

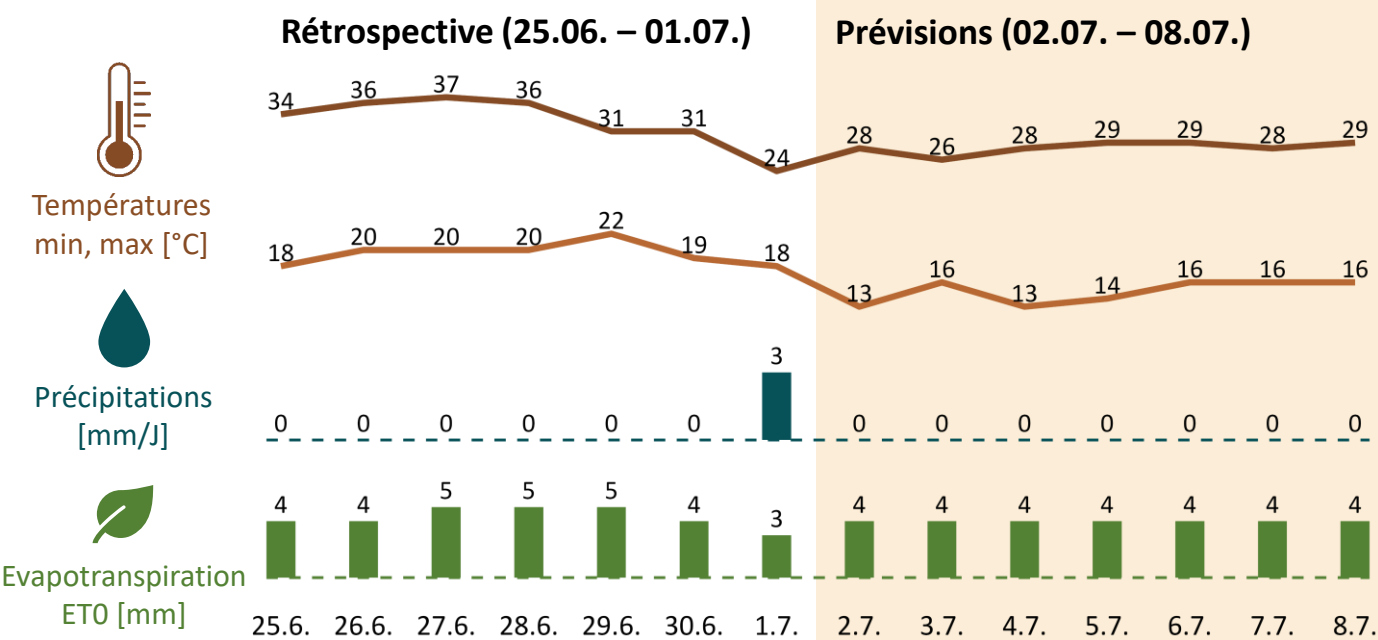


Situation actuelle

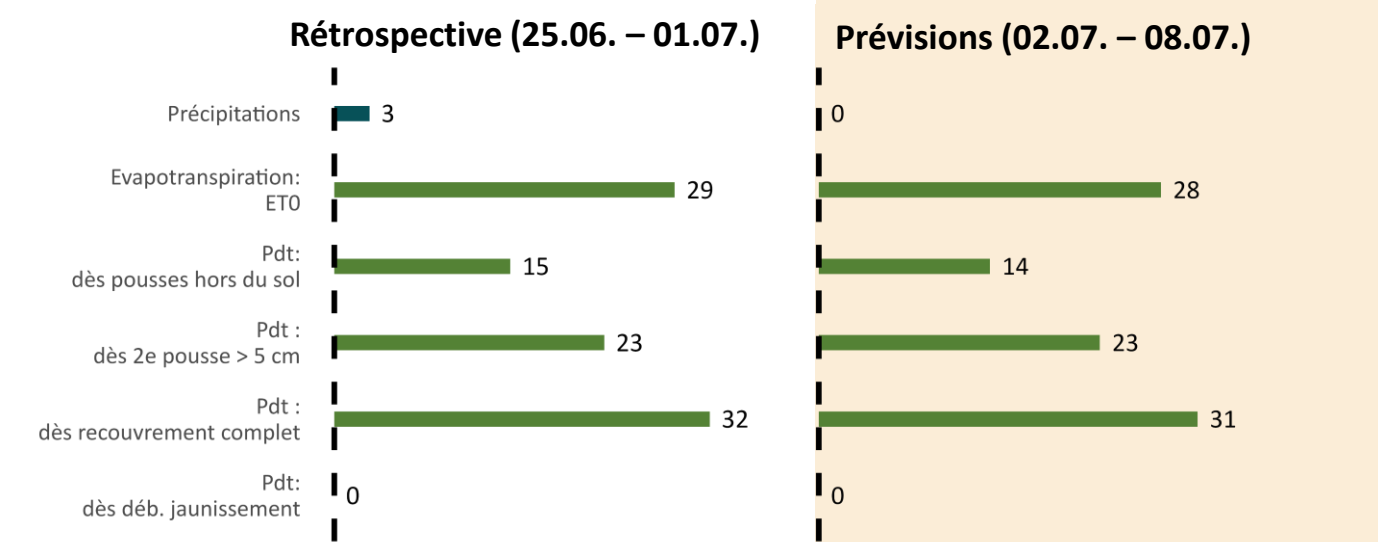
Les pommes de terre ont été fortement affectées par le déficit hydrique provoqué par les températures élevées de la semaine dernière. Comme l'illustrent les graphiques ci-dessous, une culture de pommes de terre après la fermeture des rangs nécessite, dans les conditions météorologiques actuelles, environ 35 mm d'eau par semaine pour couvrir l'évapotranspiration. En l'absence de précipitations significatives dans les prochains jours, le stress hydrique devrait persister tout au long de la semaine, malgré la possibilité d'orages localisés.

Contenu

- Conditions météorologiques
Page 1
- Analyse par parcelle et par culture
Page 2-6
- Conseil général d'irrigation
Page 7



Bilan hydrique entre les précipitations et l'évapotranspiration [mm/semaine]





Pomme de terre – Payerne

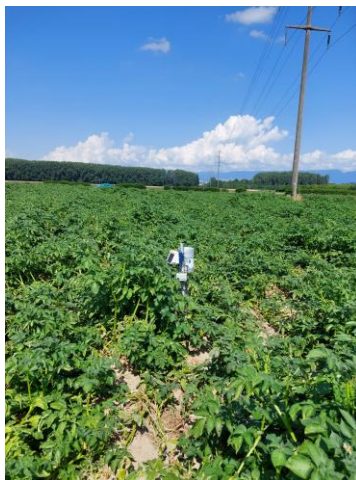
Variété: Victoria – Mis en place le 8 avril
Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol: limon sableux

