

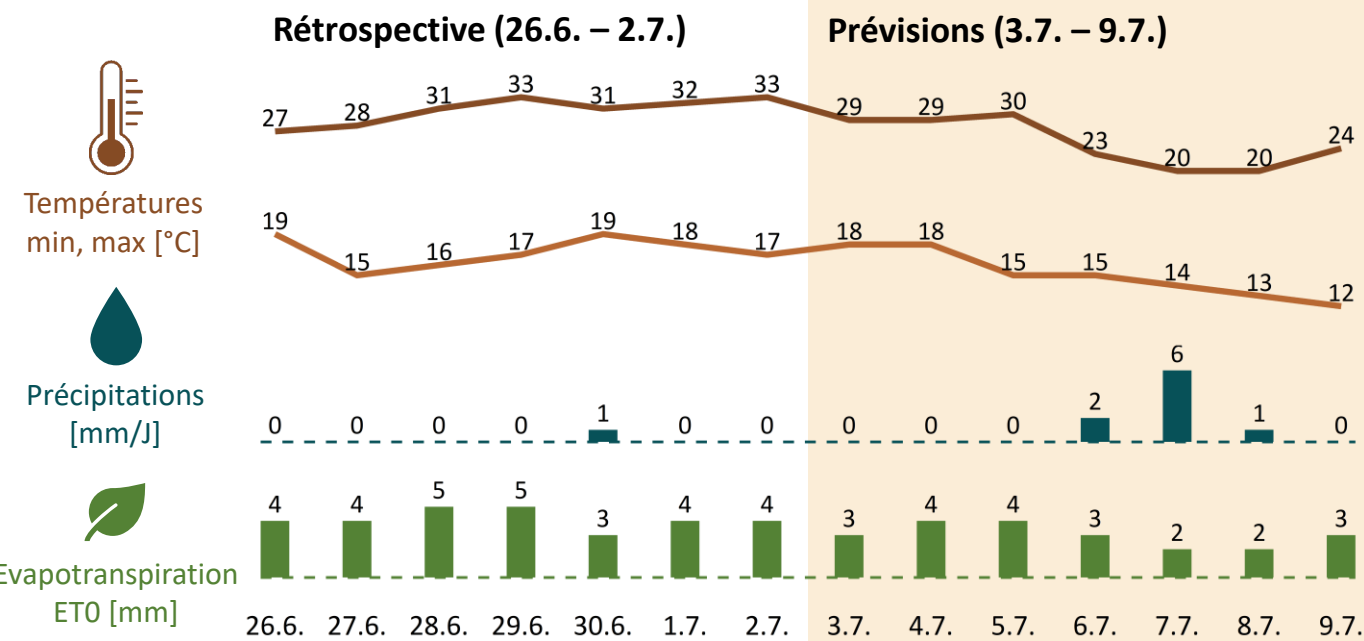


Situation actuelle

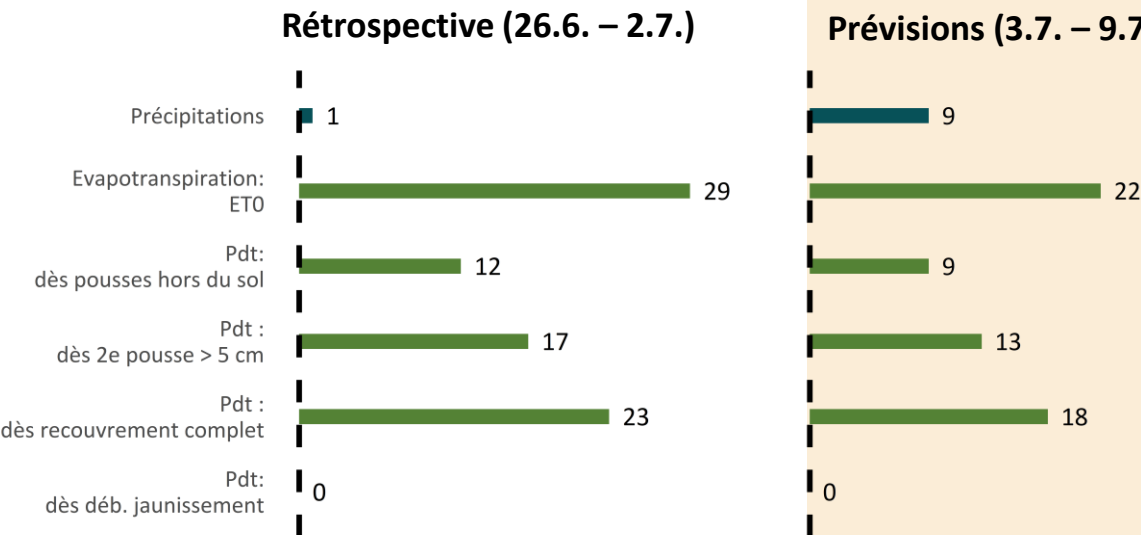
Les conditions météorologiques de la semaine dernière ont été sèches et chaudes. Les cultures sont obligées de puiser l’eau dans les réserves du sol. L’évapotranspiration de la semaine prochaine sera moins importante en raison d’une baisse modérées des températures et de potentiels orages dans la région. Ces mêmes orages pourraient amener un répit à l’assèchement des sols. Le 7 juillet des rafales de vent sont attendues.

