

Bulletin d'irrigation région la Broye

08.08.2024 Édition 12

Dernière édition du 2024

[Mode d'emploi du bulletin](#)

Rétrospective de la semaine passée

La semaine dernière fut à nouveau très estivale. Les températures dépassant encore les 30°C, la teneur en eau du sol a continué de baisser. Dans la Broye, beaucoup de canons étaient en actions au début de la semaine. Les cultures qui ont encore des feuilles vertes intactes continuent d'être arrosées. Attention cependant, les calibres sont souvent proches de l'optimum et la saison touche bientôt à sa fin.

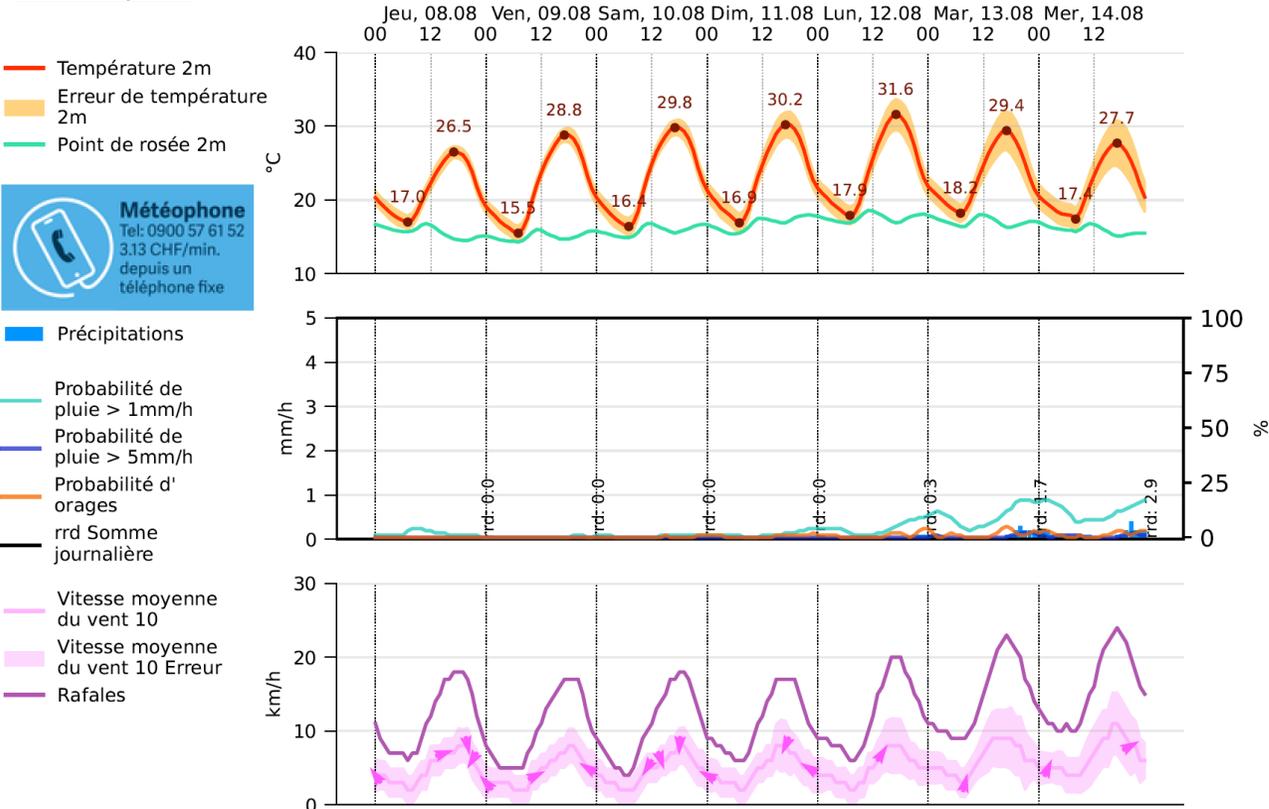
Actualités sur l'eau

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. 31.juil.	jeu. 01.août	ven. 02.août	sam. 03.août	dim. 04.août	lun. 05.août	mar. 06.août	Total
Évapotranspiration ETO [mm]	1.9	1.8	2.9	3.2	2.6	3.2	3.3	18.9
Précipitations [mm]	0.6	1.6	0	0	0	0	0	2.2

