

### En Bref :

**Stades variables en fonction des dates de plantation : fin de levée à début des défanages!**

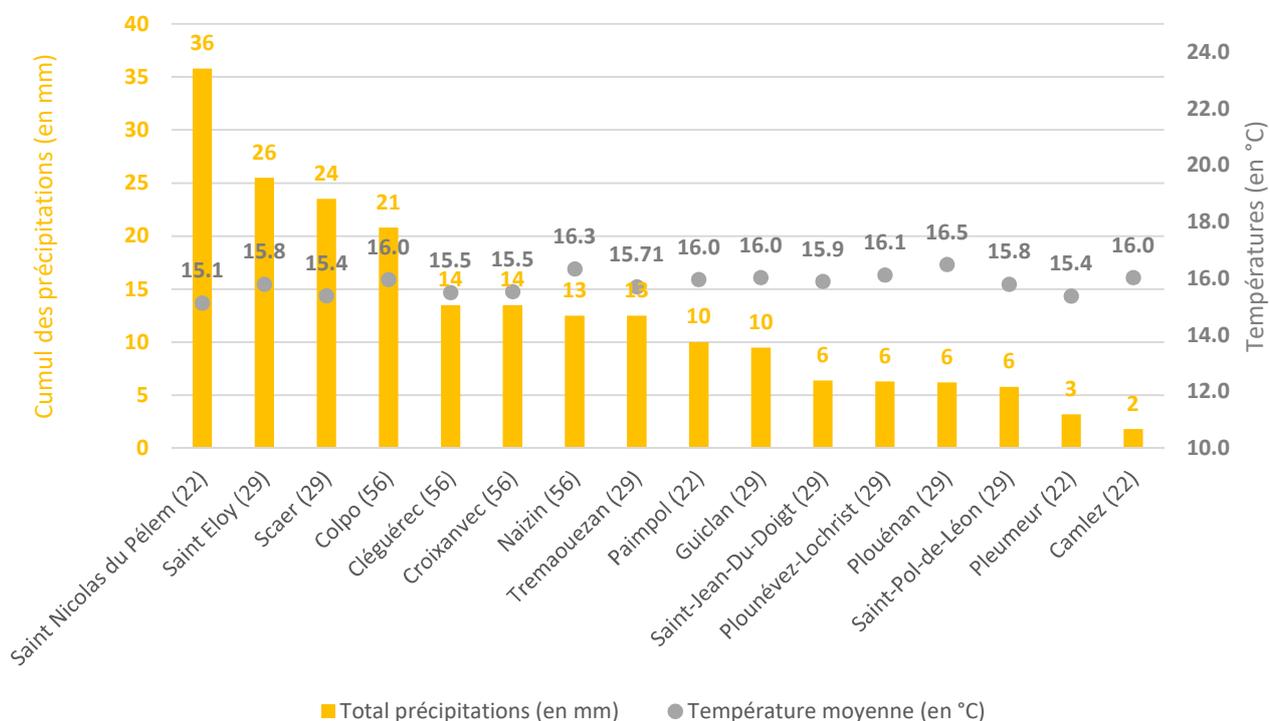
**Mildiou : des symptômes apparaissent**

**Doryphores : souvent présents et seuils atteints dans certaines parcelles**

**Pucerons : nombre d'aîlés dans les bacs pièges modéré**

Les cumuls de pluie sont plus modérés et variables selon les secteurs. Les journées sont chaudes et sèches. La fraîcheur et les pluies devraient revenir en cette fin de semaine.

Cumuls des précipitations et températures du 17 au 23 juin 2020

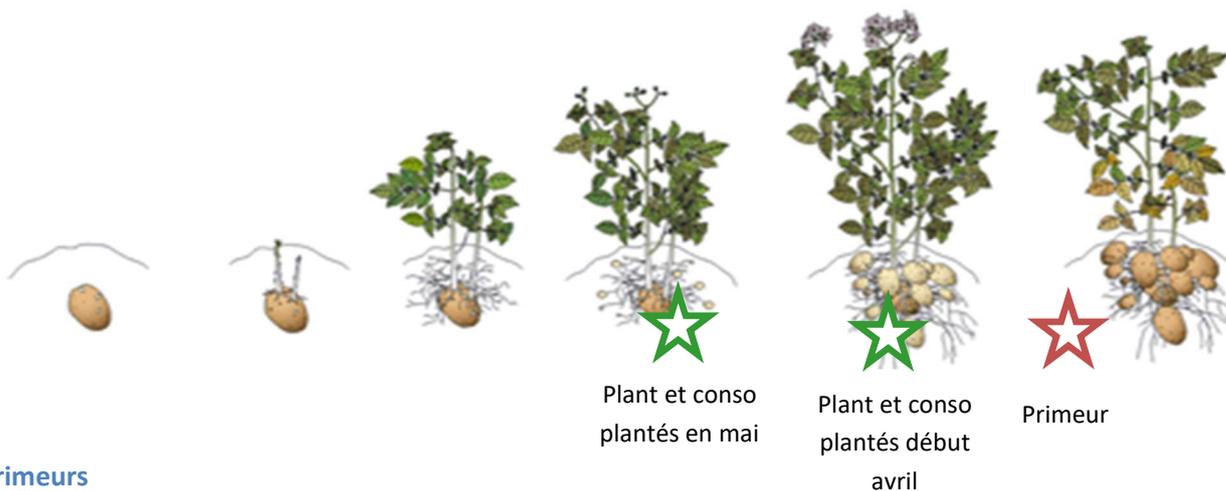


Données Demeter, <http://www.meteo-agriculture.eu>



### Stade des cultures

Cette semaine, 30 parcelles plants (dont 3 plants biologiques) et 3 parcelles consommation ont été observées.



