

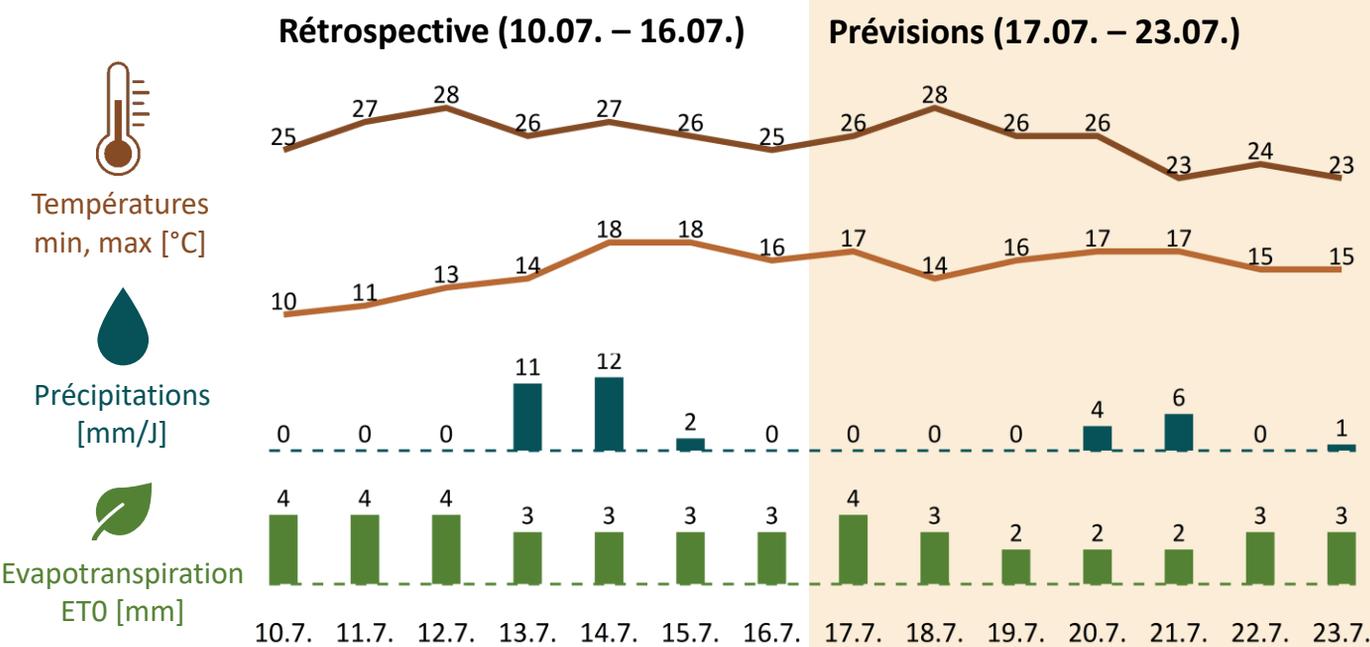


Situation actuelle

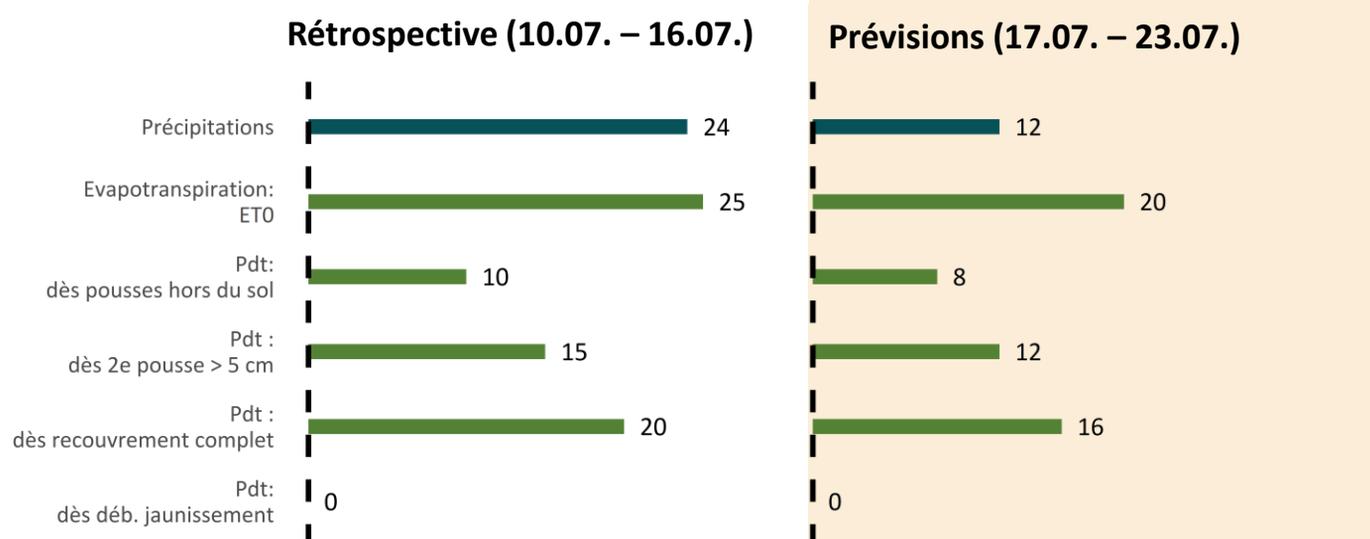
Les températures plus douces et les précipitations de dimanche et lundi, ont permis d'apporter un peu de répit aux cultures. L'évapotranspiration de la semaine dernière a été compensées par ces pluies. Pour la semaine prochaine, les précipitations annoncées permettraient de conserver une humidité satisfaisante dans les sols. Toutefois, l'hétérogénéité des parcelles, liée à leur emplacement et aux volumes de précipitations reçus, impose une vigilance locale.

