

En Bref :

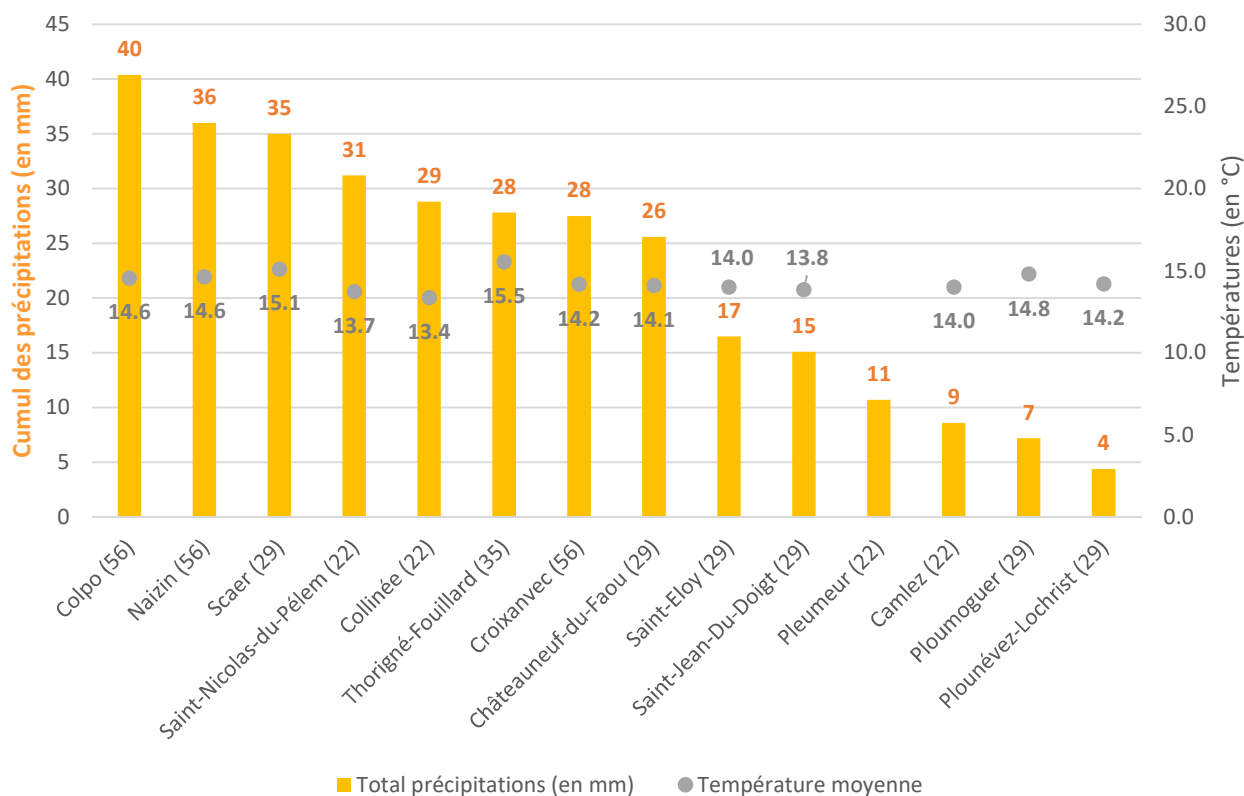
Mildiou : quelques taches et apparition des premiers foyers

Doryphores : adultes, œufs et premières larves

Taupins : remontent en surface avec les conditions humides

Les averses orageuses et pluies des derniers jours occasionnent des cumuls de précipitations variables d'une zone à l'autre. Le temps est lourd, les températures sont en légère hausse.

