

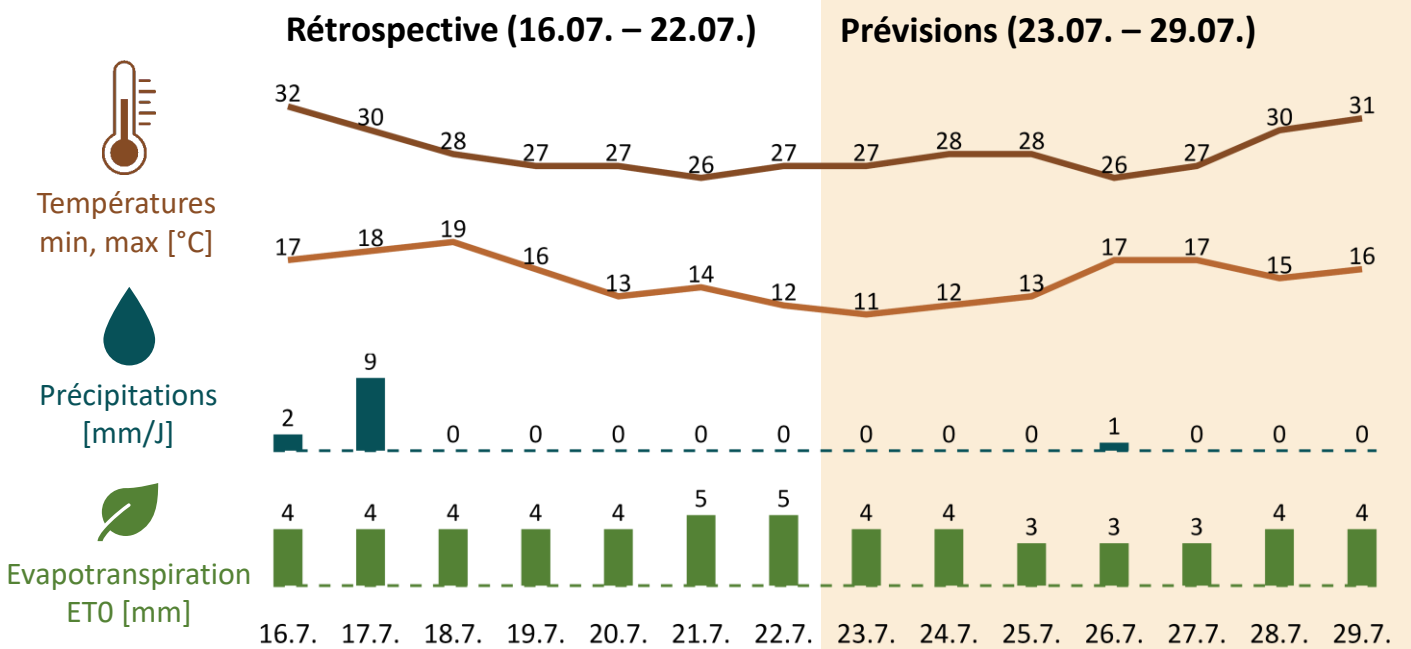


Situation actuelle

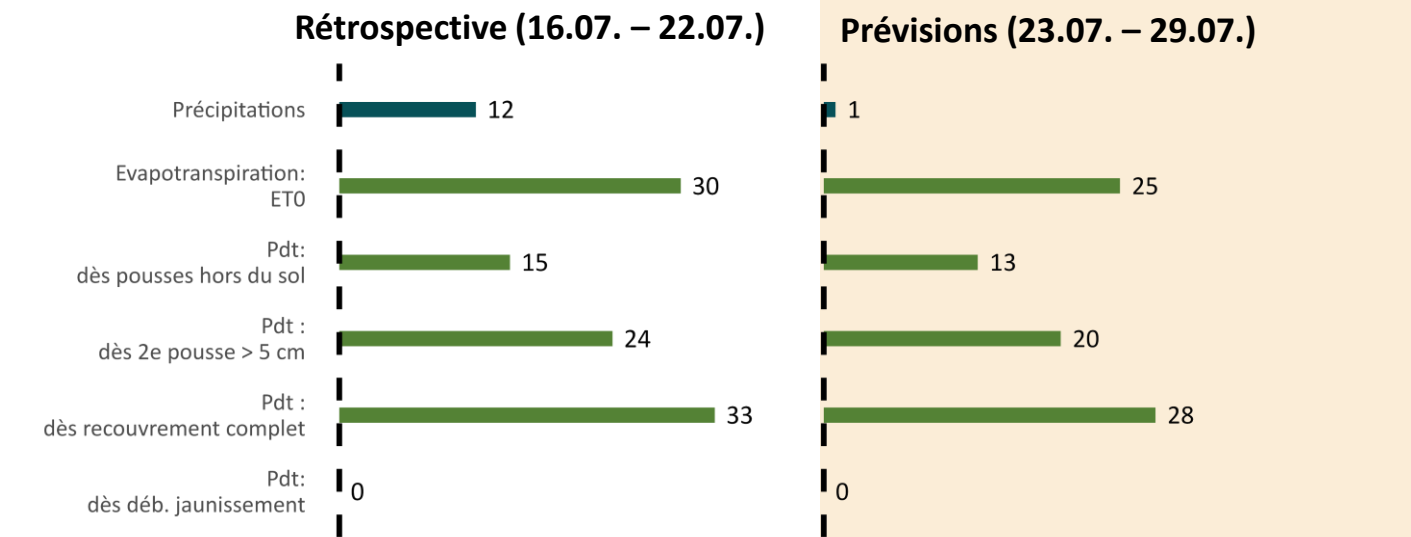
Malgré les précipitations enregistrées vendredi dernier, les besoins en eau demeurent importants et devraient le rester au cours des prochains jours. Les températures plus fraîches limitent toutefois l'évaporation et améliorent l'efficacité des irrigations. En revanche, le vent reste bien présent, avec un épisode annoncé le 26 juillet, susceptible de réduire l'efficacité des apports d'eau.

