

En Bref :

Grossissement des tubercules, défanages en cours

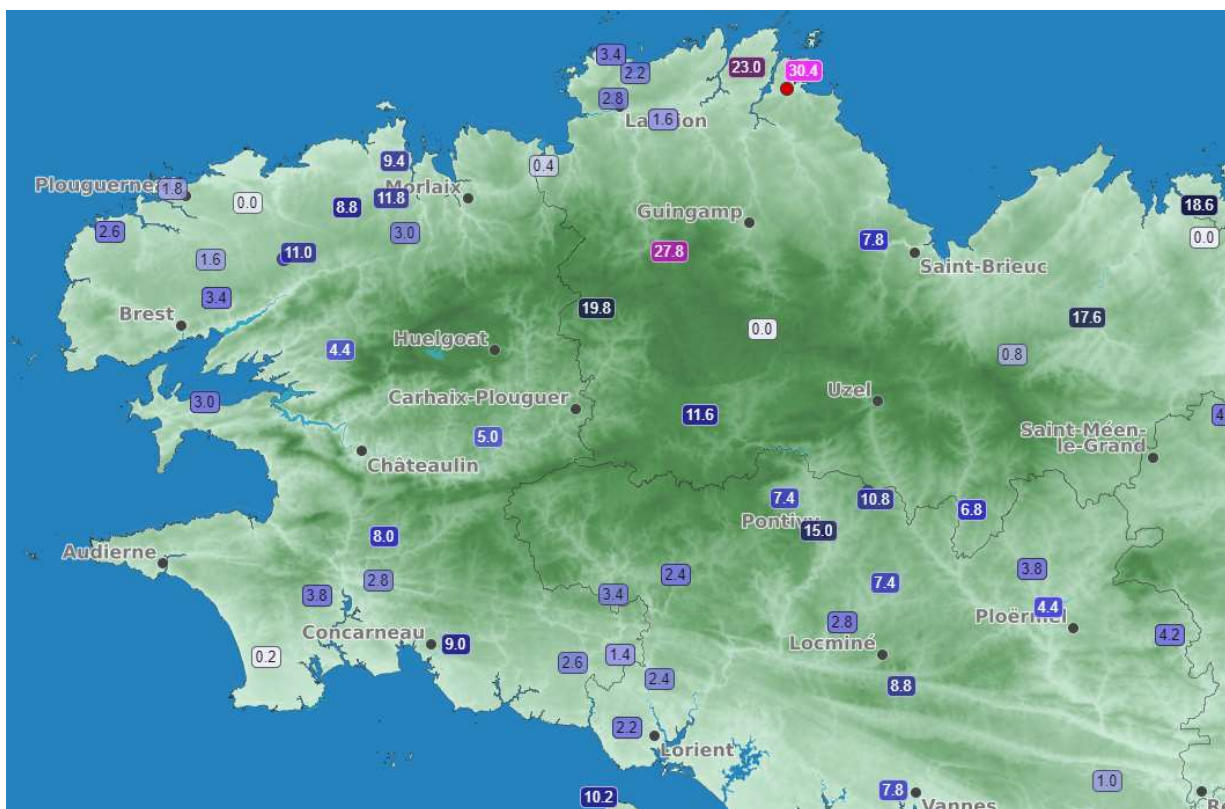
Mildiou : à surveiller sur tubercules

Doryphores : présents mais peu impactants

Pucerons : nombre d'aîlés dans les bacs pièges faible, seuil de risque non atteint en consommation

Après quelques pluies orageuses mercredi et jeudi derniers, le temps a été sans excès, peu de pluies et températures dans les moyennes. Du soleil et des fortes chaleurs sont annoncées pour la semaine prochaine.

