

## Sommaire

[Climatologie](#)

[Stades des cultures / Mildiou](#)

[Pucerons](#)

[Doryphores](#)

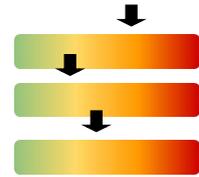


## Indicateurs de risque

Mildiou

Pucerons

Doryphores



Légende :



Prophylaxie



Biocontrôle

Note nationale biodiversité N°1 :

[Vers de terre et santé des agro-écosystèmes](#)



[La résistance aux ppp](#)



## Climatologie

Les conditions météorologiques devraient rester nuageuses avec quelques averses ponctuelles jusqu'au 10 juillet. Les températures seront relativement douces. Quant au vent, il devrait être modéré tout au long de la semaine à venir, alternant entre une orientation Ouest et Sud.

Cumul des pluviométries du 27/06 au 03/06



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), Pléchéhâtel (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



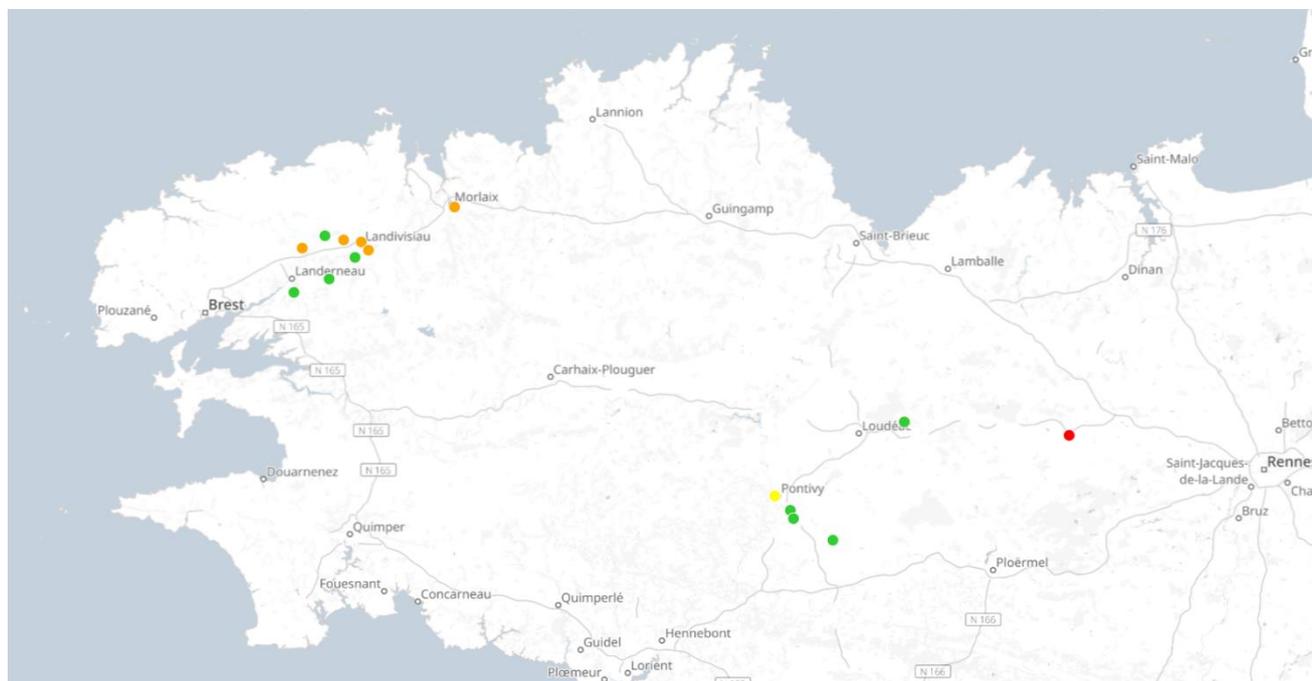
Plants et consommation

Le suivi BSV des parcelles primeurs est terminé. De nombreuses cultures de plants et de consommations sont en floraison.

## Mildiou

### ♦ Observations

Le mildiou reste **présent** dans l'environnement, et les conditions plus humides de la semaine à venir pourraient favoriser son développement. Le risque de contamination demeure élevé, notamment pour les parcelles en croissance active.



- 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)

♦ **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						
	27-juin	28-juin	29-juin	30-juin	1-juillet	2-juillet	3-juillet
Cléguérec (56)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Eloy (29)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Trémaouézan (29)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Naizin (56)	1,09	0,0	0,0	0,0	0,0	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 **un peu plus importantes dans le Morbihan**. Le taux de capture est de moins de 10 pucerons par jour dans le Finistère et reste très acceptable dans le Morbihan, avec moins de 20 pucerons piégés par jour.

