

### En Bref :

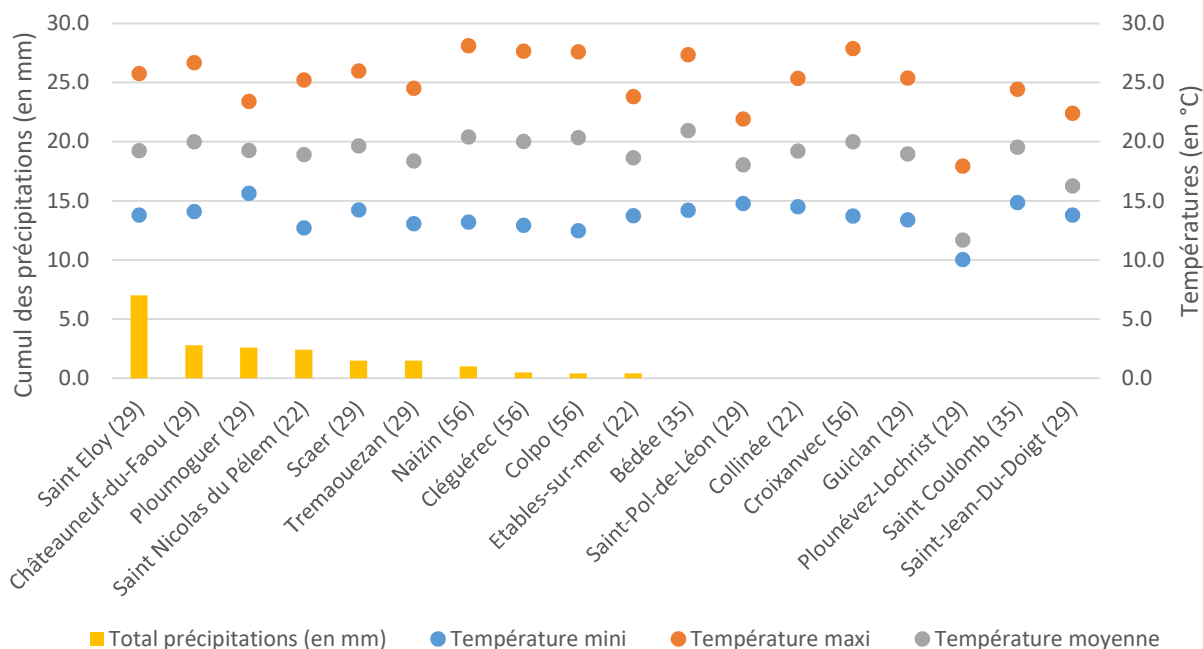
#### Dernières primeurs défanées

#### Plants et conso :

- **Mildiou : en augmentation malgré les conditions météo peu favorables**
- **Végétation : quelques parcelles en stress hydrique, des tubérisations variables, début des défanages**
- **Doryphores : à surveiller**

Les températures moyennes sont élevées et le cumul de pluviométrie est faible depuis une semaine. Dans certaines situations les plantes ont tendance à flétrir.

#### Cumuls des précipitations et températures du 4 au 11 juillet 2018



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



### Stade des cultures

Cette semaine, 50 observations plants et consommations ont été réalisées ; 42 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 **en fin de grossissement**, mais la formation de la pelure n'est pas encore complète. Les défanages pour les variétés précoces et avec un objectif de petit calibre ont commencé. Cependant, les végétations en stress hydrique ou en sénescence sont nettement moins sensibles.

### Mildiou

Les conditions météorologiques sont actuellement **peu favorables** aux sporulations, cependant des brumes matinales sont présentes dans certaines situations et **augmentent très significativement** le risque de développement de mildiou dans les parcelles.

#### Miléos® données du 11 juillet 2018

Données issues de l'OAD Mileos®	Cumul du poids des contaminations		Index de contamination le 11 juillet	Poids de contamination le 11 juillet
	4 juillet	11 juillet		
Châteauneuf-du-Faou (29)	220,72	249,61	Très faible	0
Guiclan (29)	107,44	148,57	Très faible	0
Ploumoguer (29)	271,68	279,83	Très faible	0
Scaër (29)	61,98	63,70	Très faible	0
Saint-Eloy (29)	80,71	83,49	Très faible	0
Saint-Pol de Léon (29)	266,72	317,95	Très faible	0
Cléguérec (56)	144,78	145,56	Très faible	0
Croixanvec (56)	144,68	162,31	Très faible	0
Naizin (56)	114,54	140,73	Très faible	0
Saint-Nicolas-du-Pélem (22)	198,32	235,94	Très faible	0
Trémaouezan(29)	108,70	137,63	Très faible	0
Paimpol (22)	187,85	189,82	Très faible	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.