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

Sorte: Victoria – Mis en place le 12 avril

Technique d'irrigation: Enrouleur

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

Observation du 15 juillet

Stade: fin floraison

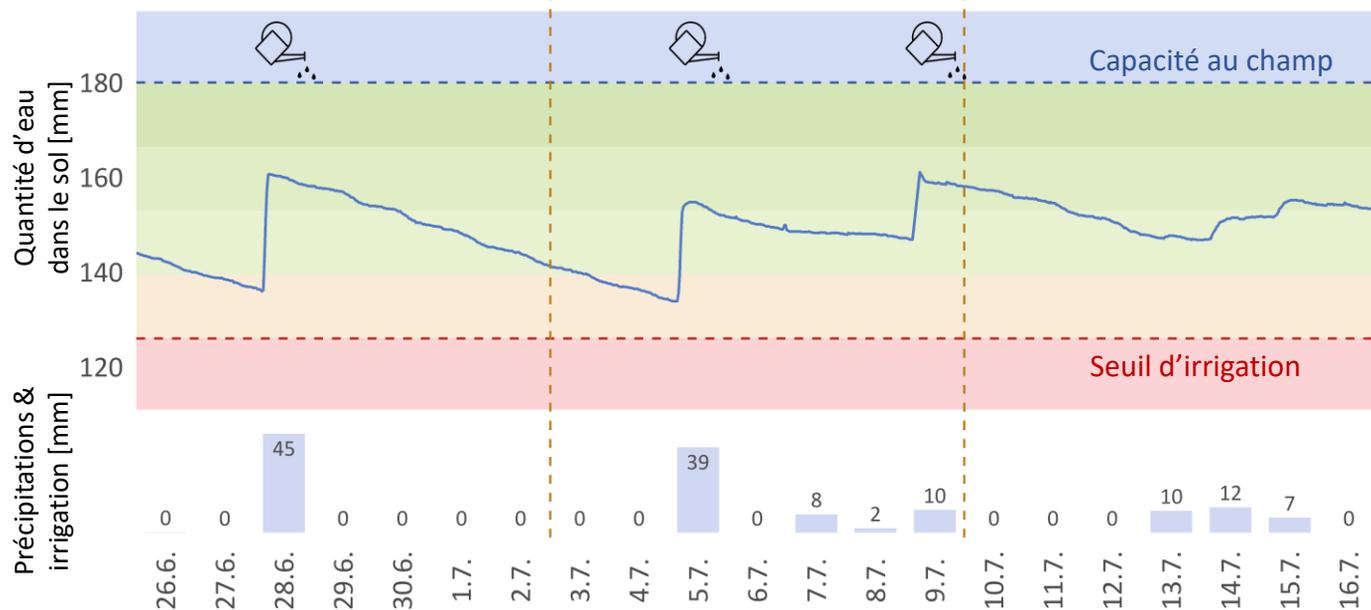
Les pommes de terre se portent bien et ne montrent aucun symptôme de stress hydrique. Les plants sont sains et vigoureux sur cette parcelle.

