

Bulletin d'irrigation région Seeland

06.06.2024 Édition 3

[Mode d'emploi du bulletin](#)

Rétrospective de la semaine passée et analyse de la situation actuelle

La semaine dernière aussi, des quantités de pluie parfois abondantes sont tombées dans le Seeland. On enregistre environ 30 mm avec de grandes différences selon les communes. L'évapotranspiration était généralement faible. Avec les températures plus élevées, cela changera dans les jours à venir et les cultures à un stade avancé consommeront plus d'eau. Mais les prochaines précipitations sont attendues pour le week-end.

Actualités sur l'eau

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

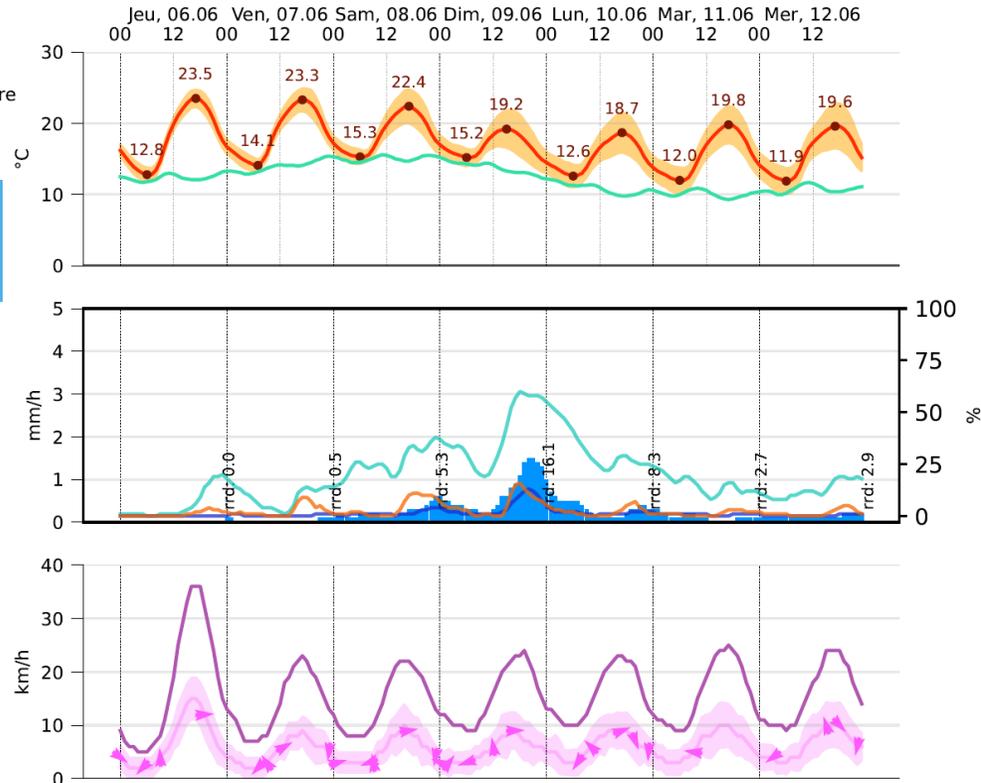
Évapotranspiration ET précipitations en mm de Galmizmoos	mer. 29.mai	jeu. 30.mai	ven. 31.mai	sam. 01.juin	dim. 02.juin	lun. 03.juin	mar. 04.juin	Totale
Évapotranspiration ET0 [mm]	1.2	1.3	0.7	1.4	1	1.4	3	10
Précipitations [mm]	0.6	17.2	4.4	0.3	6.5	0.7	0	29.7

Prévisions pour les 7 prochains jours (du 06 juin au 13 juin)

Météo Galmizmoos

— Température 2m
— Erreur de température 2m
— Point de rosée 2m

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



© Meteotest, toutes les données sont en heure locale.

