

Bulletin d'irrigation région la Broye

06.06.2024 Édition 3

[Mode d'emploi du bulletin](#)

Rétrospective de la semaine passée et analyse de la situation actuelle

Au cours des sept derniers jours, les précipitations dans la région de la Broye ont atteint environ 21 mm. La plupart des cultures de pommes de terre ont fortement poussé ces derniers jours et sont maintenant sur le point de fermer les rangs ou sont déjà plus avancées. L'évapotranspiration à ce stade est d'environ 10 mm, ce qui devrait être couvert par la pluie tombée et l'humidité du sol présente.

Actualités sur l'eau

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

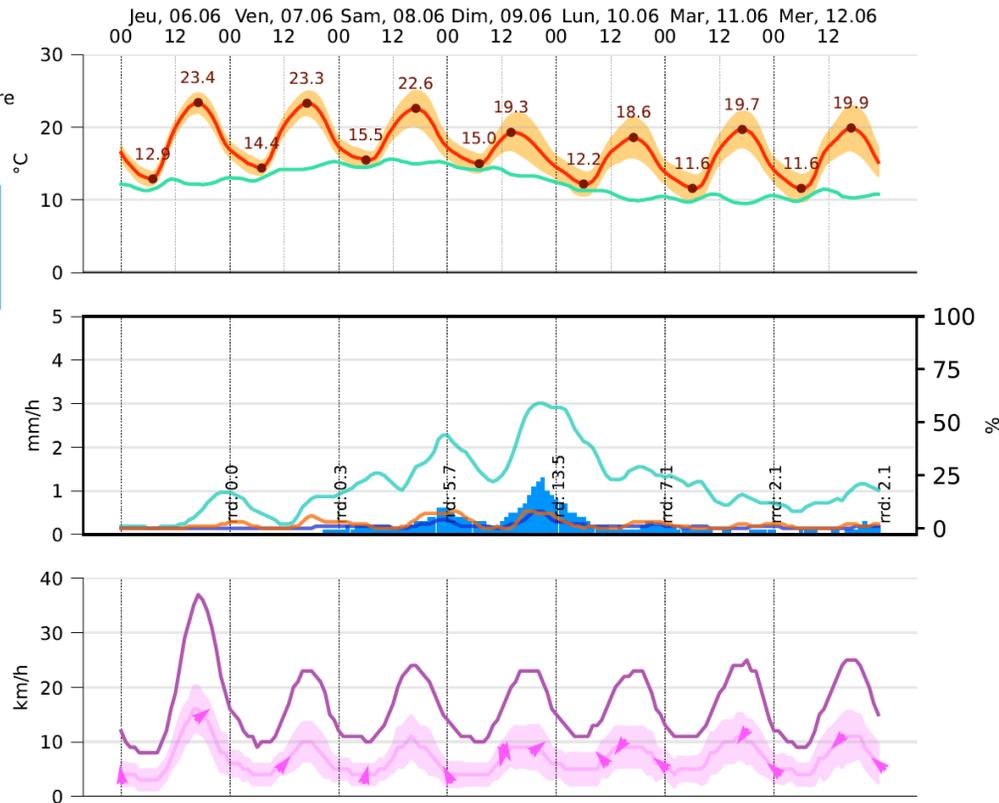
Évapotranspiration ET précipitations en mm de Payerne	mer. 29.mai	jeu. 30.mai	ven. 31.mai	sam. 01.juin	dim. 02.juin	lun. 03.juin	mar. 04.juin	Totale
Évapotranspiration ETO [mm]	1.4	1.6	0.8	1.5	1.2	1.9	3	11.4
Précipitations [mm]	0.3	8.9	4.7	0.7	4.8	1.4	0	20.8

Prévisions pour les 7 prochains jours (du 6 juin au 13 juin)

Météo Payerne

Météophone
Tel: 0900 57 61 52
3,13 CHF/min.
depuis un téléphone fixe

- Température 2m
- Erreur de température 2m
- Point de rosée 2m
- Précipitations
- Probabilité de pluie > 1mm/h
- Probabilité de pluie > 5mm/h
- Probabilité d'orages
- rrd Somme journalière



© Meteotest, toutes les données sont en heure locale.

