

Bulletin d'irrigation région la Broye

04.07.2024 Édition 7

[Mode d'emploi du bulletin](#)

Rétrospective de la semaine passée et analyse de la situation actuelle

Les parcelles de pommes de terre de la Broye ont continué à être exposées au temps changeant de la semaine passée. Vendredi dernier, il y a eu des précipitations inattendues dans certaines régions en plus des précipitations de samedi et dimanche. Ce week-end, il pleuvra à nouveau, mais la météo de la semaine prochaine s'annonce un peu plus agréable.

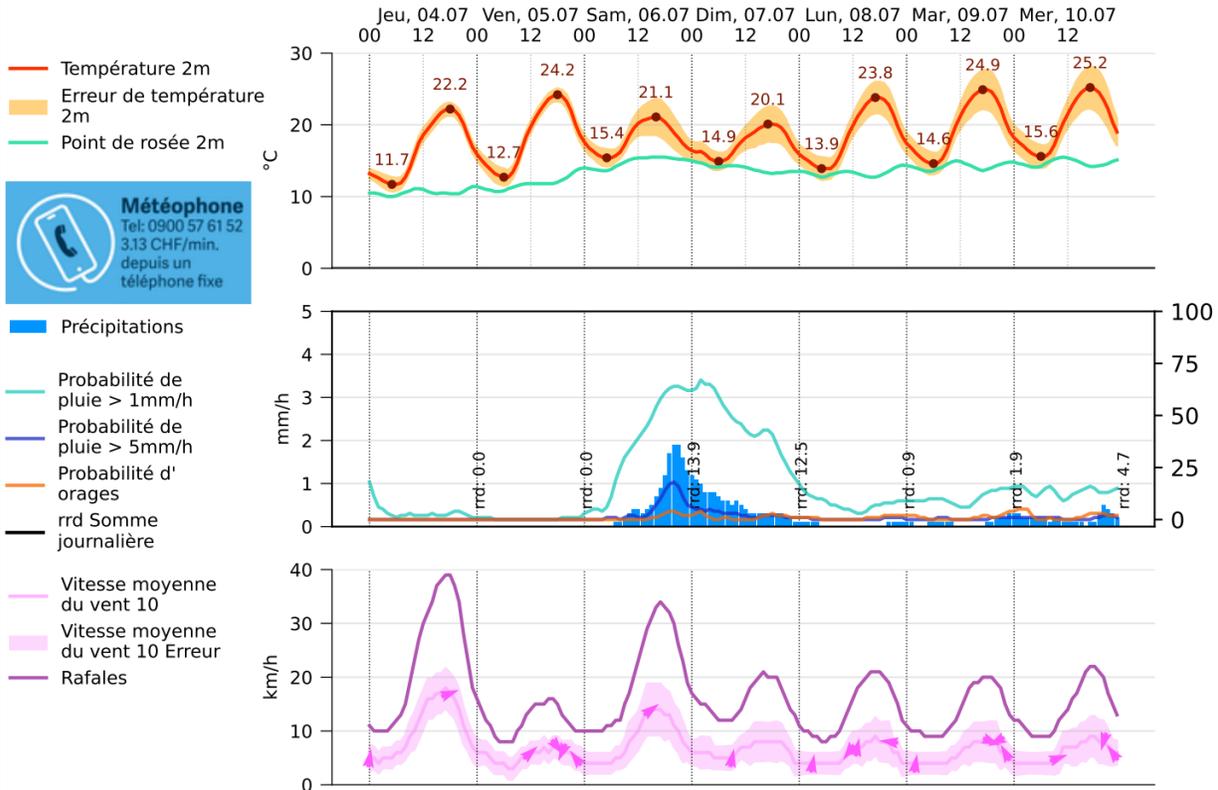
Actualités sur l'eau

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. 26.juin	jeu. 27.juin	ven. 28.juin	sam. 29.juin	dim. 30.juin	lun. 01.juil.	mar. 02.juil.	Total
Évapotranspiration ETO [mm]	1.7	3.4	2.3	1.5	1.4	2.1	1.9	14.3
Précipitations [mm]	1.1	0.2	5.8	1.8	4.6	0.2	0.1	13.8