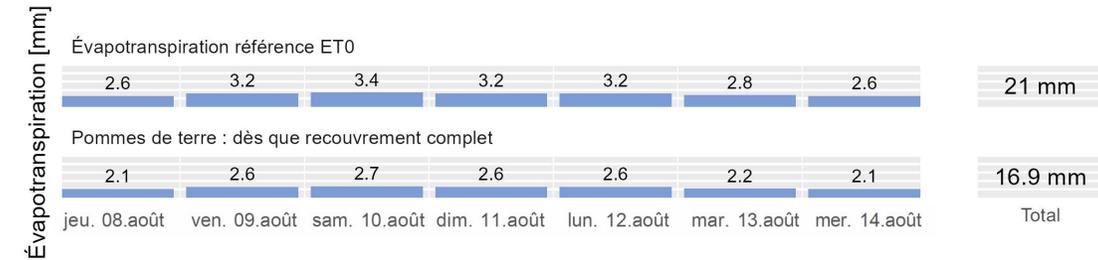
Prévisions pour les 7 prochains jours (du 8 août au 14 août)

Météo Payerne



Météophone
Tel: 0900 57 61 52
3.13 CHF/min.
depuis un téléphone fixe

Consommation en eau pronostiquée par culture et stade

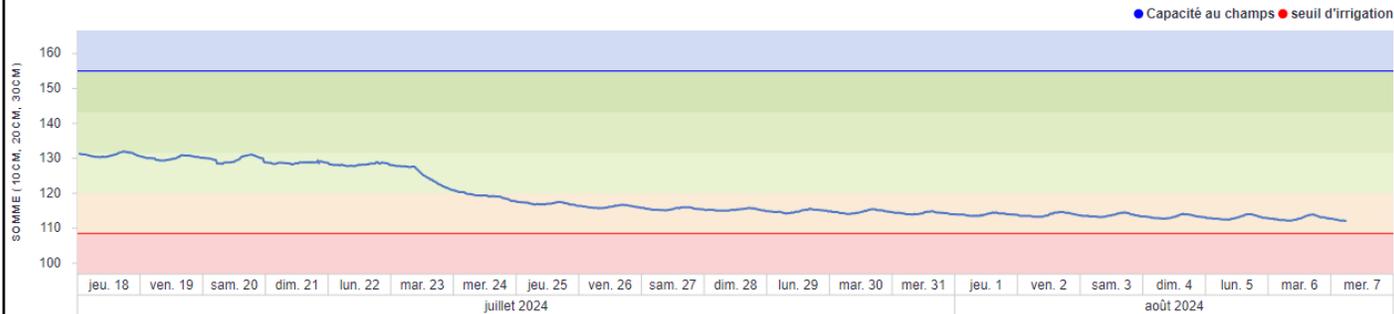


Pommes de terre - Payerne

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Victoria	Jaunissement	Limon sableux	12.04.2024	Enrouleur	1 mm	306 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 06.08.2024

Sur la parcelle à Payerne, il ne reste que peu de masse foliaire. Le sol est très sec et dur. La culture doit prochainement être défanée.



Somme totale 0 mm

Stratégie d'irrigation

La masse foliaire a fortement baissé et les calibres sont satisfaisants. Inutile de risquer les surcalibres. Pas d'arrosage cette saison.

