



Situation actuelle

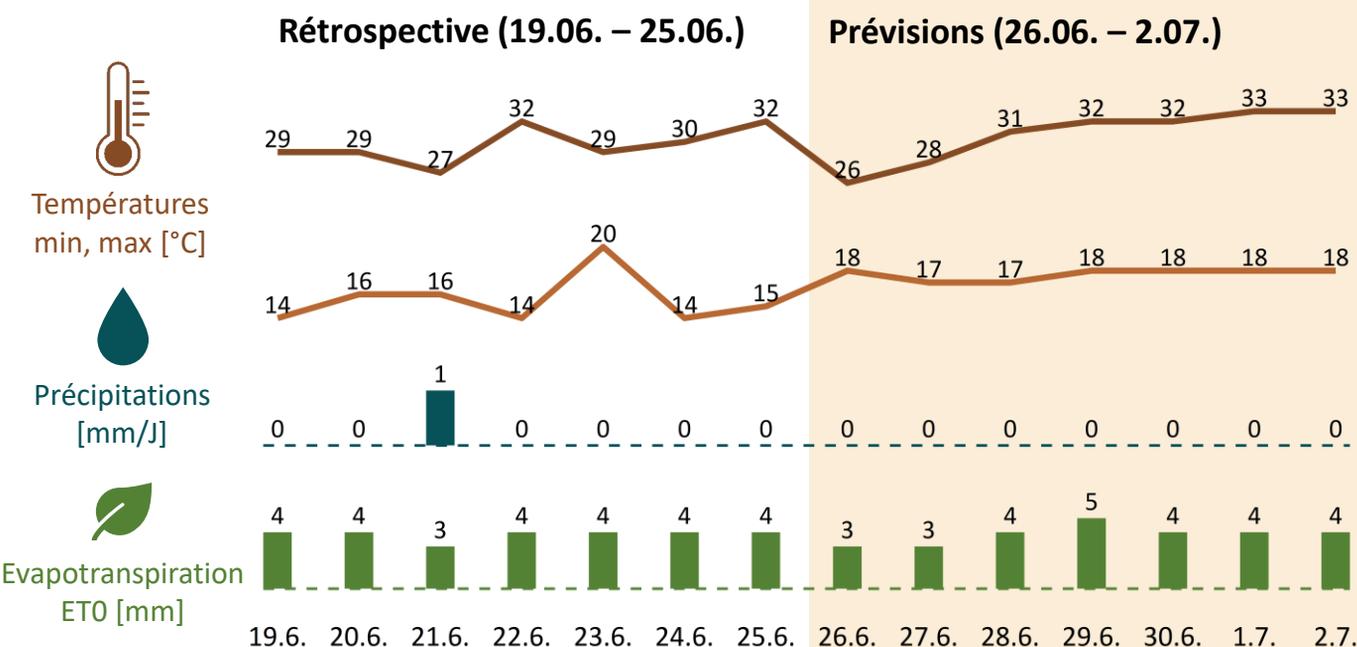
Les conditions très estivales se poursuivent depuis plus de 2 semaines. Aucune précipitation significative ne s'est produite et il est probable que cela se poursuive encore la semaine prochaine.

Le tournus d'arrosage a commencé sur la plupart des parcelles de pommes de terre.

