

Bulletin d'irrigation région Seeland

05.09.2024 Édition 12

Dernière édition du 2024

[Mode d'emploi du bulletin](#)

Rétrospective de la semaine passée

La semaine dernière a été chaude et estivale. Quelques millimètres de pluie sont tombés de manière très localisée, c'est pourquoi de nombreuses cultures ont dû être à nouveau irriguées la semaine dernière. Selon les cultures, quatre arrosages ont déjà été effectués. Il est possible que l'automne s'installe gentiment la semaine prochaine car le temps sera plus changeant.

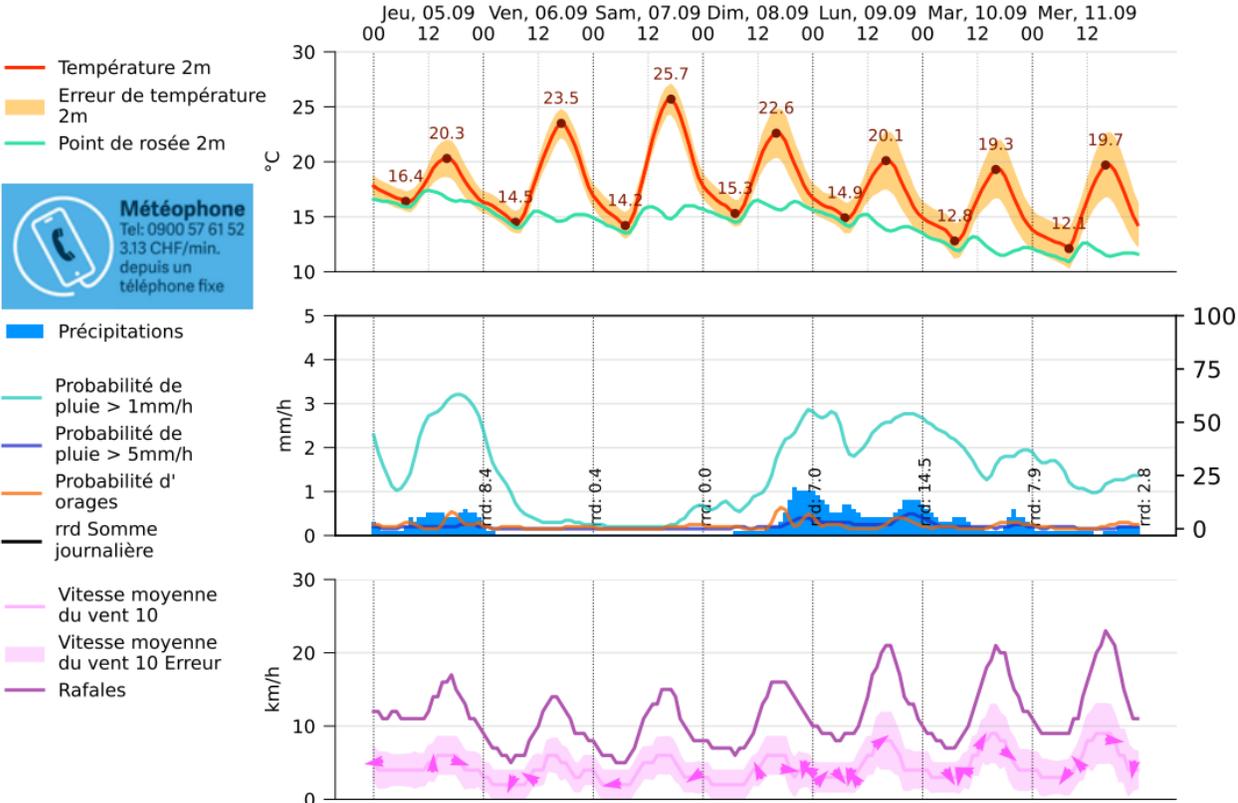
Actualités sur l'eau

Vous trouverez les actualités sur le prélèvement d'eau [ici](#)

Évapotranspiration ET précipitations en mm de Galmizmoos	mer. 28.août	jeu. 29.août	ven. 30.août	sam. 31.août	dim. 01.sept.	lun. 02.sept.	mar. 03.sept.	Total
Évapotranspiration ET0 [mm]	2.4	2.5	2.3	2.3	2.3	2	2.2	16
Précipitations [mm]	0	0	0	0	3.7	1.2	3.9	8.8

Prévisions pour les 7 prochains jours (du 5 au 11 septembre)

Météo Galmizmoos



© Meteotest, toutes les données sont en heure locale.