Consommation en eau pronostiquée par culture et stade

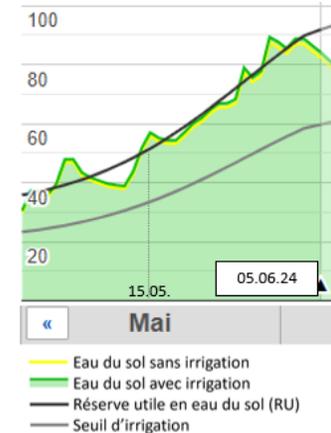
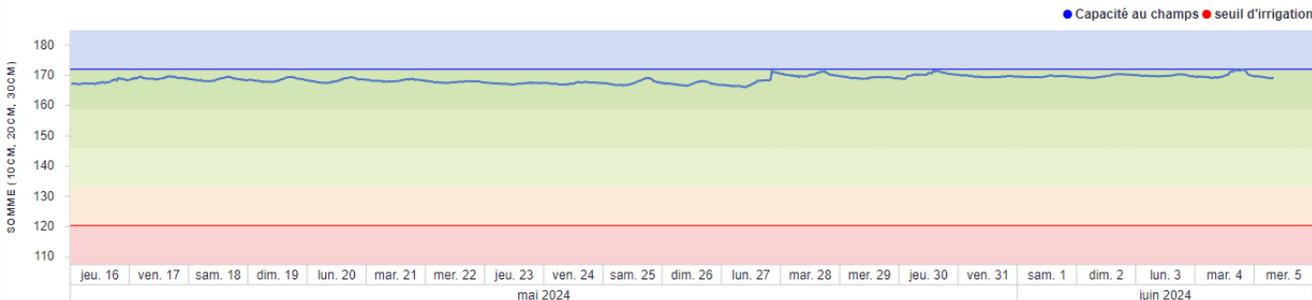
Évapotranspiration [mm]	jeu. 06.juin	ven. 07.juin	sam. 08.juin	dim. 09.juin	lun. 10.juin	mar. 11.juin	mer. 12.juin	Totale
Évapotranspiration référence ET0	2.8	2.4	1.8	1.5	1.9	2.4	2.4	15.2 mm
Pommes de terre : à partir de la 2e pousse > 5 cm de longueur	1.7	1.4	1.1	0.9	1.1	1.4	1.4	9 mm
Pommes de terre : dès que recouvrement complet	2.2	1.9	1.4	1.2	1.5	1.9	1.9	12 mm
Poireau : à partir de la plantation	1.4	1.2	0.9	0.8	0.9	1.2	1.2	7.6 mm
Poireau : à partir du diamètre de la tige 13 mm	2.2	1.9	1.4	1.2	1.5	1.9	1.9	12 mm
Poireau : à partir du diamètre de la tige 16 mm	3.4	2.9	2.2	1.8	2.3	2.9	2.9	18.4 mm
Poireau : à partir du diamètre de la tige 20 mm	3.9	3.4	2.5	2.1	2.7	3.4	3.4	21.4 mm
Céleri : à partir de la plantation	1.4	1.2	0.9	0.8	0.9	1.2	1.2	7.6 mm
Céleri : à partir de la 7ème feuille	2.2	1.9	1.4	1.2	1.5	1.9	1.9	12 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 ≥ 13 mm	Tourbeux	24.04.2024	Enrouleur	22 mm	98.2 mm	Apport -	Date -	Qté -

Observations du 04.06.2024

Situation saine pour le poireau, jusqu'à présent bon développement des racines à environ 15 cm de profondeur de sol. Légers dégâts sur les feuilles dus aux thrips, mais qui ne posent pas de problème majeur jusqu'à présent. Pas besoin d'irriguer car l'humidité est suffisante.



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

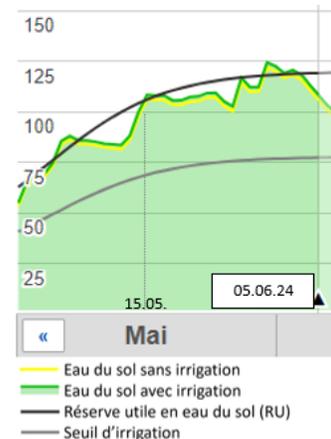
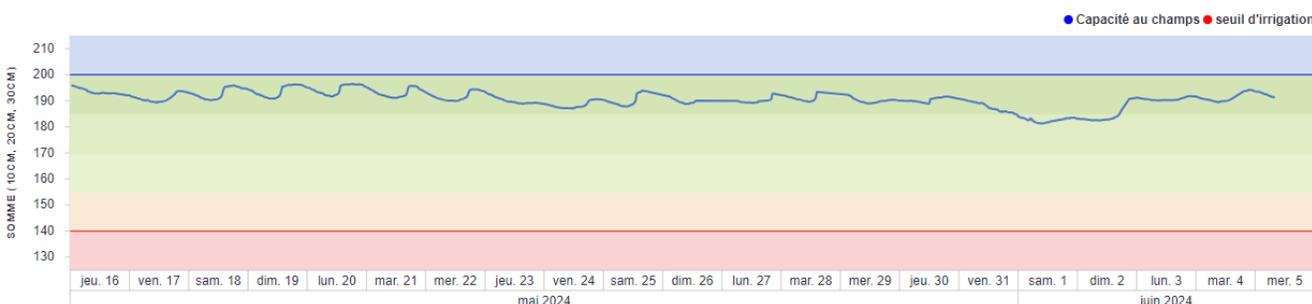
Grâce aux précipitations passées et à venir, la teneur en eau du sol devrait être suffisamment élevée pour alimenter les plantes. Ne pas prévoir d'arrosage dans les 7 prochains jours.

