

En Bref :

Mildiou : quelques taches observées primeurs, plants et conso

Doryphores : adultes toujours présents

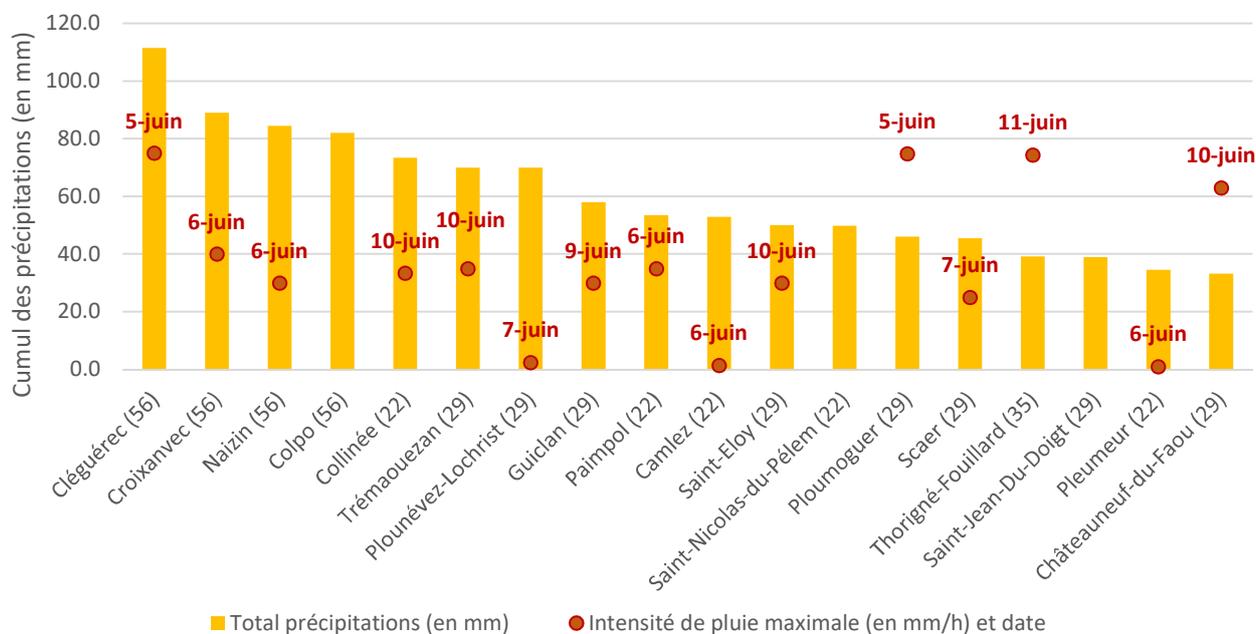
Zoom sur les taupins

Puceron : vers l'atténuation du pic de fin mai

Les averses et pluies des derniers jours occasionnent des cumuls de précipitations variables d'une zone à l'autre.

En moyenne, la journée la plus pluvieuse était celle de vendredi 7 juin avec par exemple 26 mm à Ploumoguer (29), 46 mm à Plounevez (29) ou 42 mm à Trémaouezan (29). A contrario, il est tombé moins de 10 mm ce même jour à Camlez (22), Colliné (35), Paimpol (22), Châteauneuf-du-Faou (29), Thorigné-Fouillard (25), Cléguérec (56) et Naizin (56).

