

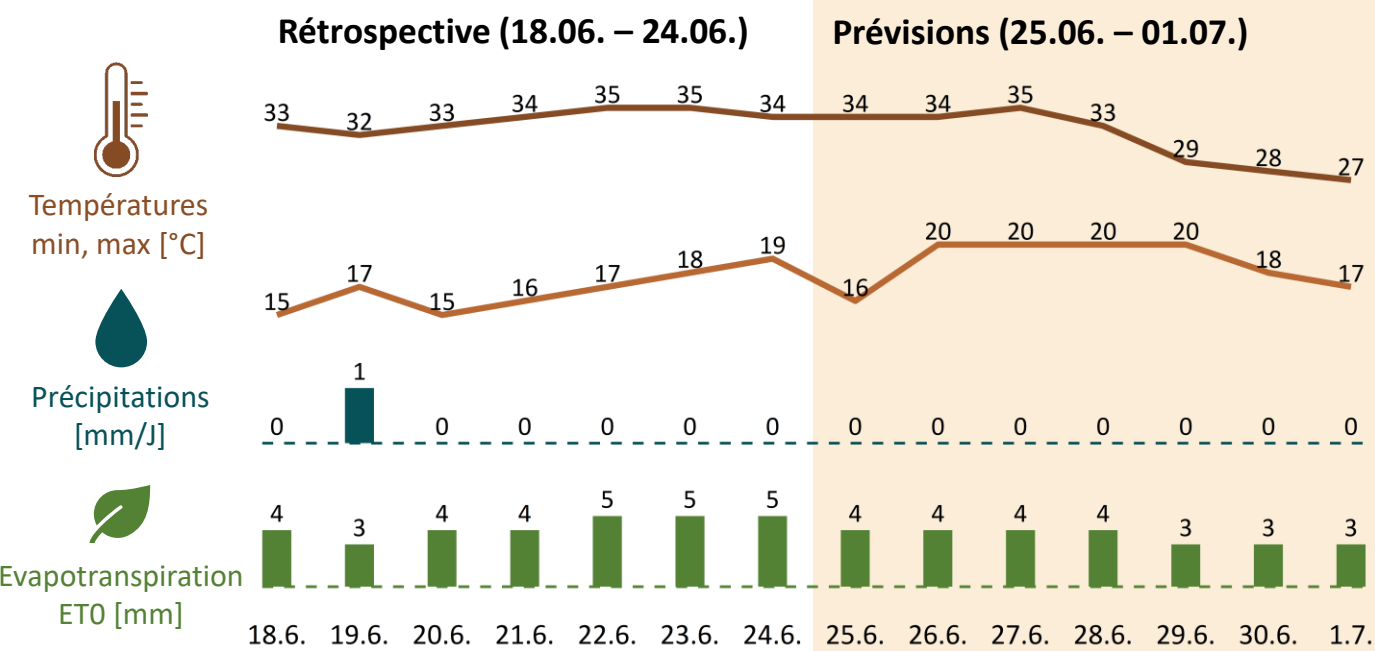


Situation actuelle

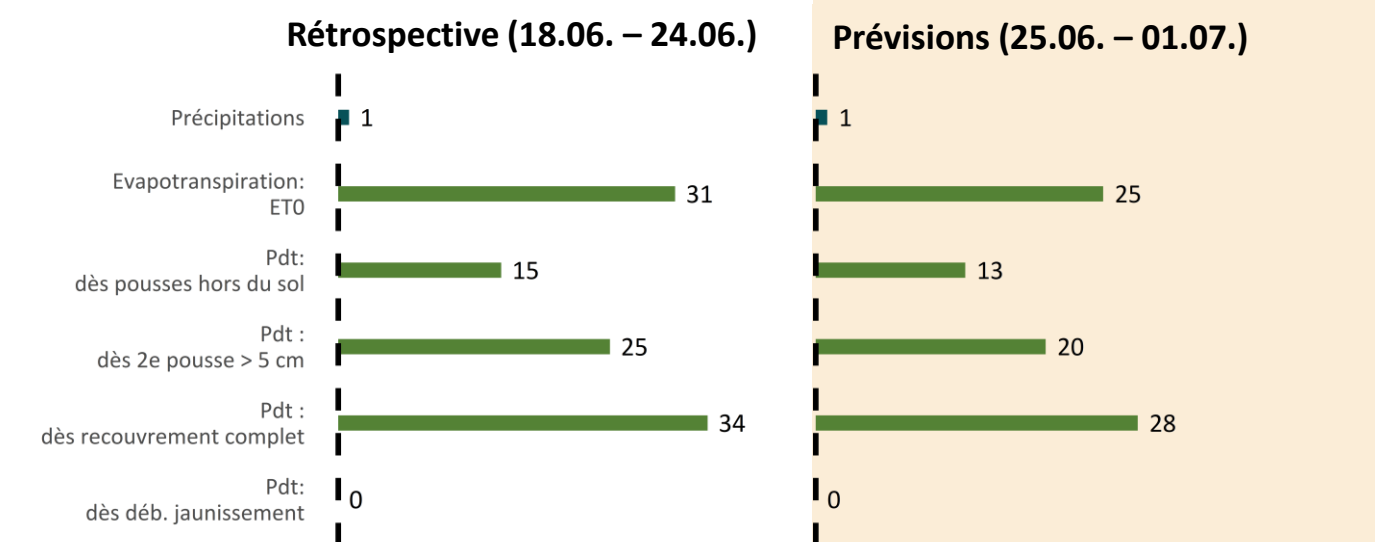
Dans la Broye, la semaine dernière a été marquée par un temps ensoleillé, sec et très chaud, voire caniculaire pour la saison. Les températures ont souvent dépassé les 30 °C, sans aucune précipitation. Au cours des sept prochains jours, ces conditions météorologiques estivales se maintiendront, avec des températures maximales avoisinant les 33 °C et sans précipitations notables. Dans l'ensemble, l'approvisionnement en eau des cultures restera un enjeu majeur dans les jours à venir.