-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.

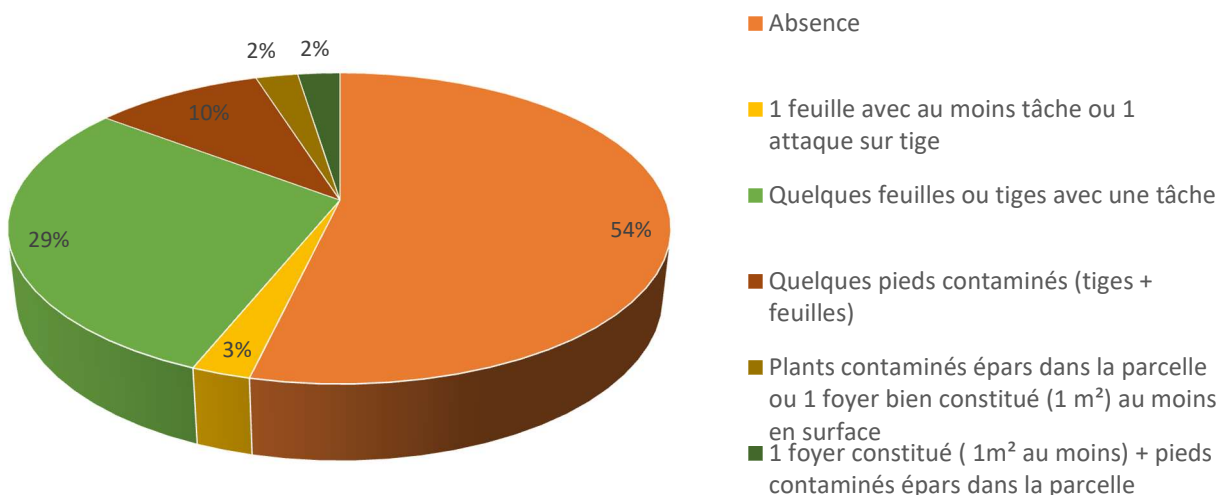
**⚠** Les index de contamination et le poids de contamination sont très faibles à la date du 11 juillet. Cependant, il est important d'être très vigilant notamment sur les parcelles où des taches ont déjà été observées et dans les zones où la formation de brumes matinales est fréquente ce qui favorise grandement la sporulation.

### ○ Observations terrain

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.

Sur l'ensemble des parcelles observées, près de 50 % sont touchées avec au moins une tache de mildiou. Les symptômes vont « d'une feuille présentant des symptômes » à « 1 foyer constitué (1 m<sup>2</sup> au moins) + pieds contaminés épars dans la parcelle ».

Type de symptômes observé sur les parcelles au 11 juillet 2018 (total de 41 parcelles)



### Doryphores

Les doryphores sont absents dans les 2/3 des parcelles. **Quelques adultes** sont observés dans 4 parcelles et 3 parcelles présentent **plus de 2 foyers** sur les 20 points d'observation. Attention dans certaines situations **les seuils peuvent être dépassés**, les parcelles sont à surveiller.

