

En Bref :

Conditions météorologiques : orageuses, plus fraîches

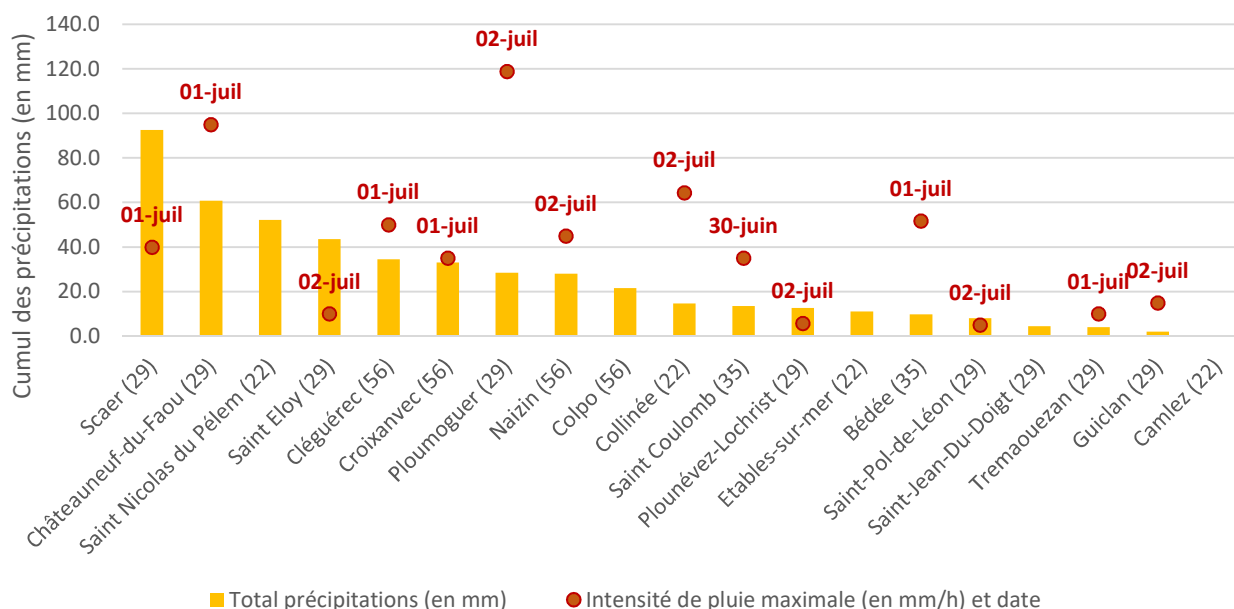
Primeurs : fin de cycle

Plants et conso :

- **Mildiou : présence généralisée**
- **Végétation : quelques parcelles versées**
- **Doryphores : faible évolution**
- **Pucerons peu présents**

Après les orages plus ou moins violents du weekend ou du début de semaine, les températures sont en baisse. Les plantes qui commençaient à faner se sont revigorées de ces pluies orageuses mais la force de ces averses a parfois couché la végétation. Le mildiou, quant à lui, risque de reprendre son expansion de plus belle.

Cumuls des précipitations et intensité des pluies du 27 juin au 3 juillet 2018



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





Stade des cultures

Cette semaine, 47 observations plants et consommations ont été réalisées ; 39 sur des parcelles et 8 sur des secteurs.



○ Primeurs

Les cultures observées sont en **fin de cycle ou broyées**.

○ Consommation & plants

Les parcelles les moins avancées commencent à **recouvrir les rangs** alors que les premières plantées et/ou les variétés précoces en sont au stade ou **le tubercule atteint 70 % de sa taille finale**. Les premiers défanages pour les variétés précoces et avec un objectif de petit calibre sont imminents.

Mildiou

Après plus d'une semaine de conditions peu favorables aux sporulations, la météorologie est de nouveau très favorable au développement du pathogène. Les **températures sont optimales pour la sporulation** (autour de 21°C) et les **taux d'humidité sont élevés** pendant une grande partie de la journée (au-dessus de 90 %).

En l'absence de méthode de lutte appropriée, la plante peut être complètement détruite en quelques jours. Le pathogène contamine les plantes voisines puis les spores sont transportés par le vent et les pluies vers les parcelles environnantes.