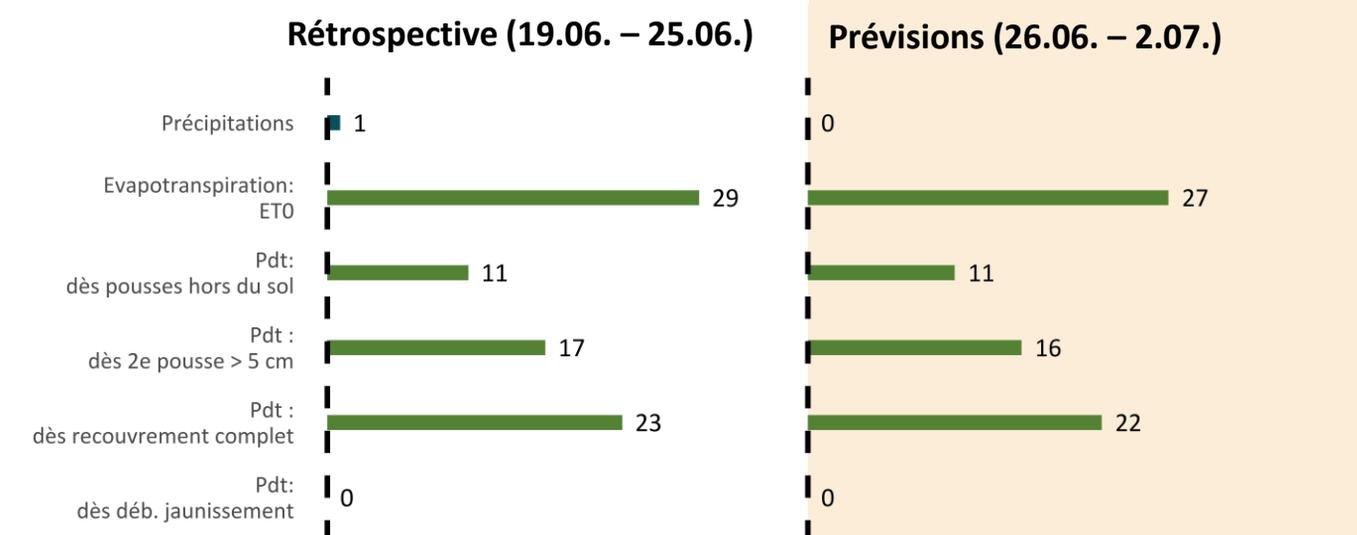
Les températures restent à un niveau élevé, tout comme l'évapotranspiration dans les cultures.

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

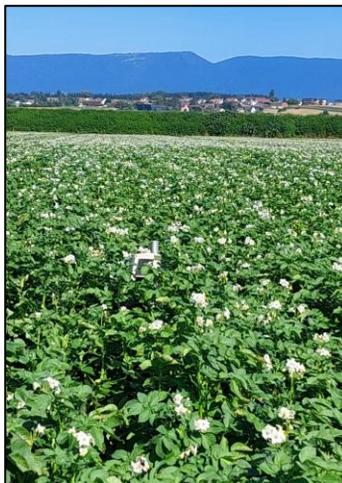
Sol: 2 % MO, 22 % Argile et 43 % Sable, dans les 20 premiers cm

Observation du 24 juin

Stade : mi-floraison

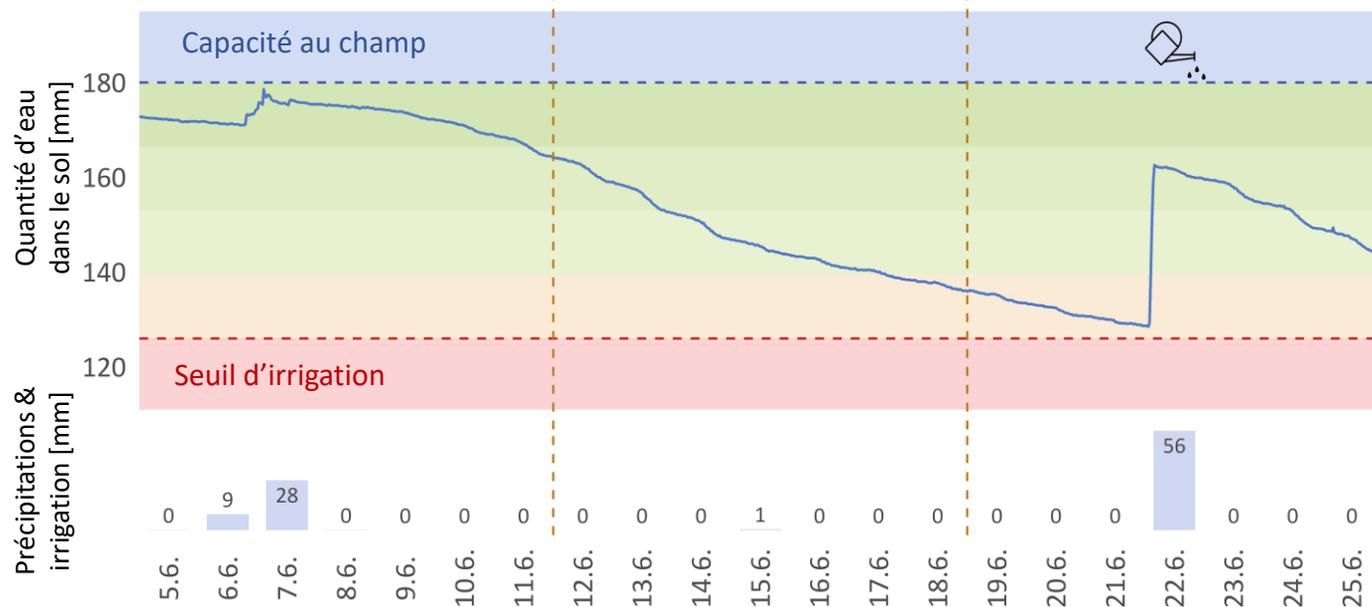
A Payerne, malgré les effets de la sécheresse persistante et des températures élevées, la culture ne montre aucun stress hydrique. La semaine dernière, l'humidité du sol a quasi atteint le seuil d'irrigation.