Cumuls des précipitations et intensité des pluies du 5 au 11 juin 2019

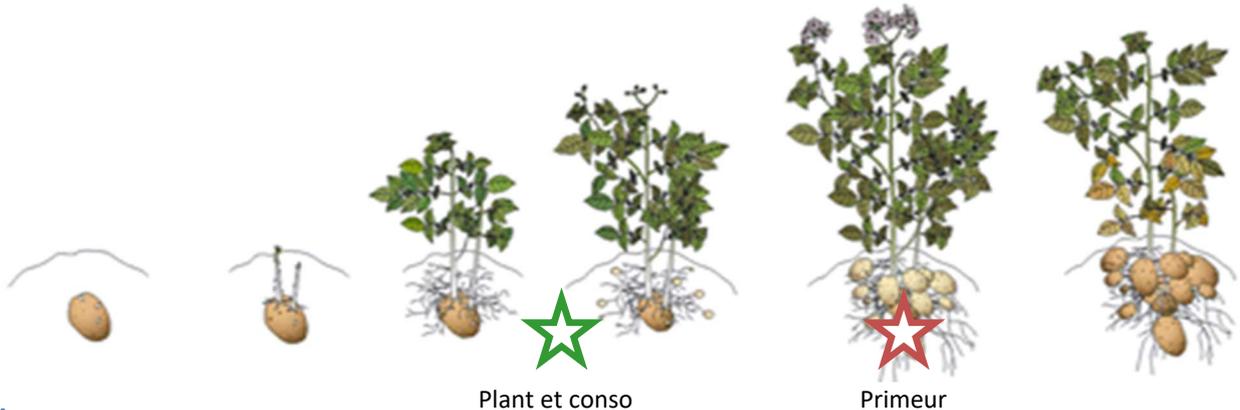


Données Demeter, <http://www.meteo-agriculture.eu>



Stade des cultures

Cette semaine, 30 parcelles plants et 3 parcelles consommations (parcelles fixes et secteurs) ont été observées.



Primeurs

Dans le Finistère, le vent et les fortes pluies ont cassé beaucoup de feuillages, les 90 mm de pluies depuis vendredi dernier ont détrempé durablement les sols et interrompu les arrachages. Il est difficile de rentrer dans les parcelles pour protéger les cultures.

Dans le Morbihan, les pluies et ondées orageuses ont été utiles au grossissement des tubercules pour les parcelles où ceux-ci sont formés.

Consommation & plants

Les stades des cultures sont variables selon les dates de plantation, ils vont de « parcelle en cours de levée » à « formation des tubercules ». Une majorité des plantes des parcelles du réseau **recouvre les rangs**.

Mildiou

Les conditions météorologiques des derniers jours sont **favorables au mildiou** et le risque de sporulation est assez élevé.

– Observations terrain

Primeurs

Dans le Finistère, des taches de mildiou sont toujours observées sur variétés sensibles mais sans véritable foyer.

Dans les autres secteurs rien n'est à signaler.

Consommation & plants

Aucune parcelle du réseau ne présente de mildiou pour le moment. Quelques taches sont toujours observées hors parcelles d'observation dans des situations lui étant favorable (variétés sensibles, parcelles conduites en agriculture biologique, zones ombragées et peu sèches). Mais les conditions météorologiques sont actuellement propices aux sporulations.

Il ne faut pas négliger la **destruction des foyers** par la suppression des **tas de déchets** et des **repousses** ou des **feuilles ou tiges** contaminées.



*Tas de déchets mal bâché,
photo Bretagne Plants Innovation*

– Miléos® données du 13 juin

Données issues de l'OAD Mileos®	Poids des contaminations sur les 7 derniers jours							Index de contamination au 13 juin
	06 juin	07 juin	08 juin	09 juin	10 juin	11 juin	12 juin	
Saint-Pol de Léon (29)	0	10	10	10	10	10	10	Très important
Trémaouezan (29)	0	8.4	8.4	0	0	9.8	9.9	Très faible
Ploumoguier (29)	0	10	0	0	0	10	10	Très faible
Guiclan (29)	0	10	10	0	9.9	10	10	Très faible
Saint-Eloy (29)	0	5.8	0	0	0.12	7.1	7.2	Très faible
Châteauneuf-du-Faou (29)	0	10	10	0.1	9.2	10	10	Très important
Scaër (29)	0	5.1	0	0	0	6.5	6.6	Très faible
Cléguérec (56)	0	8.2	0	0	8	9.0	0.5	Très faible
Naizin (56)	0	7.2	0	0	7.3	7.8	0	Très faible
Croixanvec (56)	0.2	10	0	0	10	10	10	Très faible
Paimpol (22)	0	10	10	0	0.2	0.7	10	Très faible
Saint-Nicolas-du-Pélem (22)	0	10	10	0	10	10	10	Très important

-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

De plus en plus de parcelles sont concernées par des signalements de doryphores adultes, le seuil de nuisibilité n'est cependant pas atteint dans la plupart des cas et les conditions météorologiques sont actuellement peu favorables à son 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).

Autre ravageurs

Le taupin est un petit coléoptère dont la larve mesure entre 5 et 20 mm de longueur de couleur jaune brillant à brun noirâtre.

Les taupins ont peu d'action sur le développement végétatif de la pomme de terre ; par contre, les larves se nourrissent de la chair des tubercules en y perçant des galeries, nuisant à la présentation de la pomme de terre.

