

## Sommaire

[Climatologie](#)

[Stades des cultures / Mildiou](#)

[Pucerons / Doryphores](#)

[Noctuelles terricoles](#)

[Auxiliaires](#)

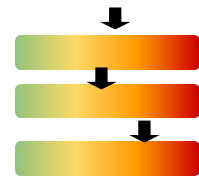


## Indicateurs de risque

Mildiou

Pucerons

Doryphores



Note nationale biodiversité N°3 :

[Flore des bords de champs et santé des agro-écosystèmes](#)

<https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2023-05/Note%20Flore%20BORDS%20de%20CHAMPS%20BSV-Biodiv%20-%20131022%20V5.2.pdf>



Légende :



Prophylaxie

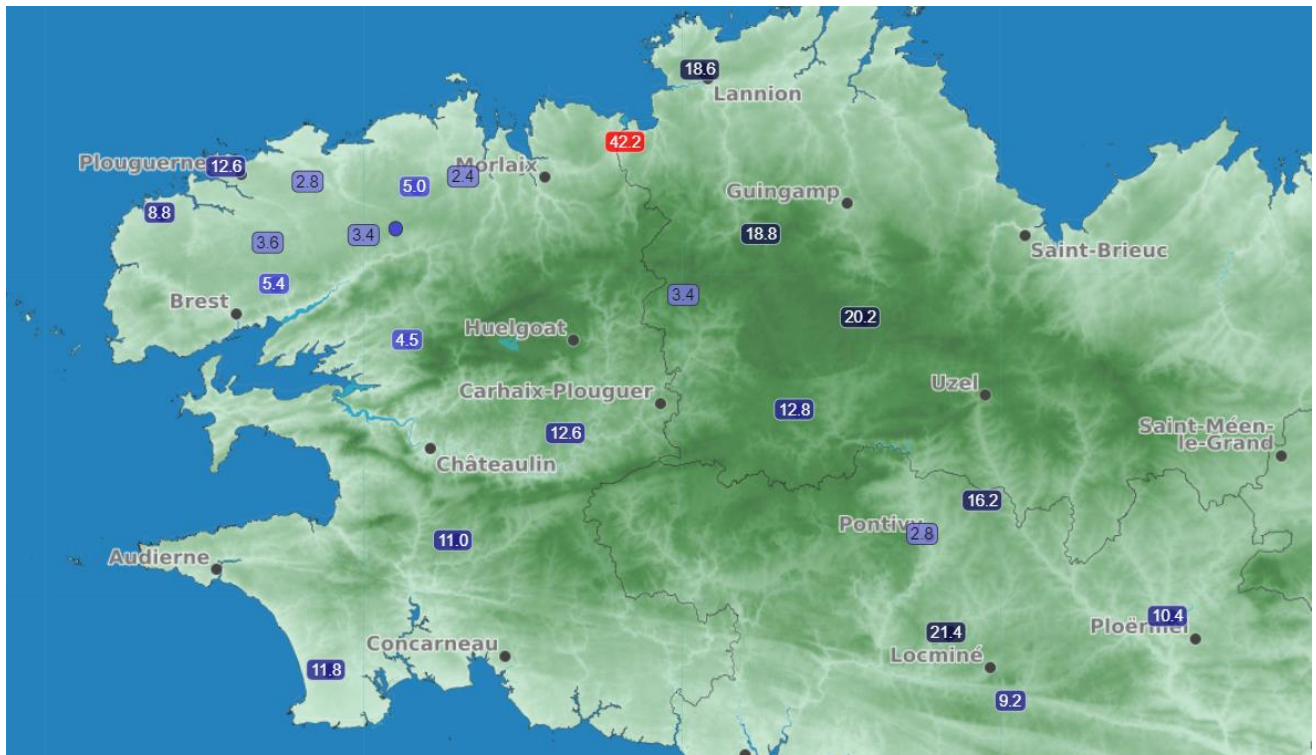


Biocontrôle

## Climatologie

Quelques pluies orageuses sont tombées depuis la semaine passée. Les cumuls de ces pluies sont très variables d'une zone à l'autre de 3 à 42 mm. Le temps est encore orageux mais devrait rester sec les 7 prochains jours.