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 1er juillet

Stade : fin floraison

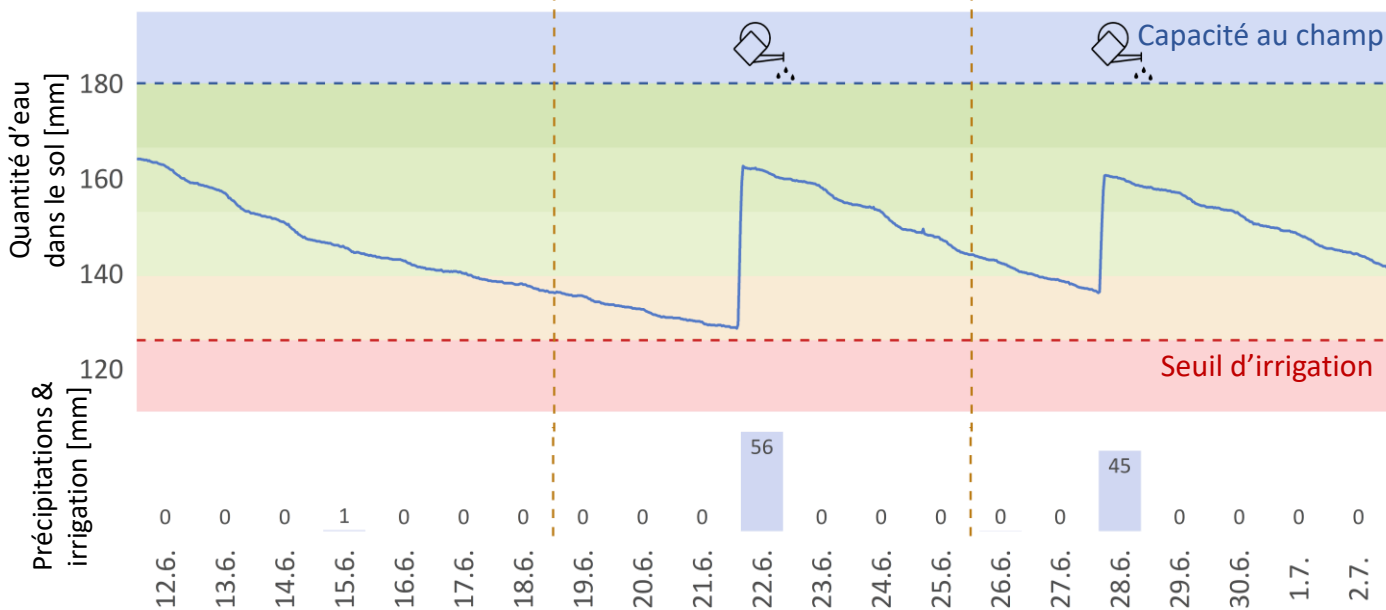
L'irrigation du 28 juin a permis d'éviter tout stress hydrique pour la culture. Elle reste ainsi saine et vigoureuse. En revanche, la réserve en eau du sol diminue continuellement à la suite des fortes chaleurs de ces derniers jours. Les tubercules sont encore en pleine croissance.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
22.6.	40 mm
28.6.	30 mm
Total	70 mm
Précipitations totales	
Depuis le 12.4.	186 mm