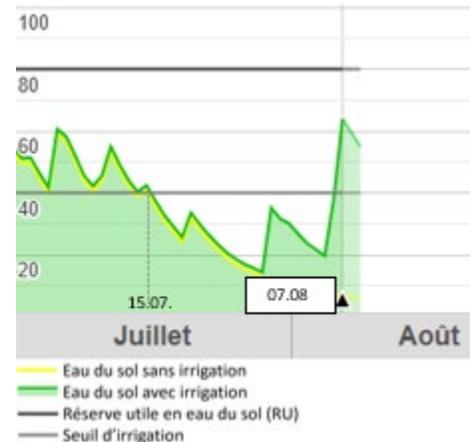
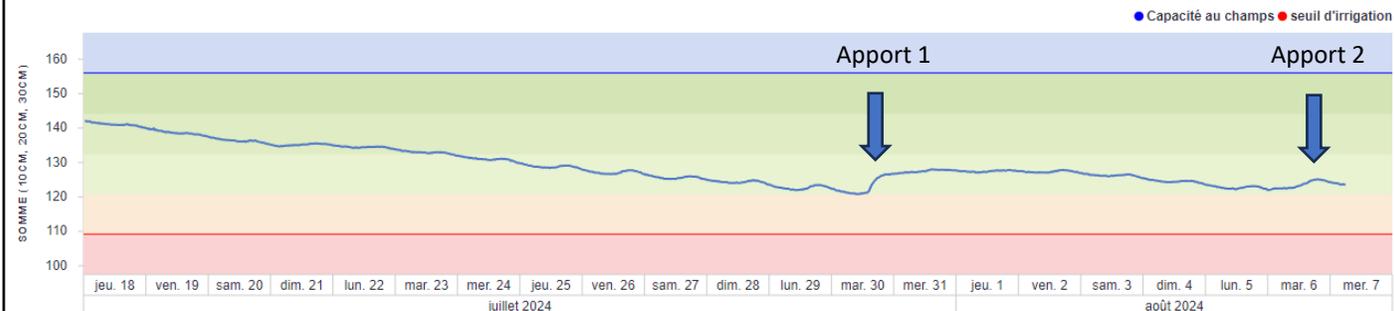
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Pommes de terre - Gletterens

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Maturation	Limon sableux	26.04.2024	Enrouleur	1 mm	277 mm	Apport	Date	Qté
							1	30.07.24	28 mm
							2	06.08.24	21 mm

Observations du 06.08.2024

La culture de pommes de terre à Gletterens est en pleine maturation mais une bonne partie du feuillage est toujours vert. Ainsi, la parcelle a encore été arrosée dans la nuit de lundi à mardi. Le sol présente donc une bonne humidité.



Somme totale 49 mm

Stratégie d'irrigation

L'irrigation prévue s'est concrétisée mardi dernier. Selon toute vraisemblance, il s'agissait du dernier arrosage de cette saison.

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

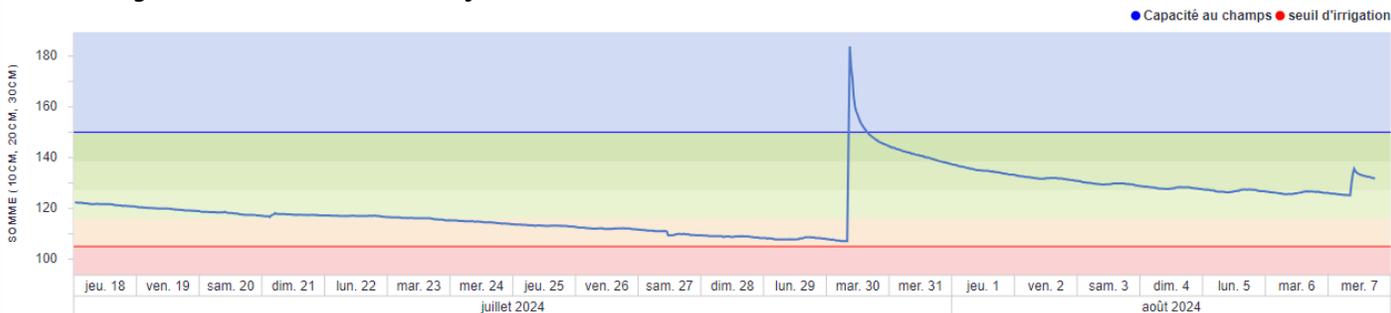
Pommes de terre - Chevroux

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Jaunissement	Limon sableux	25.04.2024	Enrouleur	1 mm	249 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 06.08.2024

Les pommes de terre de la parcelle à Chevroux ont maintenant en grande partie le calibre souhaité de 60 - 80 mm. Le sol est assez sec et garde seulement une très légère fraîcheur dans la butte.