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 23 juin

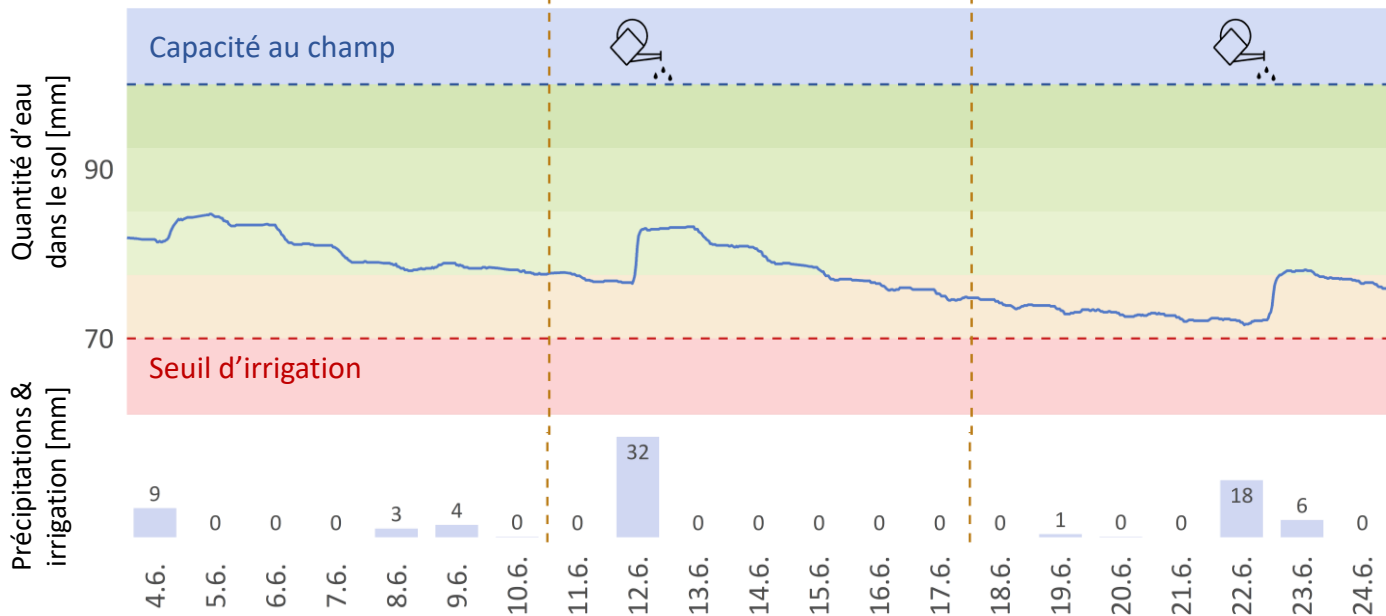
Stade: Fin de la floraison

La chaleur et la sécheresse persistantes affectent de plus en plus la culture, ce qui se traduit notamment par des feuilles enroulées. Les racines s'enfoncent actuellement jusqu'à environ 35 cm de profondeur. On compte en moyenne 11 tubercules par plante. Bien qu'un arrosage ait été effectué il y a seulement quelques jours, la teneur en eau du sol redescend déjà à proximité du seuil d'irrigation.



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.	115 mm

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



Stratégie d'irrigation

La situation reste tendue, car l'interdiction actuelle de pompage ne permet qu'un arrosage limité. L'arrosage sera effectué en fonction du seuil d'irrigation et des ressources disponibles. Un nouvel arrosage dans les prochains jours serait souhaitable.