L'enracinement reste à 30 cm de profondeur et les tubercules sont en pleine croissance.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
22.6.	30 mm
28.6.	30 mm
6.7.	22 mm
9.7.	23 mm
Total	105 mm
Précipitations totales	
Depuis le 12.4.	218 mm

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



Stratégie d'irrigation

Les précipitations de ce week-end et du début de semaine ont permis de repousser le besoin éventuel d'une prochaine irrigation. Si les prévisions météorologiques se confirment, le début de la semaine prochaine pourrait présenter une situation similaire à celle observée cette semaine, ce qui rend une prochaine irrigation superflue.

Plus d'information sur la parcelle: [Fiche de parcelle](#)

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



Pomme de terre – Chevroux

Sorte: Innovator – Mis en place le 11 avril

Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol: 2 % MO, 16 % Argile et 54 % Sable, dans les 20 premiers cm



Observation du 15 juillet

Stade: fin floraison

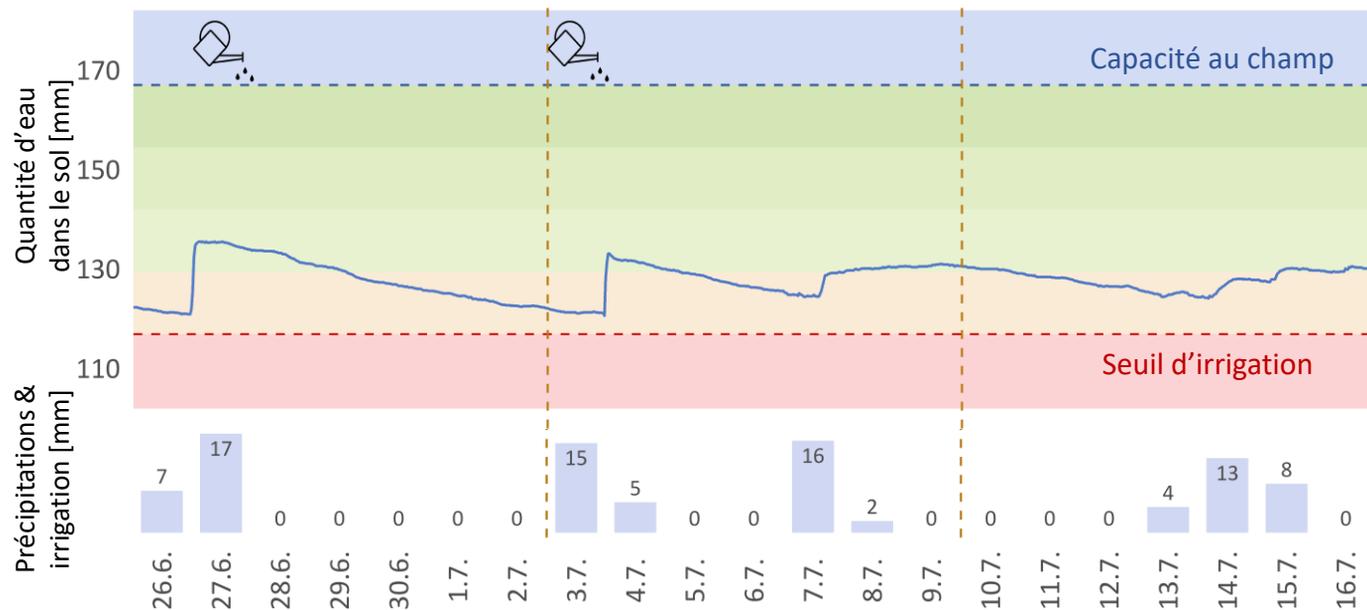
La culture ne montre pas de symptôme de stress hydrique et reste globalement saine.