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



Stratégie d'irrigation

Une irrigation en fin ou début de semaine prochaine sera nécessaire pour maintenir l'humidité du sol au dessus du seuil d'irrigation, si les orages annoncés ne sont finalement pas venus.

Le prochain apport devra être adapté en fonction des précipitations de ces orages de ce weekend.

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 1er juillet

Stade : fin floraison

Cette culture bien développée commence à montrer des signes de stress hydrique. Sous l'effet des fortes chaleurs de la semaine dernière et de ce début de semaine, la teneur en eau du sol a fortement diminué.

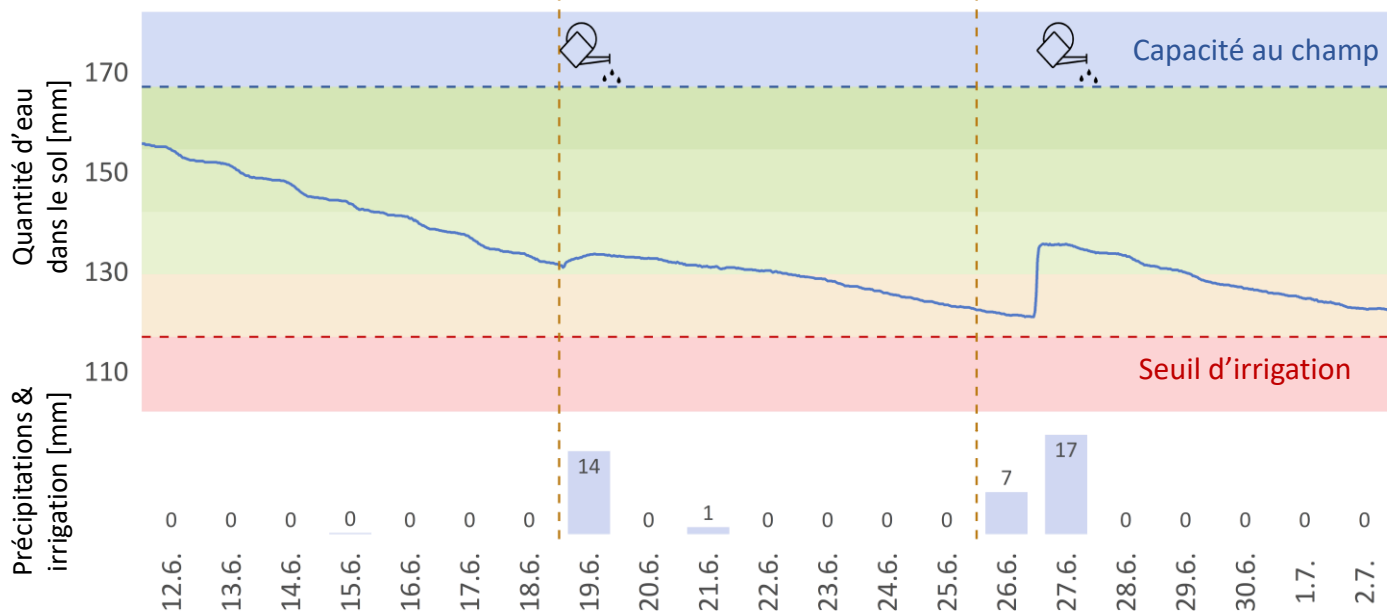
L'enracinement atteint 35 cm.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
19.6.	14 mm
27.6.	25 mm
Total	39 mm
Précipitations totales	
Depuis le 11.4.	186 mm

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



Stratégie d'irrigation

L'évapotranspiration étant élevée et la teneur en eau du sol basse, une irrigation en fin de semaine sera nécessaire. Toutefois, les orages annoncés pourraient remplacer cet apport si les quantités d'eau tombées sont suffisantes pour réaugmenter l'humidité du sol.

