

En Bref :

Stades variables en fonction des dates de plantation : début de recouvrement à début des défanages.

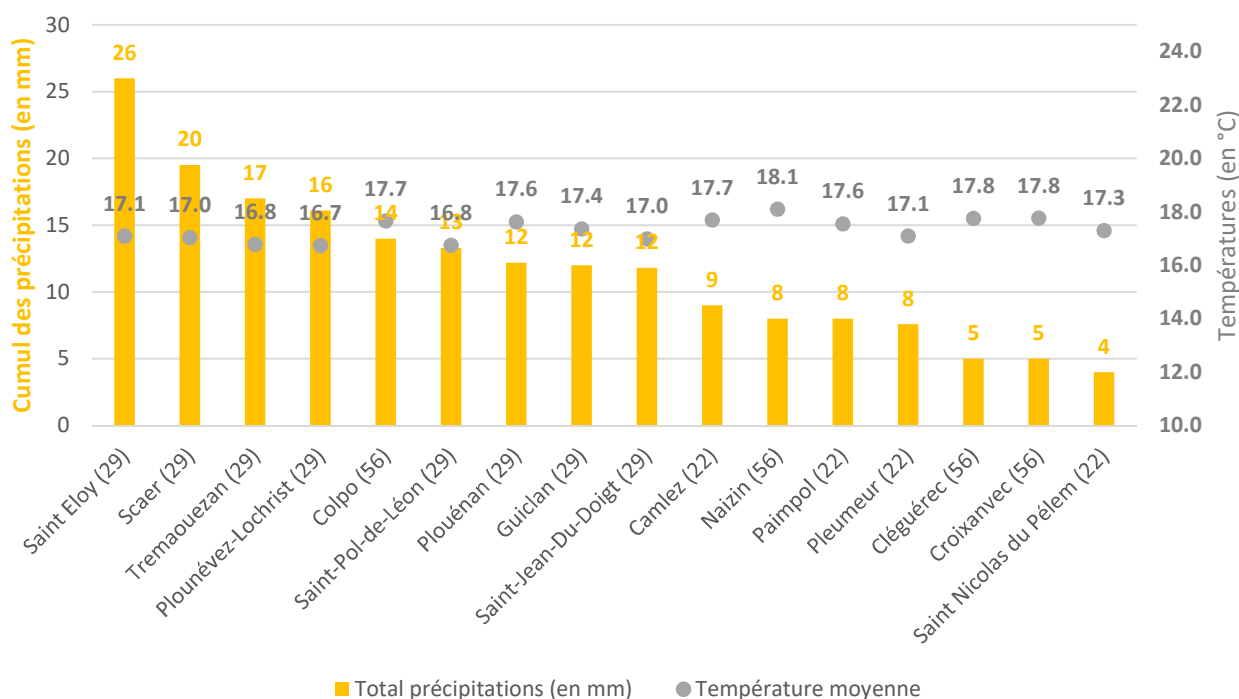
Mildiou : des symptômes apparaissent sur des cultures en croissance

Doryphores : souvent présents mais moins impactants

Pucerons : nombre d'ailés dans les bacs pièges par secteurs

Les cumuls de pluie sont variables. La semaine a été relativement humide avec seulement 2 jours sans pluie (mercredi 24 juin et dimanche 28 juin). La semaine à venir devrait être plus sèche.

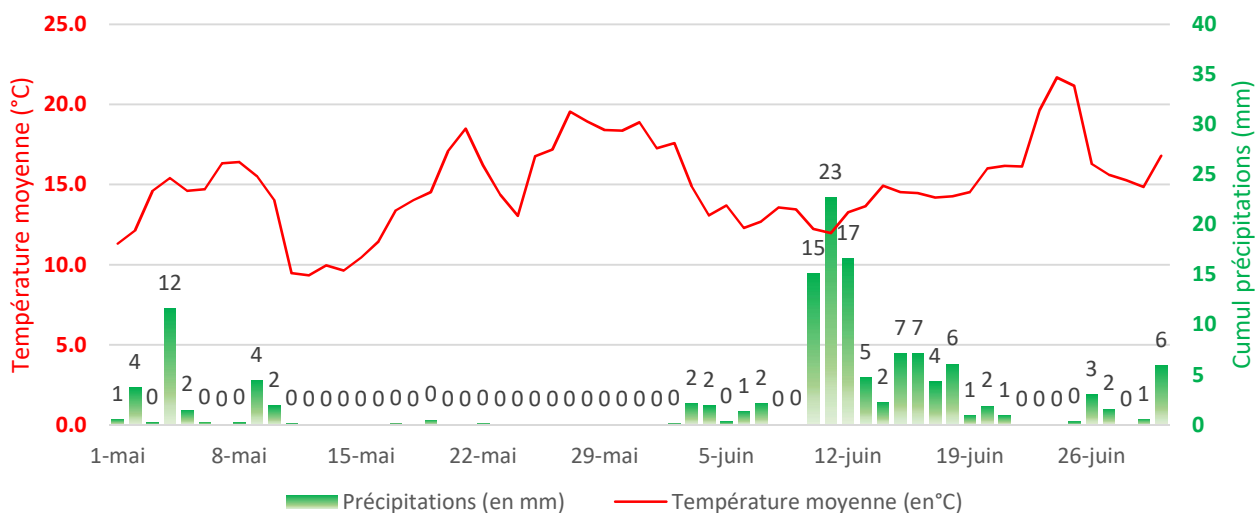
Cumuls des précipitations et températures du 24 juin au 1 juillet 2020