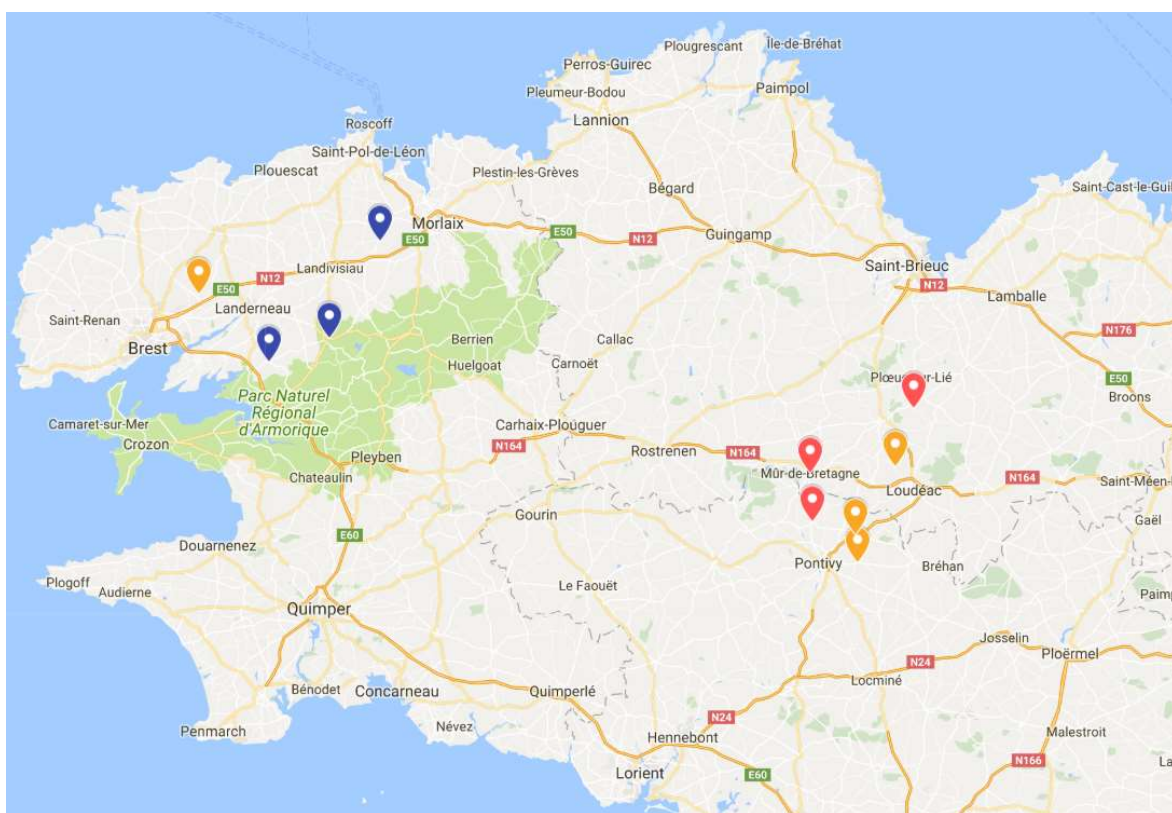
Les larves se développent en 3 à 4 semaines et dévorent 40 cm<sup>2</sup> alors que l'adulte a une durée de vie de 1 mois et mange 120 cm<sup>2</sup> de feuille (données Arvalis). Soit une moyenne de 1,5 cm<sup>2</sup> de feuille mangés par jour pour la larve et de 4 cm<sup>2</sup>/j pour l'adulte.

**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).



*Doryphores (adulte et larves), photos Bretagne Plants Innovation*

Répartition des signalements de doryphores en végétation au 12 juillet 2018  
(au minimum quelques adultes observée)



Secteurs avec présence  
de doryphores



Parcelle avec au minimum 2 foyers sur 20 points  
d'observation



Parcelle avec présence  
de doryphores



### Pucerons

Le nombre de pucerons relevé dans les bacs pièges est relativement faible cette semaine. Cependant, 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.

### ZOOM sur le Sclerotinia



De gauche à droite : Pourriture de la base d'une tige, mycélium blanchâtre et sclérotas à l'intérieur d'une tige de pomme de terre

Des symptômes de **Sclerotinia** ont été observés sur certaines parcelles.

La sclérotiniose est causée généralement par le **champignon *Sclerotinia sclerotiorum***. La maladie se caractérise, en végétation, par une **pourriture de la base des tiges** recouvertes d'un mycélium blanchâtre. Les plantes touchées s'affaissent, dépérissent et présentent souvent à l'intérieur des tiges **des sclérotas noirs**. Le *Sclerotinia* se développe surtout en 2<sup>ème</sup> partie de cycle, avec des alternances de périodes sèches et pluvieuses, après des cultures sensibles comme le colza ou les haricots et certains couverts végétaux sensibles type phacélie.

Pour limiter les attaques de Sclerotinia dans les parcelles, il est conseillé d'**éviter le retour trop fréquent de cultures sensibles dans la rotation**, d'éviter les excès d'azote, des produits de biocontrôle peuvent également être utilisés dans la rotation.

Sources : [site internet plantdepommeeterre.org](http://site.internet.plantdepommeeterre.org) Photos : 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 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

# Bulletin de Santé du Végétal



Bulletin  
de santé  
du végétal  
ÉCOPHYTO

## Pommes de terre

N°15 – 13 juillet 2018, page 7 sur 7

BSV  
Bretagne

Julie LE MOAL, animatrice Pommes de terre  
j.lemoal@plantsdebretagne.com

02 98 21 97 00