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

Type de sol: limoneux

Observation du 1er juillet

Stade : fin floraison

La culture est vigoureuse malgré les premiers symptômes de stress hydrique qui ont pu être observé sur la parcelle. Sous l'effet des fortes chaleurs actuelles, la teneur en eau du sol reste à un niveau bas.

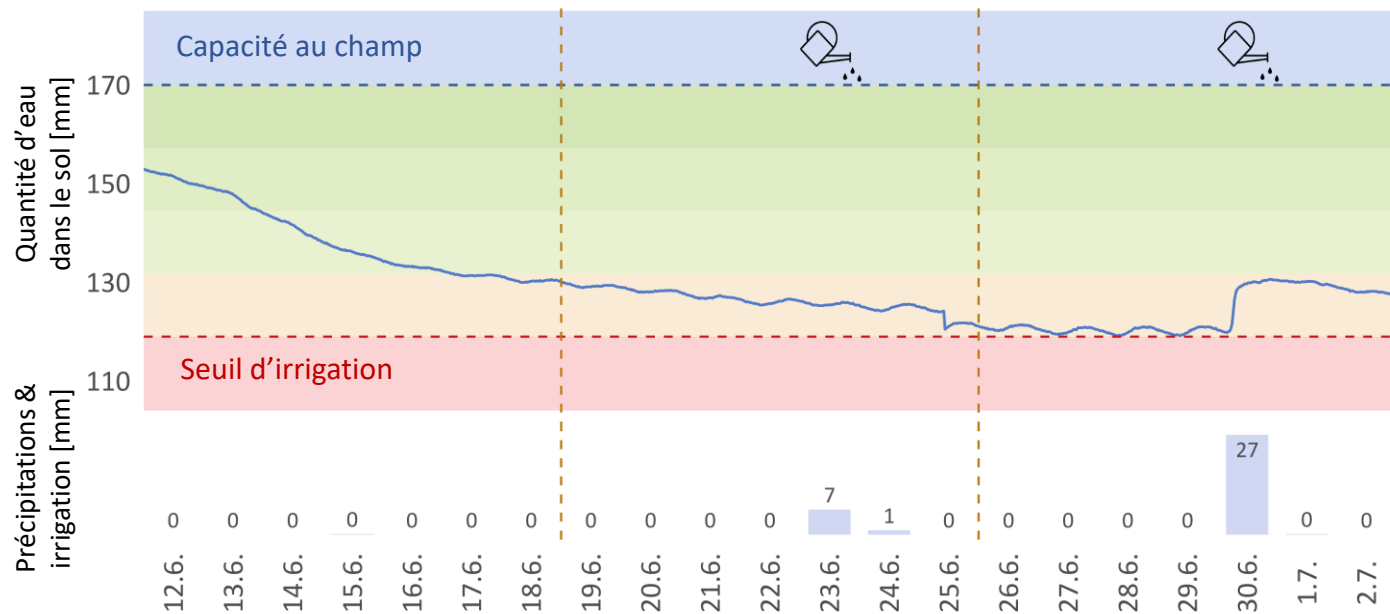
L'enracinement principal atteint 40 cm mais la sonde indique que l'eau est pompée jusqu'à 50 cm de profondeur (voir données de la sonde).



Journal d'irrigation

Date	Quantité
23.6.	20 mm
30.6.	32 mm
Total	52 mm
Précipitations totales	
Depuis le 2.5.	139 mm

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



Stratégie d'irrigation

L'évapotranspiration étant élevée et la teneur en eau du sol basse, une irrigation en fin de semaine sera nécessaire. Toutefois, les orages annoncés pourraient remplacer cet apport si les quantités d'eau tombées sont suffisantes pour réaugmenter l'humidité du sol.