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**

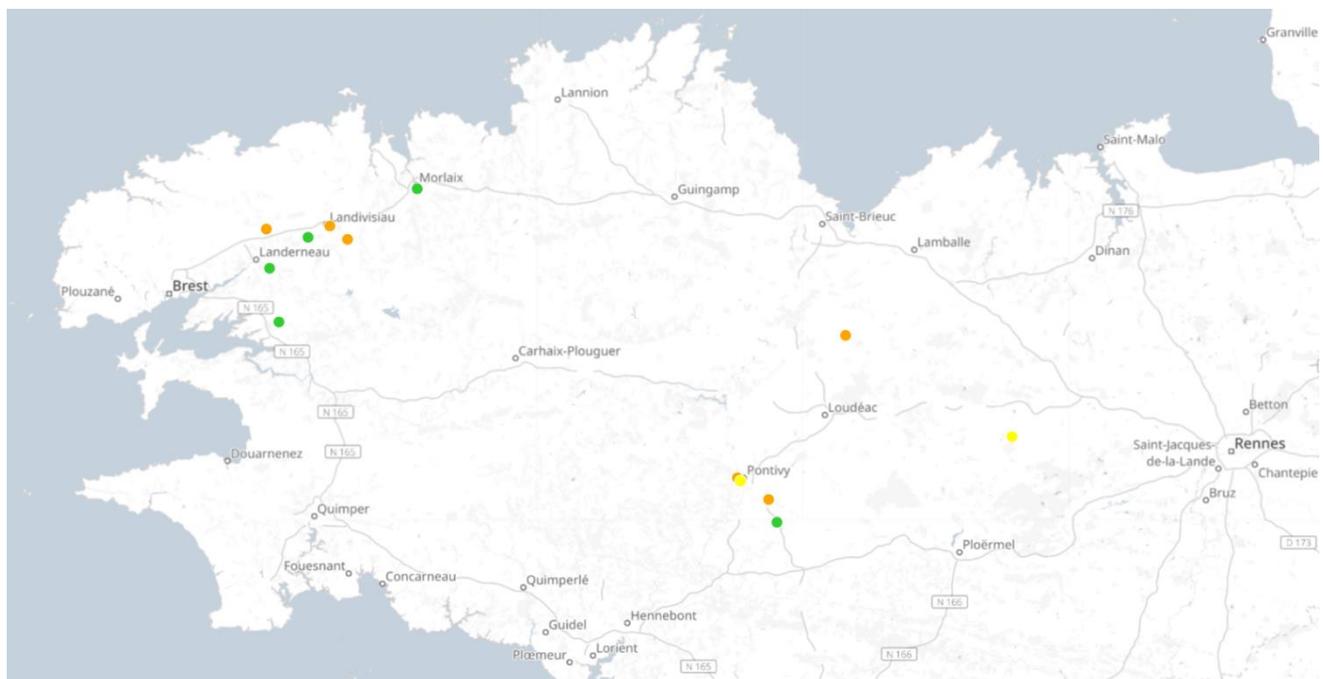
B

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. Le risque semble contenu, bien que certains foyers soient encore observés, **le seuil de nuisibilité n'est plus atteint.**

Doryphores observés 27 juin au 3 juillet (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).*

Aucune observation faite entre le 27 juin et le 3 juillet n'a dépassé le seuil de nuisibilité.

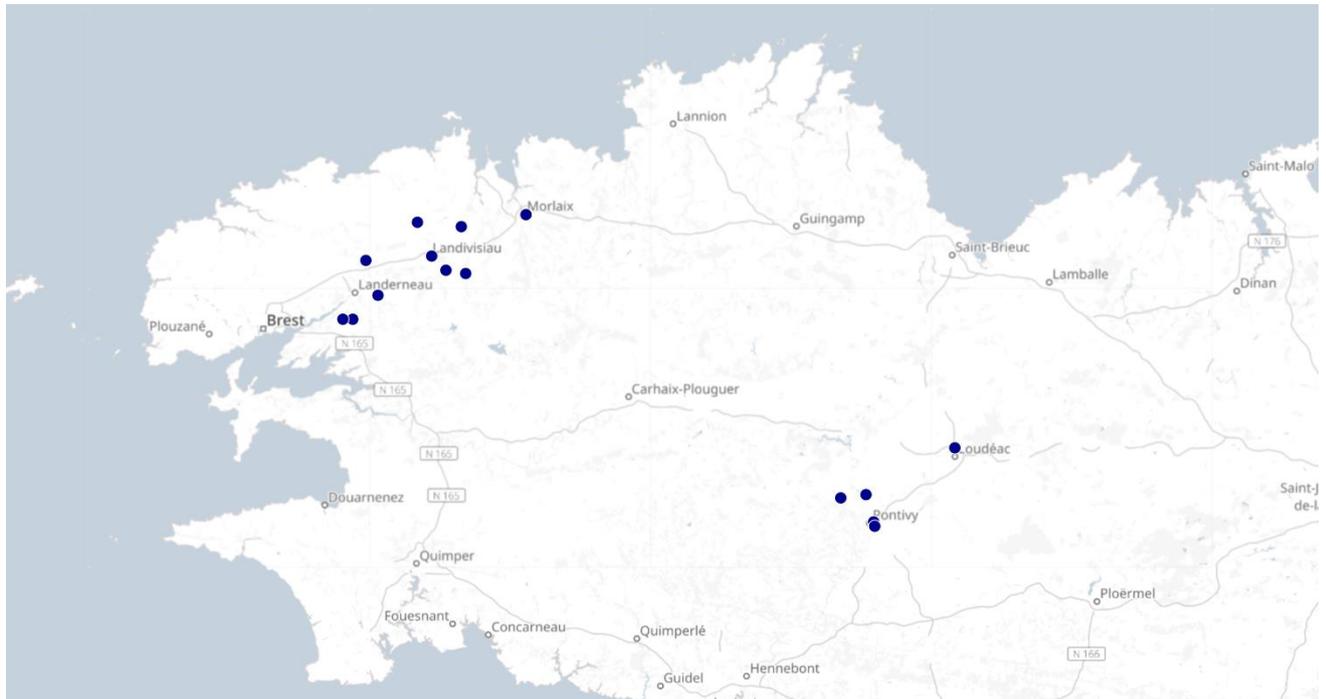
### ♦ Gestion du risque

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 19 parcelles, situées sur les communes de Plouédern (29), Saint-Urbain (29), Saint-Eloy (29), Dirinon (29), Morlaix (29), Noyal-Pontivy (56), Saint-Méen (29), Bodilis (29), Landivisiau (29), Saint-Gérand-Croixanvec (56), Cléguérec (56), Guiclan (29), Saint-Caradec (22), Ploudiry (29) et Neulliac (56) 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