La grande saute dans le graphique est dû à un défaut de la sonde. La tige de mesure était cassée sur 20 cm et une nouvelle tige a donc été installée le 30 juillet.



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

Somme totale 0 mm

Stratégie d'irrigation

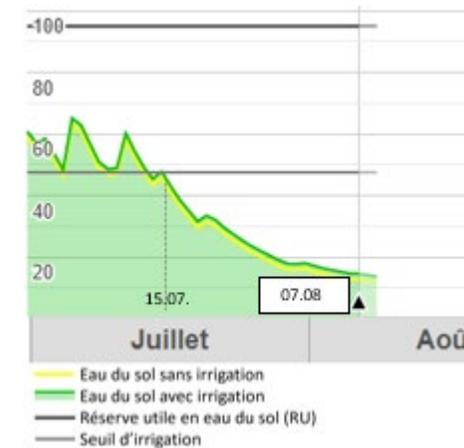
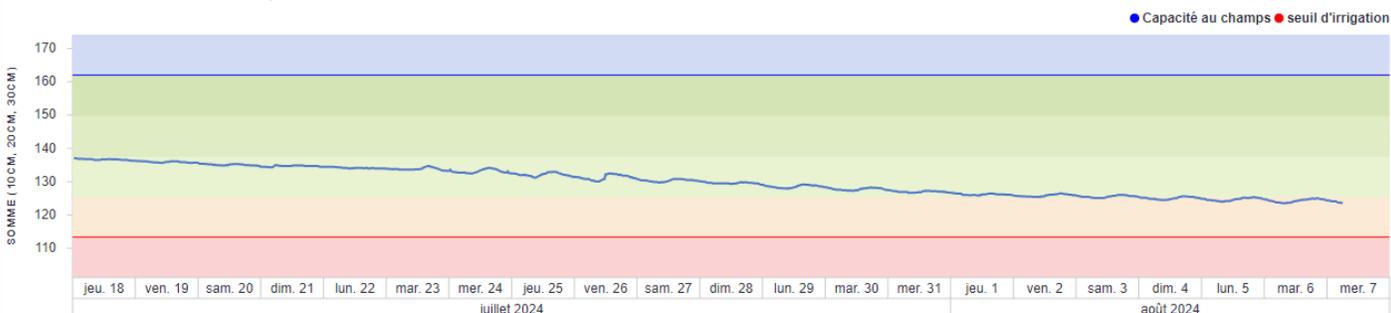
Le calibre souhaité a déjà été atteint et les pommes de terre sont en train de mûrir. Aucun arrosage n'est prévu.

Pommes de terre - Cugy

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Jaunissement	Limon sableux	06.04.2024	Enrouleur	1 mm	294 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 06.08.2024

Le jaunissement des feuilles des pommes de terre à Cugy a beaucoup progressé. L'irrigation n'a plus de sens. Des grandes fentes de retrait à la surface du sol des buttes sont visibles, ce qui augmente le risque de taches vertes et de germination pour les pommes de terre. Comme il y a de moins en moins de feuilles, là où il y a des fissures, les tubercules sont exposés à la lumière.



