

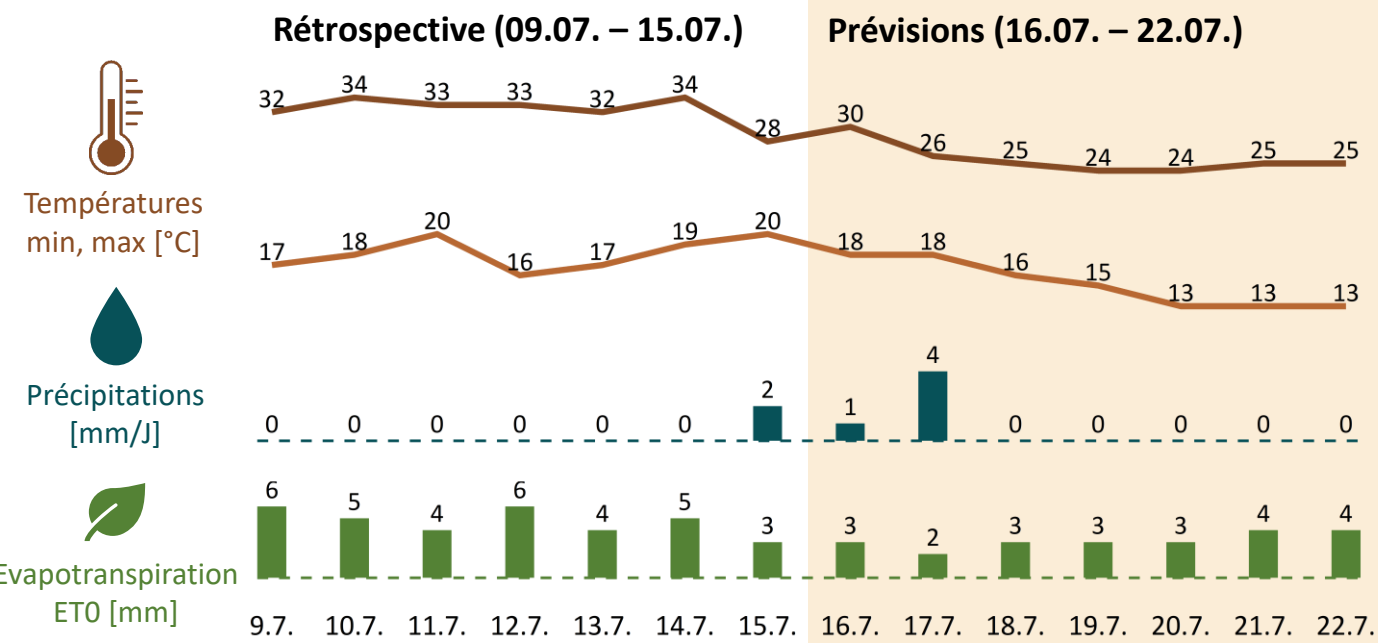


Situation actuelle

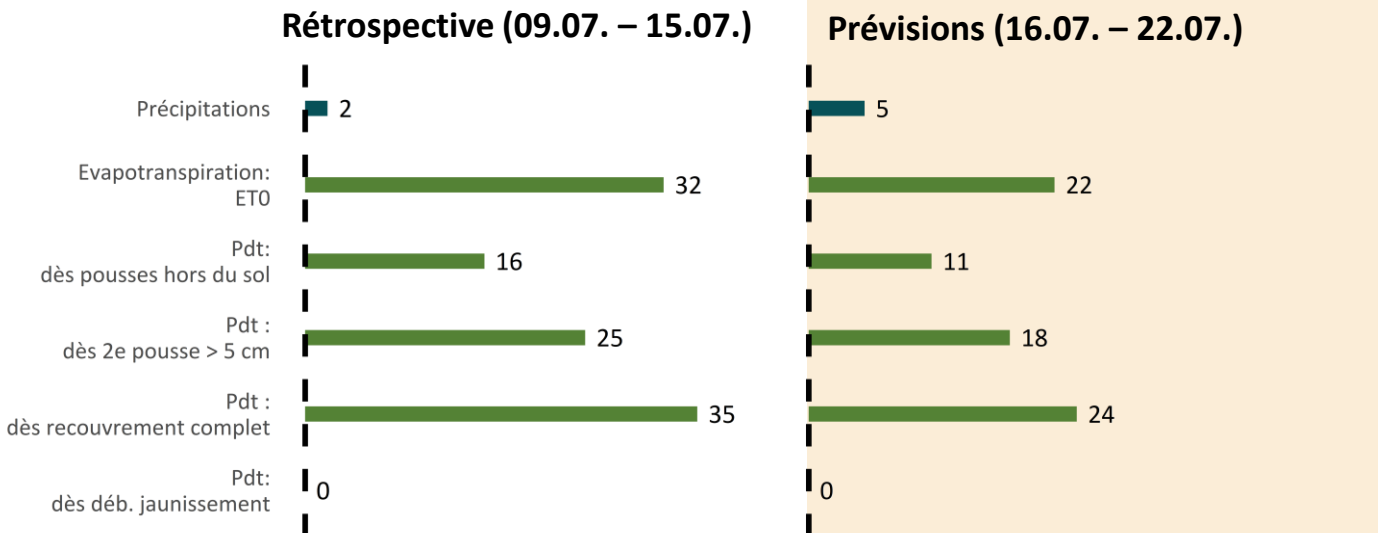
Ces sept derniers jours, la région de la Broye a connu une chaleur persistante supérieure à 30 °C et un manque de précipitations. La sécheresse pèse de plus en plus sur les cultures. Des restrictions locales en matière de pompage d'eau compliquent la situation. Au cours des sept prochains jours, il fera encore chaud, mais les températures maximales resteront inférieures à 30 °C. Des orages sont possibles localement, mais aucune