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 21 juillet

Stade: Jaunissement

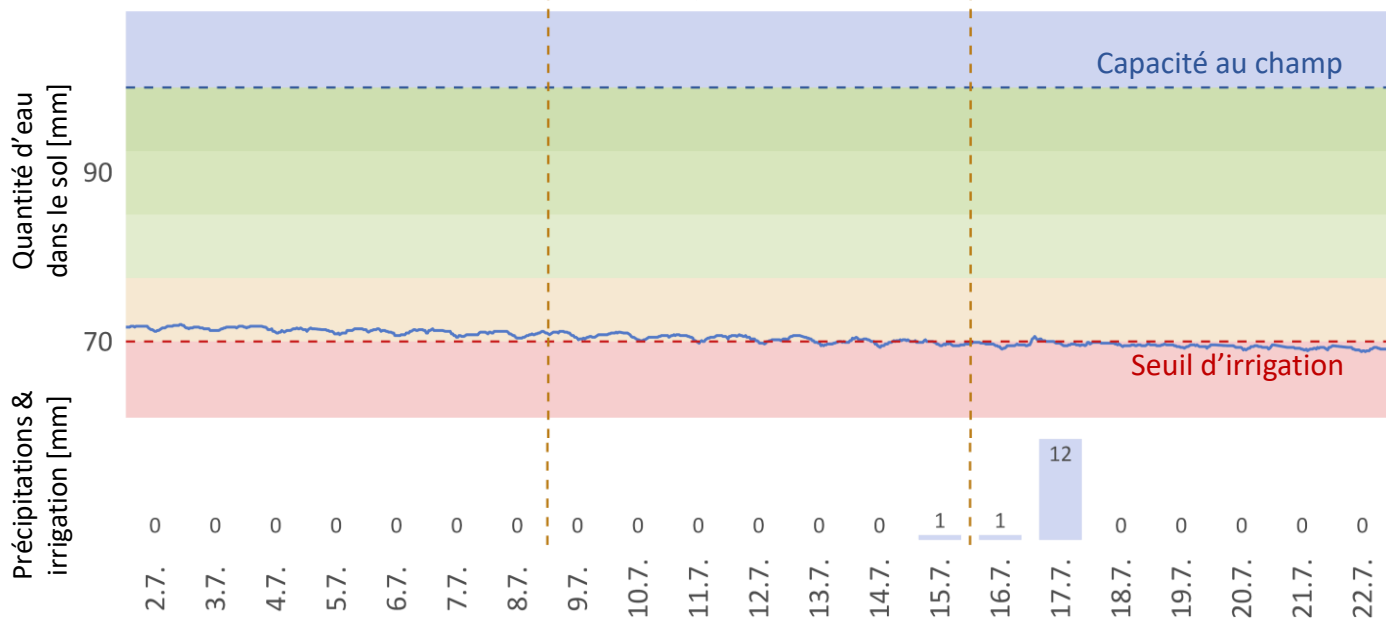
La culture de pommes de terre présente des symptômes marqués de stress hydrique, avec l'apparition de zones nécrosées liées à ce déficit. Les mesures de la sonde confirment cet état de sécheresse. Bien que la butte conserve encore une légère humidité, celle-ci n'est plus disponible pour la culture.