Consommation en eau pronostiquée par culture et stade

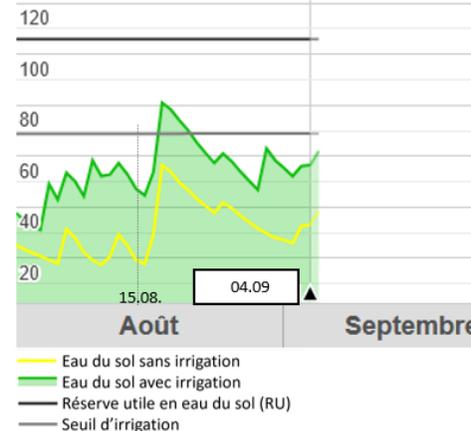
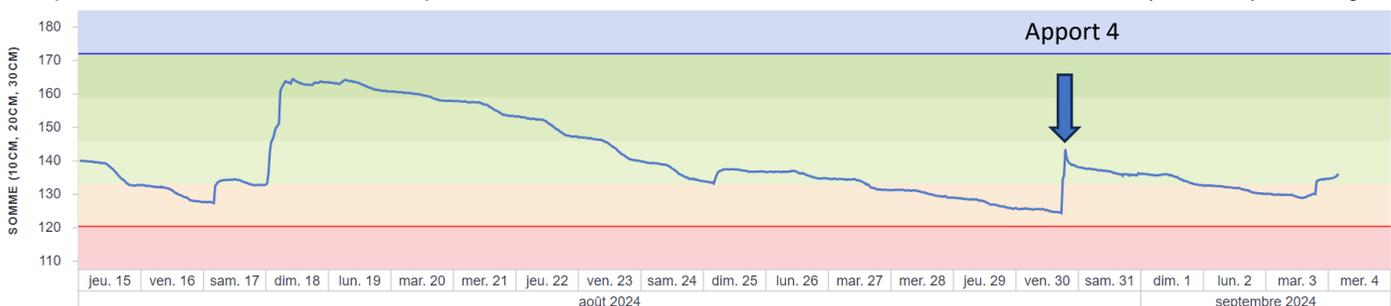
Évapotranspiration [mm]	jeu. 05.sept.	ven. 06.sept.	sam. 07.sept.	dim. 08.sept.	lun. 09.sept.	mar. 10.sept.	mer. 11.sept.	Total
Évapotranspiration référence ET0	0.5	1.6	2.1	1.3	0.9	1.2	1.4	9 mm
Pommes de terre : dès que recouvrement complet	0.4	1.3	1.7	1	0.7	1	1.1	7.2 mm
Poireau : à partir de la plantation	0.2	0.8	1	0.7	0.4	0.6	0.7	4.4 mm
Poireau : à partir du diamètre de la tige 13 mm	0.4	1.3	1.7	1	0.7	1	1.1	7.2 mm
Poireau : à partir du diamètre de la tige 16 mm	0.6	1.9	2.5	1.6	1.1	1.4	1.7	10.8 mm
Poireau : à partir du diamètre de la tige 20 mm	0.7	2.2	2.9	1.8	1.3	1.7	2	12.6 mm
Céleri : à partir de la plantation	0.2	0.8	1	0.7	0.4	0.6	0.7	4.4 mm
Céleri : à partir de la 7ème feuille	0.4	1.3	1.7	1	0.7	1	1.1	7.2 mm
Céleri : à partir du début du développement des tubercules	0.6	1.8	2.3	1.4	1	1.3	1.5	9.9 mm
Céleri : dès que recouvrement complet	0.7	2.2	2.9	1.8	1.3	1.7	2	12.6 mm

Poireau - Kerzers

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Lincoln	Diamètre de la tige ≥ 20 mm	Sol tourbeux	24.04.2024	Enrouleur	8,6 mm	251,8 mm	Apport	Date	Qté

Observations du 03.09.2024

Le poireau long de Kerzers est sur le point d'être récolté. Une partie de la parcelle a déjà été récoltée cette semaine. Le poireau présente de nombreuses piqûres de thrips sur les feuilles supérieures. Mais comme la partie verte des feuilles est coupée, cela ne pose pas de problèmes. Seules quelques tâches pourpres ont été détectées. La qualité et le rendement de cette parcelle sont convaincants.



1	27.07.24	20 mm
2	05.08.24	20 mm
3	10.08.24	20 mm
4	30.08.24	20 mm

Somme totale 80 mm

Stratégie d'irrigation

Les poireaux sont sur le point d'être récoltés. En raison des précipitations annoncées pour les jours à venir, il n'est plus prévu d'irrigation.

