

Bulletin d'irrigation région la Broye

20.06.2024 Édition 5

[Mode d'emploi du bulletin](#)

Rétrospective de la semaine passée et analyse de la situation actuelle

La semaine dernière, le temps a été encore très changeant. La teneur en eau du sol est en baisse mais reste suffisante pour couvrir les besoins des cultures. Les prochains jours apporteront quelques précipitations, mais le début de la semaine prochaine devrait être à nouveau estival. Les cultures de pommes de terre se développent bien, mais la pression des maladies et des parasites est inhabituellement élevée cette année en raison du temps humide.

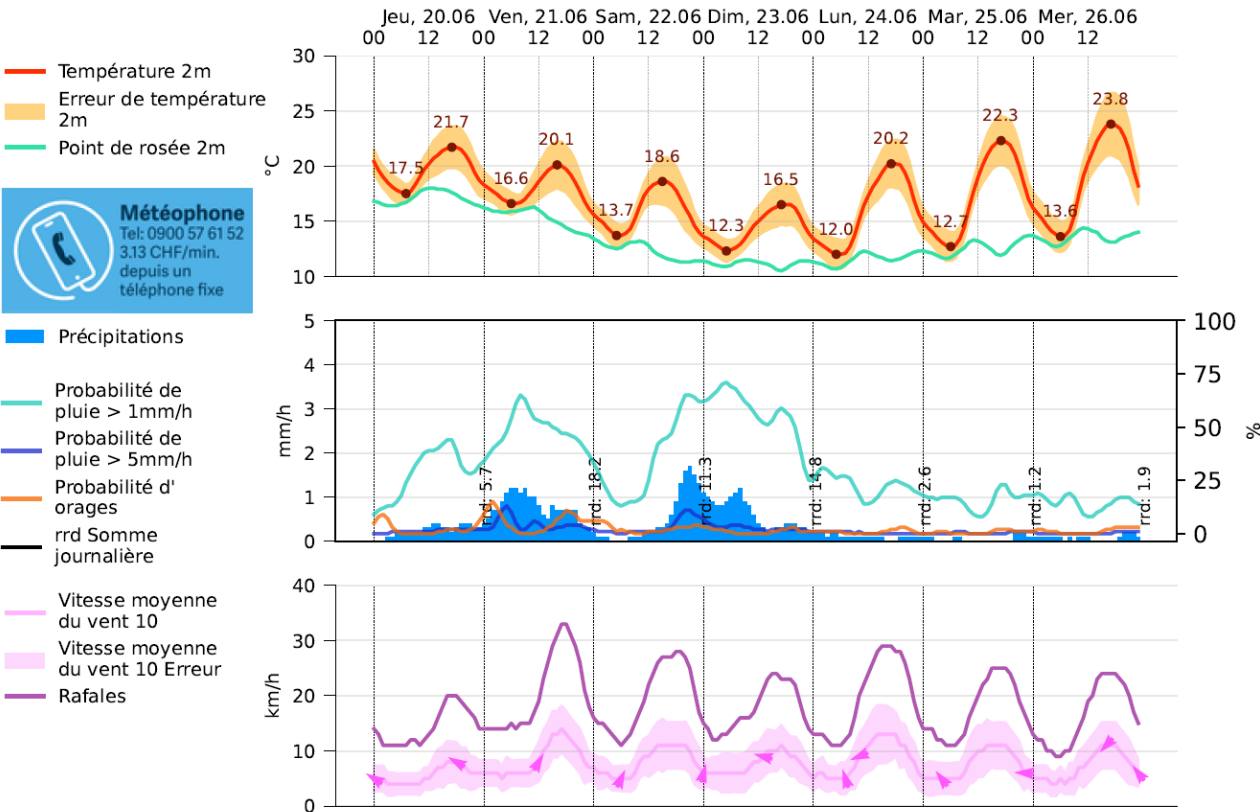
Actualités sur l'eau

Vous trouverez ici les actualités sur le prélèvement d'eau: [canton de Fribourg](#) / [le canton de Vaud](#)