Le 22 juin, un arrosage a été réalisé. Plus de 40 mm ont été apporté. Le pluviomètre de la sonde a mesuré 56 mm.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
22.6.	40 mm
Total	40 mm
Précipitations totales	
Depuis le 12.4.	185 mm

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



Stratégie d'irrigation

Un grand apport en eau, il y a 4 jours, a redonné une bonne humidité à la butte. Malgré les chaleurs attendues et l'absence de précipitation, l'humidité du sol n'est actuellement pas critique et ne devrait pas être de nouveau irriguée avant le début 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 – 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 24 juin

Stade : mi-floraison

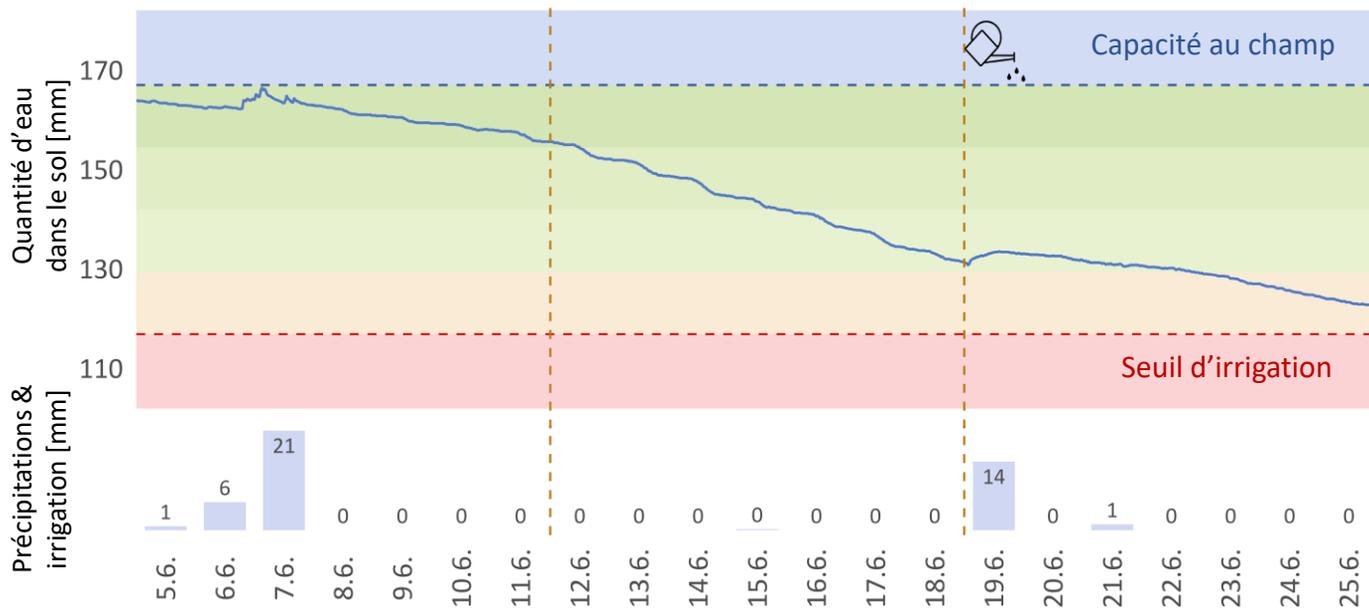
Sur cette parcelle, il n'y a pas eu de pluie significative depuis le 7 juin mais la culture garde un aspect vigoureux. Les racines pompent jusqu'à 40 cm de profondeur (voir données de la sonde). La bise a rendu difficile un arrosage le 19 juin dernier qui n'a donc pas eu l'effet escompté. On reste proche du seuil d'irrigation qui devrait être atteint dans les jours à venir.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
19.6.	14 mm
Total	14 mm
Précipitations totales	
Depuis le 11.4.	185 mm