Observation du 30 juin

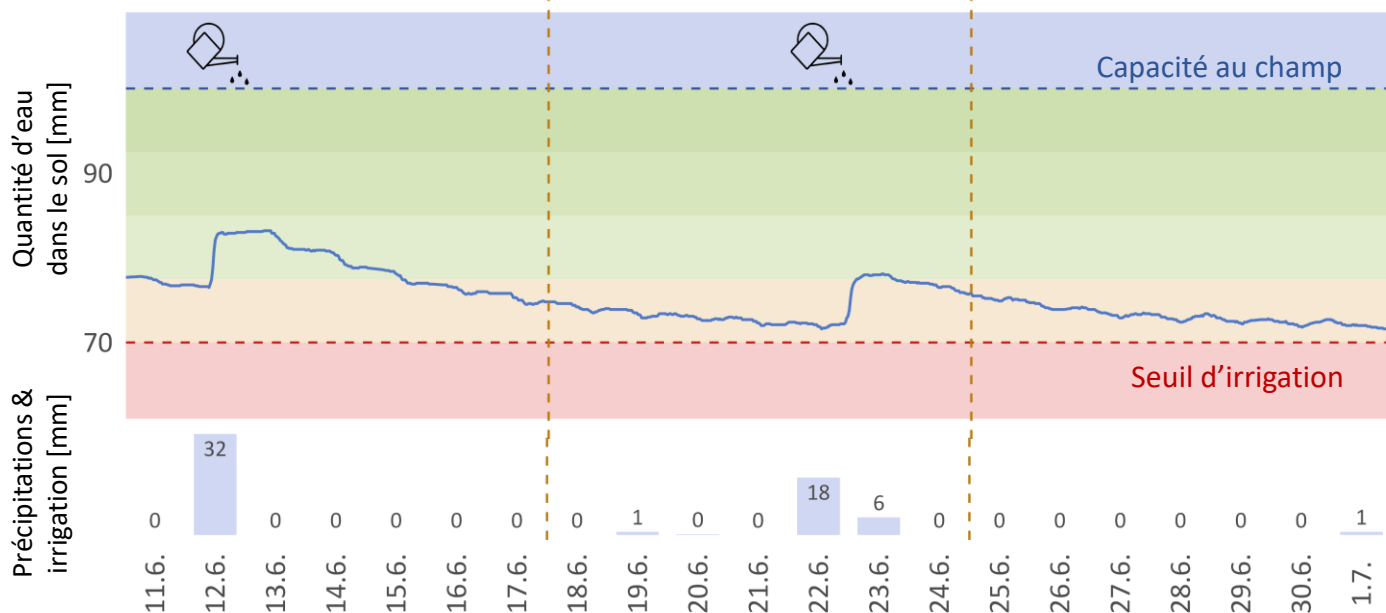
Stade: Fin floraison

Malgré les apports d'eau, l'humidité du sol reste relativement faible sur la parcelle, traduisant un déficit en eau persistant. Les pommes de terre présentent des signes de stress hydrique. Aucun autre symptôme lié à des maladies ou à des ravageurs n'a été observé.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
29.5.	25 mm
12.6.	30 mm
22.6.	20 mm
Total	75 mm
Précipitations totales	
Depuis le 8.4.	118 mm

Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

De nombreuses restrictions de prélèvement d'eau sont actuellement en vigueur sur les différents cours d'eau du canton. Si les conditions de pompage le permettent, cette parcelle devrait être irriguée dans les plus brefs délais afin de préserver le développement et le calibre des tubercules.

