

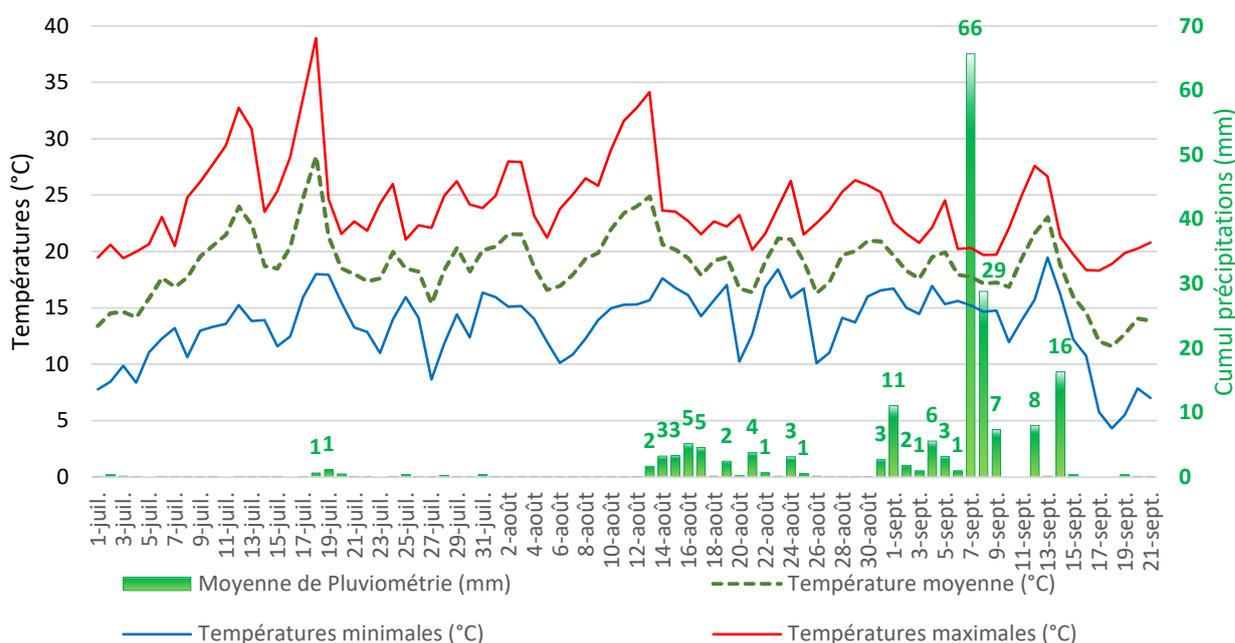
### En Bref :

#### Plants et conso :

- **Avancement des chantiers de récolte**
- **Constat sur les premières récoltes : rendements, état sanitaire (taupins, rhizoctone brun, mildiou, Pythium, autres ravageurs)**

Le printemps suivi d'un été très sec ont provoqué l'assèchement des sols, les différentes vagues de chaleur avec des pics records de température ont concerné toute la Bretagne. Les pluies orageuses ont été très hétérogènes mais en moyenne celles-ci ont permis de réaliser les premiers chantiers de récolte. Les orages de début septembre ont, par endroits, arrêté temporairement les chantiers. En plants, ceux-ci sont bien avancés puisque la majorité des surfaces est récoltée, en consommation les arrachages ont commencé.

Evolution des températures et des précipitations du 1<sup>er</sup> juillet au 21 septembre