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

Type de sol: limon argileux

Observation du 1er juillet

Stade : fin floraison

La culture est encore vigoureuse et les tubercules sont en pleine formation. Les 3 premiers apports ont permis de maintenir l'humidité du sol à un niveau satisfaisant.

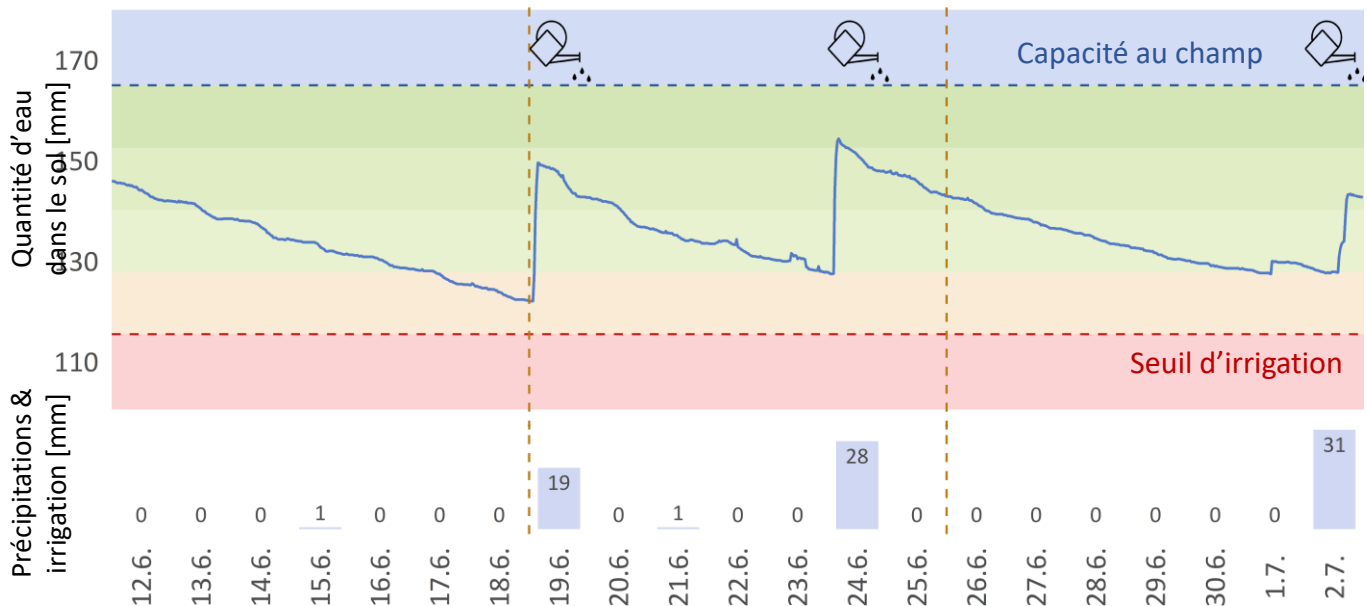
L'enracinement de la culture atteint principalement 35 cm.



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.	186 mm

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



Stratégie d'irrigation

Le prochain apport devra être fait en fonction des orages qui sont attendus en fin de semaine. Si la parcelle passe entre les gouttes une répétition de l'arrosage serait conseillé dans 7 à 10 jours.

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 1er juillet

Stade : fin floraison

L'irrigation du 30 juin a remonté le niveau d'eau du sol jusqu'à la capacité au champ. La culture est vigoureuse et ne montre aucun signe de stress hydrique.