Consommation en eau pronostiquée par culture et stade

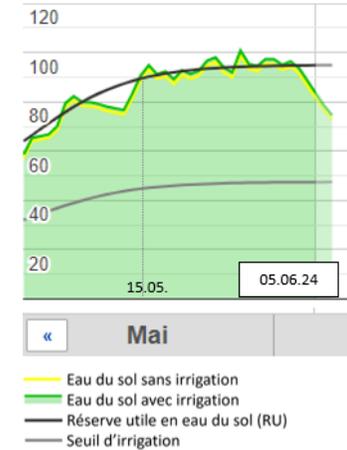
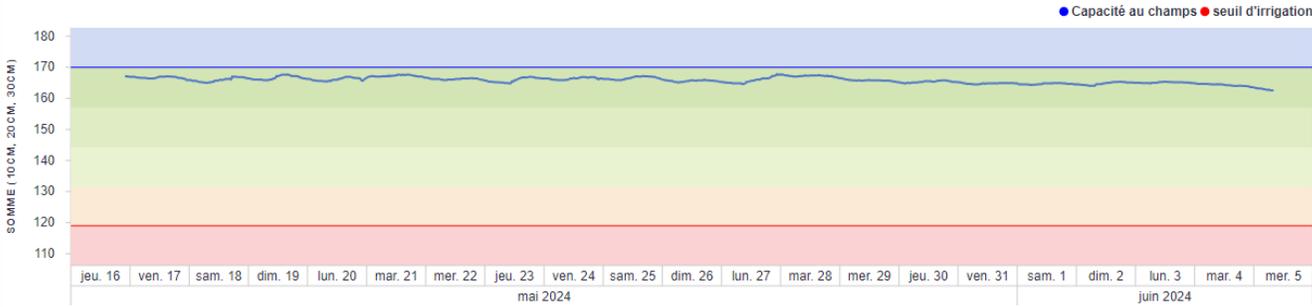
Évapotranspiration [mm]								
Évapotranspiration référence ETO								
2.8	2.5	2	1.6	2	2.5	2.5		15.9 mm
Pommes de terre : à partir de la 2e pousse > 5 cm de longueur								
1.7	1.5	1.2	1	1.2	1.5	1.5		9.6 mm
Pommes de terre : dès que recouvrement complet								
2.2	2	1.6	1.3	1.6	2	2		12.7 mm
jeu. 06.juin	ven. 07.juin	sam. 08.juin	dim. 09.juin	lun. 10.juin	mar. 11.juin	mer. 12.juin		Totale

Pommes de terre - Payerne

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Victoria	Fermeture des rangs	Limon sableux	12.04.2024	Enrouleur	12.8 mm	152.6 mm	Apport -	Date -	Qté -

Observations du 04.06.2024

Culture saine, hauteur des plantes à 55 cm. La culture est bientôt au stade fermeture des rangs. En raison des précipitations antérieures, parfois violentes, on constate une légère érosion à la surface du sol.



Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

Actuellement, humidité du sol suffisante grâce aux précipitations passées. Nouvelles précipitations possibles le week-end et en début de semaine. Par conséquent, ne pas prévoir d'irrigation.

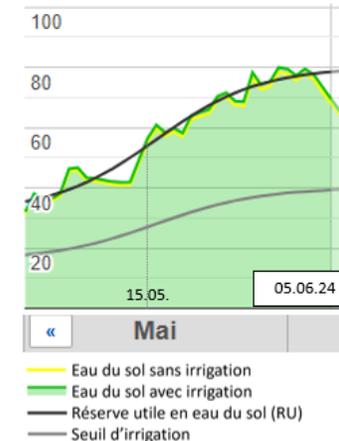
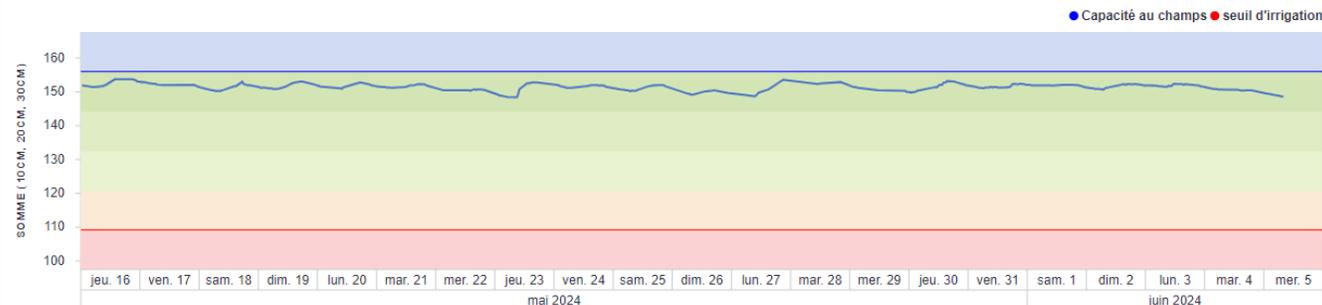
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Pommes de terre - Gletterens