Évapotranspiration ET précipitations en mm de Payerne	mer. 12.juin	jeu. 13.juin	ven. 14.juin	sam. 15.juin	dim. 16.juin	lun. 17.juin	mar. 18.juin	Total
Évapotranspiration ETO [mm]	3	3.1	1.5	2.4	2.6	2.3	3.4	18.3
Précipitations [mm]	0	0	0.7	20.1	0.3	0	0	21.1

Prévisions pour les 7 prochains jours (du 20 juin au 26 juin)

Météo Payerne



Consommation en eau pronostiquée par culture et stade

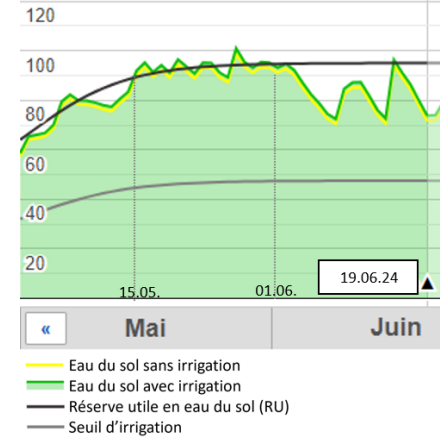
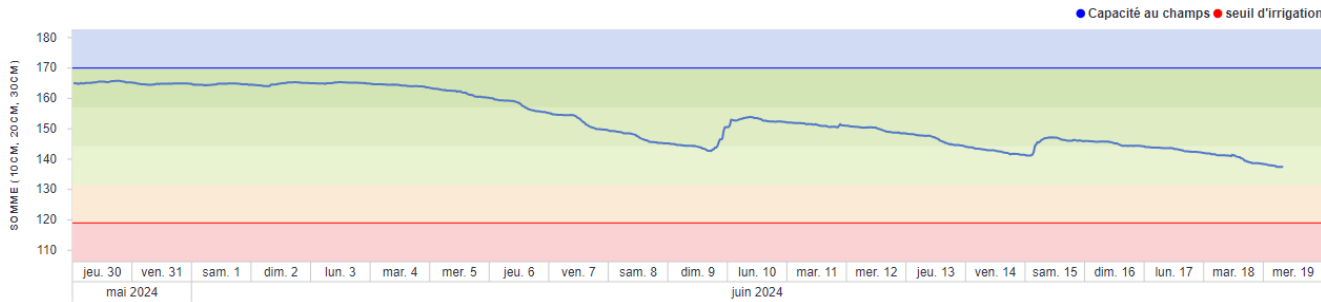
Évapotranspiration référence ETO								
1.3	1.4	1.7	1.3	2.3	2.5	2.7		13.2 mm
Pommes de terre : à partir de la 2e pousse > 5 cm de longueur								
0.8	0.8	1	0.8	1.4	1.5	1.6		7.9 mm
Pommes de terre : dès que recouvrement complet								
1	1.1	1.4	1	1.8	2	2.2		10.5 mm
jeu. 20.juin	ven. 21.juin	sam. 22.juin	dim. 23.juin	lun. 24.juin	mar. 25.juin	mer. 26.juin		Total

Pommes de terre - Payerne

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Victoria	Peu avant floraison	Limon sableux	12.04.2024	Enrouleur	29.2 mm	207.6 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 18.06.2024

Les pommes de terre de la parcelle de Payerne se développent bien. Quelques larves de doryphores ainsi que du mildiou sont présents, mais sont pour l'instant sous contrôle. Les racines atteignent une profondeur de 30 cm. En creusant, les premiers tubercules ont été détectés, il y en a en moyenne 12 par plante.



Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

La teneur en eau du sol est en baisse. Cependant, comme le seuil d'irrigation n'est pas atteint et que des précipitations ont été prévues, aucune irrigation n'est envisagée.