précipitation généralisée n'est prévue pour l'instant. L'approvisionnement en eau des cultures demeure un défi.

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 14 juillet

Stade: Jaunissement

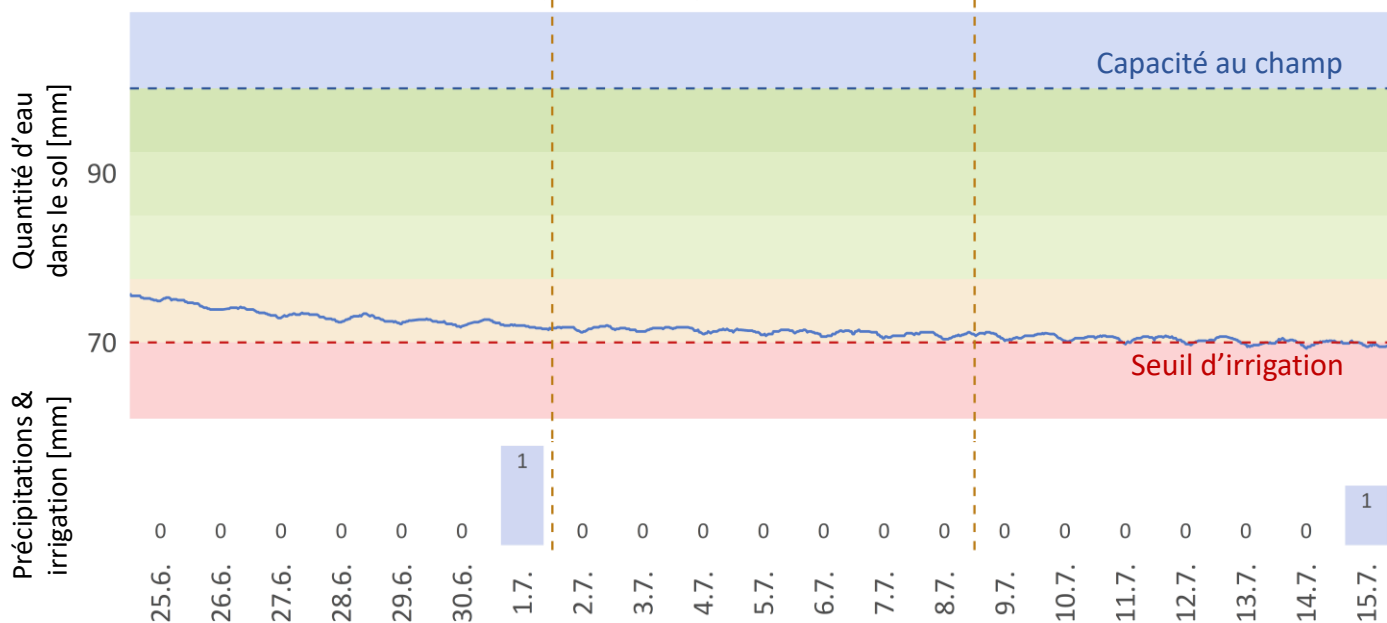
À Payerne, les pommes de terre en sont au stade du jaunissement des feuilles, c'est-à-dire de la maturation. La culture apparaît vigoureuse et homogène ; quelques symptômes de stress hydrique sont visibles. On a dénombré en moyenne 11 tubercules par plante, dont 7 ont déjà atteint le calibre souhaité.