Prévisions pour les 7 prochains jours (du 4 juillet au 10 juillet)

Météo Payerne



Consommation en eau pronostiquée par culture et stade

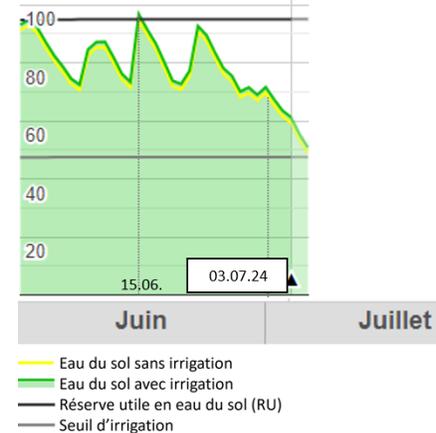
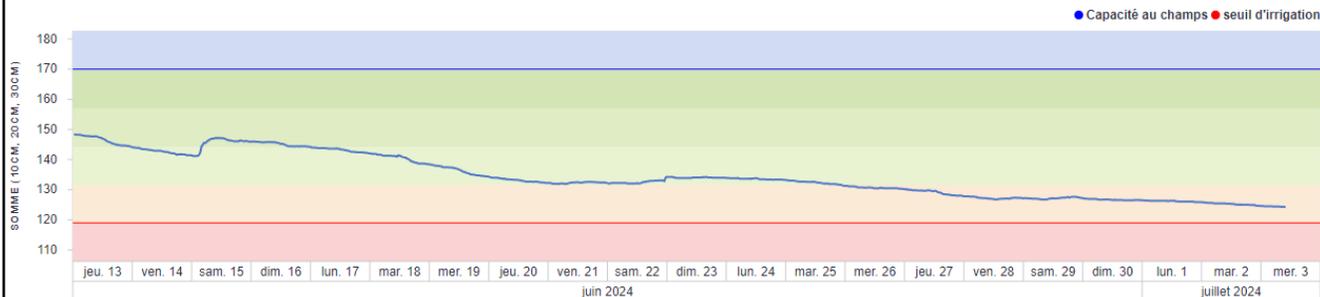
Évapotranspiration [mm]	Évapotranspiration référence ETO							Total
	jeu. 04.juil.	ven. 05.juil.	sam. 06.juil.	dim. 07.juil.	lun. 08.juil.	mar. 09.juil.	mer. 10.juil.	
Évapotranspiration référence ETO	3.1	3.1	1.9	1.4	2.7	3.1	2.8	18.1 mm
Pommes de terre : à partir de la 2e pousse > 5 cm de longueur	1.9	1.9	1.1	0.8	1.6	1.9	1.7	10.9 mm
Pommes de terre : dès que recouvrement complet	2.5	2.5	1.5	1.1	2.2	2.5	2.2	14.5 mm

Pommes de terre - Payerne

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Victoria	Fin floraison	Limon sableux	12.04.2024	Enrouleur	12.4 mm	245.8 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 02.07.2024

La parcelle de pommes de terre à Payerne est en fin de floraison. La population est homogène. Quelques symptômes de mildiou ainsi que quelques doryphores ont été observés. Les racines atteignent une profondeur de 30 cm. On a compté 9 tubercules par plante. Selon la sonde, la teneur en eau du sol est proche du seuil d'irrigation. Des fouilles ont cependant montré que le sol était suffisamment humide. La fermeture du sol de la sonde est maintenant vérifiée.