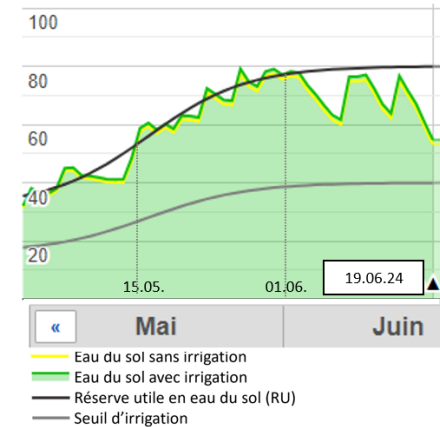
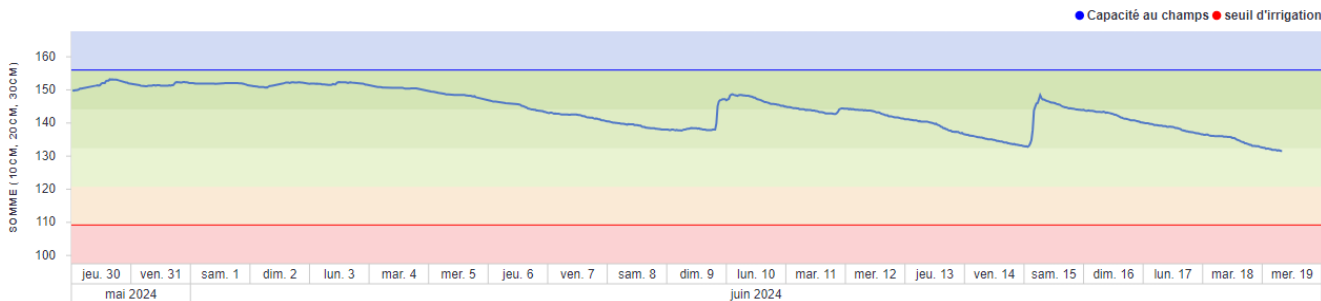
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Pommes de terre - Gletterens

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Peu avant floraison	Limon sableux	26.04.2024	Enrouleur	17.2 mm	171.4 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 18.06.24

A Gletterens aussi, la culture est saine. Des symptômes de mildiou ont pu être détectés sporadiquement sur les feuilles. Les racines atteignent une profondeur de près de 30 cm et la formation des tubercules a également commencé. Il y a en moyenne 11 tubercules par plante.



Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

Malgré la diminution de la quantité totale d'eau dans l'espace racinaire, il y a suffisamment d'eau pour couvrir les besoins de la plante. En prévision des prochaines précipitations, ne pas prévoir d'irrigation.

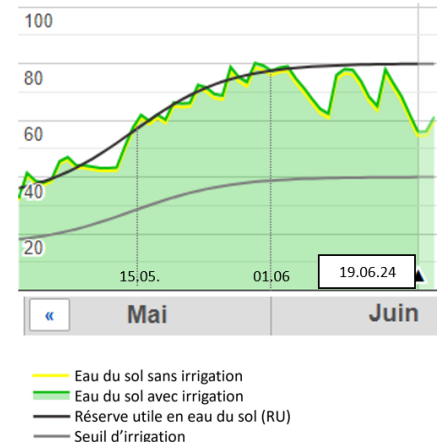
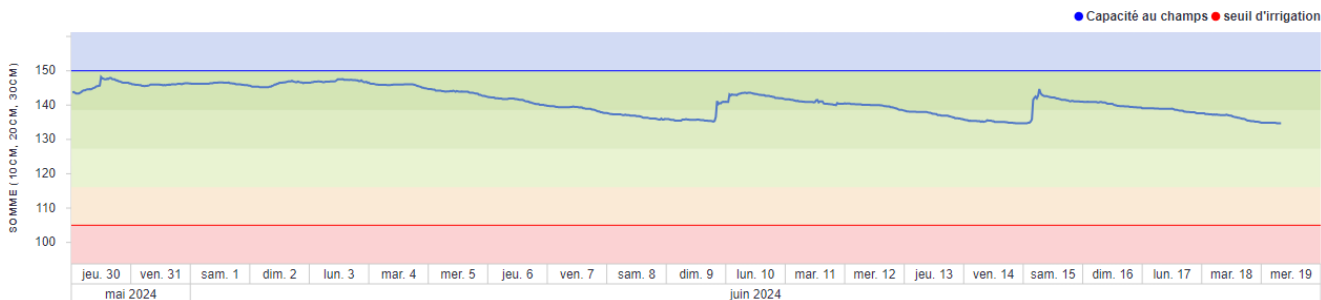
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Pommes de terre - Chevroux