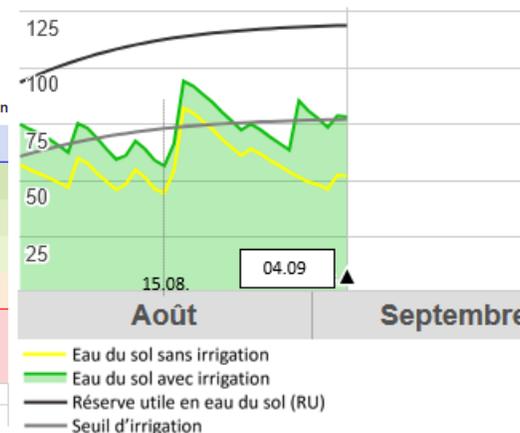
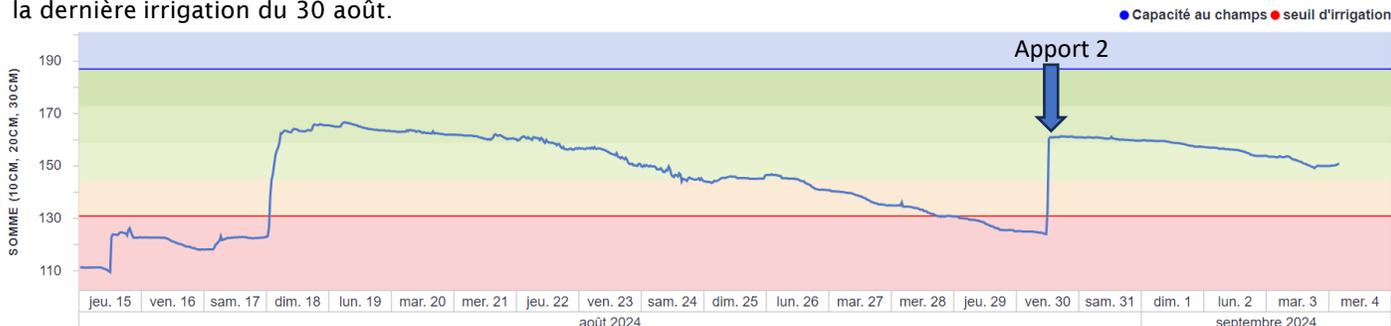
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Poireau - Ried bei Kerzers

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Darter	Diamètre de la tige ≥ 16 mm	Sol tourbeux	20.06.2024	Rampe	1,2 mm	126.6 mm	Apport	Date	Qté

Observations du 03.09.2024

Environ trois quarts des plantes ont maintenant atteint un diamètre de tige de 16 mm. La culture donne l'impression d'être saine et vigoureuse, ce qui est certainement dû en partie aux arrosages bien programmés. La profondeur des racines est satisfaisante avec une profondeur de 16 cm. La teneur en eau du sol est encore dans la zone verte après la dernière irrigation du 30 août.



1	25.07.24	30 mm
2	30.08.24	25 mm

Somme totale 55 mm

Stratégie d'irrigation

En raison des précipitations annoncées pour la semaine à venir et de la teneur en eau du sol suffisamment élevée, aucune irrigation n'est prévue.

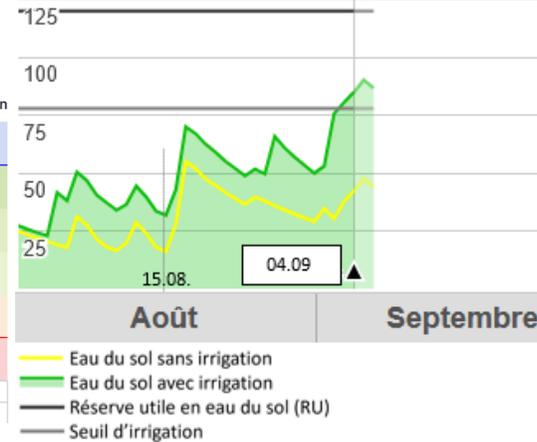
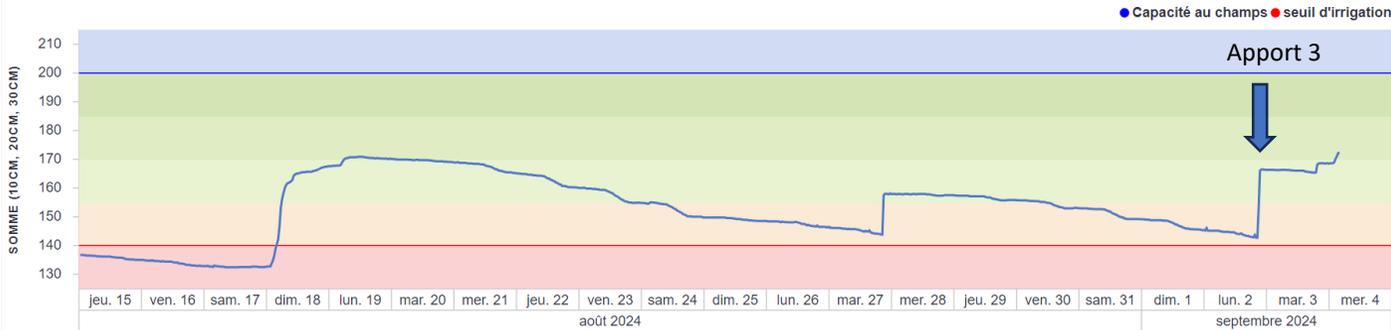
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Céleri - Ried bei Kerzers