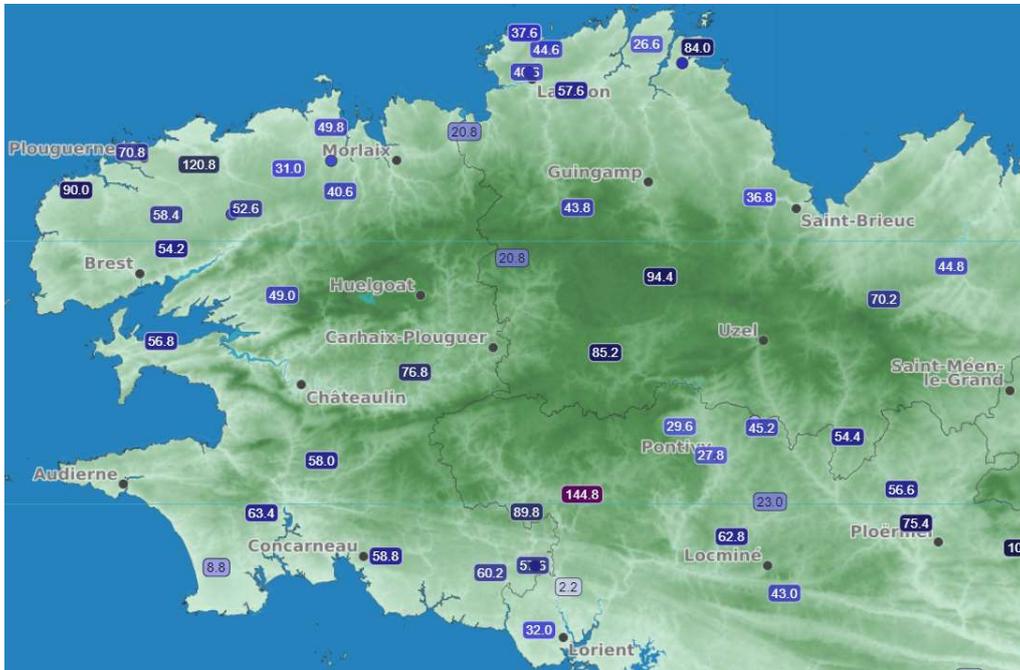


Données météodata, <https://www.meteodata.fr>

**Moyenne de 25 stations météo. \*Dans le Finistère :** Ploudalmézeau, Plouguerneau, Kernoués, Plabennec, Brest-Guipavas, Plouneventer, Landivisiau, Plouzévédé, Plouénan, Saint-Eloy, 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-Gonnery, Taupont, Evellys, Colpo.



### Cumul de précipitations du 1er août au 5 septembre



### Stade des cultures

Les défanages se sont passés souvent précocement et sans encombre en plants, dans une grande majorité des cas. Les végétations étaient généralement flétries par le manque d'eau et les journées étaient lumineuses au moment des défanages de fin juin et juillet, sachant que les produits utilisés lors du défanage ont une efficacité luminodépendante. En consommation, les calibres ont parfois du mal à être atteints, certaines parcelles ne sont, de ce fait, pas encore défanées.

Les récoltes ont 1 à 2 semaines d'avance cette année, elles ont commencé depuis maintenant 1,5 mois pour les plus précoces en plants.

Le manque d'eau se fait souvent ressentir avec des taux de matière sèche élevés et des sols trop secs ce qui favorise les chocs à l'arrachage.

Les rendements et calibres sont plus faibles en moyenne que les années précédentes, avec beaucoup d'hétérogénéités entre les parcelles, même pour des variétés identiques. La réserve en eau des sols sera déterminante sur les résultats de calibres et de rendements de cette année.

Avec les fortes chaleurs de l'été, certains tubercules en surface de butte ont chauffé ce qui donne une couleur orangée au tubercule et favorise les pourritures (liquides) par la suite. Autre conséquence de ces températures inhabituelles, les plants sont souvent déjà fortement incubés, ils auront tendance à germer très rapidement si les consignes de frigos ne sont pas bien maîtrisées.

### Mildiou

Attention aux reprises de végétation, le mildiou s'y installe très rapidement, d'autant plus que l'humidité et les températures sont au rendez-vous. Ce sont bien souvent ces contaminations tardives qui induiront des tubercules pourris à la récolte. Les défanages s'étant relativement bien passés, pour le moment, peu de cas de mildiou du tubercule ont été déplorés. Il faut cependant continuer à observer et protéger les parcelles jusqu'à la destruction complète des fanes pour les cultures non défanées telles que les pommes de terre de consommations / transformations.