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

Somme totale 0 mm

Stratégie d'irrigation

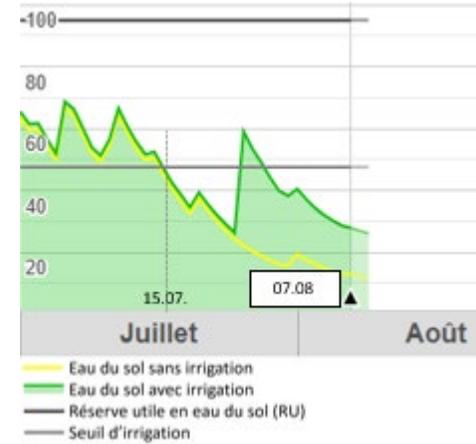
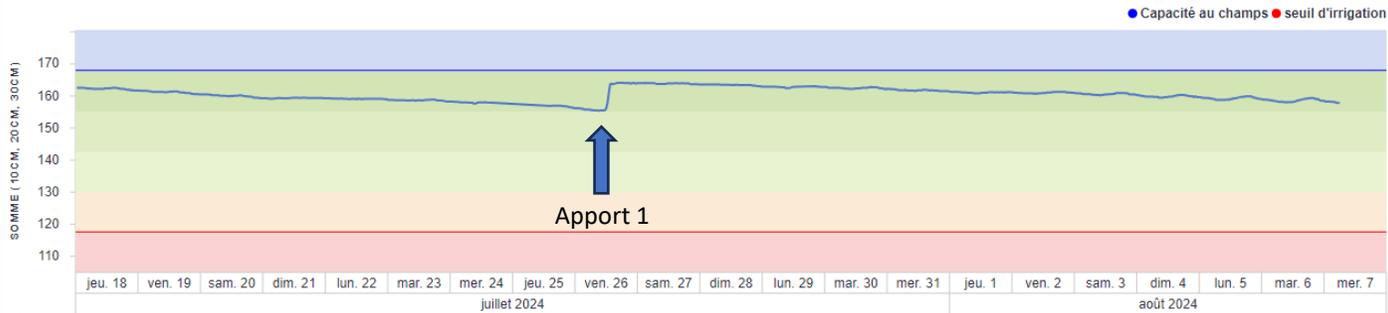
En raison du jaunissement avancé des feuilles, l'irrigation n'a plus de sens sur cette parcelle.

Pommes de terre - Grandcour

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Début jaunissement	Limon sableux	13.04.2024	Enrouleur	4 mm	315 mm	Apport 1	Date 26.07.24	Qté 35 mm

Observations du 06.08.2024

Les premiers signes de jaunissement sont maintenant visibles sur la culture de pommes de terre à Grandcour. Cependant, une grande partie des plantes est encore verte. Sur cette parcelle aussi, il y a de nombreuses fissures à la surface du sol et les tubercules sont exposés à la lumière dès que les buttes ne sont plus couvertes par la masse foliaire.



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

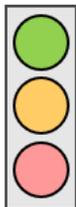
Somme totale 35 mm

Stratégie d'irrigation

Avec peu de précipitations significatives mais une masse foliaire encore bien présente, la question d'irriguer se posait. Mais le calibre souhaité a été atteint, il n'est donc plus recommandé d'irriguer.

Conseil d'irrigation

Système de feux tricolores



Pas de besoin en eau supp.

Besoin en eau augmenté

Besoin en eau très élevé

Pommes de terre

De nombreuses parcelles ont atteint le stade du jaunissement. La masse foliaire y a fortement baissé. Pour ces parcelles, il n'est donc pas nécessaire d'irriguer, même après avoir atteint le seuil d'irrigation. Pour les cultures qui ont encore une grande partie de leur masse foliaire verte et qui n'ont pas encore atteint le calibre souhaité, l'irrigation peut contribuer à l'atteindre. Mais attention aux surcalibres. Pour ces parcelles, il est possible de prévoir une ultime irrigation si elles n'ont pas reçu d'eau depuis au moins une semaine.

Cette saison fut donc tardive en matière d'irrigation mais le besoin fut réel pour certaines parcelles. Les précipitations, bien qu'abondantes jusque début juillet, ont parfois manqué en fin de culture pour les variétés tardives et se sont parfois révélées hétérogènes avec des phénomènes orageux.

Nous vous donnons rendez-vous la saison prochaine pour poursuivre nos observations et espérons que ces bulletins peuvent vous aider dans vos choix. Nous sommes également à l'écoute de vos remarques et suggestions afin de nous améliorer. A l'année prochaine !

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: Benjamin Sornay 024 423 44 94 (b.sornay@promterre.ch)



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



Grangeneuve



Proconseil + Mandaterre

Abonnez-vous :