Variété Bintje, Photo Bretagne Plants Innovation

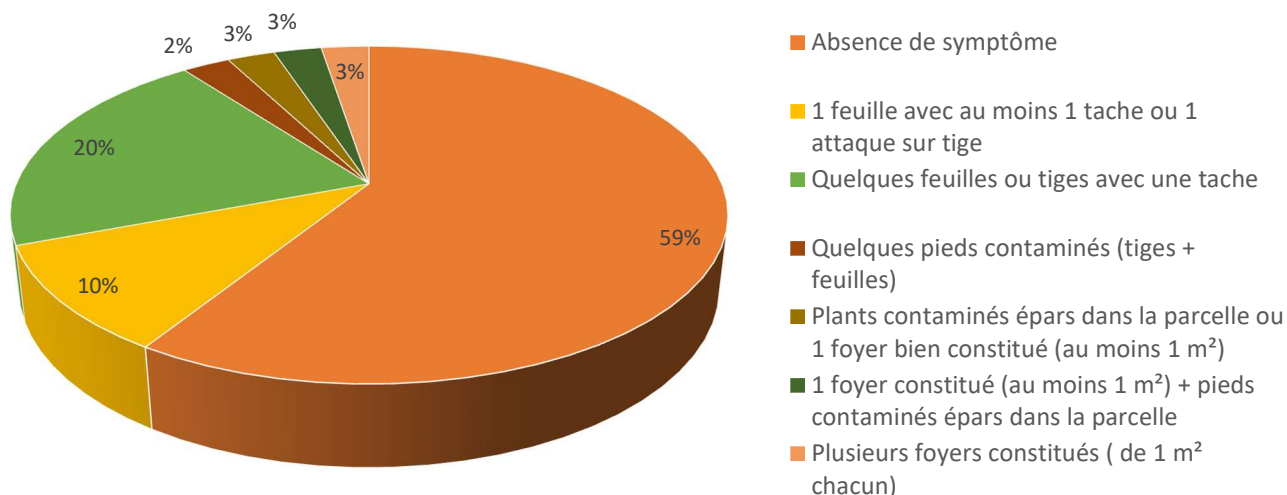
● Observations terrain

○ Consommation & plants

Le mildiou est présent sur tous les secteurs observés, les attaques sont plus ou moins importantes selon la variété et le type de production réalisé (plus de difficultés à limiter l'expansion du mildiou en production biologique).

Sur les 39 parcelles observées, 16 sont touchées. Les symptômes vont « d'une feuille présentant des symptômes » à « 2 foyers d'environ 1 m² présents dans la parcelle ».

Type de symptômes observé sur les parcelles au 4 juillet 2018 (total de 39 parcelles)



Miléos® données du 4 juillet 2018

Données issues de l'OAD Mileos®	Cumul du poids des contaminations		Index de contamination le 4 juillet	Poids de contamination le 4 juillet
	27 juin	4 juillet		
Châteauneuf-du-Faou (29)	197,80	220,72	Très élevé	7,60
Guiclan (29)	88,01	107,44	Très élevé	5,05
Ploumoguer (29)	262,60	271,68	Très élevé	1,45
Scaër (29)	56,93	61,98	Très élevé	5,04
Saint-Eloy (29)	78,62	80,71	Très élevé	1,04
Saint-Pol de Léon (29)	244,02	266,72	Très élevé	10,60
Cléguérec (56)	126,62	144,78	Elevé	1,04
Croixanvec (56)	118,22	144,68	Elevé	1,04
Naizin (56)	96,11	114,54	Elevé	1,04
Saint-Nicolas-du-Pélem (22)	169,05	198,32	Très élevé	10,52
Trémaouezan(29)	86,81	108,70	Elevé	1,04
Paimpol (22)	176,64	187,85	Elevé	1,04

-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.

Doryphores

Quelques adultes sont souvent observés dans les parcelles. 2 foyers ont été signalés dans le Morbihan et les Côtes d'Armor. Il est important de continuer à surveiller les parcelles et l'évolution du ravageur. Les doryphores sont également fréquemment observés en parcelles primeurs.

Rappel : le seuil de nuisibilité 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

Le nombre de pucerons relevés dans les bacs pièges est faible mais en augmentation par rapport à la semaine dernière. En culture de **plants**, la vigilance ne doit pas être relâchée car des pucerons vecteurs de virus spécifiques de la pomme de terre sont présents dans ces relevés.

Pour les cultures de **consommation**, ces niveaux de piégeage ne posent pas de problème.



*Parcelle de Monalisa versée après de fortes pluies orageuses,
photo Bretagne Plants Innovation*

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

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