Cumuls des précipitations du 29 au 5 juillet 2022



Données météodata, <https://www.meteodata.fr>



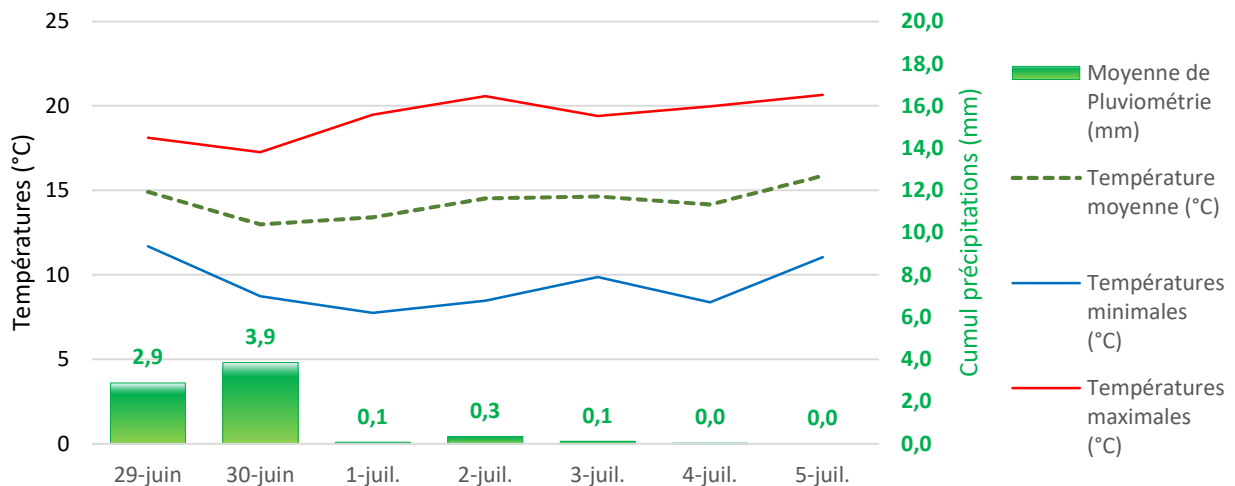
AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
BRETAGNE

bretagne
Plants
INNOVATION
POMME
DE TERRE



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Climat des 7 derniers jours



Moyenne de 23 stations météo. *Dans le Finistère : Ploudalmézeau, Plouguerneau, Plabennec, Brest-Guipavas, Plouneventer, Landivisiau, Plouzévédé, Plouéan, Châteauneuf-du-Faou, Briec, Ergué-Gabéric, Plonéour-Lanvern. Dans les Côtes d'Armor : Plestin-les-Grèves, Lannion, Louargat, Calanhel, Kerpert, Plounevez-Quintin. Dans le Morbihan : Pontivy, Saint-Gonnelly, Taupont, Evellys, Colpo.

Données météodata, <https://www.meteodata.fr>

Stade des cultures

Cette semaine, 34 observations ont été réalisées, 3 en pomme de terre de consommation, 31 en pomme de terre plants (dont 4 en agriculture biologique).



Plant et conso

○ Consommation & plant :

Les stades des cultures vont de « **début de formation des tubercules** » au stade « **sénescence** ». Une majorité des parcelles du réseau est au stade « le tubercule atteint 50 % de sa taille finale ». Les défanages sont en cours pour une partie des parcelles plants. Les estimations de rendements et calibres sont très variables d'une parcelle à l'autre selon les dates de plantation et la réserve en eau des sols.

Mildiou

○ Observations terrain

Sur 26 observations réalisées, seules 3 parcelles sont concernées par des symptômes de mildiou. Le pathogène est présent sur des parcelles hors réseau mais semble être relativement contenu.

- Données Miléos® du 6 juillet

Globalement les seuils ont été atteints pour de nombreuses stations sur les journées de mercredi à vendredi de la semaine dernière mise à part la station de Croixanvec qui n'a pas déclenché pendant les 7 derniers jours. Depuis vendredi les poids de contamination sont nettement plus faibles. La station de Châteauneuf-du Faou a déclenché dimanche et mardi et celle de Plouéan mardi.

Les poids de contamination devraient continuer sur cette tendance, c'est-à-dire relativement bas sur les jours à venir avec l'absence de précipitation et l'augmentation des températures.

Données issues de l'OAD Mileos®	Poids de contamination sur les 7 derniers jours						
	29-juin	30-juin	1-juill	2-juill	3-juill	4-juill	5-juill
Trémaouézan (29)	9	9	0	0	0	0	*
Guiclan (29)	10	1	0	0	0	0	*
Plouéan (29)	10	10	0	0	0	0	9
Saint-Eloy (29)	9	9	0	0	0	0	*
Châteauneuf-du-Faou (29)	10	10	0	0	9	0	8
Cléguérec (56)	0	2,3	3,8	0	0	0	*
Croixanvec (56)	0	0	0	0	0	0	*
Naizin (56)	0	5	5	0	0	0	*
Paimpol (22)	5	6	0	0	0	0	*

* Pas de valeur communiquée

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.