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Peu avant floraison	Limon sableux	25.04.2024	Enrouleur	16.8 mm	171 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 18.06.2024

Les pommes de terre à Chevroux sont sur le point de fleurir. Des symptômes isolés de mildiou ont été observés, mais en général, la culture est saine. Les racines atteignent une profondeur de 29 cm. Il y a en moyenne 11 tubercules par plante.



Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

La teneur en eau du sol reste suffisante pour couvrir les besoins en eau de la culture d'environ 11 mm pour la semaine à venir. Pas d'irrigation prévue.

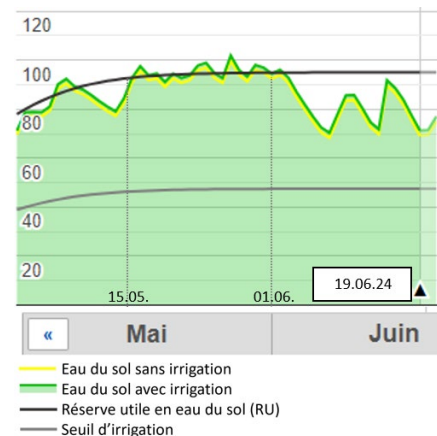
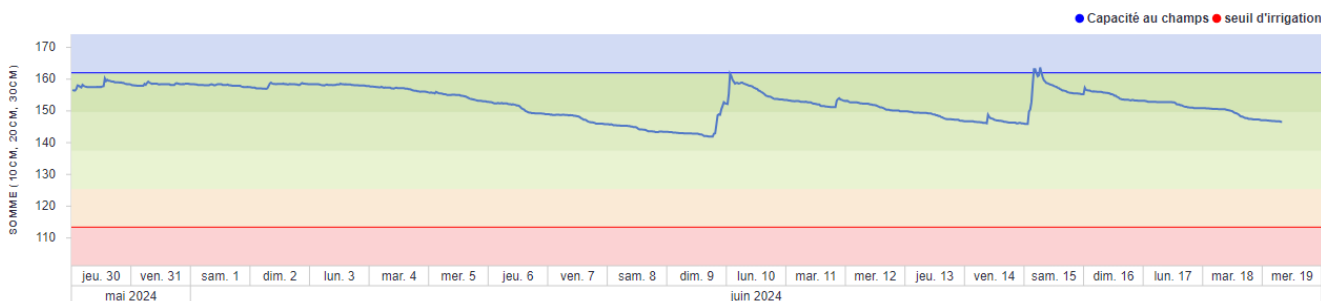
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Pommes de terre - Cugy

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Floraison	Limon sableux	06.04.2024	Enrouleur	26.4 mm	207.8 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 18.06.2024

A Cugy, les pommes de terre de la variété Innovator sont en pleine floraison. Les fanes continuent de bien se développer. La pression des larves de doryphores est un peu plus importante que dans les autres parcelles, mais reste sous contrôle.



Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

La teneur en eau du sol dans la partie fribourgeoise de la Broye est également en baisse. Cependant, ici aussi, la quantité totale d'eau est suffisante pour couvrir les besoins de la culture. Pas d'irrigation prévue.