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Fermeture des rangs	Limon sableux	26.04.2024	Enrouleur	21 mm	130 mm	Apport -	Date -	Qté -

Observations du 04.06.2024

Culture un peu moins avancée que les pommes de terre à Payerne en raison de la date de plantation plus tardive. Culture équilibrée et saine, hauteur des plantes d'environ 25 cm. En raison des précipitations antérieures, parfois violentes, on constate une légère érosion à la surface du sol.



Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

Actuellement, humidité du sol suffisante grâce aux précipitations passées. Nouvelles précipitations possibles le week-end et en début de semaine. Par conséquent, ne pas prévoir d'irrigation.

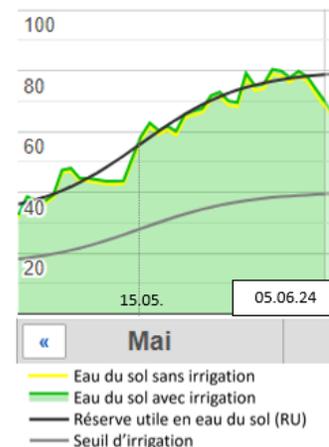
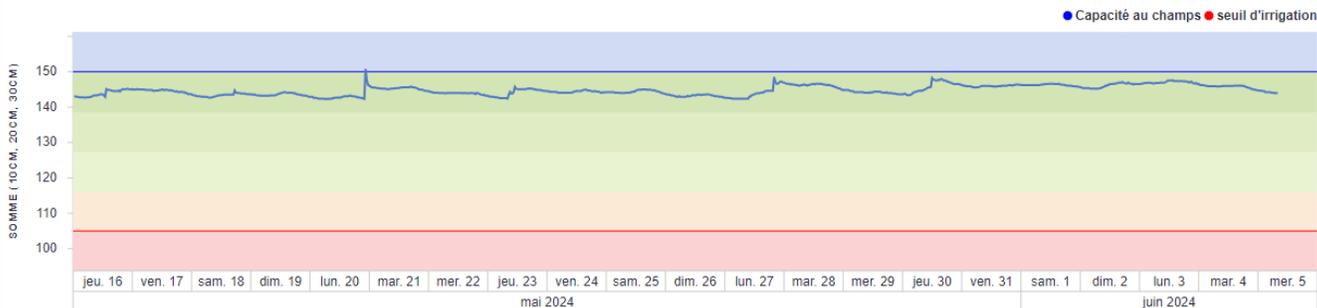
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Pommes de terre - Chevroux

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	15cm de hauteur	Limon sableux	25.04.2024	Enrouleur	24.2 mm	130 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 04.06.2024

Les pommes de terre se sont très bien et très rapidement développées au cours des 7 derniers jours. La teneur en eau du sol est toujours proche de la capacité du champ, ce qui fournit suffisamment d'eau aux pommes de terre.



Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

Actuellement, humidité du sol suffisante grâce aux précipitations passées. Nouvelles précipitations possibles le week-end et en début de semaine. Par conséquent, ne pas prévoir d'irrigation.

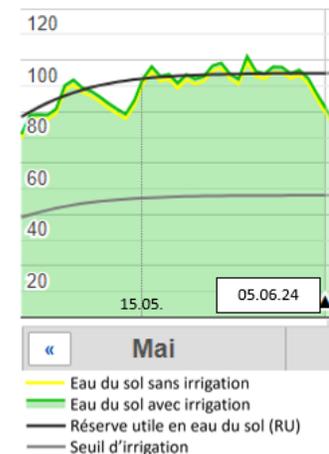
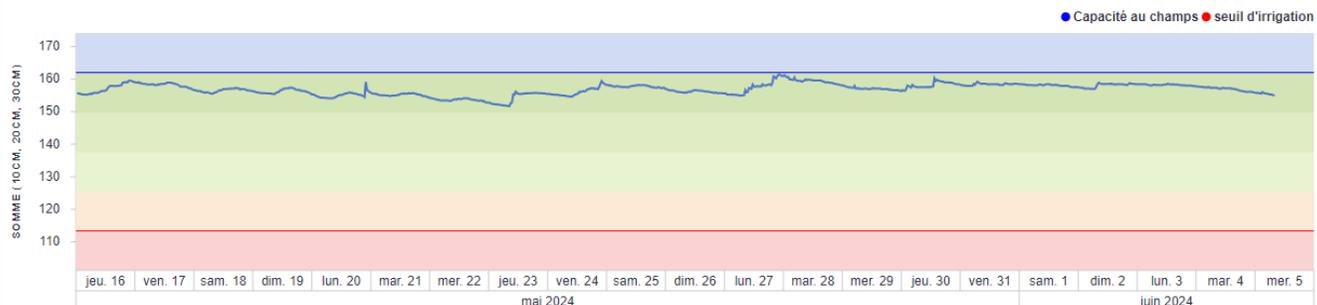
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Pommes de terre - Cugy

