

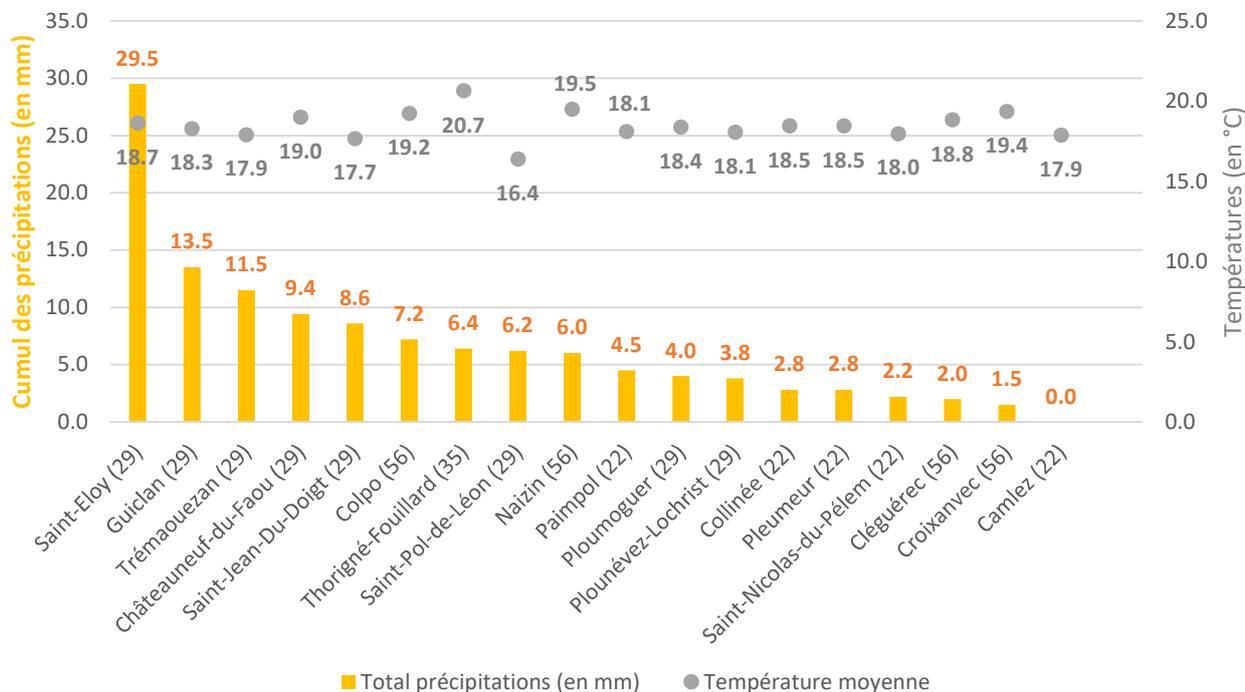
### En Bref :

#### Plants et conso :

- **Mildiou : développement variable selon les secteurs**
- **Végétation : stress hydrique bien présent, des tubérisations variables, début des défanages**
- **Doryphores : toujours présents**
- **Pucerons : évolution des captures**
- **Zoom sur les repousses de pomme de terre**

Des pluies sont tombées fin de semaine dernière mais le cumul est très variable selon les secteurs et il reste, de toute façon, insuffisant pour couvrir le besoin des plantes qui continuent de flétrir dans les parcelles non irriguées.

#### Températures moyennes du 10 au 23 juillet 2019



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





### Stade des cultures

Sur les 2 dernières semaines, 46 observations ont été réalisées : 1 en consommation et 45 en plants (dont 4 en agriculture biologique).



Plant et conso

#### ○ Primeurs

Les dernières cultures primeurs sont défanées.

#### ○ Consommations & plants

Les parcelles les moins avancées **recouvrent les rangs** alors que les premières plantées et/ou les variétés précoces sont **en fin de grossissement**, mais la formation de la peau n'est pas encore complète.

**Les défanages** ont commencé selon les secteurs et variétés. Dans certaines parcelles, on observe un nombre de tubercules relativement faible, conséquence du stress hydrique au moment des tubérisations. Pour les mêmes raisons, les tubercules grossissent lentement.

### Mildiou

#### ○ Observations terrain

La situation mildiou est **variable selon les secteurs**.

En effet, dans les parcelles où le pathogène était présent même sous forme de taches et de tiges sèches sans sporulation, avec une 10aine de mm de pluie, le mildiou repart avec des symptômes très sporulants. Les températures au-delà de 25°C sont peu favorables au pathogène mais le temps est globalement « lourd » et le taux d'humidité est élevé donc le **risque d'observer de nouveaux symptômes est grand**.

A l'inverse, dans les parcelles sans symptôme et où la pluie n'est peu ou pas tombée, il n'y a pas d'apparition de dégâts et le **risque d'en voir apparaître dans les prochains jours est faible**.