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)



Pomme de terre – Chevroux

Variété: Innovator – Mis en place le 14 avril
Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol: limon sableux

Observation du 30 juin

Stade: Fin floraison

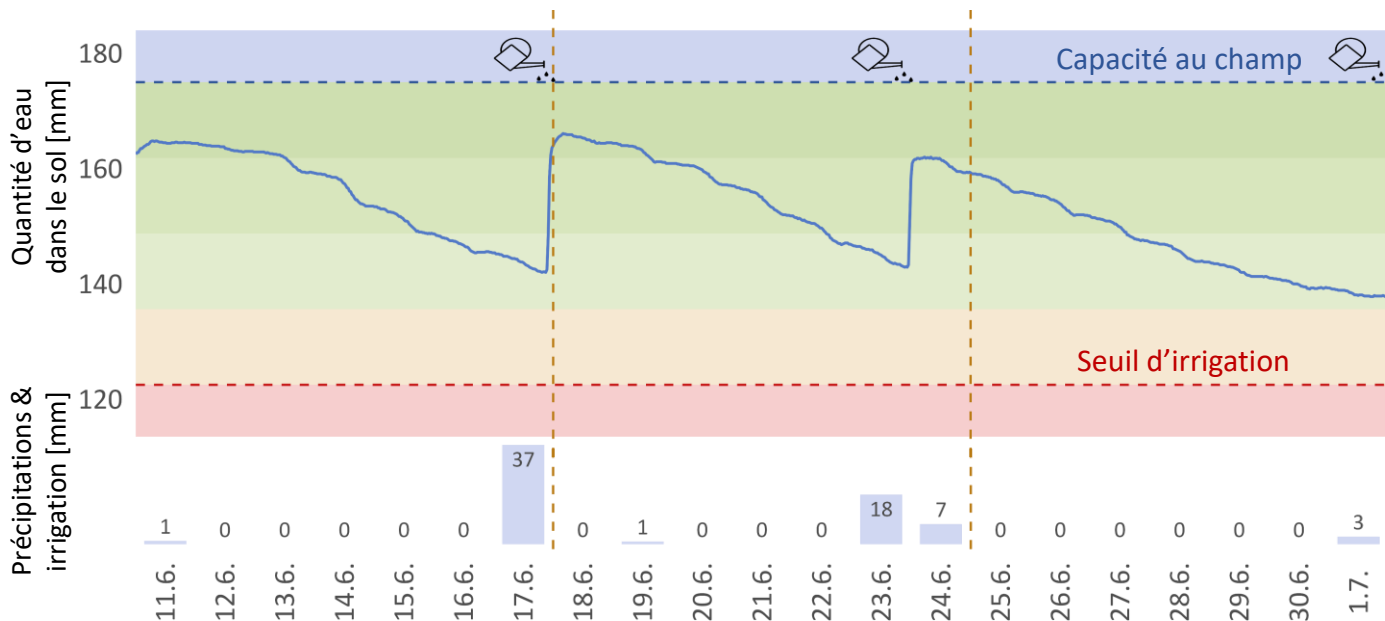
L'humidité du sol de cette parcelle demeure satisfaisante malgré la sécheresse et les températures élevées de la semaine dernière. Quelques symptômes de stress hydrique sont visibles, mais ils restent limités et la situation semble encore acceptable.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
10.6.	25 mm
17.6.	25 mm
23.6.	25 mm
01.7.	25 mm
Total	100 mm
Précipitations totales	
Depuis le 14.4.	104 mm

Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

Bien que la tension hydrique du sol soit encore satisfaisante, l'absence de précipitations et les températures élevées entraîneront rapidement une diminution de la teneur en eau du sol. Une irrigation reste nécessaire afin de garantir la qualité des pommes de terre.

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)



Pomme de terre – Missy

Variété: Innovator – Mis en place le 20 avril

Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol: 2 % MO, 22 % Argile et 43 % Sable, dans les 20 premiers cm

Observation du 30 juin

Stade: Fin floraison

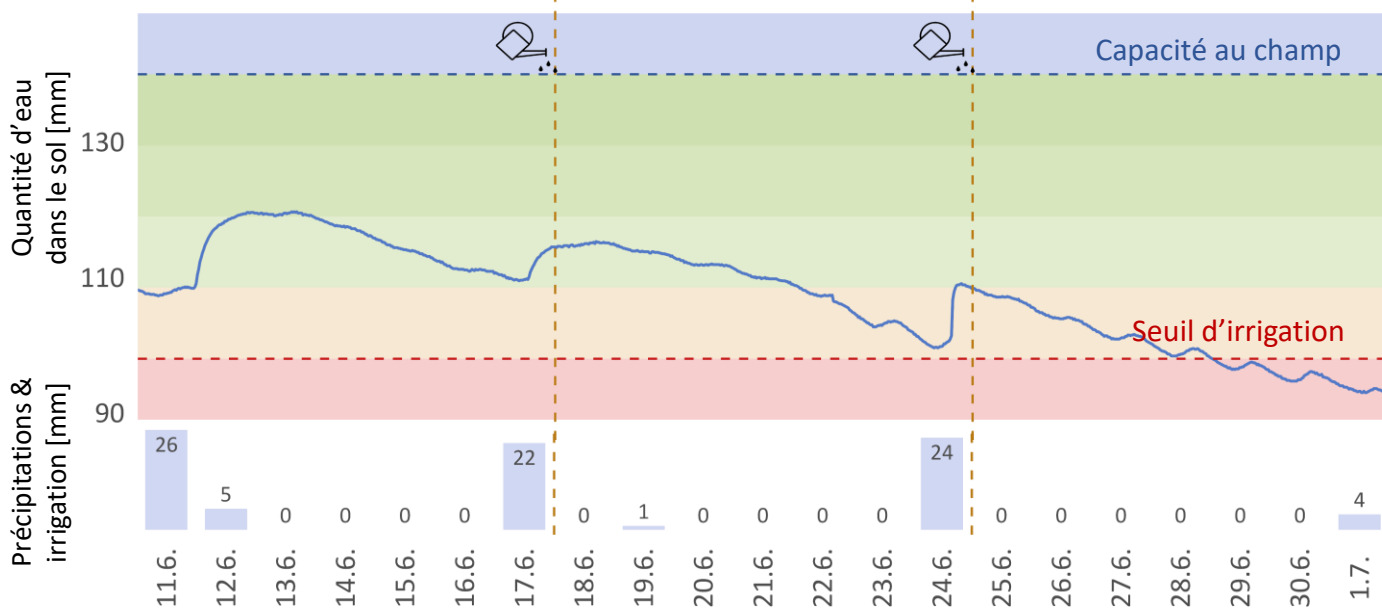
Malgré les irrigations effectuées, leur efficacité semble limitée. La tension hydrique de la parcelle reste très élevée, ce qui peut fortement compromettre le bon développement des tubercules, malgré un enracinement satisfaisant.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
10.6.	30 mm
17.6.	30 mm
24.6.	30 mm
02.7.	30 mm
Total	120 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.4.	104 mm

Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

Une irrigation rapide est vivement recommandée sur cette parcelle afin de soutenir le bon développement des tubercules et de limiter les effets du stress hydrique.