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



Stratégie d'irrigation

En raison de la forte évapotranspiration, des besoins en eau accrus de la culture à ce stade de développement et d'un apport le 19 juin dernier qui n'a pas eu l'effet escompté, une nouvelle irrigation d'environ 25 mm est prévue dans les prochains jours.

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 24 juin

Stade : mi-floraison

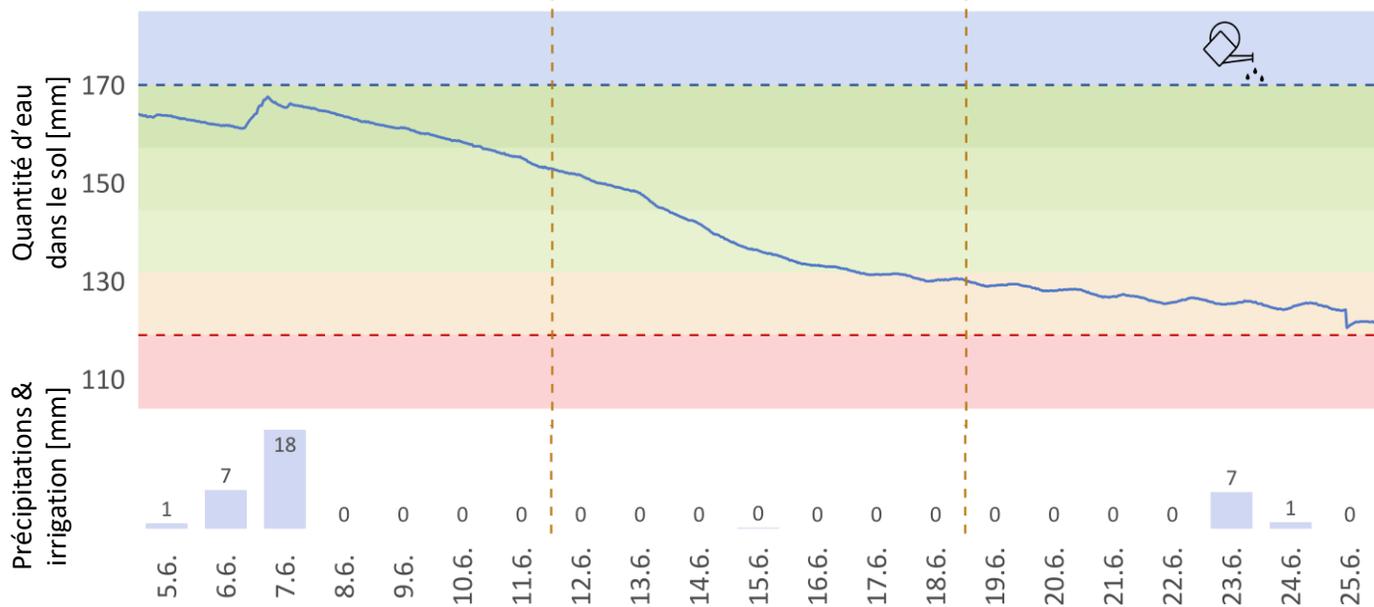
Les pommes de terre de Missy sont désormais en pleine floraison et ne montre encore aucun stress hydrique. Les tubercules se développent bien.