La sonde indique que l'humidité du sol est limitée, toutefois, des racines allant jusqu'à 40 cm permettent aux plants de profiter d'une réserve plus importante.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
19.6.	14 mm
27.6.	24 mm
3.7.	26 mm
Total	64 mm
Précipitations totales	
Depuis le 11.4.	218 mm

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



Stratégie d'irrigation

Les précipitations de ce week-end et du début de semaine ont permis de repousser le besoin d'une nouvelle irrigation. Actuellement, la situation est stable et, vu les prévisions météorologiques, devrait le rester encore jusqu'à la semaine prochaine, rendant une irrigation inutile la semaine prochaine.

Plus d'information sur la parcelle: [Fiche de parcelle](#)

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



Pomme de terre – Missy

Sorte: Innovator – Mis en place le 2 mai
Technique d'irrigation: Enrouleur

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



Observation du 15 juillet

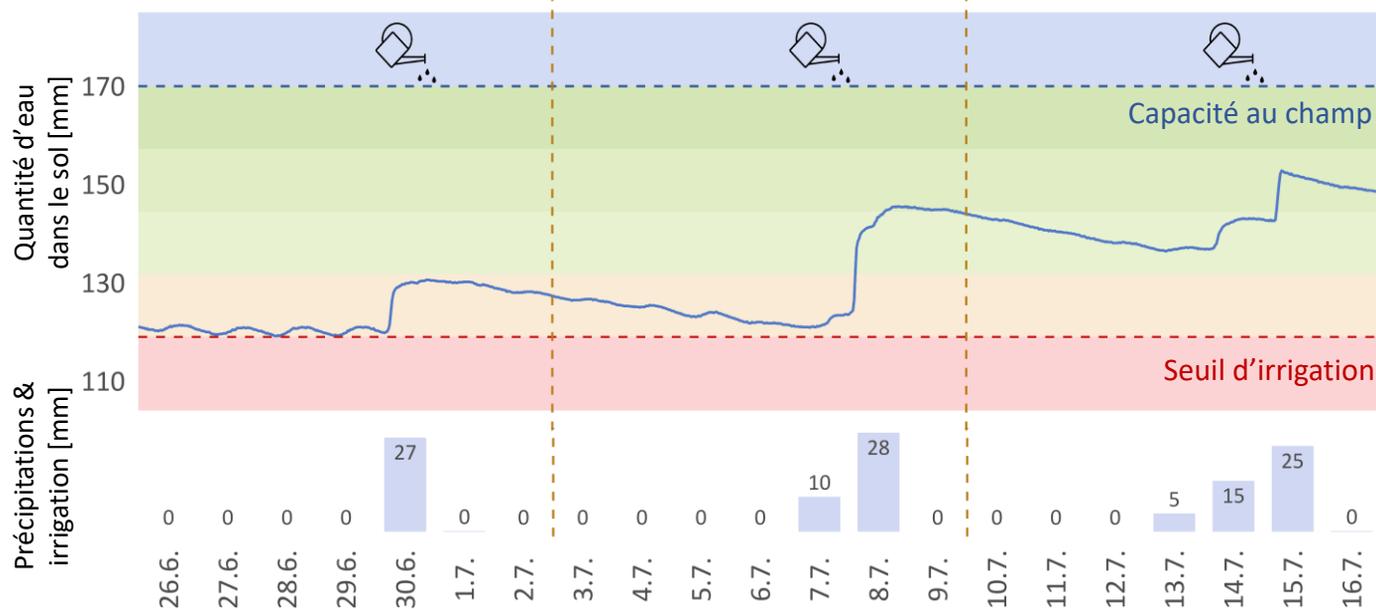
Stade: fin floraison

La culture de pomme de terre de cette parcelle ne présente aucun symptôme de stress hydrique et est saine. L'humidité du sol est bonne grâce aux dernières précipitations, complétées par une irrigation le 15 juillet. L'enracinement descend à 45 cm. Les tubercules sont exempts de maladies.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
23.6.	20 mm
30.6.	32 mm
7.7.	25 mm
15.7	20 mm
Total	97 mm
Précipitations totales	
Depuis le 2.5.	171 mm

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



Stratégie d'irrigation

Les précipitations ainsi que l'apport d'irrigation de ce week-end ont permis de remplir, en partie, les réserves du sol. Avec les prévisions météorologiques actuelles, la situation devrait rester stable et donc aucune irrigation ne sera nécessaire d'ici la fin de la semaine prochaine.