Cumuls des précipitations et températures moyennes du 12 au 18 juin 2019

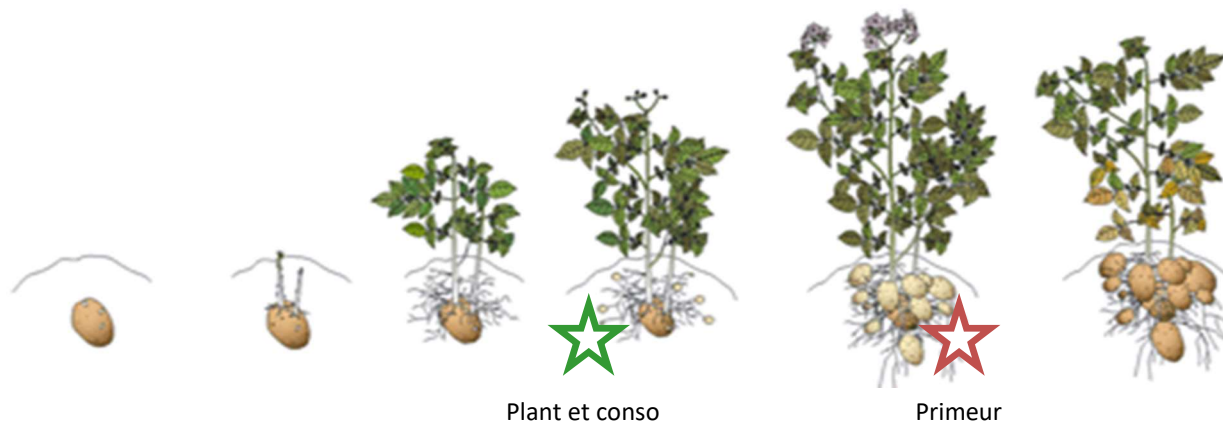


Données Demeter, <http://www.meteo-agriculture.eu>



Stade des cultures

Cette semaine, 37 observations ont été réalisées : 3 en primeurs, 3 en consommation et 31 en plants.



○ Consommation & plants

Le stade des cultures varie de « début du recouvrement des rangs » pour celles plantées le plus tardivement à « grossissement des tubercules ». Une majorité des plantes des parcelles du réseau en sont au stade « **formation des tubercules** ».

Mildiou

Les conditions météorologiques des derniers jours sont **favorables au mildiou** et le risque de sporulation est élevé, les taux d'humidités étant élevés et les températures douces. Le nombre de symptômes observé est en augmentation par rapport à la semaine dernière et l'on observe l'apparition des premiers foyers, pour l'instant les dégâts restent faibles.



*Mildiou sporulant.
Photo Bretagne Plants.*

- Observations terrain

- **Primeurs**

Les taches de mildiou sont plus nombreuses et fréquemment observées (environ 40 % des parcelles concernées).

- **Consommation & plants**

Quelques taches sont observées sur une parcelle du réseau d'observation (zone de Landivisiau (29)). On constate dans les secteurs du Morbihan et du Finistère la présence des premiers foyers, les conditions météorologiques sont actuellement propices aux sporulations.

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 20 juin

Données issues de l'OAD Mileos®	Poids des contaminations sur les 7 derniers jours							Index de contamination au 20 juin
	13 juin	14 juin	15 juin	16 juin	17 juin	18 juin	19 juin	
Saint-Pol de Léon (29)	10	10	10	10	0	10		
Trémaouezan (29)	0	10	10	10	10	10	10	Très faible
Ploumoguier (29)	0	10	10	10	10	0	10	Très important
Guiclan (29)	0	0	10	10	0	0	10	Très faible
Saint-Eloy (29)	0	0	8	8	6	0	9	Très faible
Châteauneuf-du-Faou (29)	10	10	10	10	10	10	10	Très faible
Scaër (29)	7	0	7	7	0	0	8	Très faible
Cléguérec (56)	8	0	10	10	0	9	10	Très faible
Naizin (56)	8	0	9	9	0	0	9	Très faible
Croixanvec (56)	10	0	10	10	0	9	10	Très faible
Paimpol (22)	0	0	10	10	0	10	10	Faible
Saint-Nicolas-du-Pélem (22)	10	1	10	10	0	10	10	Très faible

-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

Le ravageur est toujours présent, très fréquemment sous sa forme adulte, de temps en temps des œufs sont observés et plus rarement des larves. Très peu de foyers sont observés (1 dans le Finistère et 1 en parcelle primeur). Le temps humide n'est pas très favorable à leur développement.