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.	133 mm

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



Stratégie d'irrigation

En l'absence de précipitations significatives au cours des prochains jours, une irrigation serait nécessaire pour répondre aux besoins de la culture et assurer le bon développement des tubercules. Toutefois, les restrictions de prélèvement d'eau sont toujours en vigueur sur cette parcelle, limitant les possibilités d'irrigation.

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 21 juillet

Stade: Jaunissement

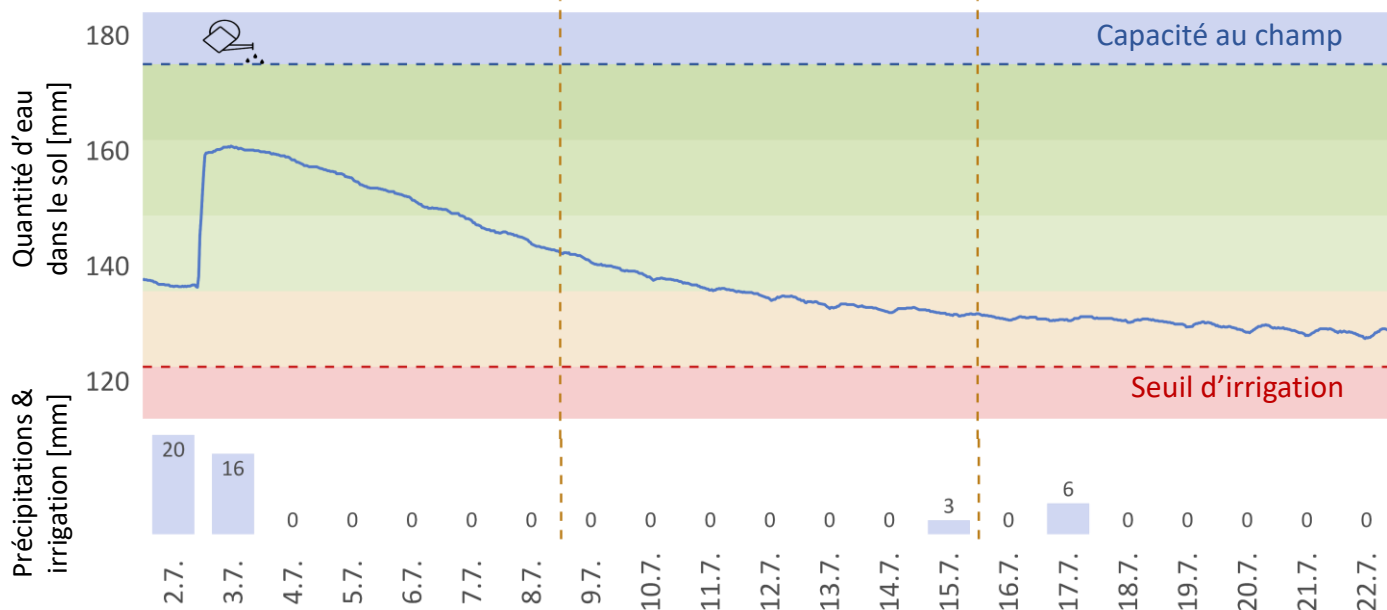
La culture a bénéficié d'un dernier apport d'eau dans la nuit du 2 juillet, ce qui a permis de retarder l'apparition des effets du déficit hydrique par rapport à d'autres parcelles. Le feuillage demeure globalement vert et la butte conserve encore une légère réserve en eau.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
10.6.	25 mm
17.6.	25 mm
23.6.	25 mm
03.7.	25 mm
Total	100 mm
Précipitations totales	
Depuis le 14.4.	118 mm

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



Stratégie d'irrigation

En l'absence de précipitations significatives annoncées, une irrigation demeure nécessaire pour couvrir les besoins de la culture. Toutefois, les restrictions de prélèvement d'eau en vigueur empêchent toute irrigation sur cette parcelle depuis maintenant deux semaines.