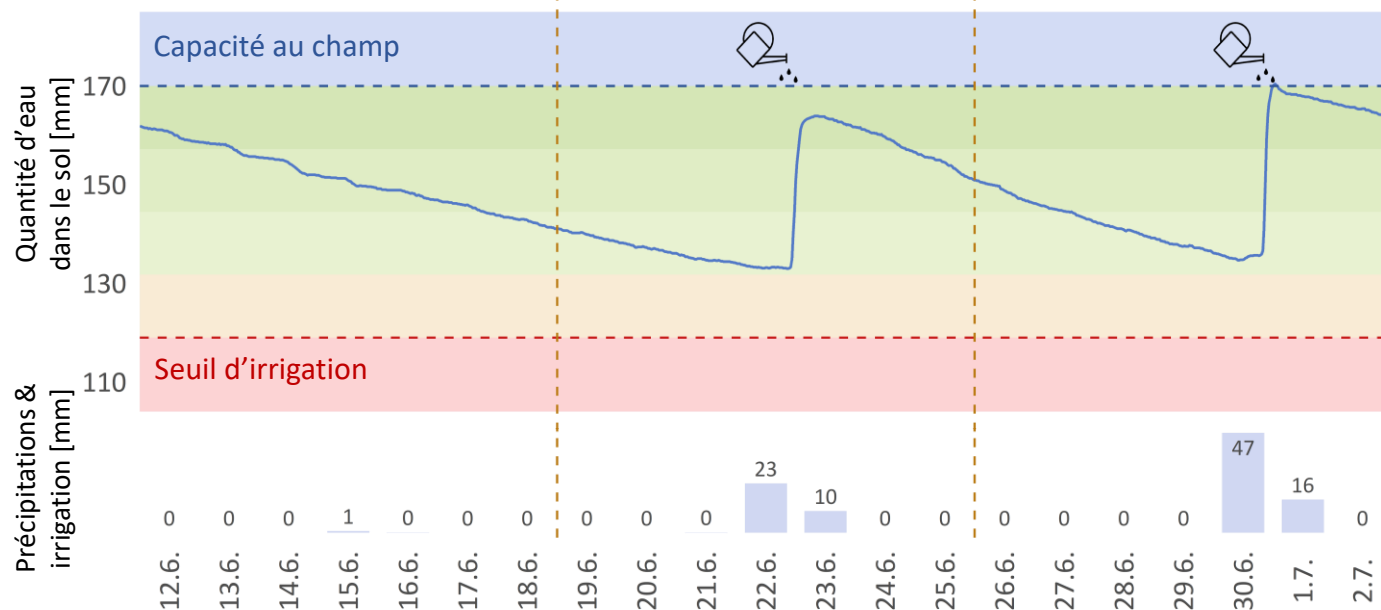
L'enracinement de la culture atteint 40 cm. Les tubercules sont encore en pleine croissance.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
22.6.	30 mm
30.6.	40 mm
Total	70 mm
Précipitations totales	
Depuis le 8.4.	186 mm

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



Stratégie d'irrigation

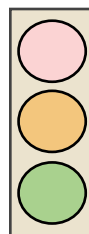
L'humidité du sol est actuellement à un haut niveau grâce à l'apport du 30 juin. En prenant en compte d'éventuels orages annoncés, il est probable que la prochaine irrigation ne soit pas nécessaire avant 2 semaines.

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

Le déficit hydrique concerne l'ensemble des parcelles observées. Les pommes de terre sont encore dans un stade où la consommation en eau est importante et ainsi, les besoins en eau sont très élevés. Les tournus d'irrigation sont pleinement lancés et doivent permettre de couvrir les besoins des cultures. Selon votre source d'eau pour l'irrigation, il faut aussi prendre en compte les éventuelles interdictions de pompage régionales.

En cas de précipitations orageuses entre jeudi et samedi, l'irrigation pourra être suspendue ou réduite selon les cumuls enregistrés.

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

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

Irrigation en période de sécheresse - comment bien établir les priorités ?

Avec la sécheresse qui s'intensifie, l'irrigation devient stratégique : chaque culture, chaque sol et chaque stade de croissance demande une gestion de l'eau sur mesure.

Sélection de pommes de terre tolérantes à la sécheresse et à la chaleur

Face au changement climatique, la sélection de pommes de terre tolérantes à la sécheresse et à la chaleur devient cruciale pour garantir rendement et qualité.

Contacts

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

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

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

Benjamin Sornay:
b.sornay@prometerre.ch



Clique ici pour t'inscrire au bulletin d'irrigation

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

[Mode d'emploi du bulletin](#)