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

Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

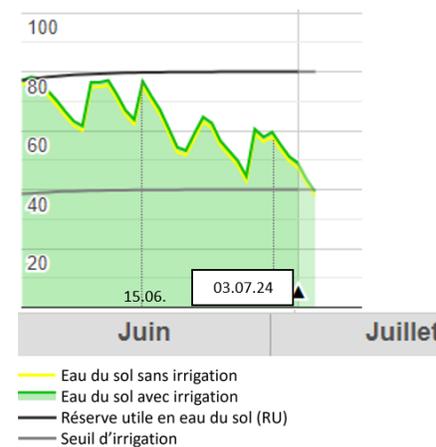
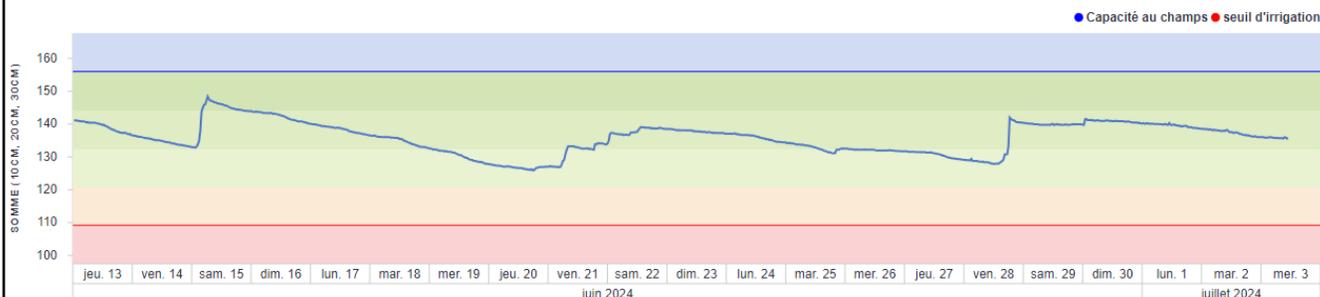
Bien que la sonde indique une faible teneur en eau du sol, aucune irrigation n'est prévue pour le moment. On attend le week-end et les précipitations à venir. Un arrosage au début de la semaine prochaine n'est pas à exclure.

Pommes de terre - Gletterens

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Fin floraison	Limon sableux	26.04.2024	Enrouleur	25.6 mm	217.2 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 02.07.2024

La culture à Gletterens est vigoureuse et équilibrée et la santé du feuillage reste très bonne. Une légère érosion a été constatée sur la parcelle. Les racines atteignent une profondeur de 40 cm et 11 tubercules ont été comptés par plante. Lors du comptage des tubercules, les tout petits tubercules ont également été comptés. La teneur en eau du sol est stable.



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

Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

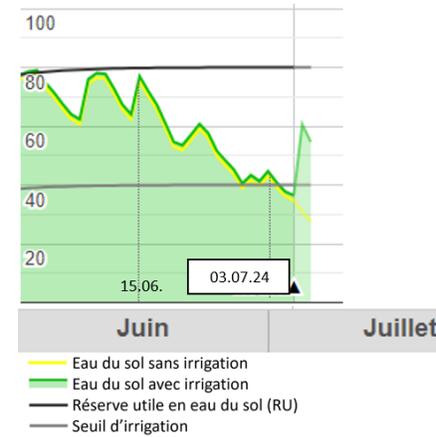
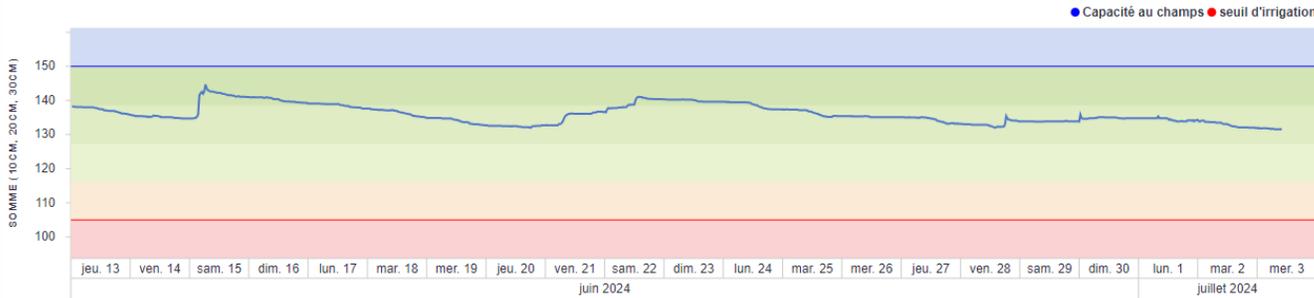
La teneur en eau du sol se maintient à un niveau stable. Les prochaines précipitations du week-end continueront à le maintenir stable. L'irrigation n'est pas recommandée pour la semaine à venir.

