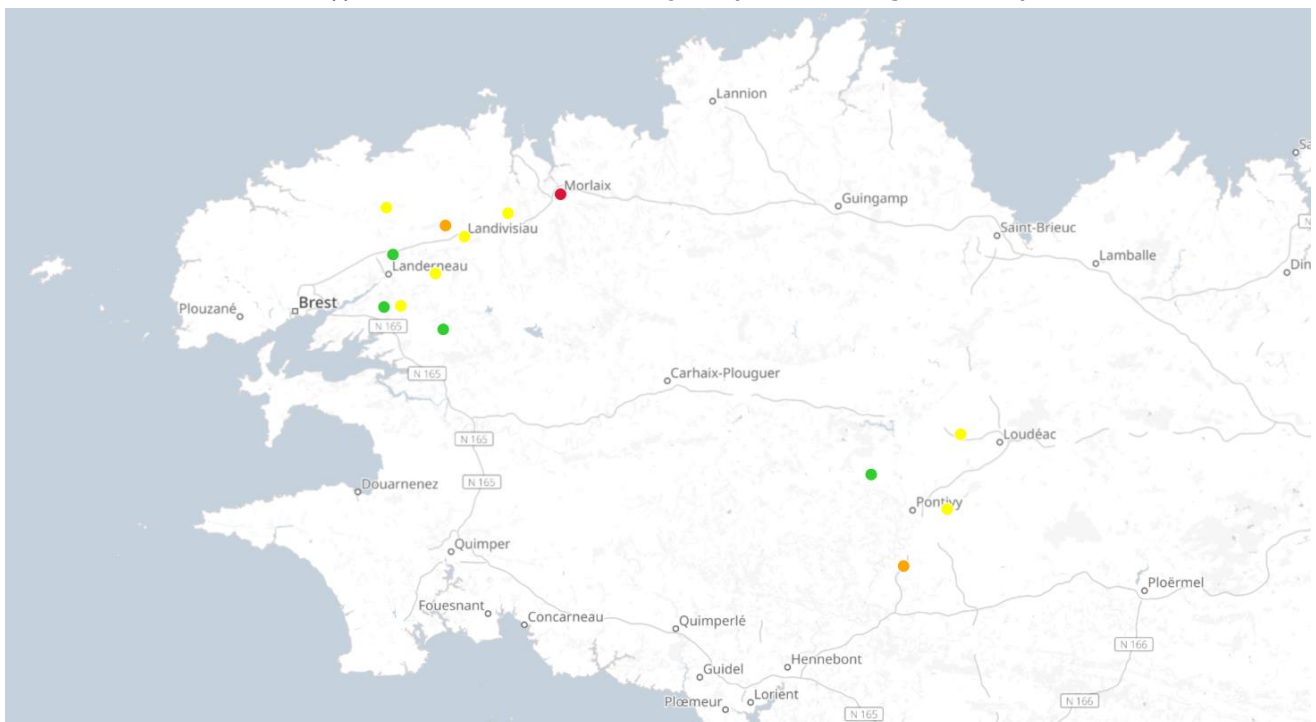
B





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 avec un dépassement des seuils de nuisibilité à Morlaix (29).

Doryphores observés 19 au 26 juin (données Vigicultures)



 Absence
  Quelques adultes
  Un foyer et/ou quelques larves et adultes disséminés dans la parcelle
  Plusieurs foyers et/ou nombreuses larves et adultes disséminés dans la parcelle