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)





Pomme de terre – Vallon

Variété: Innovator – Mis en place le 7 avril

Technique d'irrigation: Rampe d'irrigation

Sol : limon

Observation du 30 juin

Stade: Fin floraison

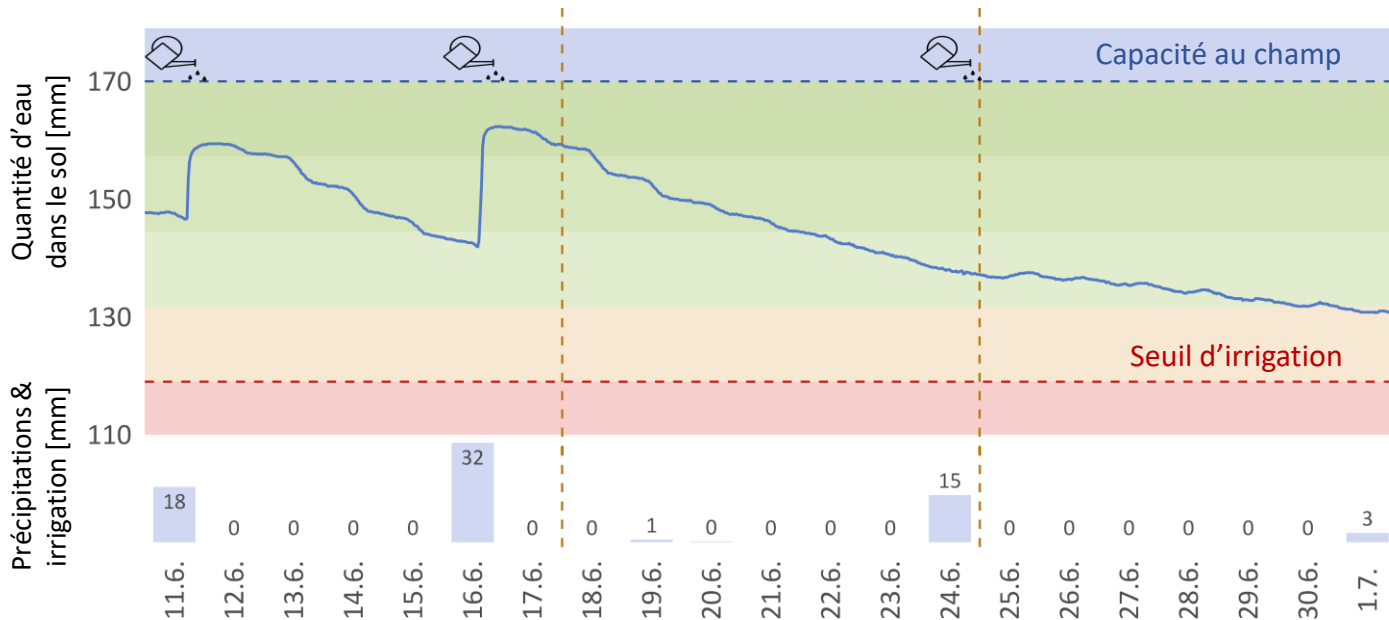
L'irrigation effectuée sur la parcelle le 24.06. paraît avoir été insuffisamment efficace. Toutefois, l'eau encore présente dans le sol demeure disponible en quantité suffisante pour éviter, à ce stade, l'apparition de symptômes de stress hydrique sur la culture.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
03.6.	25 mm
11.6.	30 mm
16.6.	30 mm
24.6.	20 mm
Total	105 mm
Précipitations totales	
Depuis le 7.4.	118 mm

Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

Compte tenu de l'absence de précipitations et des températures encore élevées, les besoins en eau devraient se maintenir. Une irrigation peut donc être envisagée, en fonction des autorisations de pompage et du tour d'eau en vigueur.

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)