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



Pomme de terre – Chevroux

Variété: Innovator – Mis en place le 11 avril
Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol: limon sableux

Observation du 23 juin

Stade: Fin de la floraison

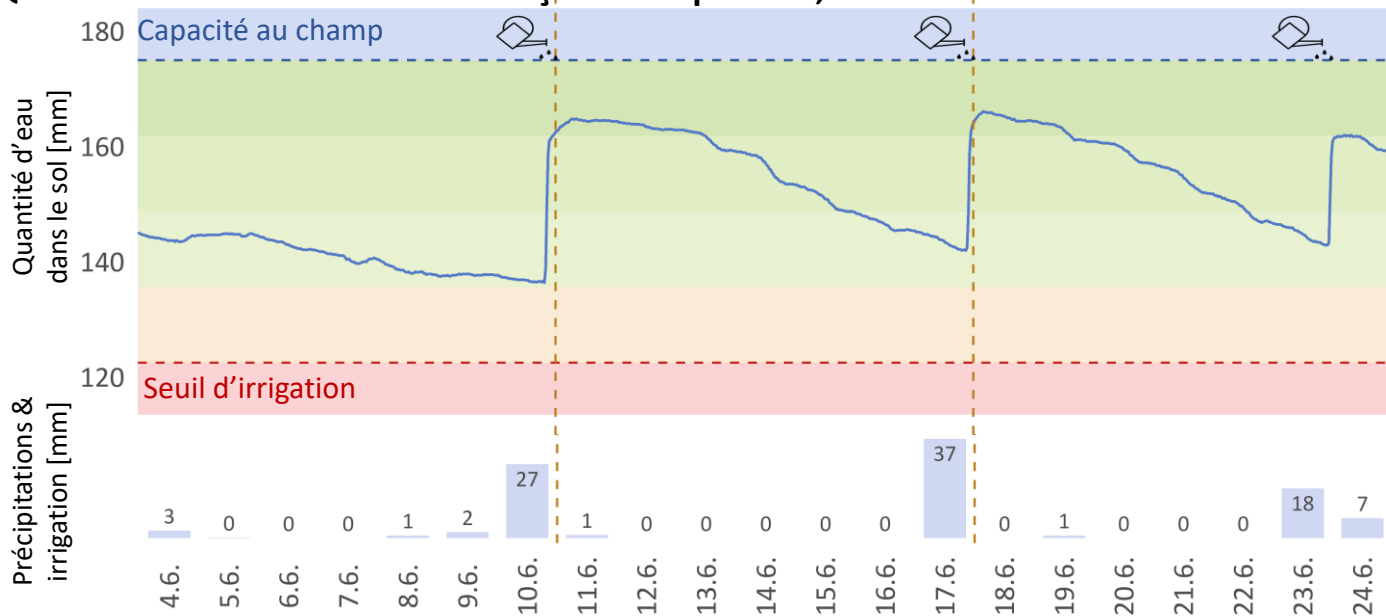
Dans l'ensemble, la culture de pommes de terre se porte bien, mais on observe les premiers effets de la chaleur et de la sécheresse persistantes, qui se traduisent par un léger flétrissement des feuilles. Les racines s'enfoncent jusqu'à une profondeur d'environ 35 cm. Actuellement on compte avec en moyenne 9 tubercules par plante.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
10.6.	25 mm
17.6.	25 mm
23.6.	25 mm
Total	75 mm
Précipitations totales	
Depuis le 11.4.	101 mm