Un arrosage a été réalisé le 23 juin mais n'a pas eu l'effet escompté. Des conditions difficiles lors de l'irrigation (vent et forte chaleur) n'ont pas permis d'amener une quantité suffisante pour augmenter l'humidité du sol.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
23.6.	20 mm
Total	20 mm
Précipitations totales	
Depuis le 2.5.	138 mm

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



Stratégie d'irrigation

Même si l'eau disponible dans les 30 premiers centimètres est presque complètement utilisée, les racines arrivent à aller chercher l'eau dans des couches plus profondes, jusqu'à env. 50 cm (voir données de la sonde). Un nouvel arrosage devrait être fait dans les prochains jours pour augmenter significativement le niveau d'humidité dans la butte.

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 24 juin

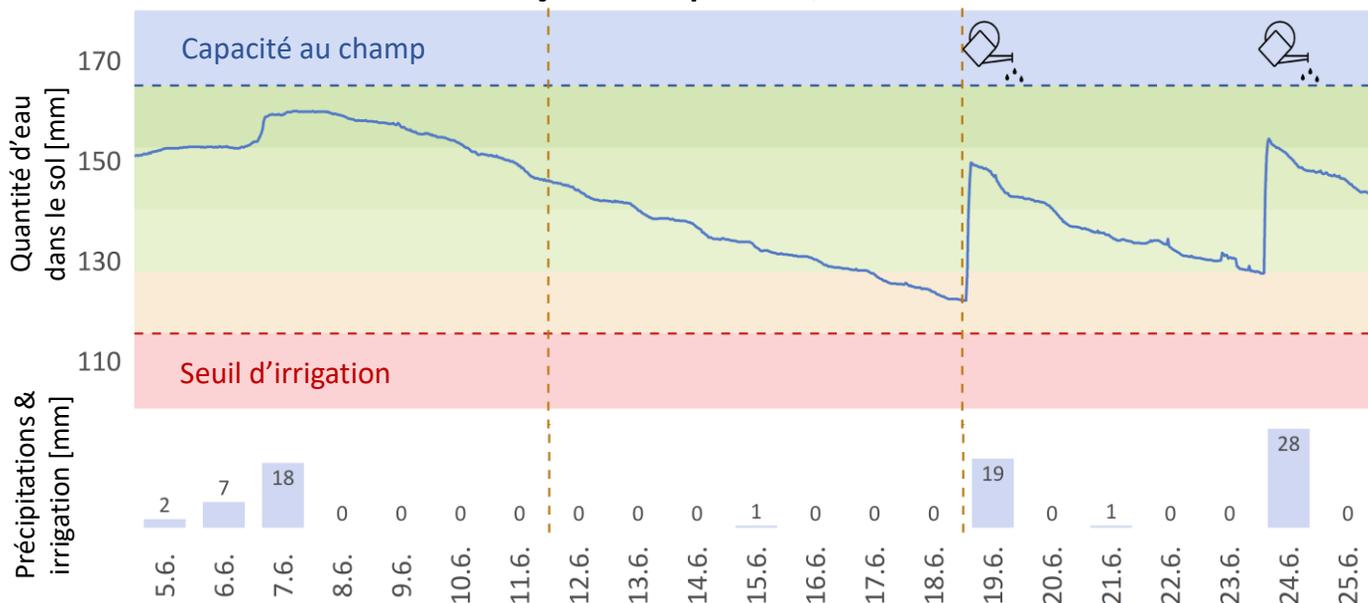
Stade : fin floraison

La culture est vigoureuse et ne montre aucun stress hydrique. Avec une forte évapotranspiration des dernières semaines, le seuil d'irrigation a déjà été approché 2 fois, ce qui a déclenché 2 irrigations sur cette parcelle. Celles-ci ont permis de redonner une humidité satisfaisante à la butte.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
19.6.	20 mm
24.6.	30 mm
Total	50 mm
Précipitations totales	
Depuis le 11.4.	185 mm

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



Stratégie d'irrigation

Un arrosage de 30 mm a été fait il y a 2 jours redonnant une bonne humidité à la butte. Malgré les chaleurs attendues, et ce sans précipitation, la parcelle ne devrait pas être de nouveau irriguée avant la semaine prochaine.