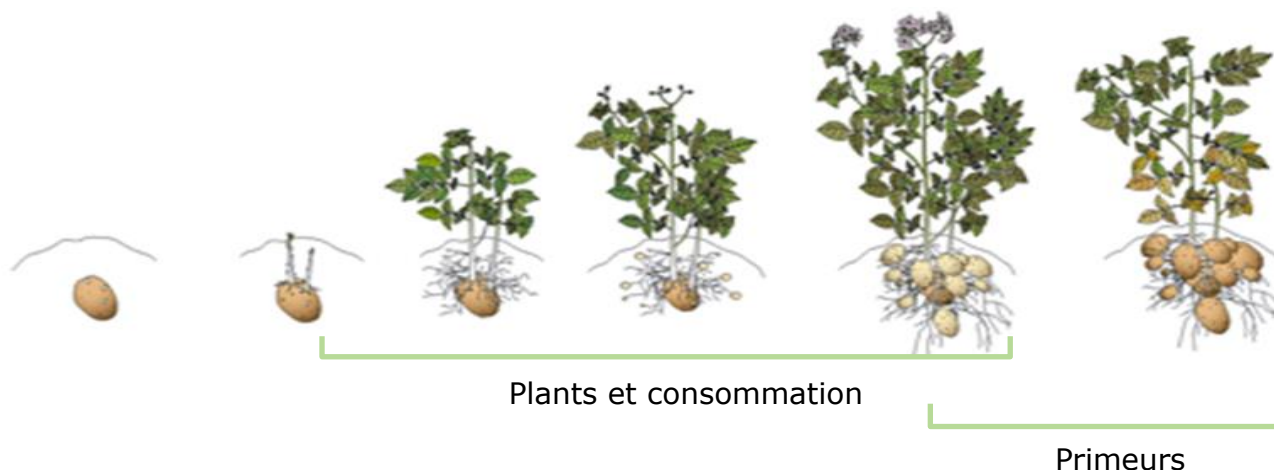
Cumul de pluie entre mercredi 14 et mardi 20 juin



Données : Agrimétéobretagne, visuel Météo-data,

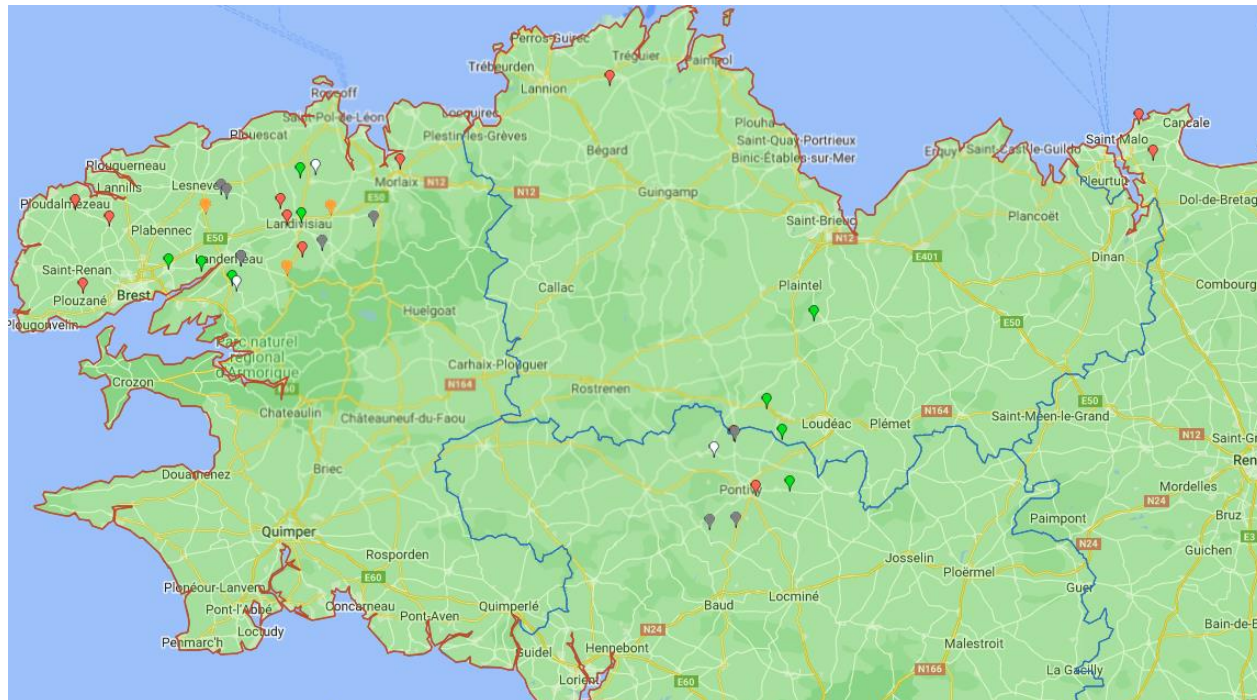
Stations : Brest-Guipavas (29), Briec (29), Calanhel (22), Châteauneuf-du-Faou (29), Colpo (56), Plouzévéde (29), Ergué-Gabéric (29), Évellys (56), Kernoues (29), Kerpert (22), Landivisiau (29), Lannion (22), Louargat (22), Plabennec (29), Plestin-les-Grèves (22), Plonéour-Lanvern (29), Ploudalmézeau (29), Plouénan (29), Plouguerneau (29), Plounéventer (29), Plounévez-Quintin (22), Pontivy (56), Saint-Eloy (29), Taupont (56).