Pomme de terre – Fétigny

Variété: Babylon – Mis en place le 10 avril

Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol: sable limoneux

Observation du 30 juin

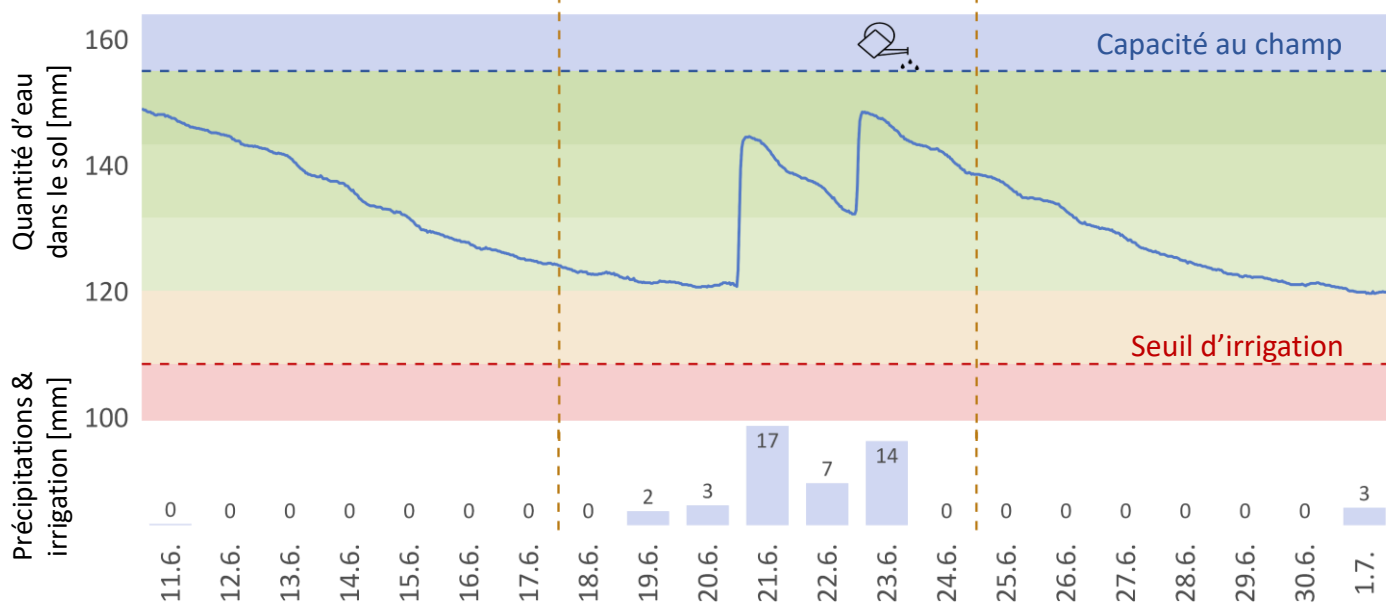
Stade: Fin floraison

Les irrigations réalisées ont permis une bonne réhydratation du sol pour la culture en place. Les apports ont été efficaces. À ce jour, malgré les températures élevées de la semaine dernière, aucun symptôme de stress hydrique n'est observé sur la culture.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
10.6.	30 mm
21-23.6.	35 mm
Total	65 mm
Précipitations totales	
Depuis le 10.4.	118 mm

Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



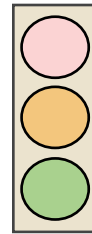
Stratégie d'irrigation

Bien que les irrigations réalisées aient été efficaces, les besoins en eau restent présents. Une irrigation sur la parcelle peut être envisagée au cours de la semaine.

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)



CONSEIL D'IRRIGATION PAR CULTURE



Besoin en eau très élevé

Besoin en eau élevé

Pas besoin d'eau supp.

Pomme de terre

Malgré les orages localisés et ponctuels, les besoins en irrigation demeurent présents. Des apports en eau restent nécessaires afin d'assurer une alimentation hydrique efficace de la culture sur l'ensemble de la région.

Restriction sur le prélèvement d'eau: **des nombreux cours d'eau concernés**, plus d'info ici: [VD](#) & [FR](#)

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

La sonde d'irrigation: un outil complexe mais utile

La HAFL utilise des sondes d'irrigation pour différents projets. Ces outils permettent de surveiller en permanence l'état hydrique du sol. Voici un aperçu de leur fonctionnement

Circulation de l'eau dans le sol : principes et mécanismes

Le sol, acteur clé du cycle de l'eau, capte, stocke et redistribue l'eau selon sa structure, ses pores et son activité biologique, influençant la résilience des cultures.



[Clique ici pour t'inscrire au bulletin d'irrigation](#)

Bulletins des autres régions: [sur notre site web](#)

[Mode d'emploi du bulletin](#)

Contacts

HAFL: Gabriel Dessieux: gabriel.dessiex@bfh.ch

FR: Tiziana Lottaz: tiziana.lottaz@fr.ch

VD: Charline Gillibert:
c.gillibert@prometerre.ch

Benjamin Sornay:
b.sornay@prometerre.ch