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 21 juillet

Stade: Jaunissement

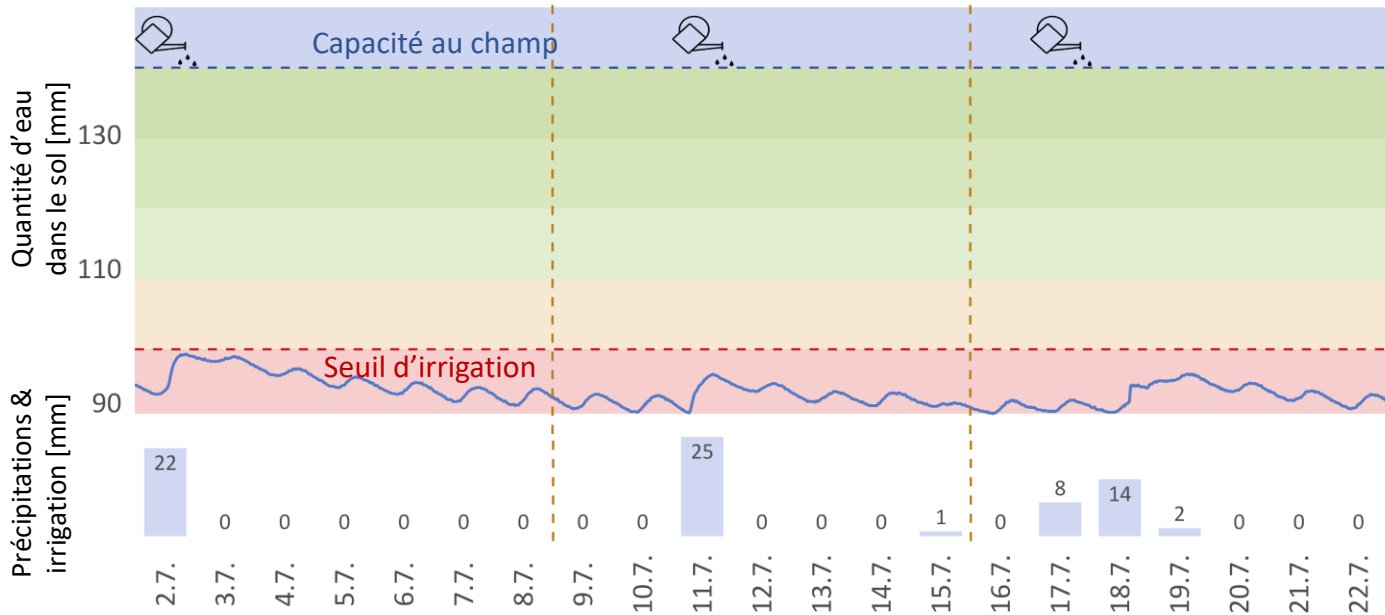
La culture de pommes de terre présente des signes marqués de stress hydrique, avec un jaunissement du feuillage et un affaissement de la végétation. Le fond de la butte conserve encore une certaine humidité, mais la butte elle-même reste sèche. Les mesures de la sonde confirment les observations réalisées au champ.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
10.6.	30 mm
17.6.	30 mm
24.6.	30 mm
02.7.	30 mm
11.7.	30 mm
17.7.	30 mm
Total	180 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.4.	118 mm

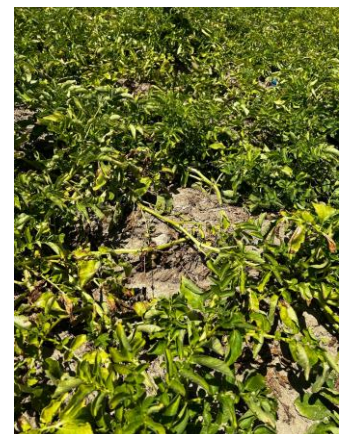
Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

Une irrigation reste nécessaire sur cette parcelle, en fonction du tour d'eau et des possibilités d'intervention.