## Stades des cultures



Le suivi BSV de nombreuses parcelles primeurs est terminé. 60 % des parcelles du réseau sont défanées. Les pluies du début de semaine rendent les récoltes plus faciles. Pour celles qui sont toujours suivies, on note la présence de mildiou sur tiges et toujours des dégâts de noctuelles sur les tubercules. Pour les cultures de plants et de consommation, les dernières parcelles plantées (15-20 mai) sont très poussantes et donneront certainement plus de végétation grâce à la pluie. Les plantations de début avril et début mai sont généralement en fleurs avec peu de végétation.

### Stades saisis sous Vigicultures entre le vendredi 16 et le mercredi 21 juin



- Non levée à avant recouvrement
- 50 % de couverture des rangs à formation des tubercules
- Début de floraison
- Floraison
- Fin de cycle
- pas d'info

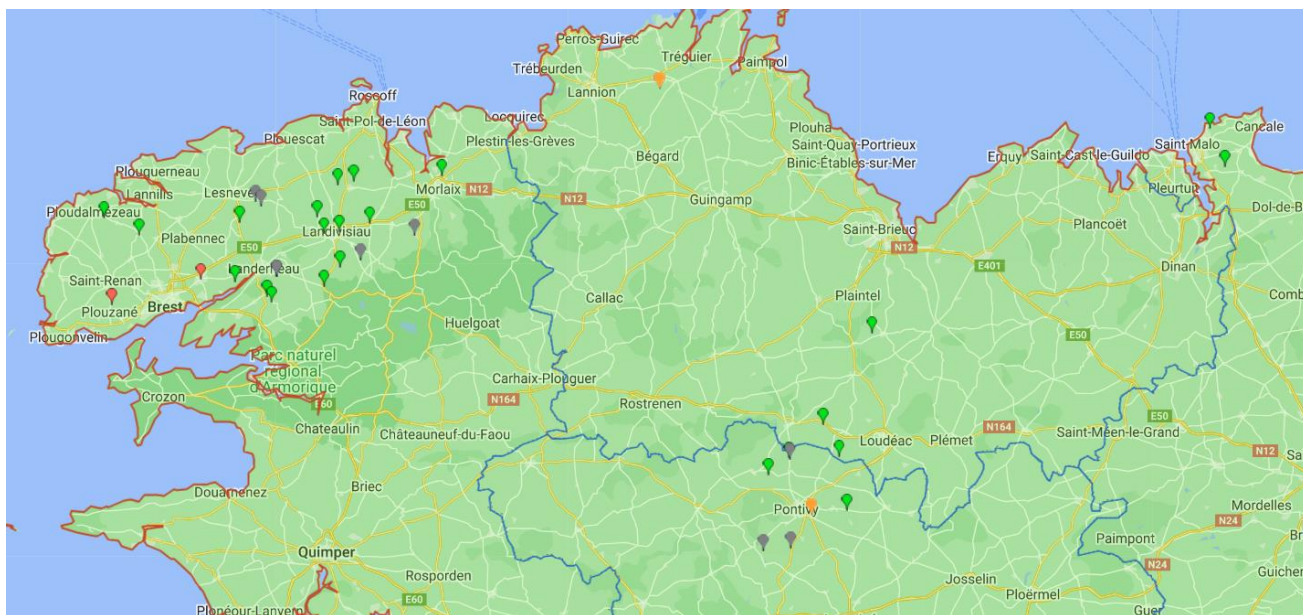


## Mildiou

### ◆ Etat des lieux

Le mildiou est présent dans l'environnement, des averses sont tombées par endroits, des rosées sont observées le matin et certaines parcelles sont arrosées. Beaucoup de parcelles sont en croissance active et donc plus sensibles au mildiou. **Le risque de contamination reste présent.**

Zones où du mildiou a été observé du vendredi 16 au mercredi 21 juin (données Vigicultures)



Absence



1 feuille ou 1 tige avec au moins une tache



Quelques feuilles touchées



pas d'info

### ◆ Mileos

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 du jeudi 21 juin :

Données issues de l'OAD Mileos®	Poids de contamination sur les 7 derniers jours						
	14-juin	15-juin	16-juin	17-juin	18-juin	19-juin	20-juin
Naizin (56)	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,6	2,7
Paimpol (22)	0,8	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	2,7
Trémaouézan (29)	3,9	4,1	4,2	4,1	4,4	5,0	5,5
Saint Eloy (29)	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,9
Croixanvec (56)	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,3	2,6
Châteauneuf du Faou (29)	9,4	9,6	9,5	9,9	10,0	10,0	10,0
Plouézan (29)	10,0	10,0	10,0	9,9	10,0	10,0	10,0
Cléguérec (56)	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	1,3	2,1

Toutes les stations présentées ici ont dépassé le seuil pour les variétés sensibles le mardi 20 juin. Les poids de contamination sont très élevés depuis plus d'une semaine pour les stations de Trémaouézan, Châteauneuf du Faou et Plouénan.

### ◆ Conseils

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

### ◆ Etat des lieux

Le nombre de pucerons capturés dans les bacs pièges est en hausse dans le Morbihan.

Ils sont présents de manière générale dans tous les pièges de Bretagne (autours de 10/piège/jour).

On trouve des pucerons, surtout des ailés sous les feuilles.

### ◆ Pomme de terre plants

Les pucerons sont dommageables en production de plants de pomme 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.***

### ◆ Méthodes de lutte

La protection en préventif avec de l'huile est efficace contre la transmission des virus.