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.	118 mm

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



Stratégie d'irrigation

En raison de l'interdiction actuelle de prélèvement d'eau liée à la sécheresse persistante, aucun arrosage n'est prévu pour le moment. Les plantes commençant déjà à jaunir, un nouvel arrosage ne serait pas nécessaire, même si le seuil d'arrosage était atteint.

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 14 juillet

Stade: Jaunissement

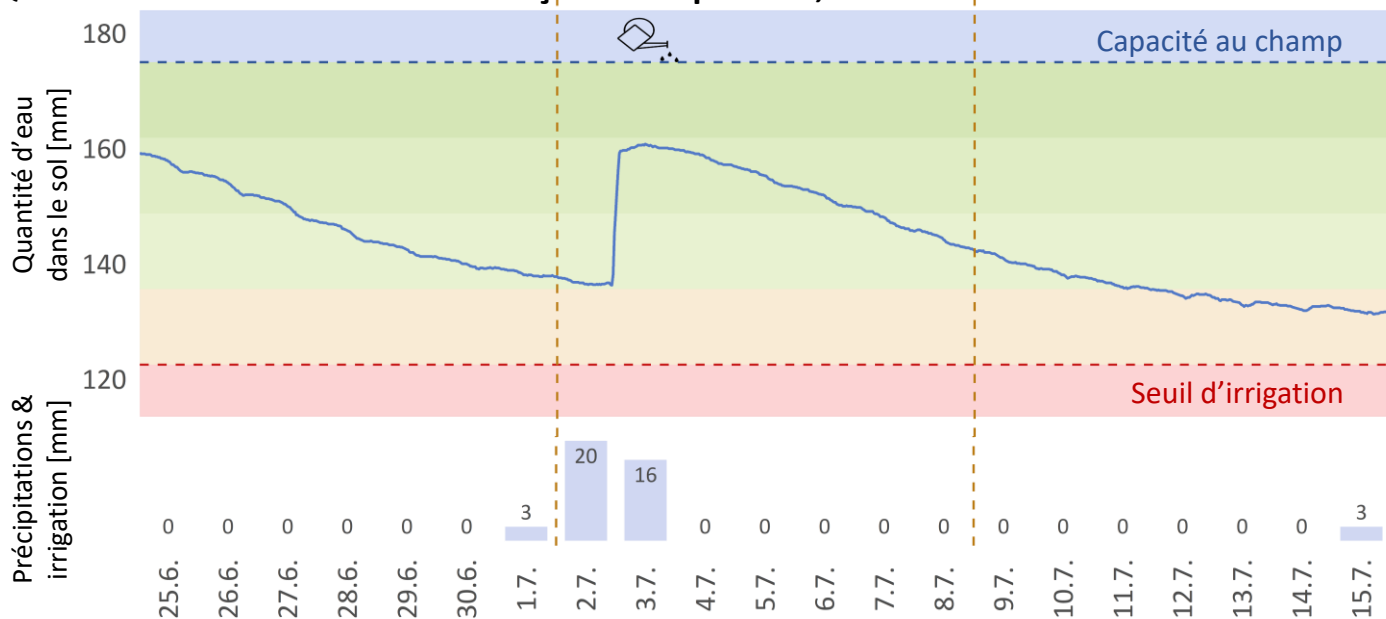
Cette parcelle est également au stade du jaunissement des feuilles. La culture est vigoureuse et homogène, même si certains plants présentent de légers signes de stress hydrique. La culture ne présente aucun défaut. Les racines s'enfoncent jusqu'à une profondeur d'environ 30 cm. On a dénombré en moyenne 8 tubercules par plant, dont 4 ont déjà atteint le calibre souhaité.



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.	104 mm

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



Stratégie d'irrigation

En raison de l'interdiction de pompage en vigueur, aucun arrosage n'est actuellement possible. Les plantes étant déjà en phase de maturation, un nouvel arrosage n'est pas urgent, même si le seuil d'irrigation était atteint.

