

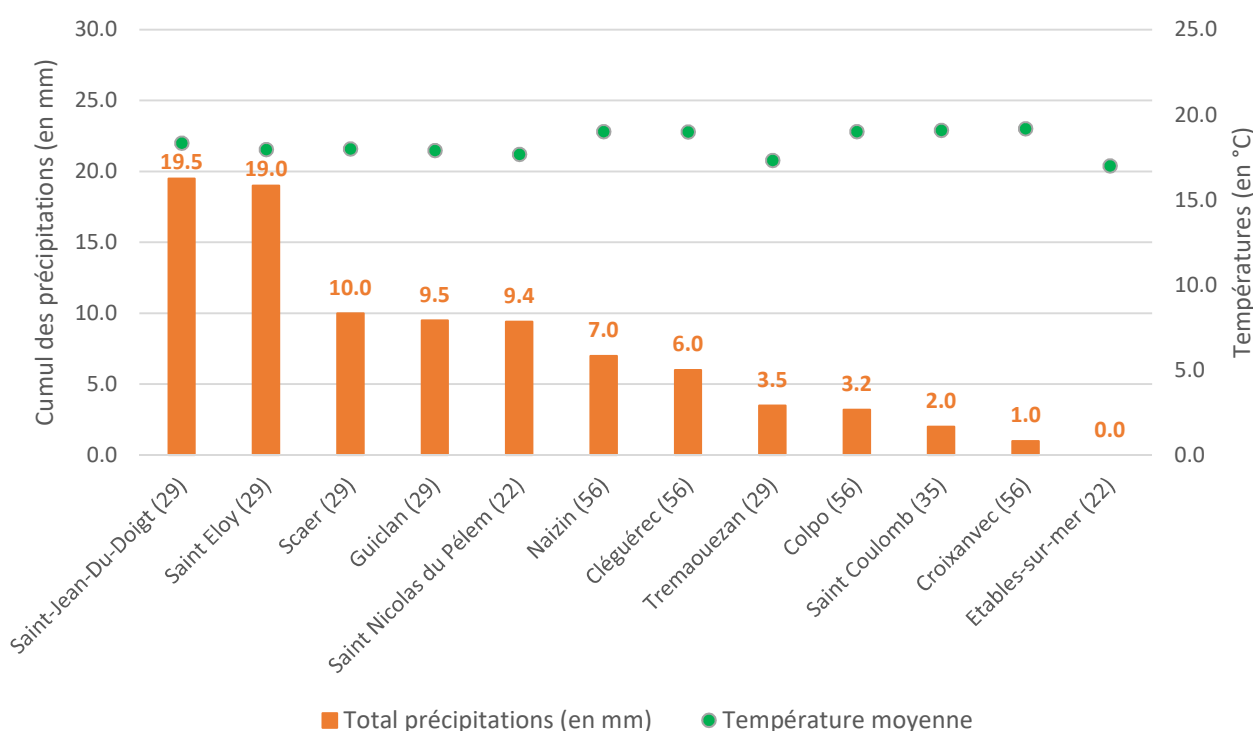
En Bref :

Plants et conso :

- **Défanages et broyages en cours**
- **Grossissement lent des tubercules**
- **Mildiou : pression faible et cultures sénescentes**
- **Doryphores et pucerons : risque faible**

Les pluies du weekend, très attendues, ont finalement été plutôt faibles et très variables selon les secteurs.

Cumuls des précipitations et température moyenne du 18 au 24 juillet 2018



Données Demeter, <http://www.meteo-agriculture.eu>



Stade des cultures

Cette semaine, 32 observations plants et consommations ont été réalisées ; 26 sur des parcelles et 6 sur des secteurs.



Plant et conso

o Consommations & plants

Les parcelles les moins avancées sont **en fin de floraison** alors que les premières plantées et/ou les variétés précoces ont été **défanées**.

Les tubercules **grossissent plutôt doucement**, et pour les cultures déjà défanées les taux de **matière sèche** ont tendance à augmenter assez rapidement.

Mildiou

Les conditions météorologiques sont actuellement **peu favorables** aux sporulations. Le développement du mildiou est **ralenti** par les températures élevées et le vent bien présent.

Miléos® données du 25 juillet 2018

Données issues de l'OAD Mileos®	Cumul du poids des contaminations		Index de contamination le 25 juillet	Poids de contamination le 25 juillet
	18 juillet	25 juillet		
Châteauneuf-du-Faou (29)	263,40	296,20	Faible	0,27
Guiclan (29)	164,84	203,59	Faible	9,65
Ploumoguer (29)	300,49	348,43	Moyen	9,73
Scaër (29)	66,94	71,16	Très faible	0
Saint-Eloy (29)	84,89	92,66	Faible	1,87
Saint-Pol de Léon (29)	348,19*	-	-	-
Cléguérec (56)	145,56	145,58	Très faible	0
Croixanvec (56)	168,54	183,17	Très faible	0
Naizin (56)	155,49	187,15	Très faible	6,58
Saint-Nicolas-du-Pélem (22)	263,80	294,79	Faible	0,39
Trémaouezan(29)	144,66	189,41	Moyen	8,32
Paimpol (22)	208,03	245,33	Très faible	0

*Données du 16/07/18

-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.

-Le « **Cumul des poids de contamination** » donne une idée du niveau de pression mildiou de la campagne en cours. Plus ce cumul augmente vite et plus la pression est importante.

Pucerons et doryphores

Comme la semaine passée, le nombre moyen de pucerons capturés par jour est faible, entre 0 et 5 suivant les postes.

Le nombre d'aîlés le plus élevé est obtenu pour le poste de Ploeuc-sur lié (22) avec 5 pucerons capturés en moyenne par jour autour de la mi-juillet.

Les doryphores sont toujours à surveiller en cultures non sénescentes.

Zoom sur le défanage

Le défanage a pour objectif la **destruction complète et rapide de la végétation** pour :

- Contrôler le calibre,
- Maîtriser la qualité de la pomme de terre
- Faciliter la récolte.



Parcelle défanée par broyage (photo Bretagne Plants Innovation)

Contrairement aux pommes de terre primeurs récoltées lorsque les tubercules sont immatures et souvent « peleux », les pommes de terres de conservation doivent être **arrachées après une maturité complète** de l'épiderme pour assurer une bonne conservation des tubercules. Pour ce faire, il est nécessaire d'attendre la maturité naturelle de la culture ou le plus souvent, de procéder à un défanage lorsque la qualité des tubercules est à l'optimum.

Il existe différentes méthodes de défanage :

- **Le broyage** : a tendance à se développer puisqu'il permet de réduire fortement l'utilisation de défanant chimique mais qui nécessite de s'équiper d'un broyeur spécifique.
- **Le défanage chimique** : est la méthode la plus répandue.
- **Défanage thermique** : encore très peu utilisé.
- **Arrachage mécanique des fanes** : très peu utilisé également mais qui a l'avantage de réduire le développement des sclérotés de rhizoctone sur les tubercules.

Sources (article de Michel MARTIN et Catherine VACHER, ARVALIS) et pour plus d'information : <https://www.arvalis-infos.fr/plusieurs-techniques-possibles-pour-defaner-les-pommes-de-terre-@/view-25277-arvarticle.html>

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 Innovation, Bretagne Plants, Chambre d'agriculture de Bretagne, Le Gouessant, IBB, ETS Billant et Elorn Plants.

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