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



Stratégie d'irrigation

Grâce à l'arrosage effectué le 23 juin, la teneur en eau du sol se situe actuellement encore dans la fourchette optimale. Afin de garantir la disponibilité en eau de la culture, il convient, dans la mesure du possible, de prévoir un nouvel arrosage dans les sept prochains jours ou de le réaliser au plus tard lorsque le seuil d'arrosage sera atteint.

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



Pomme de terre – Missy

Variété: 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 23 juin

Stade: Fin floraison

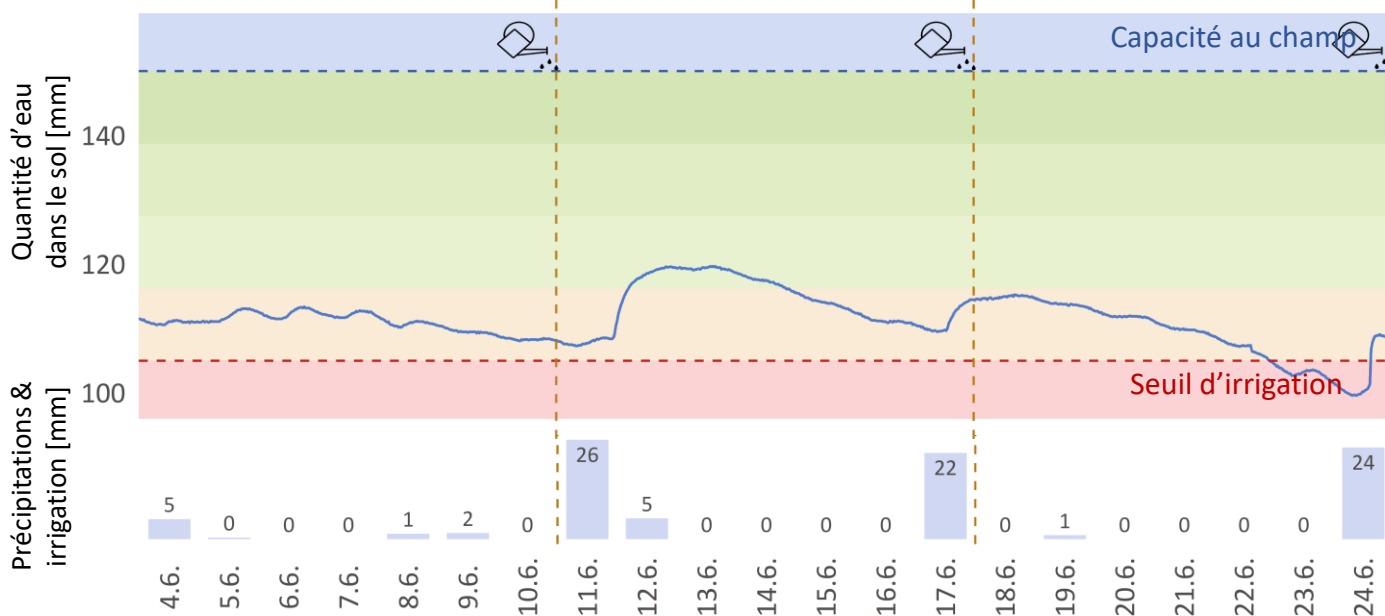
La culture de pommes de terre est globalement en bonne santé et ne présente encore aucun signe de stress hydrique. Les racines s'enfoncent jusqu'à environ 40 cm de profondeur, et on observe en moyenne 7 tubercules par plante. On observe déjà quelques tubercules difformes dus au stress hydrique. Depuis le dernier arrosage du 24 juin, la teneur en eau du sol reste supérieure au seuil d'irrigation.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
10.6.	30 mm
17.6.	30 mm
24.6.	30 mm
Total	90 mm
Précipitations totales	
Depuis le 12.4.	101 mm

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



Stratégie d'irrigation

Dans la mesure du possible, le prochain arrosage devrait avoir lieu dans les prochains jours ou, au plus tard, lorsque le seuil d'arrosage sera atteint.

