

En Bref :

Grossissement des tubercules

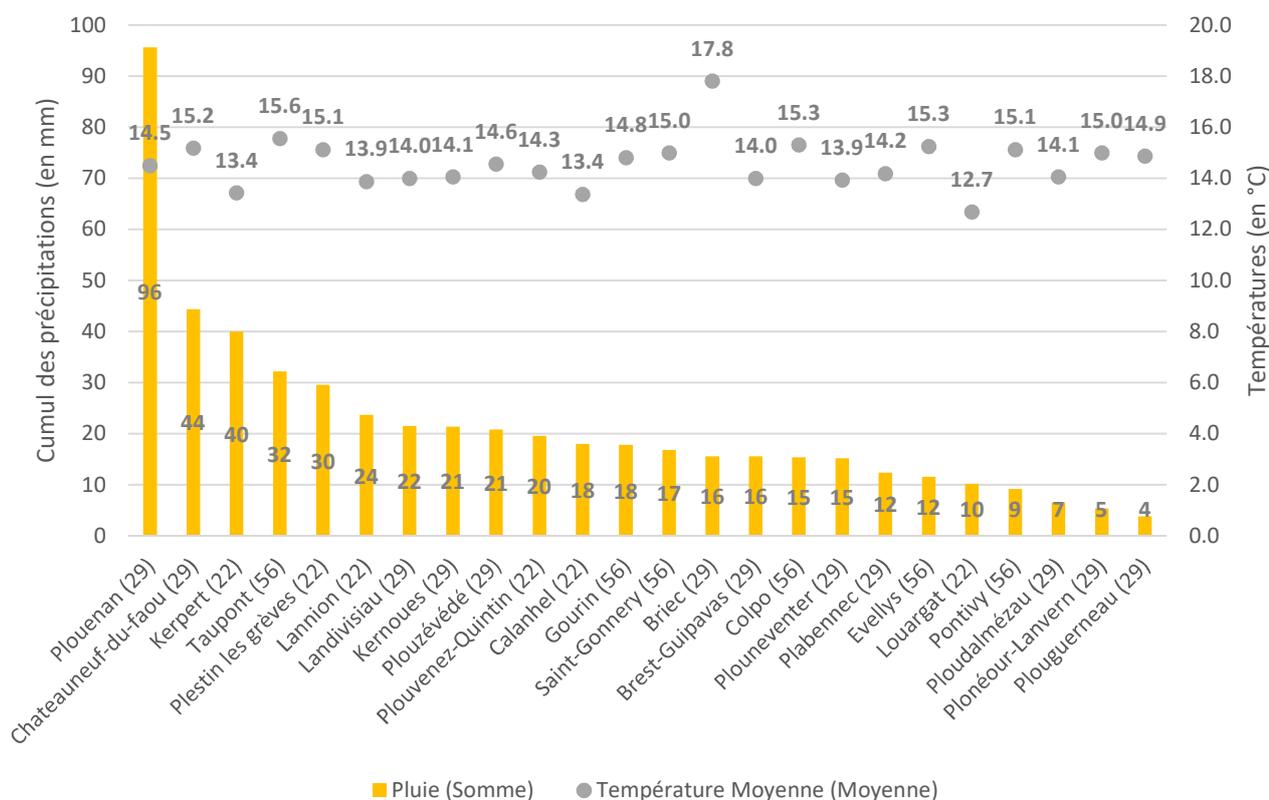
Mildiou : taches présentes

Doryphores : souvent présents mais moins impactants

Pucerons : nombre d'aîlés dans les bacs pièges plus modéré

Les cumuls de pluie sont élevés dans certains secteurs. Même quand les précipitations sont assez faibles les taux d'hygrométrie restent élevés quasiment toute la journée et la couverture nuageuse a été présente une grande partie de la semaine. Les températures sont fraîches pour la saison. Le temps est incertain pour les jours à venir et des pluies sont encore annoncées pour la fin de semaine.

Cumuls des précipitations et températures du 23 au 29 juin 2021



Données météodonnées, <https://www.meteodonnées.fr>



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
BRETAGNE

bretagne
Plants
INNOVATION
POMME
DE TERRE



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Stade des cultures

Cette semaine, 32 observations plants et consommations ont été réalisées, 3 d'entre elles sont sur plants biologiques.



✓ Consommation & plant :

Les stades des cultures vont de « fin de recouvrement des rangs » au stade « le tubercule atteint 50 % de sa taille finale ». Une majorité des plantes des parcelles du réseau est au stade « grossissement des tubercules ».

Mildiou

Le mildiou est en forte progression cette semaine, les pluies et les taux d'humidité élevés sont très favorables à la **progression des symptômes**. Il est fortement conseillé de **détruire les foyers par la suppression des feuilles et tiges contaminées** pour limiter l'expansion du pathogène.



mycelium

sporange

A gauche, mildiou sporulant sur feuille. A droite, sporanges et mycelium de « mildiou » phytophthora infestans vu au microscope. Photos Bretagne Plants Innovation

- Observations terrain

Le mildiou est en progression, quelques feuilles ou tiges ont été observées sur 3 parcelles du réseau à Saint-Thuriau (56), Lanhouarneau (29) et Plabennec (29). Hors réseau, dans le Morbihan notamment, d'autres parcelles sont concernées par des contaminations allant de quelques feuilles aux premiers foyers. Les taches apparaissent souvent dans les zones les plus à l'abri du vent dans les parcelles.