#### ○ Primeurs

Les récoltes étant bien avancées, peu de parcelles primeurs ont été observées cette semaine.

#### ○ Consommation & plants

Les stades des cultures sont variables selon les dates de plantation, ceux-ci vont de « début de recouvrement des rangs » à « grossissement des tubercules ». Une majorité des plantes des parcelles du réseau est au stade « **formation des tubercules** ». Certaines parcelles sont proches du calibre visé, les tout **premiers défanages** ont eu lieu en fin de semaine dernière. Les tubercules grossissent mais le taux de matière sèche n'est pas toujours atteint.

### Mildiou



mycelium

Sporange  
contenant  
des  
spores

*A gauche, mildiou sporulant sur feuille. A droite, sporanges et mycelium de « mildiou » phytophthora infestans vu au microscope. Photos Bretagne Plants Innovation*

Les conditions météorologiques des derniers jours étaient **favorables au mildiou**, les pluies sont tombées sur plusieurs jours et l'augmentation des températures devrait accélérer la production de nouveaux cycles. Après les difficultés d'intervention sur la période allant du 10 au 21 juin (pluies et vent). Il est très probable que l'on observe dans les jours à venir de nouveaux symptôme.

### – Observations terrain

Le mildiou est en progression, il a été observé sur des cultures assez avancées à Commana (29) et à Bourg-Blanc (29) surtout sous forme de tache sur le feuillage ou sur les tiges. Les premières taches ont également été observées hors parcelles du réseau d'observation dans le Morbihan. Une parcelle en production biologique comporte plusieurs foyers actifs. Les températures supérieures à 25°C de la semaine ne suffiront sans doute pas à freiner cette progression puisque le temps devrait changer cette fin de semaine. Cependant, la majorité des parcelles observées sont saines pour le moment.

Il est fortement conseillé de **détruire les foyers** par la suppression des feuilles et tiges contaminées pour limiter l'expansion du pathogène.

### – Miléos® données du 24 juin

Données issues de l'OAD Mileos®	Poids des contaminations sur les 7 derniers jours						
	18 juin	19 juin	20 juin	21 juin	22 juin	23 juin	24 juin
Saint-Pol-de-Léon (29)	5.7	5.8	6.5	6.6	6.1	0	*
Trémaouézan (29)	4.3	4.4	4.1	3.4	0.0	0	0
Ploumogueur (29)	5.0	5.1	5.4	5.6	4.7	0	0
Guiclan (29)	3.7	3.7	3.2	0.0	0.0	0	0
Saint-Eloy (29)	7.5	7.9	8.0	9.0	8.5	0	0
Scaër (29)	2.2	2.2	2.1	2.7	0	0	*
Cléguérec (56)	1.3	2.7	0.0	3.1	0	0	0
Naizin (56)	2.1	3.0	1.7	3.5	0	0	0
Croixanvec (56)	4.1	4.2	3.8	4.7	0	0	0
Paimpol (22)	3.6	3.2	0.0	0.0	0	0	0
Saint-Nicolas-du-Pélem (22)	7.0	7.1	7.0	7.5	0	0	0

\* valeurs non calculées

Le « **Poids de contamination** » (0 – 11) représente le nombre de spores contaminatrices. Il permet le déclenchement des traitements. Le seuil est atteint lorsque le poids est supérieur à :

- 2 pour les variétés sensibles au mildiou,
- 3 pour les variétés intermédiaires,
- 4 pour les variétés résistantes.

Après une douzaine de jours de poids de contamination élevés, ils repartent à présent à la baisse avec la chaleur et les conditions sèches. Les poids de contamination sont nuls pour tous les secteurs au 24 juin. La réserve de spores a, quant à elle, diminué (avec les conditions sèches), mais elle repart à la hausse avec le taux d'hygrométrie à partir du 24 juin.

### Doryphores

La population et le nombre de parcelles concernées par la présence de doryphores augmentent de nouveau : 1 parcelle comporte plus de 2 foyers sur 20 points d'observation, 2 parcelles présentent 1 foyer pour 20 points d'observation, 6 parcelles comportent quelques adultes et enfin 15 parcelles sont épargnées. Hors réseau d'observation, les seuils indicateurs de risque sont atteints dans certains cas.

Ne pas hésiter à **intervenir manuellement** sur de faibles présences mais **attendre que le seuil de nuisance** soit de nouveau atteint avant de réaliser un traitement chimique ou biologique (ou un second traitement). En effet, attendre un peu permet souvent d'éviter **l'application d'un traitement supplémentaire**. Dans tous les cas, les produits ciblent uniquement les larves et sont à appliquer en dehors de la présence d'abeilles.

*Rappel : le seuil indicateur de risque pour ce ravageur est atteint dès que l'on observe en bordure de parcelle 2 foyers pour 1000 m<sup>2</sup> (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).*

### 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 réseau de piégeage des pucerons ailés capturent au 22 juin en moyenne 1,8 pucerons par jour. Cependant un piège localisé à Naizin (56) est exclu de cette moyenne car il capture un nombre bien plus élevé de pucerons que les autres : en moyenne 44 ailés par jour depuis sa mise en service début juin.

La notation des pucerons sous les feuilles n'a été effectuée que sur 6 parcelles dont 2 en pomme de terre de consommation. Sur ces 2 parcelles, l'une est à 5 % et l'autre à 3 % de folioles touchées sur 40 observées.

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 bulletins ont été transmises par : Bretagne Plants, Chambre d'agriculture, Elorn Plants, Le Gall Corre, Le Guessant 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