Céleri – Ried bei Kerzers

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Prinzino	Stade 7 feuilles	Tourbeux	12.04.2024	Rampe	14.8 mm	107.6 mm	Apport -	Date -	Qté -

Observations du 04.06.2024

Bon développement du céleri-rave, bon développement des racines. Actuellement, les racines se trouvent à environ 14 cm de profondeur dans le sol. Pas besoin d'arrosage, l'humidité du sol est suffisante.



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

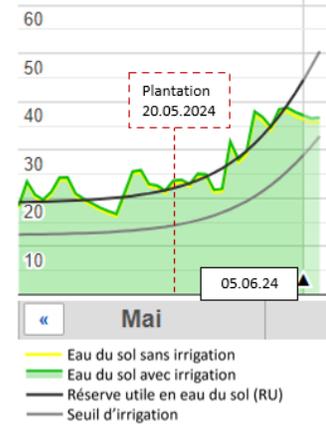
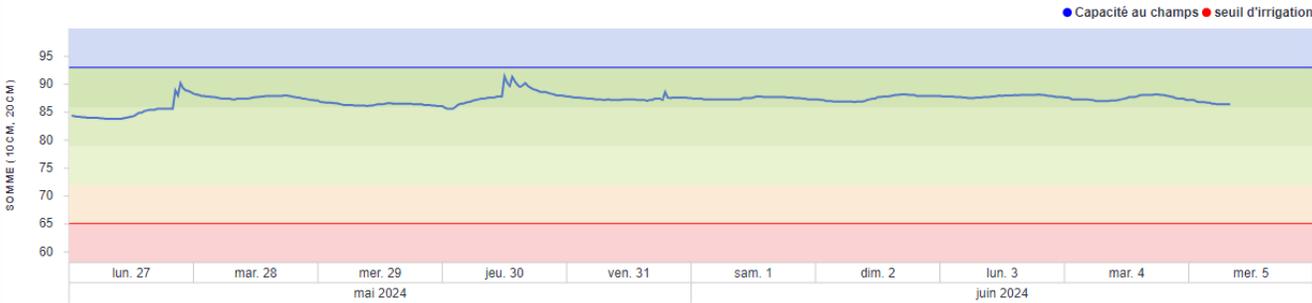
Grâce aux précipitations passées et à venir, la teneur en eau du sol devrait être suffisamment élevée pour alimenter les plantes. Ne pas prévoir d'arrosage dans les 7 prochains jours.

Céleri - Galmiz

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
-	Plantation	Limon sableux, caillouteux	20.05.2024	Asperseurs	27.8 mm	61.8 mm	Apport -	Date -	Qté -

Observations du 04.06.2024

Céleri-raves plantés plus tard qu'à Ried. Mais se développent également très bien et ont bien poussé après la plantation. Situation saine. Réserve d'eau toujours suffisante dans le sol, donc pas d'irrigation à prévoir.



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

Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

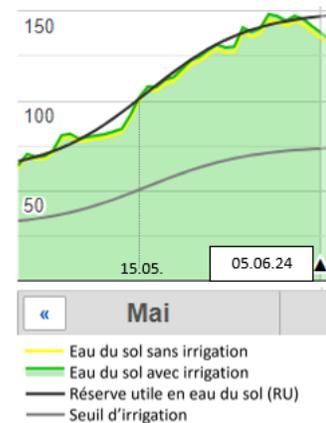
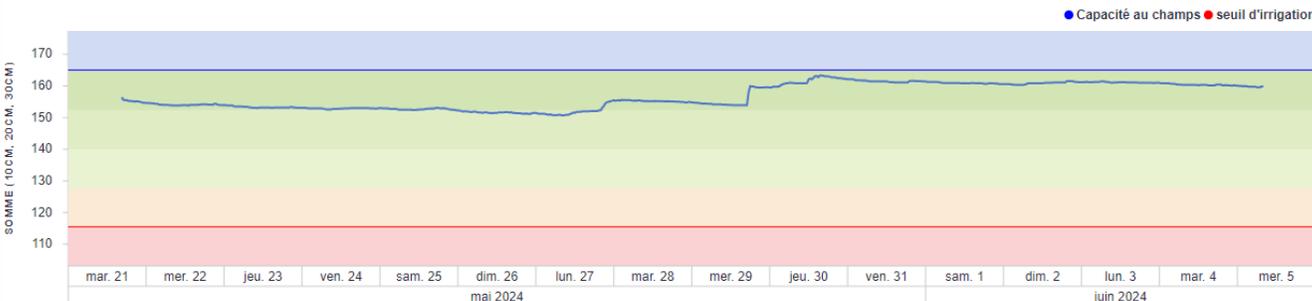
Grâce aux précipitations passées et à venir, la teneur en eau du sol devrait être suffisamment élevée pour alimenter les plantes. Ne pas prévoir d'arrosage dans les 7 prochains jours.