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Prinzino	Fermeture des rangs	Sol tourbeux	12.04.2024	Rampe	4,6 mm	246,6 mm	Apport 1	Date 05.08.24	Qté 20 mm
							Apport 2	Date 27.08.24	Qté 20 mm
							Apport 3	Date 02.09.24	Qté 27 mm

Observations du 03.09.2024

Dans le céleri-rave de Ried près Kerzers, les plantes se sont très bien développées le mois dernier. Seules quelques taches sur les feuilles ont été observées, la culture donne une impression de force et de santé. Les tubercules ont maintenant un diamètre de 13 cm et les racines atteignent déjà une profondeur de 34 cm.



Somme totale 67 mm

Stratégie d'irrigation

La dernière irrigation a été effectuée le 2 septembre. La teneur en eau du sol est suffisante. Aucune autre irrigation n'est prévue pour le moment.

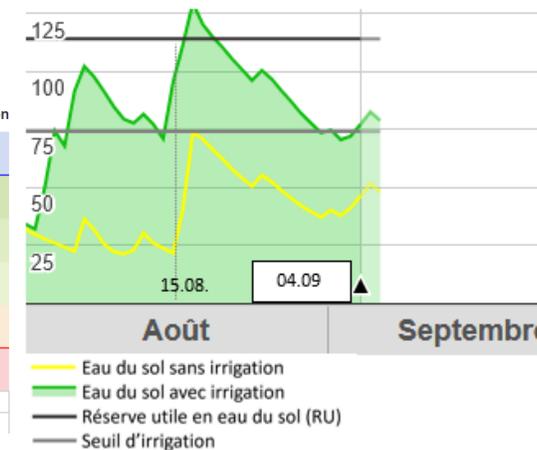
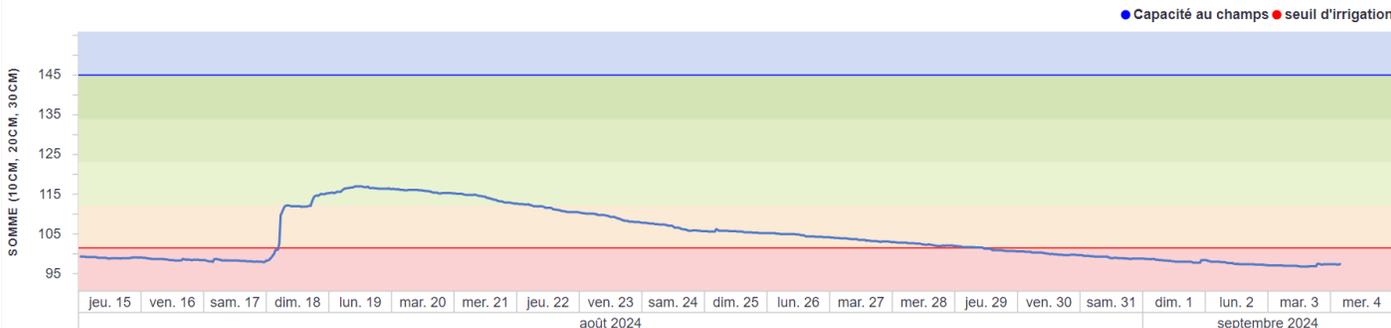
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Céleri - Galmiz

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Elena	Fermeture des rangs	Limon sableux, caillouteux	20.05.2024	Asperseurs	2,2 mm	273,6 mm	Apport 1	Date 03.08.24	Qté 20 mm

Observations du 03.09.2024

Le céleri-rave de Galmiz a davantage souffert de différentes maladies foliaires. D'une part, on peut reconnaître des taches de septoriose sur les feuilles, mais il y a aussi, dans certains cas, des infections mixtes avec des taches de cercosporiose. Les tubercules ont un diamètre d'environ 10 cm.