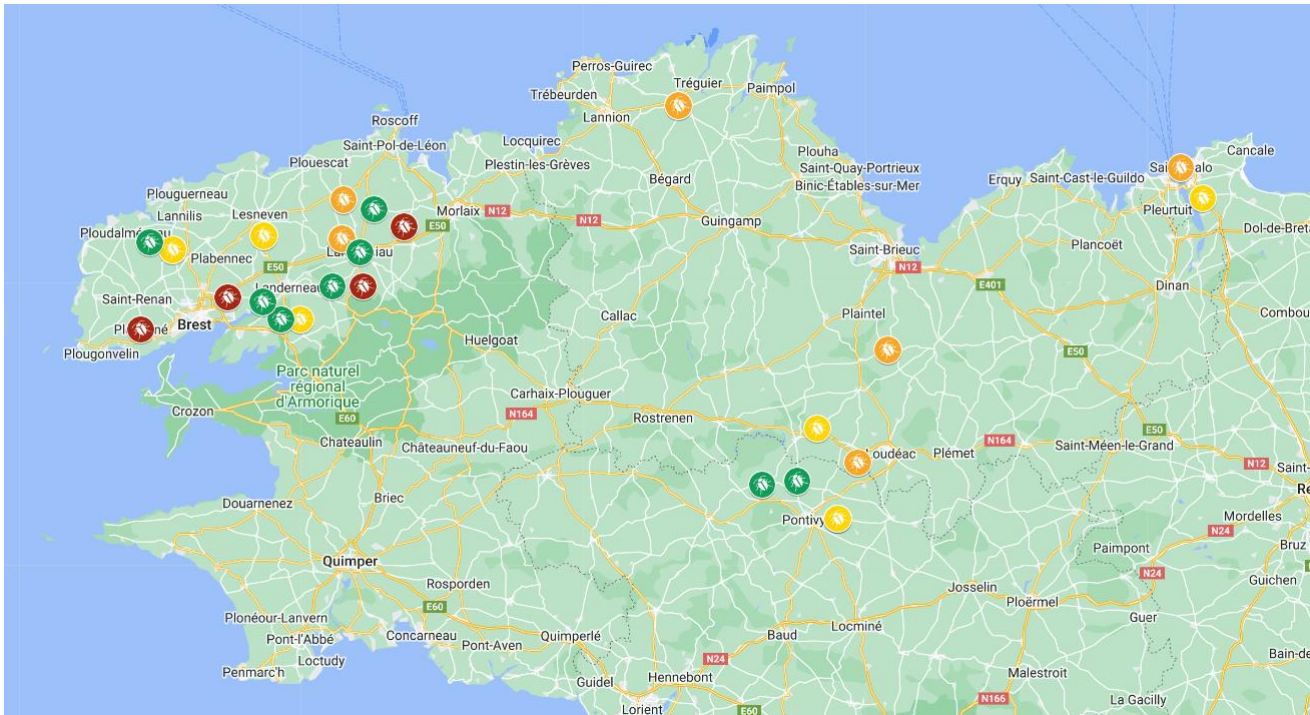
## Doryphores

### ◆ Etat des lieux

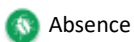
**Beaucoup de larves sont observées cette semaine avec des dépassements des seuils de nuisibilité dans plusieurs parcelles.** De plus, les stades des cultures ne sont pas très avancés, les larves mangent beaucoup et vite !

*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).*



Doryphores observés du vendredi 16 au mercredi 21 juin

Carte Google maps



Absence

Quelques  
adultesUn foyer et/ou quelques larves et  
adultes disséminés dans la parcellePlusieurs foyers et/ou nombreuses larves  
et adultes disséminés dans la parcelle♦ **Conseils**

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. Agir en localisé quand l'attaque n'est pas généralisée
5. Si un traitement doit être réalisé, cibler les jeunes larves (L1-L2).



Différents stades de doryphores,

Extrait du guide de protection des cultures de Bretagne Plants Innovation.



## Noctuelles terricoles



Dégâts (photos 1 et 2) de noctuelle terricole (photos 2 et 3).

### ♦ Etat des lieux

Des dégâts sur tubercules sont constatés en parcelles primeurs. En plants et consommation, des tiges sont sectionnées, plusieurs parcelles sont touchées.

Les noctuelles terricoles aussi appelées vers gris appartiennent au genre des lépidoptères (papillons). La larve ou chenille est polyphage et est active plutôt la nuit. Elle perfore la tige dans le sol ou au ras du sol. On retrouve souvent la chenille quand on gratte la terre à côté d'une tige en train de dépérir.

Le risque est une diminution du couvert végétal par la diminution du nombre de tiges. Dans les cas sévères, il peut y avoir des manques à la levée. Il est possible qu'une 2<sup>ème</sup> génération de noctuelles se développe en fin d'été et qu'elle ait un impact sur les récoltes.

## Auxiliaires

Des coccinelles sont toujours observées en parcelles, notamment des adultes et parfois quelques larves.

**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 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)

#### Comité de relecture :

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

Bretagne Plants Innovation, 471, lieu-dit La Gare 29460 HANVEC  
Julie LE MOAL, Tél. 02 98 21 97 00