Plus d'information sur la parcelle: [Fiche de parcelle](#)

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





Pomme de terre – Vallon

Sorte: Agria – Mis en place le 11 avril
Technique d'irrigation: Rampe d'irrigation

Sol : 2 % MO, 28 % Argile et 42 % Sable, dans les 20 premiers cm

Observation du 15 juillet

Stade: début du jaunissement

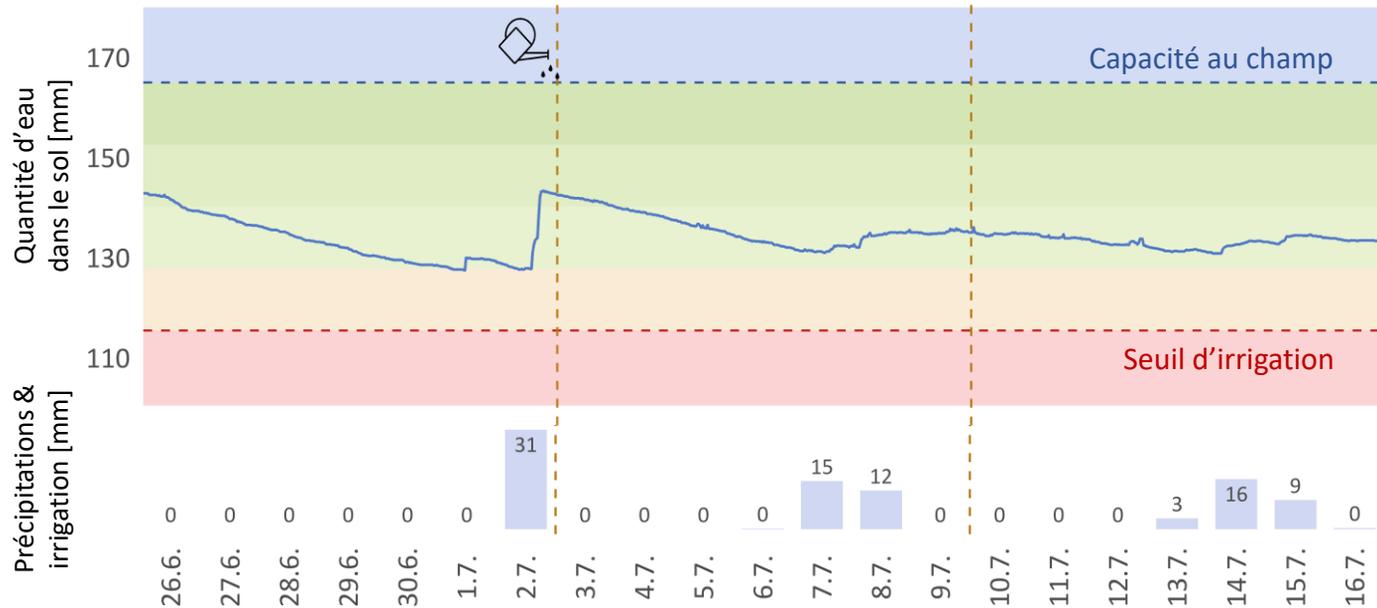
Malgré le début du jaunissement, la culture se porte bien et reste dense. Aucun symptôme de stress hydrique n'est visible. Les racines descendent à 40 cm.

L'humidité du sol a pu rester stable lors des 10 derniers jours, grâce aux précipitations régulières. Une légère érosion a été observée, dans les passages de traitement notamment.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
19.6.	20 mm
24.6.	30 mm
2.7.	25 mm
Total	75 mm
Précipitations totales	
Depuis le 11.4.	218 mm

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



Stratégie d'irrigation

Grâce à des précipitations éparées et à des températures modérées, l'humidité du sol devrait rester stable au cours de la semaine prochaine. Aucune irrigation n'est donc prévue pour la semaine prochaine.

