

En Bref :

Primeur : stade « tubérisation » à « récolte »

Plants et conso : les rangs se recouvrent mais la pluie est attendue

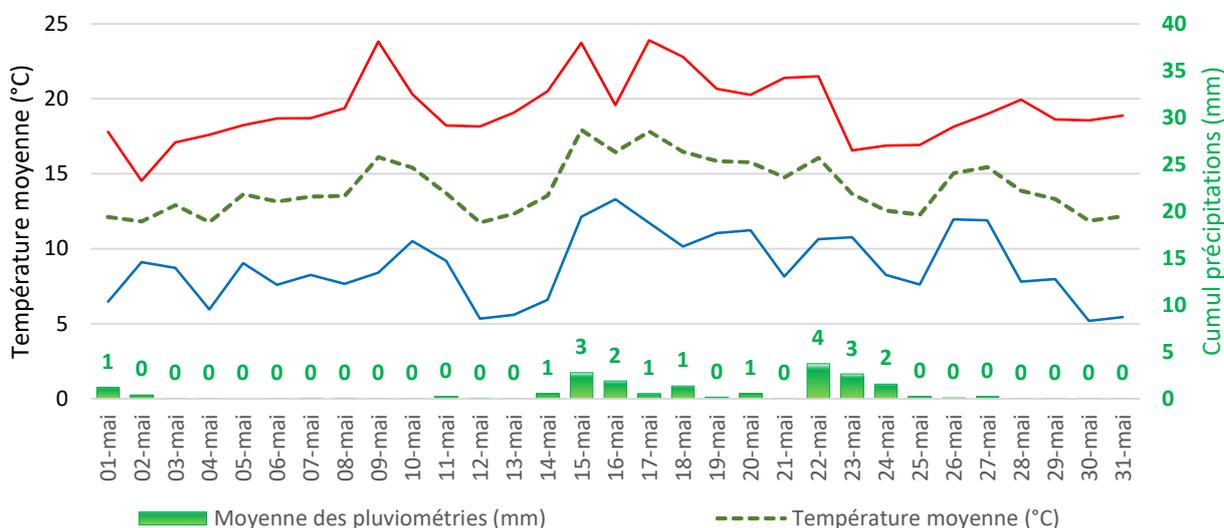
Mildiou : situation saine pour le moment

Doryphores : présents, risque faible, à surveiller dans les semaines à venir

Pucerons : nombreux pucerons piégés et présents dans l'environnement, risque élevé en plants et modéré à faible en consommation

Après un mois d'avril chaud et sec, le mois de mai se situe sur cette même tendance pour toute la Bretagne. Il y a eu quelques pluies d'orage sur certains secteurs alors que pour d'autres le cumul des précipitations ne dépasse pas les 10 mm. Un temps variable est prévu pour le week-end mais ne semble pas apporter les précipitations pourtant grandement attendues.

Evolution des températures et précipitations mai 2022



Moyenne de 24 stations météo. Finistère : Ploudalmézeau, Plouguerneau, Kernoués, Plabennec, Brest-Guipavas, Plouneventer, Landivisiau, Plouzévéde, Plouénan, Châteauneuf-du-Faou, Briec, Ergué-Gabéric, Plonéour-Lanvern. **Côtes d'Armor :** Plestin-les-Grèves, Lannion, Louargat, Calanhel, Kerpert, Plounevez-Quintin. **Morbihan :** Pontivy, Saint-Gonnery, Taupont, Evellys, Colpo.