Pommes de terre - Murten

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Colomba	Fermeture des rangs	Tourbeux	26.04.2024	Asperseurs	26.6 mm	137.6 mm	Apport -	Date -	Qté -

Observations du 04.06.2024

Développement rapide et bon de la parcelle de pommes de terre à Galmiz. Le stade fermeture des rangs est déjà passé. Beau développement des racines à environ 27 cm de profondeur de sol. Situation saine sur la parcelle d'observation malgré une forte pression du mildiou. Réserve d'eau toujours suffisante dans le sol, donc pas d'irrigation à prévoir.



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

Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

Grâce aux précipitations passées et à venir, la teneur en eau du sol devrait être suffisamment élevée pour alimenter les plantes. Ne pas prévoir d'arrosage dans les 7 prochains jours.

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
 Pas de besoin en eau supp.  Besoin en eau augmenté  Besoin en eau très élevé	En raison des pluies passées, parfois abondantes, et des nouvelles précipitations à venir ce week-end, l'irrigation ne sera probablement pas encore nécessaire.	En raison des pluies passées, parfois abondantes, et des nouvelles précipitations à venir ce week-end, l'irrigation ne sera probablement pas encore nécessaire.	En raison des pluies passées, parfois abondantes, et des nouvelles précipitations à venir ce week-end, l'irrigation ne sera probablement pas encore nécessaire.

Contenu supplémentaire

Améliorer la capacité de rétention d'eau des terres agricoles

La capacité de rétention d'eau des sols agricoles fait référence à la capacité d'un sol à stocker l'eau et à la mettre à disposition des plantes en cas de besoin. Cette propriété influence directement la croissance des plantes, les rendements des cultures et la gestion des périodes de sécheresse. Une capacité de rétention d'eau élevée permet aux sols de conserver l'humidité pendant les périodes de sécheresse et de répondre aux besoins en eau des plantes. Cela contribue à la fertilité du sol et au contrôle de l'érosion. Compte tenu de la pression croissante exercée par le changement climatique et l'augmentation de la population mondiale, l'optimisation de la capacité de rétention d'eau devient une tâche essentielle pour les pratiques agricoles afin de garantir une production alimentaire durable.

La capacité de rétention d'eau d'un sol est composée de paramètres variables et de paramètres non variables. Parmi les facteurs non variables, on trouve par exemple le type de sol, la profondeur, la topographie, les conditions météorologiques et le climat. Il est toutefois possible d'influencer la capacité de rétention d'eau d'une surface agricole utile par différentes mesures de gestion. Le tableau à côté présente les paramètres modifiables par des mesures de gestion qui peuvent améliorer la capacité de rétention d'eau d'un sol.

Par conséquent, les différentes pratiques agricoles ont un impact important sur la capacité de rétention d'eau d'un sol. En appliquant des méthodes telles que le travail réduit du sol, l'apport de matières organiques et la couverture du sol, les agriculteurs peuvent améliorer la structure du sol, réduire le compactage du sol et favoriser la formation d'agrégats de sol stables. Ces mesures contribuent à augmenter la capacité de rétention d'eau du sol, à réduire l'érosion du sol et à préserver la santé du sol à long terme. Il est donc essentiel d'être conscient des facteurs modifiables et non modifiables afin de garantir une gestion durable des terres agricoles et une utilisation efficace des ressources disponibles.

Mesure	Mise en œuvre dans la pratique
Augmenter le taux d'infiltration de l'eau	Par exemple, adaptation de la culture au terrain, réduction de la longueur des pentes, exploitation parallèle à la pente, adaptation de la taille des parcelles.
Réduire le risque d'érosion et favoriser la couverture du sol	Favoriser l'enracinement, la couverture et la pénétration des racines dans le sol, éviter les grandes pentes
Travail du sol réduit	Semis sous mulch, semis en bandes fraisées, semis direct
Éviter le compactage du sol	Conditions d'accès au terrain et types de travaux adaptés à la situation, tenir compte de l'humidité du sol
Favoriser une structure de sol stable	Utiliser des engrais organiques ou du compost, chauler le sol si nécessaire, réduire le travail du sol, favoriser la couverture du sol, utiliser des cultures mixtes et des engrais verts
Favoriser des bilans humiques positifs	Rotation des cultures adaptée, incorporation des restes de récolte, utilisation d'engrais organiques et de compost
Créer des éléments de paysage	Les arbres, les haies et les bosquets améliorent l'infiltration de l'eau et peuvent faire baisser les températures très localement.

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 :