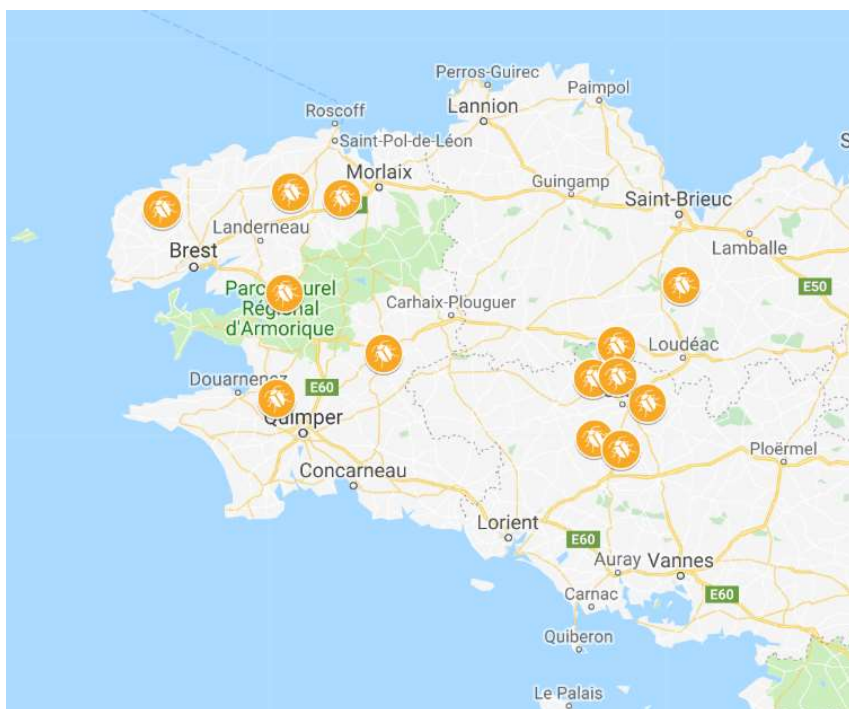
Rappel : le seuil de nuisibilité pour ce ravageur est atteint dès que l'on observe en bordure de parcelle 2 foyers pour 1000 m² (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).



Dégâts de Doryphores en cultures primeurs.
Photo Chambre d'agriculture



Pucerons



Localisation des points de capture des pucerons ailés sur le réseau

Le suivi du vol de pucerons s'effectue sur 13 pièges chromatiques répartis sur la Bretagne. Le nombre de pucerons ailés capturés est en baisse au 15 juin.

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 risque en consommation **n'est pas atteint** à ce jour.



Taupins

Les taupins ont tendance à remonter en surface par temps humide. Ils attaquent les pommes de terre mais également d'autres cultures comme les potimarrons (cf photo ci-dessous).



A droite : taupins et dégâts de taupins sur stolon de pomme de terre. - Photo Bretagne Plants Innovation

A gauche : taupins présents dans les mottes de plants de potimarrons. - Photo Chambre d'agriculture



Ambroisie

Nous vous proposons de répondre à un questionnaire élaboré par la FREDON France pour les producteurs, dans le but de mieux cerner les réponses des agriculteurs face à l'ambroisie, et ce, sur de nombreux systèmes de production.

Accès à l'enquête en cliquant sur le lien ci-dessous :

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfkm1zxCMD60_sBc5IXNC7elXfqjgSikbAan5AW97k7H1FQ/viewform

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, Chambre d'agriculture de Bretagne, Elorn Plants, Le Gall Corre, GN Solutions, ETS Jegouzo.

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