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 21 juillet

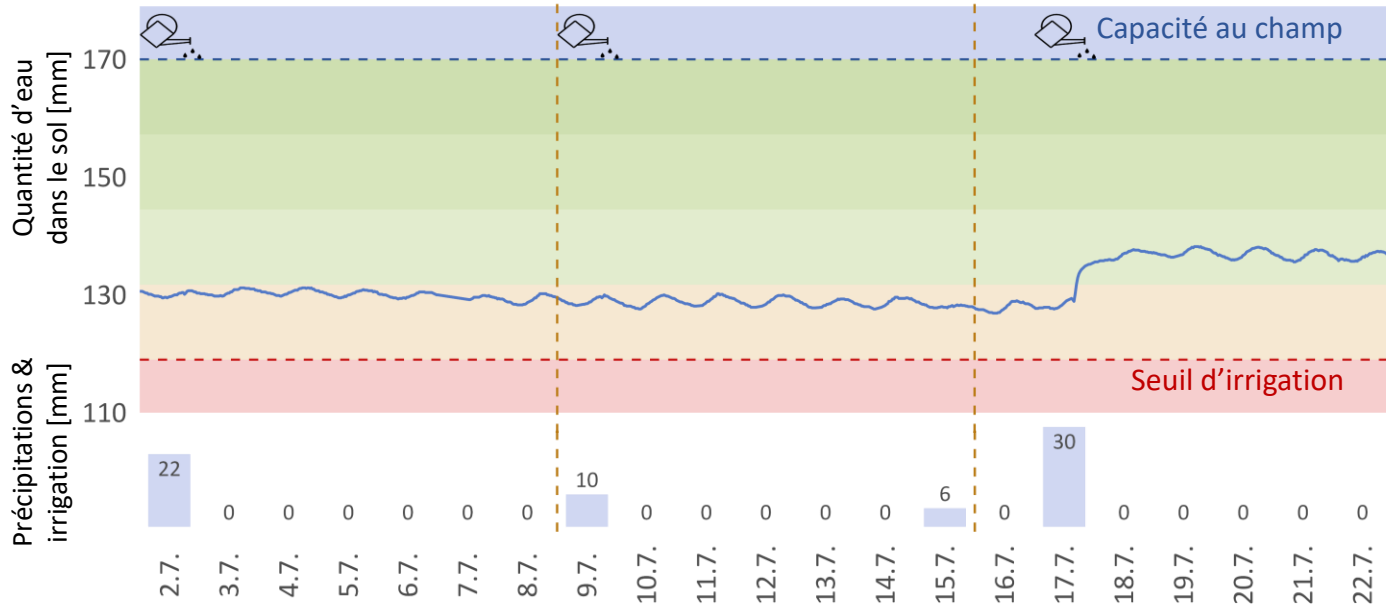
Stade: Jaunissement

Par endroits, la culture de pommes de terre présente une hétérogénéité marquée du feuillage, probablement liée à des différences de sol, d'humidité et à des déficits nutritifs. Associés à un léger stress hydrique, ces facteurs entraînent un affaissement marqué de la végétation. L'apport d'irrigation réalisé le 17 juillet a toutefois permis de maintenir une bonne disponibilité en eau dans le sol.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
3.6.	25 mm
11.6.	30 mm
16.6.	30 mm
24.6.	20 mm
2.7.	30 mm
9.7.	30 mm
17.7.	30 mm
Total	195 mm
Précipitations totales	
Depuis le 7.4.	133 mm

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



Stratégie d'irrigation

Malgré le dernier apport réalisé, une irrigation reste nécessaire sur cette parcelle selon l'organisation du tour d'eau. En l'absence de précipitations annoncées, le respect d'un intervalle adapté entre les irrigations est essentiel afin de maintenir une alimentation hydrique suffisante de la culture.