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 24 juin

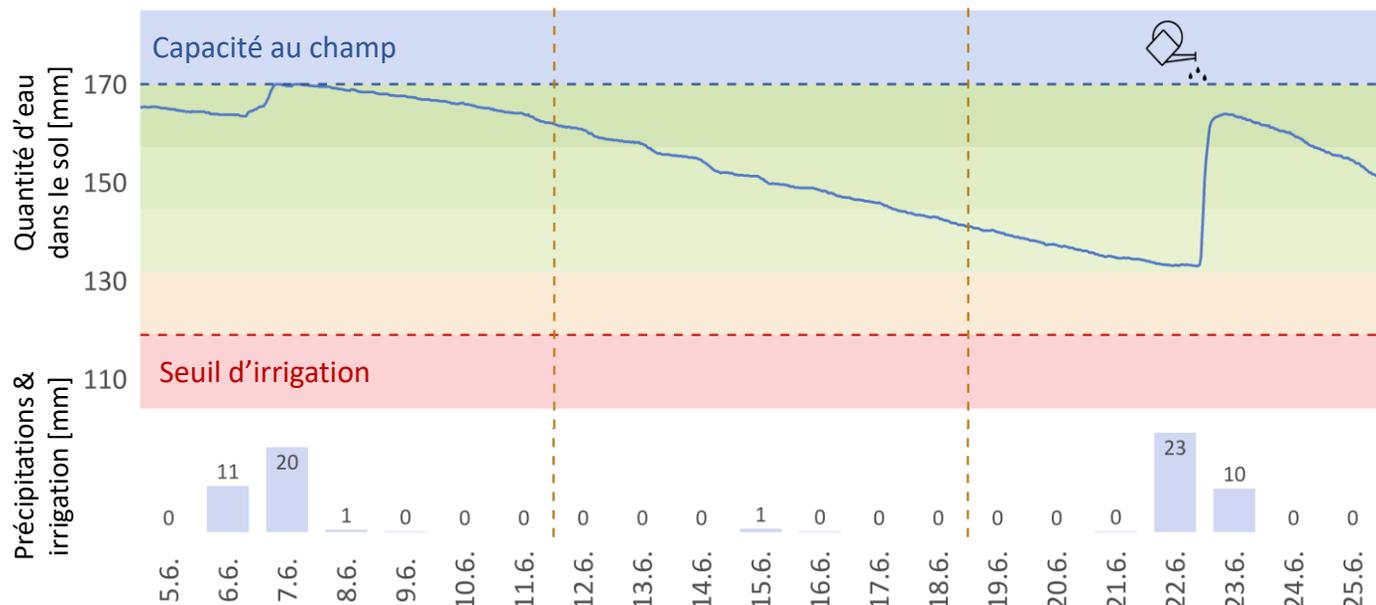
Stade : fin floraison

La culture reste vigoureuse et équilibrée mis à part quelques attaques de doryphores sans grandes conséquences. Le feuillage ne montre aucun signe de stress hydrique. L'humidité dans la butte est actuellement satisfaisante et les plantes en profitent pleinement.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
22.6.	30 mm
Total	30 mm
Précipitations totales	
Depuis le 8.4.	185 mm

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



Stratégie d'irrigation

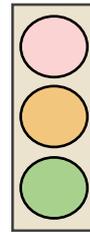
Un arrosage de 30 mm a été fait il y a 4 jours redonnant une bonne humidité à la butte. Malgré les chaleurs attendues, sans précipitation, la parcelle ne devrait pas être de nouveau irriguée avant la semaine prochaine.

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

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



CONSEIL D'IRRIGATION PAR CULTURE



Besoin en eau très élevé

Besoin en eau élevé

Pas besoin d'eau supp.

Pomme de terre

De nombreuses parcelles se trouvent à un stade sensible de la culture, avec des besoins en eau élevés.

La poursuite des conditions estivales, voire caniculaires les prochains jours et toujours sans précipitation continuera de favoriser une forte évapotranspiration. L'humidité dans la butte va rapidement revenir au seuil d'irrigation. En fonction de votre tournus, un retour d'arrosage sous 7 jours devrait être envisagé. Il est important d'évaluer la quantité apportée en fonction de la capacité de rétention de votre sol.

Si vous prenez de l'eau en rivière, des restrictions de pompage pourraient intervenir dans les prochains jours.

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

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

L'utilisation des eaux usées traitées, une alternative locale pour l'irrigation agricole

La réutilisation des eaux usées traitées pour l'irrigation agricole, la « REUT », fait de plus en plus parler d'elle. Où en sommes-nous en Suisse ?

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](#)