### ♦ Analyse de risque

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

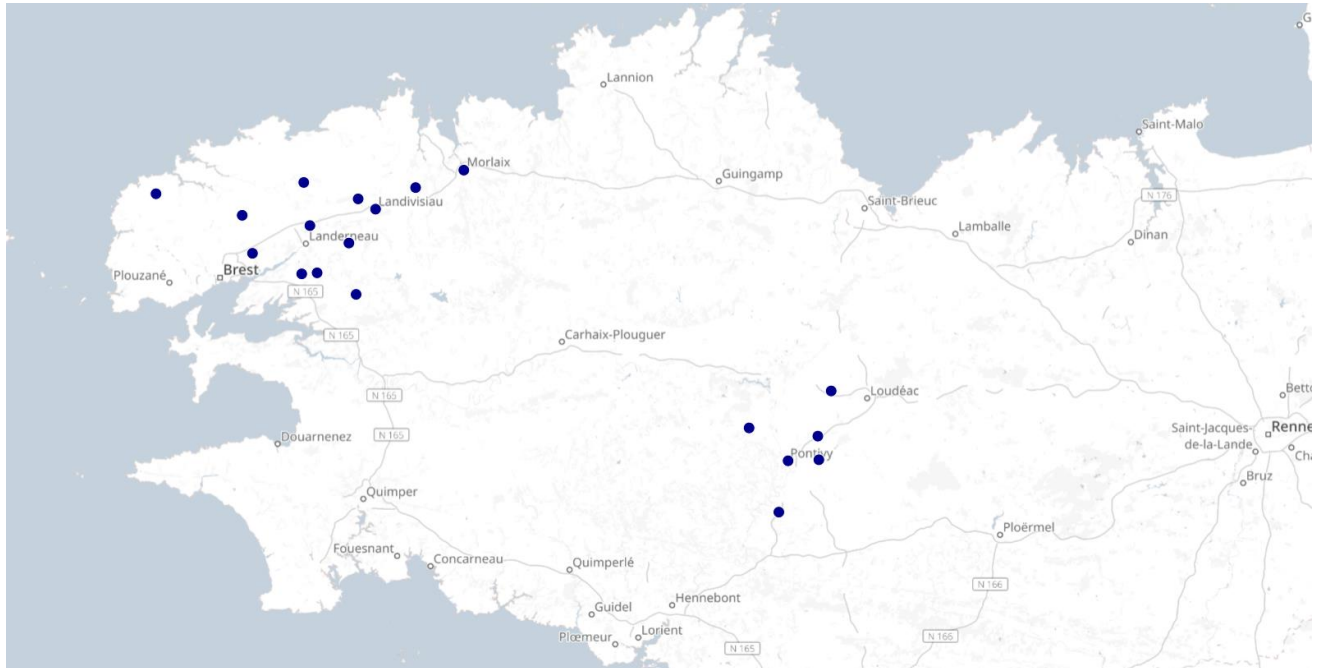
### ♦ Gestion du risque

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 est composé de 26 parcelles, situées sur les communes de Landivisiau (29), Guipavas (29), Plabennec (29), Guiclan (29), Plouédern (29), Saint-Gérard-Croixanvec (56), Saint-Urbain (29), Saint-Eloy (29), Dirinon (29), Cléguérec (56), Saint-Caradec (22), Ploudalmézeau (29), Pontivy (56), Saint-Méen (29), Neulliac (56), Bodilis (29), Noyal-Pontivy (56), Ploudiry (29), Pluméliau-Bieuzy (56) et Morlaix (29) il a permis de recueillir les informations pour ce Bulletin de Santé du Végétal.

**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, CA BZH, TSM, GRAB Bretagne, Eureden, Semences de Bretagne, Germicopa, Even.

#### Direction de publication

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

#### Rédigé par :

Chambres d'agriculture de Bretagne,  
antenne de St Pol, Kergompez, 29250  
Saint Pol de Léon.  
Nicolas MEZENCEV, Tel : 02.98.69.17.46  
[Nicolas.mezencev@bretagne.chambagri.fr](mailto:Nicolas.mezencev@bretagne.chambagri.fr)

Bretagne Plants Innovation,  
471, lieu-dit La Gare 29460 HANVEC  
Vincent MATHIEU, Tél. 07.89.70.83.37

#### Comité de relecture :

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