Miléos® données du 22 septembre 2022

Données issues de l'OAD Mileos®	Poids de contamination sur les 7 derniers jours						
	15-sept	16-sept	17-sept	18-sept	19-sept	20-sept	21-sept
Plouéan (29)	10	10	9	0	10	10	10
Saint-Eloy (29)	9	0	0	0	0	0	0
Châteauneuf-du-Faou (29)	10	10	0	0	0	0	0
Cléguérec (56)	8	0	0	0	0	0	0
Croixanvec (56)	0	0	0	0	0	0	0
Naizin (56)	9	0	0	0	0	0	0
Paimpol (22)	10	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.

### Pythium

Du *Pythium* a été observé dans quelques lots, les conditions sèches de récolte et les taux de matière sèche élevés induisent des chocs à l'arrachage et les pathogènes entrent via ces blessures. Pour limiter son développement, il est important de limiter au maximum les chocs à l'arrachage par un bon réglage de la machine et si possible attendre une pluie pour que la terre soit suffisamment humide pour remonter dans les chaînes d'arrachage. Après récolte, un séchage rapide des lots le jour même est nécessaire. L'efficacité du séchage dans les 24 à 48 h après arrachage est primordiale pour réduire les infections.

### Point sur les pourritures molles des tubercules :

Différents champignons de l'ordre des Pythiales sont susceptibles de provoquer des pourritures molles sur tubercules : des *Pythiums*, notamment *P. ultimum*, agent de la pourriture aqueuse et *Phytophthora erythroseptica*, agent de la pourriture rose.

Les *Pythiums* se développent plutôt en conditions chaudes et humides au moment de la récolte et pénètrent par les blessures, alors que la pourriture rose a un optimum thermique moins élevé.



**Pourriture aqueuse** *Pythium spp.* : pourriture humide grise au départ, puis brunissant au contact de l'air. Les symptômes peuvent évoluer tant que le séchage n'est pas suffisant.

© <http://plantdepommedeterre.org>



**Pourriture rose** (*Phytophthora erythroseptica*) : pourriture des tubercules démarrante souvent au talon, avec des brunissements en surface et, à l'intérieur, des zones atteintes de couleur rose séparées des zones saines par un liseré noirâtre. À la coupe, les zones rosées noircissent en 1 heure.

© <http://plantdepommedeterre.org>

### **Taupins**

Des piqûres de larves de taupins sont déjà observées dans certains lots. Lorsque leur présence est détectée (présence de larves dans le sol), il est recommandé de récolter la culture rapidement.



Taupin sortant d'un tubercule à la récolte des pommes de terre © Bretagne Plants Innovation

### Rhizoctone

Le champignon entre dans sa forme de conservation en fin de cycle. Il forme des sclérotés, symptôme le plus caractéristique, en général dans les 3 à 5 semaines qui suivent le défanage.

Dans les parcelles à risque, il est préconisé de réduire le délai défanage-récolte pour limiter la formation des sclérotés. Le rhizoctone peut provenir du plant ou du sol.

Le rhizoctone a été observé en début de cycle de manière relativement importante mais le développement de sclérotés ne semble pas si problématique qu'on aurait pu le penser. Il est présent sur quelques lots que ce soit en cultures biologiques ou en cultures conventionnelles.



Tiges présentant des nécroses de rhizoctone brun  
© Bretagne Plants Innovation



A gauche, tiges présentant des symptômes de rhizoctone brun notamment des tubercules aériens. A droite, sclérotés présentes sur des tubercules. © Bretagne Plants Innovation

### Autres ravageurs

Des noctuelles terricoles, autrement appelées vers gris, ont été observées, occasionnant des dégâts assez importants dans certains secteurs, de l'ordre de 10 % des tubercules touchés.



*A gauche, dégâts causés par les noctuelles terricoles. A droite, dégâts et larves de noctuelles.*

*©Photo Semences de Bretagne*

Des dégâts de choucas et de rongeurs ont aussi été remarqués dans certaines parcelles.

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 : Altho, Bretagne Plants, Chambre d'agriculture, Le Gouessant, Semences de Bretagne et Aval Douar Beo.

#### Direction de publication :

Chambre d'agriculture de Bretagne,  
ZAC Atalante Champeaux  
35042 Rennes  
Contact Claire RICONO  
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