Les dégâts s'observent en particulier après des précédents favorables (prairies, jachère...).



A gauche : taupins (larve et adulte) photo Arvalis. *A droite* : larves et dégâts de taupins sur pomme de terre, photo Bretagne Plants Innovation

○ Observations de terrain

La présence de taupins (adultes et larves) est observée dans certaines parcelles, et de façon plus fréquente cette année. Souvent les taupins posent problème de la tubérisation à la récolte pour la commercialisation des plants et des pommes de terre de consommation, mais dans certains cas très sévères et sur des plants de petits calibres, ils peuvent perturber les levées allant jusqu'à des pertes de pieds.

○ Mesures prophylactiques

Il est conseillé :

- d'adopter l'assolement à l'historique des parcelles en évitant le précédent « vieille pâture » et les variétés dites « appétentes » dans les situations à risque.
- de travailler le sol dans la rotation, l'assèchement du sol provoquant la destruction des œufs et des jeunes larves.

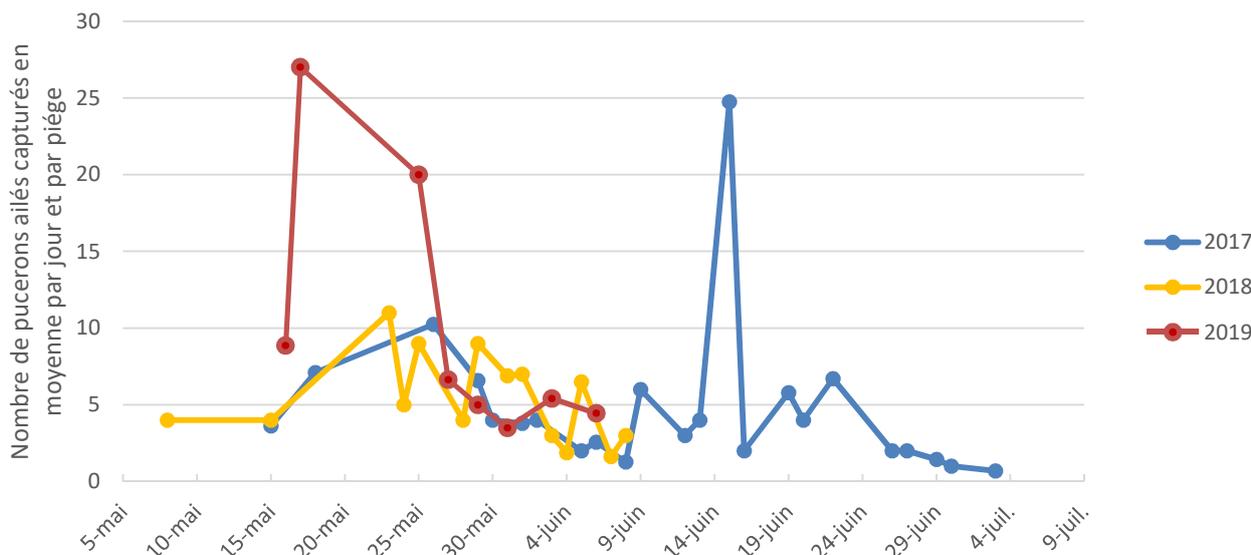


- Pour éviter les dégâts à la récolte, réduire le délai défanage-récolte à 3-4 semaines (mais s'assurer de la décomposition complète du tubercule mère).
- Des solutions de biocontrôle existent mais avec des efficacités limitées



Pucerons

Evolution du nombre de pucerons ailés



Pour chaque date une moyenne est réalisée sur les pièges du réseau à savoir :

Noyal-Pontivy (56), Plogonnec (29), Bieuzy (56), Plumeliau (56), Cléguérec (56), Neulliac (56), Hanvec (29), Plougar (29), Guiclan (29), Châteauneuf-du-Faou (29), Plouguin (29), Ploëuc-sur-lié (22), Mur de Bretagne (22)

Le nombre de pucerons ailés capturés dans le réseau de piégeage est plus élevé en 2019 que sur les 2 années précédentes sur la période allant du 15 au 25 mai.

Les pucerons sont dommageables en production de plants de pomme de terre, même en faible effectif. Le seuil en consommation 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 de Bretagne, Elorn Plants, Germicopa, 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