Bulletin de Santé du Végétal

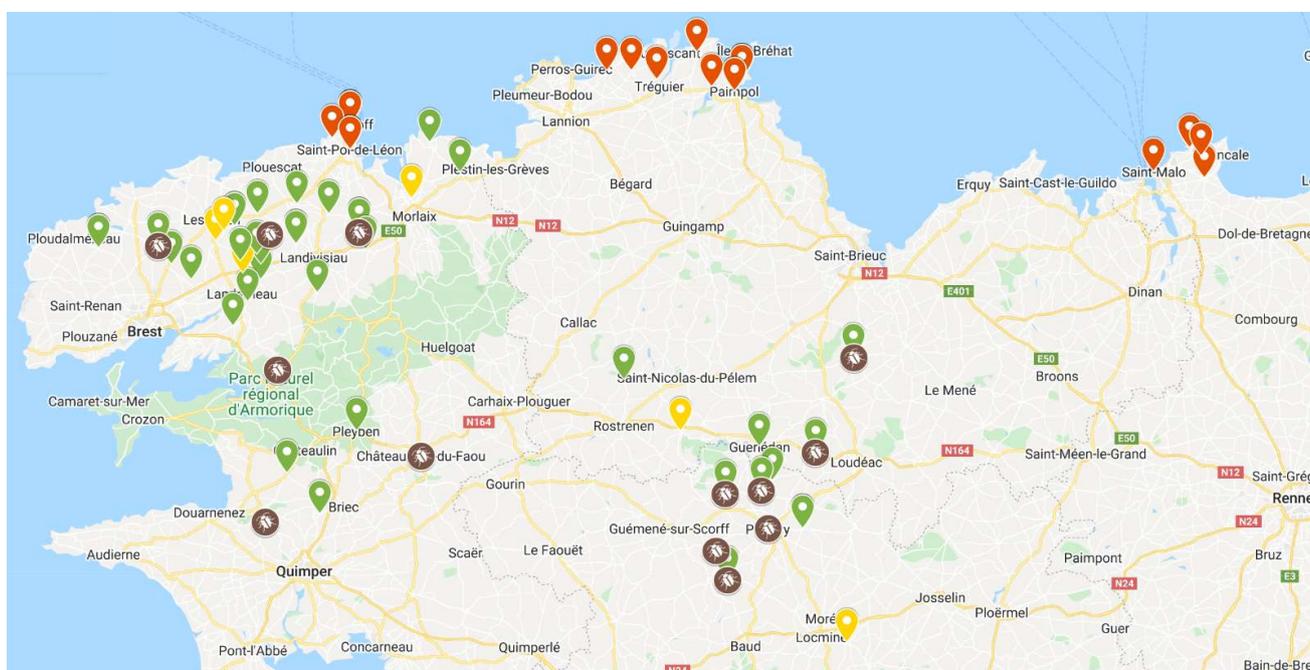
Cumul de pluies (en mm) par station du 1^{er} mai au 31 mai 2022



Réseau d'observation

Cette semaine, 38 observations plants (33 parcelles) et consommation (5 parcelles) ont été réalisées, 6 d'entre elles sont conduites en agriculture biologique.

Répartition des parcelles pomme de terre consommation et plants en Bretagne



Carte Google maps.



Parcelle plants



Parcelle conso



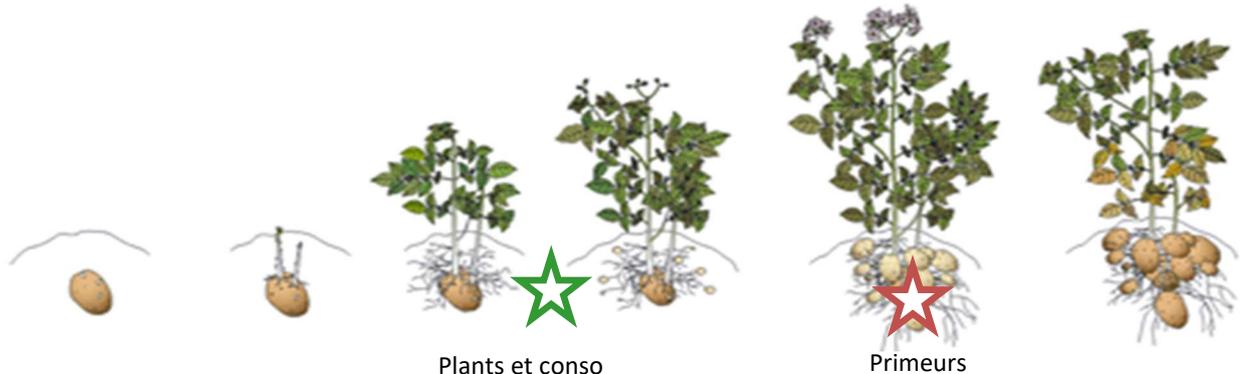
Parcelle primeur



Piège à pucerons



Stade des cultures



- **Primeurs** : Une partie des pommes de terre primeurs est récoltée.
- **Consommation & plants** : Les plantations réalisées de fin mars à mi-mai ont été précoces car il a très peu plu. Les levées ont été souvent rapides grâce aux températures douces. Le stade des cultures varie de « parcelle non levée » pour celles plantées autour du 20 mai à « formation des tubercules ». Certaines cultures sont en boutons floraux. En effet, le manque d'eau commence à se faire sentir et les cultures peuvent être « stressées » accélérant leur floraison. Une majorité des plantes des parcelles observées commence à recouvrir les rangs.