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 23 juin

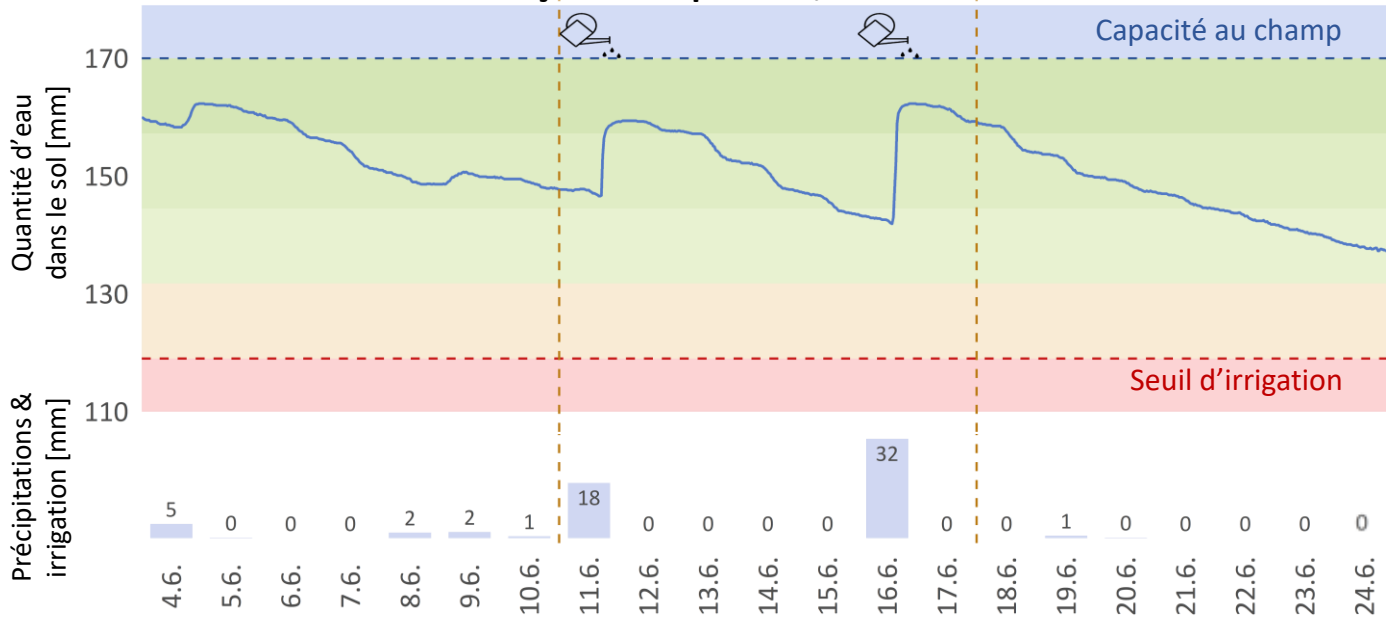
Stade: Fin floraison

Dans l'ensemble, la culture de pommes de terre est en bon état et les feuilles ne présentent toujours aucun signe de stress hydrique. Cependant, le dernier arrosage remonte déjà à plus d'une semaine. La teneur en eau du sol se situe encore dans la fourchette normale, mais elle diminue rapidement. Les racines s'enfoncent jusqu'à une profondeur de 40 cm.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
03.6.	25 mm
11.6.	30 mm
16.6.	30 mm
Total	85 mm
Précipitations totales	
Depuis le 7.4.	115 mm

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



Stratégie d'irrigation

Compte tenu de la forte baisse de la teneur en eau du sol, un prochain arrosage est prévu dans les jours à venir, dans la mesure du possible.