La couverture nuageuse importante et le temps lourd occasionnent un taux d'humidité élevé et ce pendant toute la journée, ceci est très favorable à la production des spores et la croissance du pathogène.

- Données Miléos® du 30 juin

Les poids de contamination sont élevés. Les seuils de déclenchement des traitements sont dépassés pour toutes les stations du réseau et sur toutes les variétés depuis 5 jours au minimum sauf pour les stations de Guiclan (29), Cléguerec (56) et Naizin (56) qui ont eu une pause d'une journée ce lundi 28 juin.

Données issues de l'OAD Mileos®	Poids des contaminations sur les 7 derniers jours						
	23 juin	24 juin	25 juin	26 juin	27 juin	28 juin	29 juin
Saint-Pol-de-Léon (29)	9	10	10	10	10	10	10
Ploumoguier (29)	9	10	10	10	10	10	10
Guiclan (29)	0	0	7	7	6	0	8
Saint-Eloy (29)	0	0	7	7	7	6	8
Châteauneuf-du-Faou (29)	0	0	10	10	10	10	10
Cléguerec (56)	5	0	4	6	6	0	7
Croixanvec (56)	0	0	7	8	8	6	9
Naizin (56)	5	0	4	6	6	0	7
Paimpol (22)	8	0	9	9	9	9	10

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

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



Doryphores

La présence de doryphores est notée sur environ un tiers des parcelles. Sur une grande partie d'entre elles seuls des adultes sont observés. Des foyers de larves ont été signalés dans les 3 départements (22, 29 et 56). Selon le stade des cultures, leur présence est plus ou moins impactante. En effet, sur une plante déjà bien développée ou en senescence, un foyer n'aura pas la même répercussion que sur une plante de petite taille ou en pleine croissance, qui pourrait être pénalisée par une plus faible surface de feuillage et une diminution de la photosynthèse.

Il est préférable d'attendre que le seuil de risque soit atteint ou de nouveau atteint avant de réaliser un traitement chimique ou biologique. En effet, attendre un peu permet souvent d'éviter l'application d'un traitement supplémentaire. Dans tous les cas, les produits ciblent uniquement les larves et sont à appliquer en dehors de la présence d'abeilles. Des applications localisées sur les foyers peuvent également être envisagées.

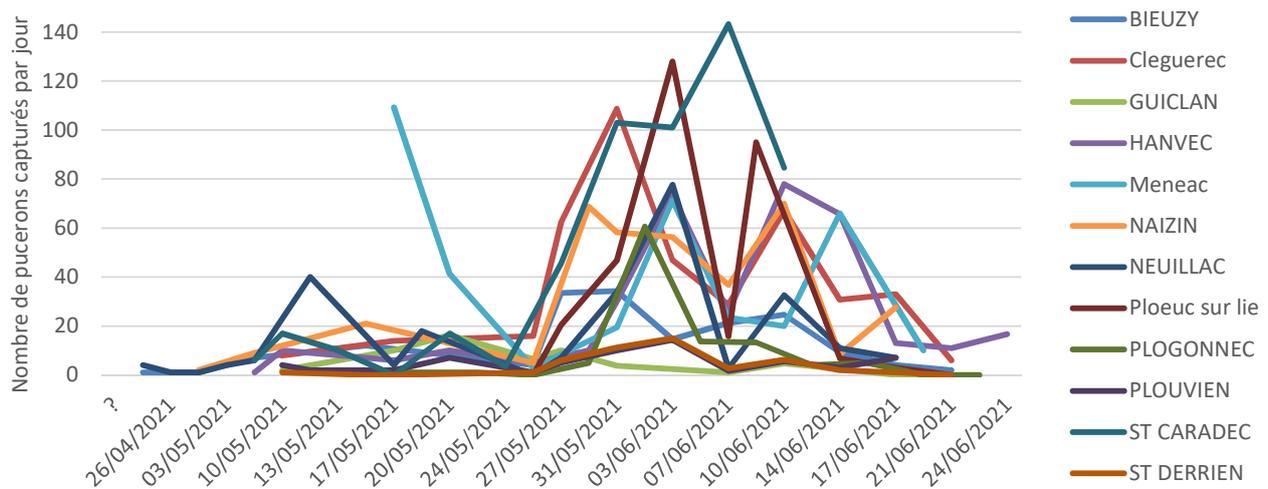
Rappel : le seuil indicateur de risque pour ce ravageur est atteint dès que l'on observe en bordure de parcelle 2 foyers pour 1000 m² (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

Pucerons

Les pucerons sont dommageables en production de plants de pomme de terre, même en faible effectif. Les applications d'huiles (biocontrôle) permettent de limiter très fortement les transmissions virales. Le pic de vol de pucerons ailés semble être passé pour la majorité des pièges.

Le seuil indicateur de risque en consommation est de 20 folioles porteuses de pucerons sur 40 observées, il n'est pas atteint à ce jour.

Evolution des captures de pucerons ailés selon les bacs pièges



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. Bretagne Plants Innovation 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 par eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.

Les informations contenues dans ce bulletins ont été transmises par : Bretagne Plants, Chambre d'agriculture, Le Gall Corre, Aval Douar Beo et Le Gouessant.

Direction de publication :

Chambre d'agriculture de Bretagne,
ZAC Atalante Champeaux
35042 Rennes
Contact Louis LE ROUX
02 23 48 23 23

Rédigé par :

Bretagne Plants Innovation—Roudouhir
29460 Hanvec
Julie LE MOAL, animatrice Pommes de terre
j.lemoal@plantsdebretagne.com
02 98 21 97 00