Plus d'information sur la parcelle: [Fiche de parcelle](#)

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





Pomme de terre – Fétigny

Sorte: Babylon – Mis en place le 8 avril
Technique d'irrigation: Enrouleur ou asperseurs

Sol: 2 % MO, 12 % Argile et 63 % Sable, dans les 20 premiers cm

Observation du 15 juillet

Stade: début du jaunissement

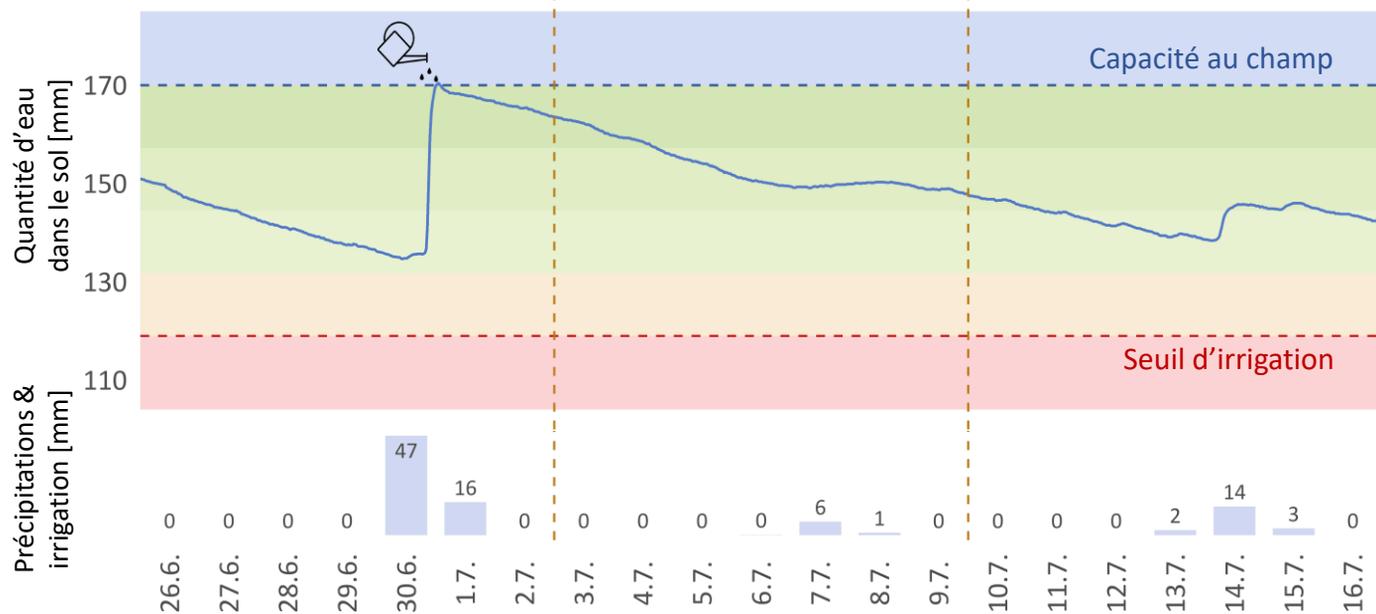
Malgré le début du jaunissement, la culture se porte bien et reste dense. Aucun symptôme de stress hydrique n'est à constater.

Grâce aux précipitations de ce début de semaine, l'humidité du sol reste à un niveau satisfaisant et les racines descendent à plus de 40 cm.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
22.6.	30 mm
30.6.	40 mm
Total	70 mm
Précipitations totales	
Depuis le 8.4.	218 mm

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



Stratégie d'irrigation

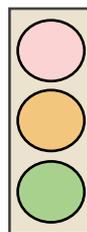
L'irrigation du 30 juin dernier a permis de re remplir les réserves du sol. Les précipitations de ce week-end et du début de cette semaine ont permis de maintenir l'humidité du sol relativement loin du seuil d'irrigation. Avec les prévisions météorologiques annoncées, l'humidité du sol ne devrait pas baisser de manière abrupte d'ici la fin de la semaine prochaine, rendant une irrigation dans la prochaine semaine superflue.

Plus d'information sur la parcelle: [Fiche de parcelle](#)

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 parcelles ne nécessitent pas d'irrigation pour le moment. Les cultures présentent encore une légère hétérogénéité en termes de stades de développement et de précipitations reçues, ce qui influence les stratégies d'irrigation à adopter.

Toutefois, grâce aux températures plus douces qu'en juin et les précipitations passées et à venir, l'irrigation ne devrait pas être nécessaire d'ici la semaine prochaine. Une vigilance locale reste néanmoins nécessaire, notamment sur les parcelles ayant reçu peu de précipitations ou d'irrigation.

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

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

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.

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



[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