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Juste avant floraison	Limon sableux	06.04.2024	Enrouleur	20.4 mm	153.2 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 04.06.2024

Les pommes de terre à Cugy sont déjà un peu plus avancées que la plupart des autres pommes de terre des parcelles d'observation. Elles sont déjà proches de la floraison. Culture généralement saine, aucune érosion visible.



Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

Actuellement, humidité du sol suffisante grâce aux précipitations passées. Nouvelles précipitations possibles le week-end et en début de semaine. Par conséquent, ne pas prévoir d'irrigation.

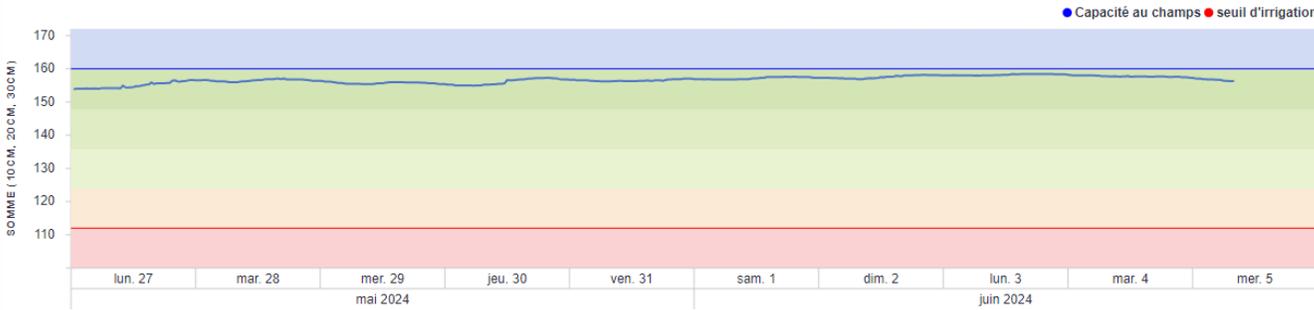
Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Pommes de terre - Grandcour

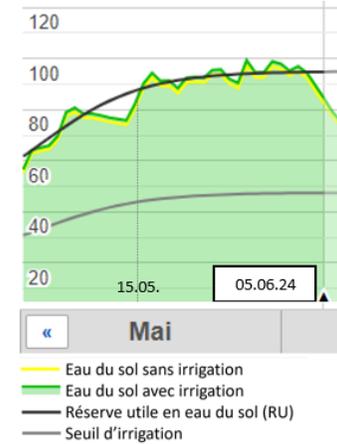
Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Innovator	Fermeture des rangs	Limon sableuse	13.04.2024	Enrouleur	24.4 mm	162.4 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 04.06.2024

Culture très saine qui s'est également développée rapidement et positivement. Malgré les précipitations passées, la surface du sol est grumeleuse, aucun signe d'érosion. Les racines s'étendent déjà à 28 cm de profondeur dans le sol.



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



Somme totale 0mm

Stratégie d'irrigation

Actuellement, humidité du sol suffisante grâce aux précipitations passées. Nouvelles précipitations possibles le week-end et en début de semaine. Par conséquent, ne pas prévoir d'irrigation.

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

La teneur en eau du sol est encore suffisante pour un approvisionnement optimal des pommes de terre grâce aux pluies parfois abondantes des jours précédents. De plus, des précipitations sont possibles dans les prochains jours. Il n'est donc pas nécessaire d'irriguer les pommes de terre dans la région de la Broye.

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 :