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

- Miléos® données du 25 juillet

Données issues de l'OAD Mileos®	Poids des contaminations sur les 7 derniers jours							Index de contamination au 25 juillet
	18-juil	19-juil	20-juil	21-juil	22-juil	23-juil	24-juil	
Saint-Pol de Léon (29)	10	10	10	10	10	10		Très élevé*
Trémaouezan (29)	10	10	10	10	10	10	10	Faible
Ploumoguer (29)	10	10	10	10	10	10	10	Moyenne
Guiclan (29)	10	10	10	10	10	10	0	Très faible
Saint-Eloy (29)	10	10	10	10	10	10	9	Faible
Châteauneuf-du-Faou (29)	10	10	10	10	10	10	9	Très faible
Scaer (29)	0	2	2	2	2	0		Très faible *
Cléguérec (56)	10	10	10	1	1	0	0	Faible
Naizin (56)	0	0	0	1	0	0	0	Très faible
Croixanvec (56)	10	2	2	0	1	0	0	Très faible
Paimpol (22)	10	9	10	10	10	10	0	Faible

\*dernière donnée du 23 juillet

-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**

Les doryphores sont toujours présents **mais sans augmentation significative** depuis 2 semaines.

**Rappel :** le seuil de nuisibilité 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).

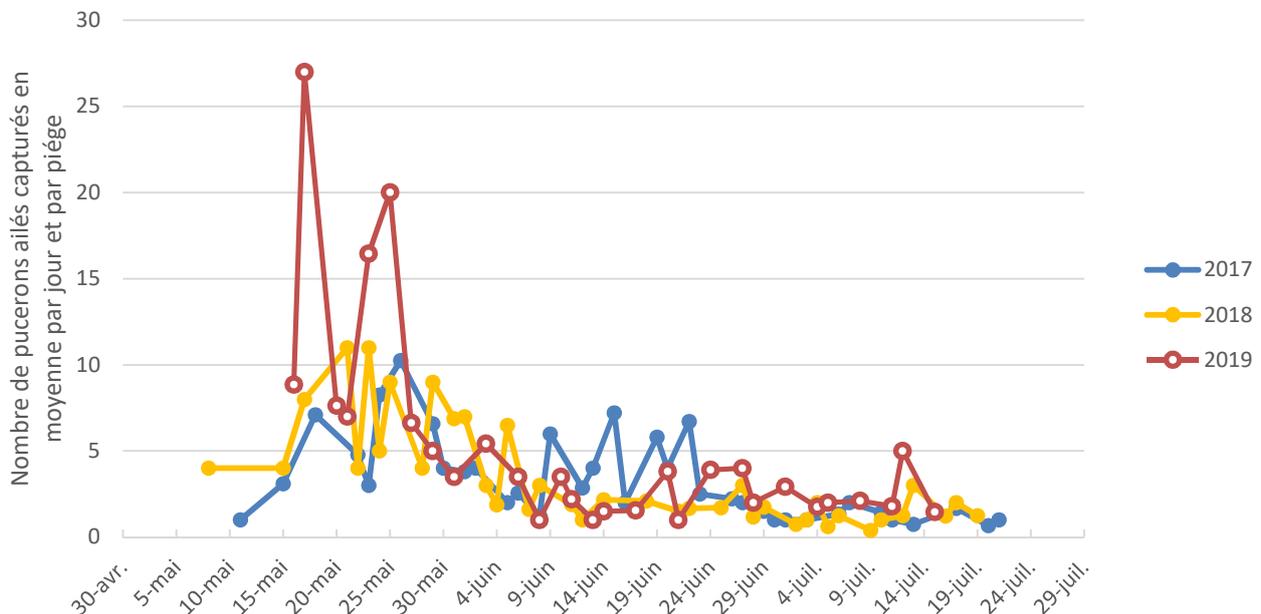
### **Pucerons**

Le nombre de pucerons ailés piégés est un peu plus élevé sur la mi-juillet, il varie entre 0 et 10 pucerons par jour et par piège. Neulliac (56) et Hanvec (29) sont les 2 pièges où le nombre de pucerons piégés a été le plus élevé lors des dernières captures.

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 seuil de nuisibilité en consommation est de 20 folioles porteuses de pucerons sur 40 observées

### Evolution du nombre moyen de pucerons ailés capturés par piège et par jour



Le vol de pucerons a été plus important en début de saison qu'en 2017 et 2018. Le pic de vol a eu lieu sur le mois de mai. La suite de la campagne s'est ensuite déroulée dans la moyenne des 2 dernières années.



### Zoom sur les repousses de pomme de terre après céréales

Des repousses de pomme de terre peuvent être observées dans les chaumes après la récolte des céréales.

#### ✓ Quelles conséquences ?

En rotation avec pomme de terre, les repousses annulent l'effet de vide sanitaire entre 2 cultures. On augmente ainsi le risque de maladies et de présence de ravageurs (mildiou, rhizoctone, viroses, doryphores, nématodes). D'autre part, la présence de repousses induit un mélange variétal à la récolte.

#### ✓ Comment gérer les repousses de pomme de terre en interculture ?

L'interculture est un moment clé pour gérer les repousses de pomme de terre avec pour objectif la destruction des tubercules présents dans le sol et ainsi éviter une multiplication du stock par tubérisation.

Privilégier comme méthode alternative une destruction mécanique en réalisant un ou plusieurs déchaumages avant tubérisation des repousses.

Si les repousses n'ont pas tubérisé, le déchaumage est un bon moyen de les éliminer et d'induire d'autres levées.

Méthodes  
alternatives



Repousses de pomme de terre dans une parcelle de céréales  
(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 bulletins ont été transmises par : Bretagne Plants, Elorn Plants, Le Gall Corre, 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