Somme totale 20 mm

Stratégie d'irrigation

Le seuil d'irrigation est atteint, mais en raison des précipitations prévues pour les prochains jours, aucune irrigation n'est 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 - Murten

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Colomba	Defané	Tourbeux	26.04.2024	Asperseurs	0,6 mm	287,2 mm	Apport	Date	Qté
Observations du 03.09.2024							-	-	-
<p>Les pommes de terre à Morat ont été défanées le 31 août. L'estimation du rendement du 2 septembre s'est avérée très bonne. On s'attend à un rendement moyen de 730 dt/ha, le rendement commercialisable étant d'environ 600 dt/ha. On a compté en moyenne 13 tubercules par plante. Des défauts n'ont été constatés que très occasionnellement. La sonde d'irrigation a été retirée du champ le 2 septembre et la mesure a été terminée.</p>									
<p style="text-align: right; font-size: small;">● Capacité au champs ● seuil d'irrigation</p>									
<p>Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la fiche de la parcelle et les données de la sonde capacitive</p>							Somme totale 0 mm		
							Stratégie d'irrigation		
							<p>La destruction des fanes a déjà été effectuée sur cette parcelle et la récolte est imminente. Aucune irrigation n'a été effectuée cette saison.</p>		

Conseil d'irrigation par culture

Système de feux tricolores	Conseil d'irrigation pour poireau	Conseil d'irrigation pour céleri	Conseil d'irrigation pour pommes de terre
<p>● Pas de besoin en eau supp. ● Besoin en eau augmenté ● Besoin en eau très élevé</p>	<p>Tant les poireaux prêts à être récoltés que les poireaux plus jeunes n'ont pas besoin d'un autre apport pour le moment. Les précipitations des prochains jours couvriront en grande partie les besoins. De plus, la formation de rosée est déjà plus importante à cette époque de l'année, ce qui peut profiter aux plantes.</p>	<p>Le céleri-rave a également été arrosé au moins une fois sur la plupart des parcelles. En raison des prévisions de précipitations, aucun autre arrosage n'est prévu pour le moment.</p>	<p>Presque toutes les parcelles de pommes de terre du Seeland fribourgeois ont déjà été défanées ou sont sur le point de l'être. Les parcelles ont pour la plupart atteint le calibre souhaité, c'est pourquoi les tubercules ne profiteraient plus d'un apport supplémentaire. Plus aucune irrigation n'est prévue.</p>

Fin de saison

La saison d'irrigation a commencé tardivement cette année. De nombreuses cultures de pommes de terre n'ont pas eu besoin d'être irriguées du tout, tandis que plusieurs cultures maraîchères n'ont dû être arrosées pour la première fois que fin juillet. Des averses sont prévues pour les jours à venir, ce qui devrait à nouveau réduire la nécessité d'arroser les cultures maraîchères.

Différentes stratégies d'irrigation ont été adoptées en fonction des cultures : Bien que le seuil d'irrigation ait été atteint, certaines cultures n'ont pas encore été irriguées afin de favoriser la croissance des racines. Cette stratégie a notamment été suivie pour le céleri-rave dans les deux parcelles du bulletin. La probabilité de défauts de qualité dus au stress hydrique est bien sûr nettement plus élevée avec cette stratégie. Les bonifications effectuées juste avant la récolte mettront en évidence d'éventuels défauts.

Avec le début de l'automne, l'importance de l'irrigation dans les cultures maraîchères et les grandes cultures diminue lentement. L'équipe de projet poursuivra la publication du bulletin d'irrigation la saison prochaine. Nous espérons que ce bulletin vous a aidé à prendre des décisions en matière d'irrigation. N'hésitez pas à faire part de vos commentaires et de vos suggestions d'amélioration à l'une des personnes de contact ci-dessous. Nous vous souhaitons une bonne fin de saison et vous donnons rendez-vous au printemps 2025 pour la première édition du Bulletin d'irrigation.

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)

© Copyright BFH HAFL



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



Grangeneuve



Proconseil + Mandaterre

Abonnez-vous :