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 23 juin

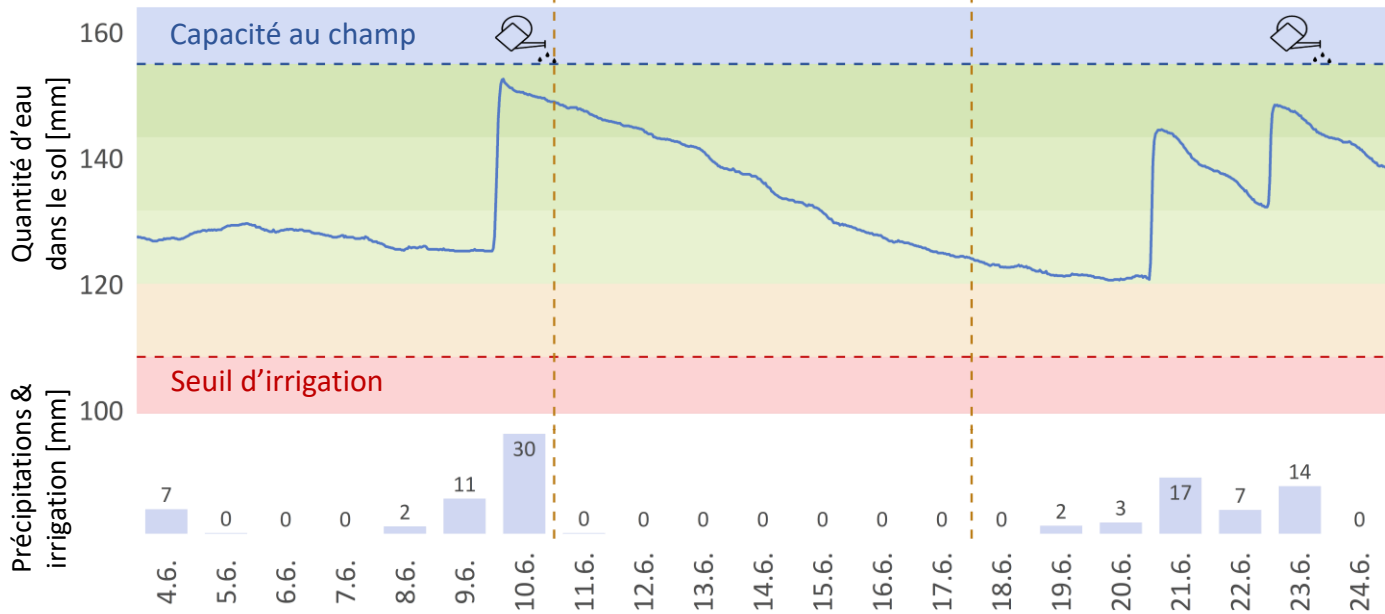
Stade: Fin floraison

Dans l'ensemble, les pommes de terre de Fétigny sont en bonne santé et ne présentent toujours aucun signe de stress hydrique. Le dernier arrosage s'est étalé sur trois nuits, ce qui permet au taux d'humidité du sol de se situer actuellement dans la fourchette normale. Les racines descendent à 45 cm de profondeur.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
10.6.	30 mm
21-23.6.	35 mm
Total	65 mm
Précipitations totales	
Depuis le 10.4.	115 mm

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



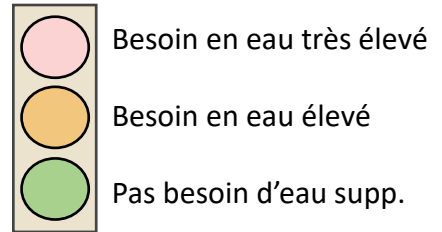
Stratégie d'irrigation

Dans la mesure du possible, il convient de prévoir un prochain arrosage dans les sept prochains jours ou, au plus tard, dès que le seuil d'arrosage est atteint.

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



CONSEIL D'IRRIGATION PAR CULTURE



Pomme de terre

Dans l'ensemble, il apparaît clairement que l'approvisionnement en eau des pommes de terre représente actuellement un véritable défi. Partout où le temps et la disponibilité en eau le permettent, il convient de procéder à des arrosages hebdomadaires en respectant les seuils d'irrigation. Ainsi les besoins importants des pommes de terre peuvent être couverts. Des irrigations entre le soir et le matin sont plus efficaces.

Restriction sur le prélèvement d'eau: **plusieurs cours d'eau concernés**, plus d'info 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.



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](#)