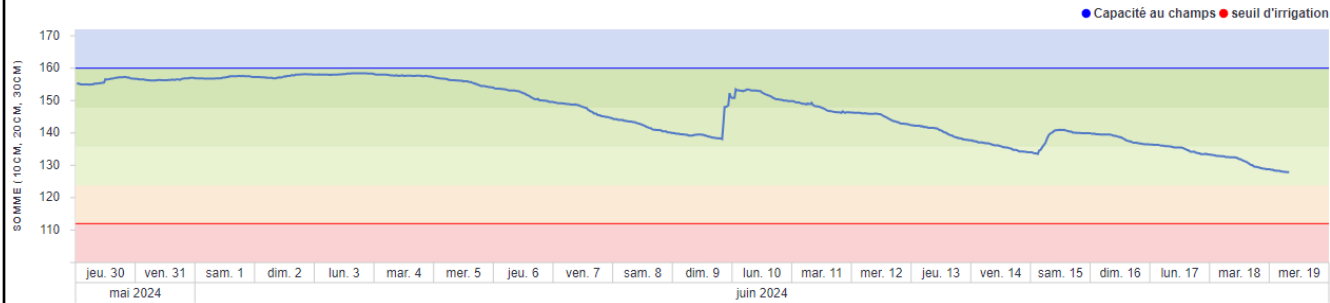
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Pommes de terre - Grandcour

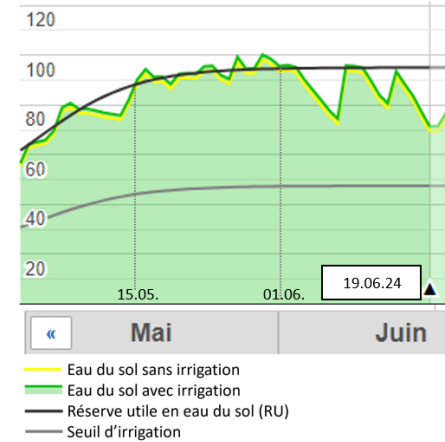
Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Début floraison	Limon sableuse	13.04.2024	Enrouleur	17.4 mm	213.4 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 18.06.2024

La parcelle de pommes de terre de Grandcour est au début de la floraison.
 La culture est particulièrement saine, aucun ravageur ou maladie n'a été détecté.
 La teneur en eau du sol diminue et se rapproche du seuil d'irrigation, mais ne l'a pas encore atteint.



Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#)



Somme totale 0mm

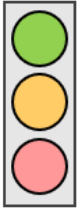
Stratégie d'irrigation

La teneur en eau du sol reste suffisante pour couvrir les besoins de la culture. Comme des précipitations sont prévues pour les prochains jours, la recommandation est de ne pas irriguer pour le moment.

Conseil d'irrigation

Système de feux tricolores

Pommes de terre



Pas de besoin en eau supp.

Besoin en eau augmenté

Besoin en eau très élevé

En raison des températures estivales passées, les teneurs en eau du sol sont en baisse dans toutes les parcelles d'observation. Cependant, pour la semaine à venir, il y a encore suffisamment d'eau dans les sols pour couvrir les besoins des cultures de pommes de terre à différents stades de développement. De plus, des précipitations sont prévues pour les jours à venir. Il ne faut donc pas prévoir d'irrigation dans la région de la Broye pour le moment.

Bulletins d'irrigation d'autres régions :

[Bulletins pour les régions Broye et La Côte - Mode d'emploi du bulletin](#)

Contact:

HAFL: Andrea Seiler 031 848 68 32 (andrea.seiler@bfh.ch)

FR: Tiziana Lottaz 026 304 26 71 (tiziana.lottaz@fr.ch)
Daniela Hodel 026 305 58 87 (daniela.hodel@fr.ch)

VD: Jessie Fonters 021 614 24 51 (j.fonters@prometerre.ch)
Benjamin Sornay 024 423 44 94 (b.sornay@prometerre.ch)



Haute école spécialisée bernoise
► Haute école des sciences agronomiques,
forestières et alimentaires HAFL



Grangeneuve



Proconseil + Mandaterre

Abonnez-vous :