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



Climatologie des derniers mois : Mai et Juin 2020



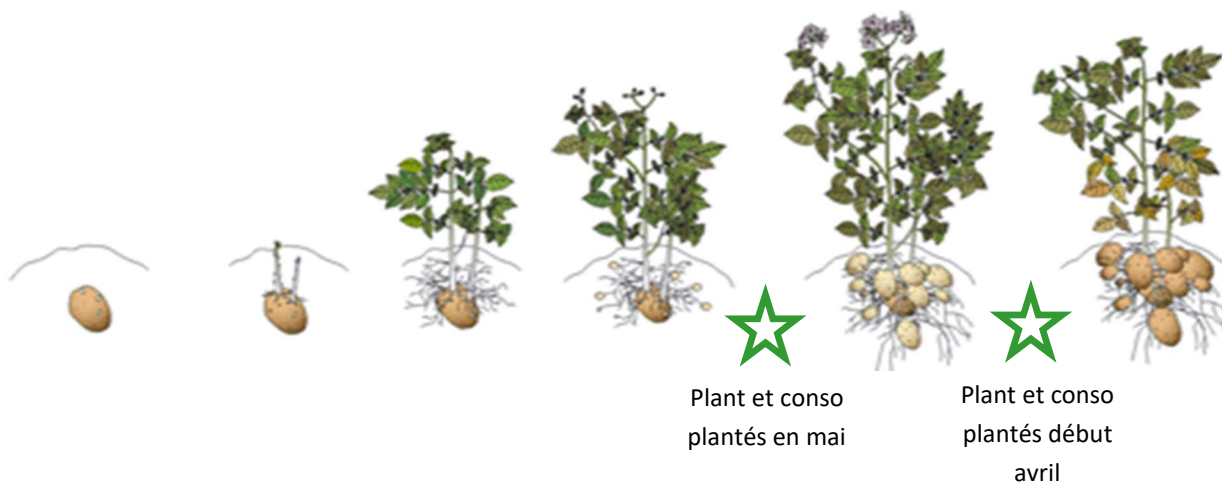
Moyenne des 16 stations météo présentes sur le graphique précédent.

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

Après un mois de mai très sec (moins de 30 mm), le mois de juin s'avère relativement humide avec un cumul moyen de 110 mm sur les 16 stations du réseau. Le cumul de précipitations pour le mois de juin s'élève à 81 mm pour Guiclan (29), 85 mm à Croixanvec (56), 103 mm à Naizin (29), 120 mm à Trémaouézan (29), 123 mm à Plouénan (29), 100 mm à Cléguérec (56) ou encore 133 mm à Saint-Eloy (29).

Stade des cultures

Cette semaine, 30 parcelles plants (dont 3 plants biologiques) et 1 parcelle consommation ont été observées.



○ Consommation & plants

Les stades des cultures vont de « début de recouvrement des rangs » à « grossissement des tubercules ». Une majorité des parcelles du réseau est au stade « **le tubercule atteint sa taille finale** » pour la partie plants.



Mildiou

Après un mois de mai sec, le mois de juin a été très humide et propice au développement du mildiou.

– Observations terrain

Sur les 26 observations mildiou réalisées, 6 présentent quelques feuilles voire un foyer de mildiou (dans le Finistère et Côtes d'Armor).

De manière plus générale, le mildiou est en progression. Sur les premières cultures plantées, la croissance des plantes est maintenant stabilisée, ces cultures sont moins à risque vis-à-vis du mildiou sur le feuillage, mais attention au **mildiou du tubercule** ! Les spores présentes sur le feuillage peuvent être entraînées au sol par la pluie puis descendre jusqu'aux tubercules. Les zoospores (spores flagellées, mobiles dans l'eau) pénètrent à la surface des pommes de terre par les lenticelles ou les blessures.

Le risque de **mildiou du feuillage** est, par contre, toujours important sur les cultures en pleine croissance, les retards de protection des 2 à 3 semaines dernières s'observent aujourd'hui. Les cultures plantées en mai jusqu'à présent indemnes montrent à présent des taches sur feuilles ou des tiges de mildiou.