Pommes de terre - Chevroux

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Fin floraison	Limon sableux	25.04.2024	Enrouleur	12.4 mm	198.8 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 02.07.2024

La culture à Chevroux est équilibrée et saine. Des doryphores ont été observés sporadiquement, mais ils ne causent pas de problèmes majeurs dans la culture. Les racines atteignent une profondeur de 37 cm. On a compté 16 tubercules par plante. La teneur en eau du sol reste stable.



Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

A Chevroux aussi, il devrait y avoir des précipitations dans les prochains jours. La teneur en eau du sol est stable. Un apport d'eau d'irrigation n'est pas prévu pour la semaine à venir.

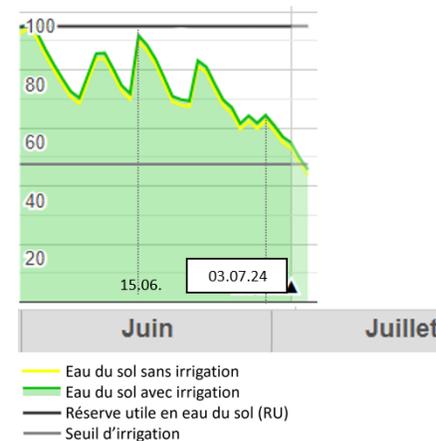
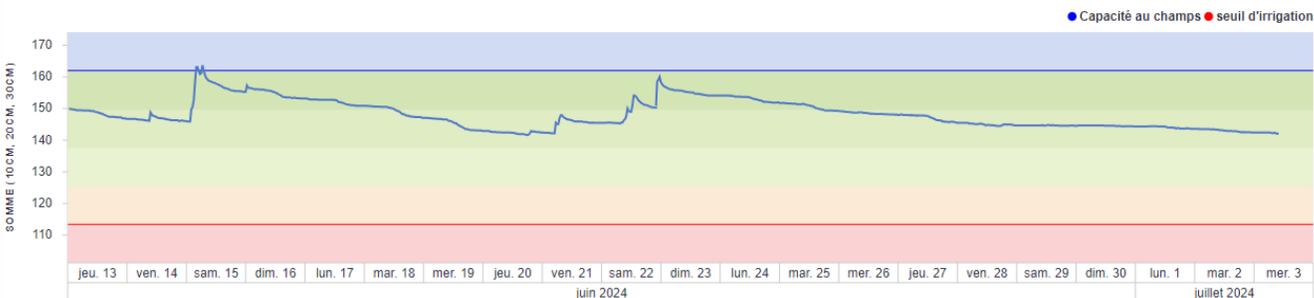
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Pommes de terre - Cugy

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Fin floraison	Limon sableux	06.04.2024	Enrouleur	15 mm	243 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 02.07.2024

La culture à Cugy (fin de la floraison, premières baies visibles) est équilibrée. Petits nids de mildiou et doryphores ont été constatés, mais l'infestation est sous contrôle. Les racines atteignent une profondeur de 30 cm. et on a compté 5 tubercules par plante. Lors des fouilles d'essai, d'autres tubercules ont été vus avec des fissures de croissance.



Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

La teneur en eau du sol reste stable. D'autres précipitations sont prévues pour le week-end. Il n'est donc pas recommandé d'irriguer.

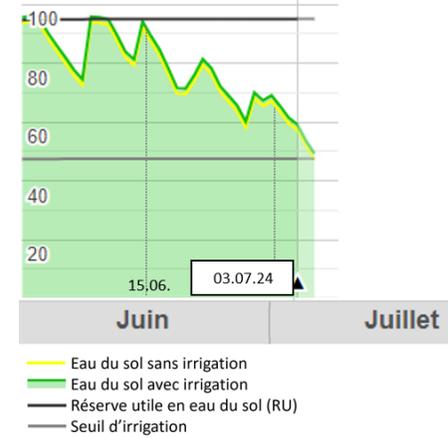
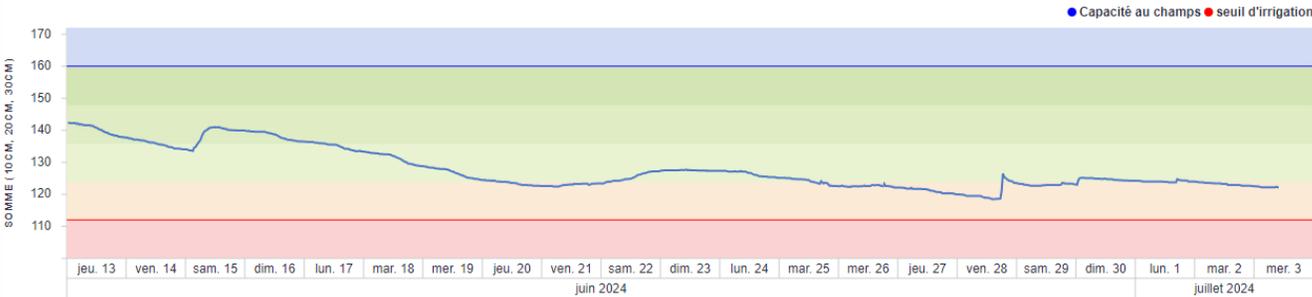
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Pommes de terre - Grandcour

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Mi-floraison	Limon sableuse	13.04.2024	Enrouleur	21.2 mm	252.1 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 02.07.2024

La culture à Grandcour est très saine et équilibrée. Ni mildiou ni doryphores n'ont été observés. Selon la sonde, la teneur en eau du sol est proche du seuil d'irrigation. Des fouilles ont montré que le sol est encore suffisamment humide. C'est pourquoi il a été décidé avec le chef d'exploitation, de ne pas encore prévoir d'irrigation. De plus, on vérifiera sur le terrain si la sonde a un bon contact avec le sol.



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

Somme totale 0mm

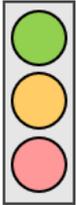
Stratégie d'irrigation

En raison des fouilles, aucune irrigation n'est prévue, bien que la sonde de sol indique une faible teneur en eau du sol. On attend les précipitations des prochains jours. Une irrigation au début de la semaine prochaine est envisageable si les précipitations ne sont pas suffisantes.

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

Les parcelles de pommes de terre de la Broye sont pour la plupart au stade de fin de floraison. Certaines parcelles ont une teneur en eau du sol stable, tandis que d'autres sont proches du seuil d'irrigation. Pour ces dernières parcelles, des fouilles sont nécessaires pour voir à quel point la butte est encore humide. L'arrosage avant le week-end n'est pas recommandé. Il faut d'abord attendre les éventuelles précipitations. Une irrigation de 25 mm au début de la semaine prochaine est envisageable, à moins qu'il n'y ait suffisamment de précipitations pendant le week-end.

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 :