Pour les cultures de consommation et les parcelles de plants les moins avancées, la **vigilance doit rester de mise**, les températures au-delà de 25°C freinent le mildiou mais au-dessus de 20°C la production de cycle est très rapide, les hygrométries élevées la nuit, la présence de brumes matinales ou de fortes rosées sont également des phénomènes qui accentuent le risque de développement du mildiou.

Les tubercules étant à présent formés, le risque n'est plus forcément au niveau du mildiou du feuillage mais davantage au niveau des tubercules. En effet, selon les conditions météorologiques, les spores présentes sur

Le feuillage peut être entraîné au sol par les pluies puis descendre jusqu'aux tubercules. Les zoospores (spores flagellées, mobiles dans l'eau) pénètrent à la surface des pommes de terre par les lenticelles ou les blessures. D'ailleurs des variétés peuvent être tolérantes vis-à-vis du mildiou du feuillage mais sensibles au mildiou du tubercule et inversement.

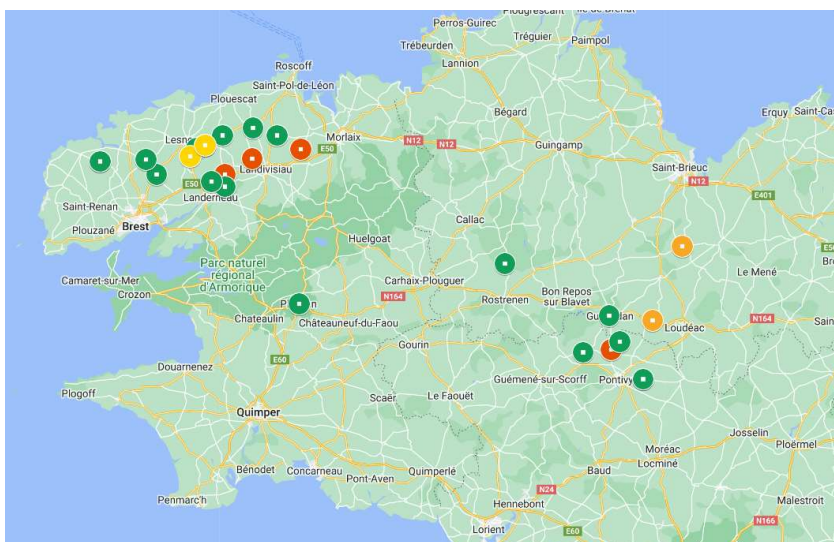
Il est fortement conseillé de **détruire les foyers** par la suppression des **feuilles et tiges** contaminées pour limiter l'expansion du pathogène et la dissémination des spores. Attention, lors du transport des feuilles et tiges contaminées à ne pas disséminer la maladie (utiliser des contenants hermétiques, par exemple sacs plastiques).





Doryphores

Les doryphores (œufs, larves, adultes) sont toujours observés (environ un tiers des parcelles) mais les dépassements de seuils sont nettement moins fréquents. Leur présence n'est **plus forcément préoccupante** puisqu'en plants les parcelles sont ou vont être défanées et en consommation le volume foliaire est maintenant élevé.

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).

Localisation des signalements de doryphores de la semaine



-  Absence de doryphore
-  Quelques adultes
-  1 foyer
-  Au moins 2 foyers

Carte my maps google

Dans certaines situations le **traitement en localisé des foyers** peut être envisagé mais globalement le traitement de la parcelle dans sa totalité n'est plus justifié. Dans tous les cas, les produits ciblent uniquement les larves et sont à appliquer en dehors de la présence d'abeilles.

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.

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 bulletin ont été transmises par : Bretagne Plants, Chambre d'agriculture, Le Gouessant, Eureden, Semences de Bretagne, GRAB, Even et Aval Douar Beo.

Direction de publication :

Chambre d'agriculture de Bretagne,
ZAC Atalante Champeaux
35042 Rennes
Contact Lise LOLLIVIER
02 97 46 22 41

Rédigé par :

Bretagne Plants Innovation—471 lieu-dit La Gare
29460 Hanvec
Julie LE MOAL, animatrice Pommes de terre
j.lemoal@plantsdebretagne.com
02 98 21 97 00