Mildiou

Les conditions sèches du mois de mai étaient peu favorables au développement du mildiou. Pourtant le mildiou est bien présent sur les pommes de terre primeurs et certains tas de déchets. Attention, les températures douces et les hygrométries nocturnes suffisent au développement du pathogène.

- Observations terrain
 - **Primeurs**

En parcelles primeurs, la situation se dégrade rapidement dans le Finistère et quelques taches de mildiou sont observées dans plusieurs parcelles des Côtes d'Armor. Le risque est élevé dans le Finistère.
 - **Consommation & plants**

Aucun symptôme de mildiou n'a été repéré pour le moment sur les parcelles du réseau. Hors réseau, une tache de mildiou a été observée sur une parcelle conduite en agriculture biologique.

- Miléos® données du 1 juin

Selon l'outil d'aide à la décision Miléos®, la situation est saine, seules 3 stations du réseau ont dépassé les seuils de déclenchement.

Données issues de l'OAD Mileos®	Poids des contaminations sur les 7 derniers jours						
	25 mai	26 mai	27 mai	28 mai	29 mai	30 mai	31 mai
Trémaouézan (29)	0	1.9	0	0	0	0	0
Guiclan (29)	0	2.9	0	0	0	0	0
Plouézan (29)	0	6	6	0	0	0	0
Saint-Eloy (29)	0	0	0	0	0	0	0
Châteauneuf-du-Faou (29)	0	6	6	0	0	0	0
Cléguérec (56)	0	0	0	0	0	0	0
Croixanvec (56)	0	0	0	0	0	0	0
Naizin (56)	0	0	0	0	0	0	0
Paimpol (22)	0	0	0	0	0	0	0

-L'« **Index de contamination** » représente l'intensité du phénomène de contamination.

-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

Quelques adultes ont été observés dans plusieurs parcelles du réseau (environ 1/3 des parcelles concernées). Hors réseau, quelques œufs ont été constatés. Les seuils de nuisibilité ne sont pas atteints pour le moment.

Les doryphores sortent de terre au printemps quand la température du sol atteint les 14°C. Les plantations étant précoces, associé aux températures douces, il est assez normal de les trouver assez tôt cette année.

Rappel : le seuil de nuisibilité pour ce ravageur est atteint dès qu'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

Certains pucerons peuvent être vecteurs de virus. Il en existe de très nombreuses espèces, dont une 10^{aine} est identifiée lors de captures.

Myzus persicae (Sulz.) est le plus redoutable. Il transmet les virus : PVY, PLRV, PVA, PVS et PVM, dommageable en production de plants de pomme de terre, même en faible effectif.

Un réseau de bacs pièges est mis en place sur la Bretagne pour déterminer les dates de vol des pucerons (aillés). Le nombre de pucerons capturés dans ces pièges est élevé cette année. Un comptage des pucerons ailés et aptères (sans aile) sous les feuilles est aussi réalisé.



Sur 25 parcelles observées, 5 d'entre elles présentent des pucerons mais pour l'instant largement en dessous des seuils de nuisibilité pour les pommes de terre de consommation. On observe également très souvent des pucerons sur les céréales dans les parcelles de pommes de terre (repousses) ou en cultures (pucerons des céréales).

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



Myzus persicae (Sulz.) photo Bretagne
Plants Innovation

Désherbage

C'est une bonne année pour le désherbage mécanique, les créneaux de passage des outils ont été nombreux et les parcelles sont propres. Pour les dés herbages chimiques, malgré un manque d'humidité des buttes, peu de difficultés ont été rencontrées. Les parcelles sont propres dans l'ensemble. Quelques chiendents, laitersons (vivaces) et chénopodes ont été constatés sur certaines parcelles.

Destruction des repousses

En pommes de terre, les repousses annulent l'effet de vide sanitaire entre 2 cultures. On augmente ainsi le risque de maladie et de présence de ravageurs (mildiou, rhizoctone, viroses, doryphores, etc.). Par ailleurs, la présence de repousses induit un mélange variétal à la récolte.

Le maïs est une culture où des méthodes efficaces d'élimination des repousses existent. Ces parcelles peuvent être binées quand les pommes de terre n'ont pas encore tubérisé, ou les repousses peuvent être supprimées manuellement ou traitées. Certains traitements de dés herbage du maïs sont également efficaces sur les repousses de pommes de terre.

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, Altho, Even, Grab 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