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 21 juillet

Stade: Fin floraison

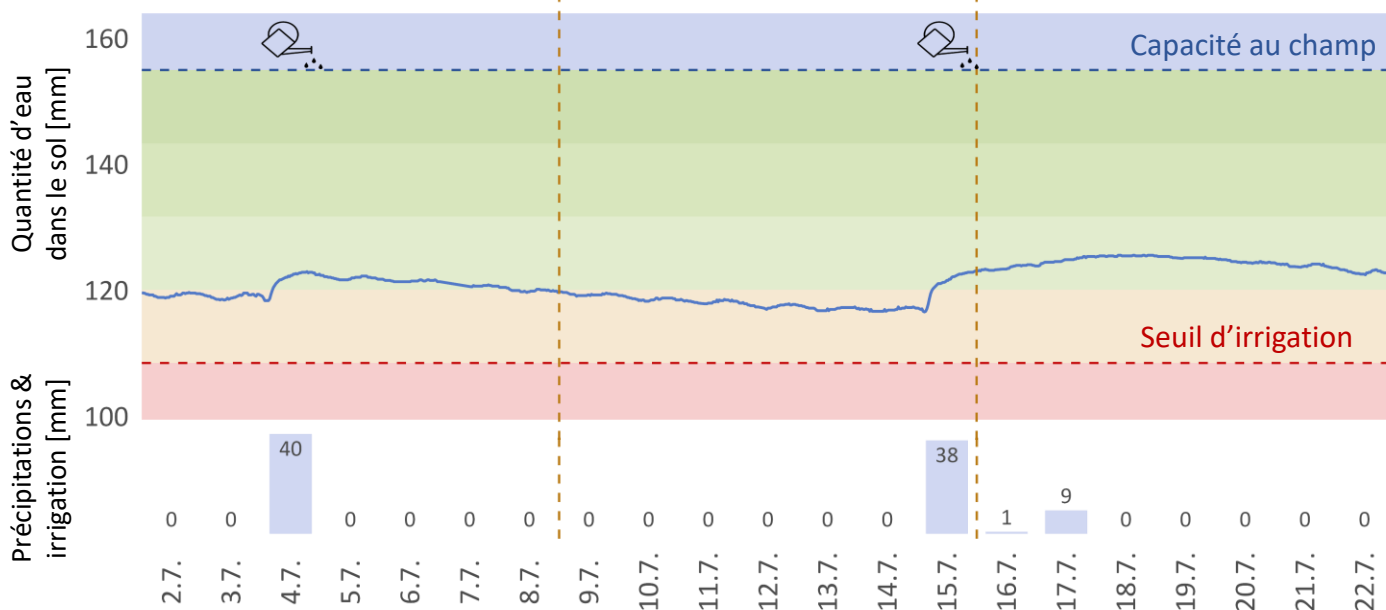
La culture de pommes de terre demeure encore vigoureuse malgré les températures estivales et le déficit en précipitations. Les irrigations réalisées permettent de maintenir une bonne disponibilité en eau dans le sol et de préserver l'état hydrique de la culture.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
10.6.	30 mm
21-23.6.	35 mm
4.7.	40 mm
15.7.	35 mm
Total	140 mm
Précipitations totales	
Depuis le 10.4.	133 mm

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



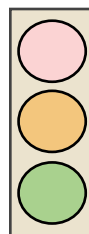
Stratégie d'irrigation

À court terme, une irrigation n'est pas nécessaire sur cette parcelle. Toutefois, en fonction des précipitations annoncées et de l'organisation du tour d'eau, un nouvel apport pourrait être nécessaire dans les prochains jours afin de maintenir une alimentation hydrique suffisante de la culture.

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

Globalement, les besoins en irrigation restent présents sur l'ensemble des parcelles, en particulier en raison du déficit de précipitations. Pour la majorité des parcelles, les restrictions de prélèvement demeurent en vigueur. Si certaines restrictions venaient toutefois à être levées, une reprise de l'irrigation pourrait encore être envisagée en fonction du stade de développement des cultures. Lorsque le stade du jaunissement est suffisamment avancé, la poursuite du cycle cultural sans nouvel apport d'eau peut également être envisagée.

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

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

Comprendre les sols pour mieux irriguer

Une stratégie d'irrigation efficace commence par comprendre la circulation de l'eau dans une parcelle. Comment les caractéristiques du sol influencent-elles l'irrigation,



[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 Dessiex: gabriel.dessiex@bfh.ch

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

VD: Charline Gillabert:
c.gillabert@prometerre.ch

Benjamin Sornay:
b.sornay@prometerre.ch