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



*Mildiou sporulant.
Photo Bretagne Plants.*

– Miléos® données du 1 juillet

Données issues de l'OAD Mileos®	Poids des contaminations sur les 7 derniers jours						
	25 juin	26 juin	27 juin	28 juin	29 juin	30 juin	1 juillet
Saint-Pol-de-Léon (29)	8	8	8	7	0	9	10
Trémaouézan (29)	0	6	6	0	0	6	7
Ploumoguier (29)	6	7	7	6	0	8	8
Guiclan (29)	0	5	5	0	0	6	6
Saint-Eloy (29)	10	10	10	10	0	10	10
Scaër (29)	0	10	10	10	0	10	10
Cléguérec (56)	3	4	4	3	0	5	5
Naizin (56)	3	4	4	0	0	5	5
Croixanvec (56)	3	5	5	0	0	5	6
Paimpol (22)	6	6	6	5	0	7	7
Saint-Nicolas-du-Pélem (22)	0	5	0	0	0	0	6

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.

Les potentiels de sporulation sont repartis à la hausse depuis le 25 juin. Ils sont relativement élevés si bien que le risque de contamination est bien présent pour les variétés sensibles comme pour les variétés tolérantes.



Doryphores

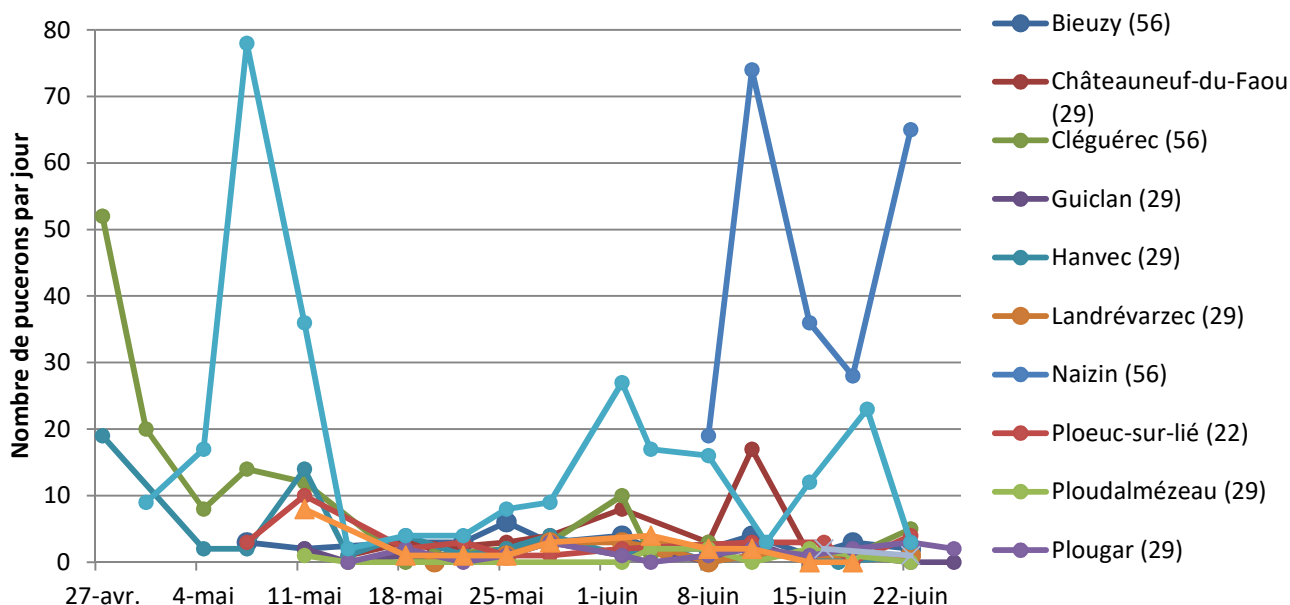
La population et le nombre de parcelles concernées par la présence de doryphores est toujours assez élevé. Sur 26 parcelles observées, 2 sont au-dessus du seuil indicateur de risque (1 dans le Finistère, 1 dans les Côtes d'Armor), 1 parcelle s'en approche (dans le Morbihan) et 5 parcelles ne présentent que quelques adultes. Selon le stade des cultures, sa présence est plus ou moins impactant. En effet, sur une plante déjà bien développée ou en senescence, un foyer n'aura pas la même répercussion que sur une plante de petite taille ou en pleine croissance, qui pourrait être pénalisée par une plus faible surface de feuillage et une diminution de la photosynthèse.

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 m² (1 foyer = 1 ou 2 plantes avec au moins 20 larves au total).

Pucerons

Nombre de pucerons ailés capturés dans les bacs pièges jusqu'au 22 juin



Le nombre de pucerons par piège en 2020 est dans la moyenne des 3 années précédentes. Seuls 2 pièges sont très au-dessus de la moyenne annuelle : Pontivy (56) et Naizin (56). A Pontivy, la pression s'explique en partie par le positionnement du piège. En effet, celle-ci est entourée de bois et il s'agit d'une petite parcelle. Pour celle de Naizin, nous n'avons pas d'explication pour le moment. De manière générale, la pression puceron est un peu plus élevée dans le Sud Bretagne que dans le Nord.

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 indicateur de risque en consommation est de 20 folioles porteuses de pucerons sur 40 observées.

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, Elorn Plants, Le Gall Corre, Le Gouessant 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