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 14 juillet

Stade: Jaunissement

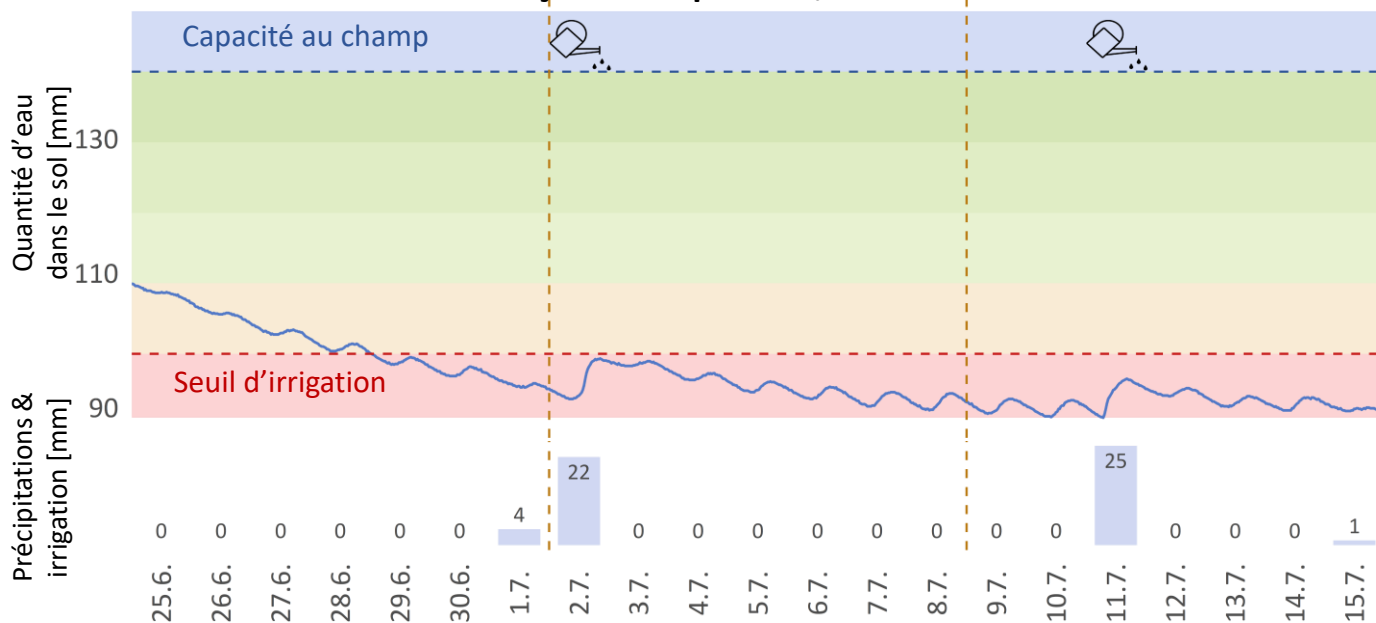
À Missy la culture en est aussi au stade du jaunissement des feuilles. Les plantes sont encore denses et homogènes, mais on observe ici et là des symptômes de stress hydrique. Les racines s'enfoncent jusqu'à une profondeur d'environ 45 cm. On a dénombré en moyenne 6 tubercules par plant, dont 4 ont déjà atteint le calibre souhaité. Aucune anomalie n'a été constatée.



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
Total	150 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.4.	104 mm

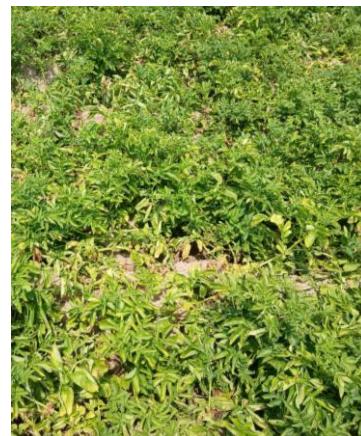
Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



Stratégie d'irrigation

Le stade avancé de la culture ne consomme plus beaucoup d'eau et l'évapotranspiration diminue. Toutefois, les réserves du sol sont vides. Il est donc prévu d'irriguer dans les prochains jours afin d'avoir un minimum d'eau disponible dans les cultures et de finaliser la formation du rendement.

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 14 juillet

Stade: Jaunissement

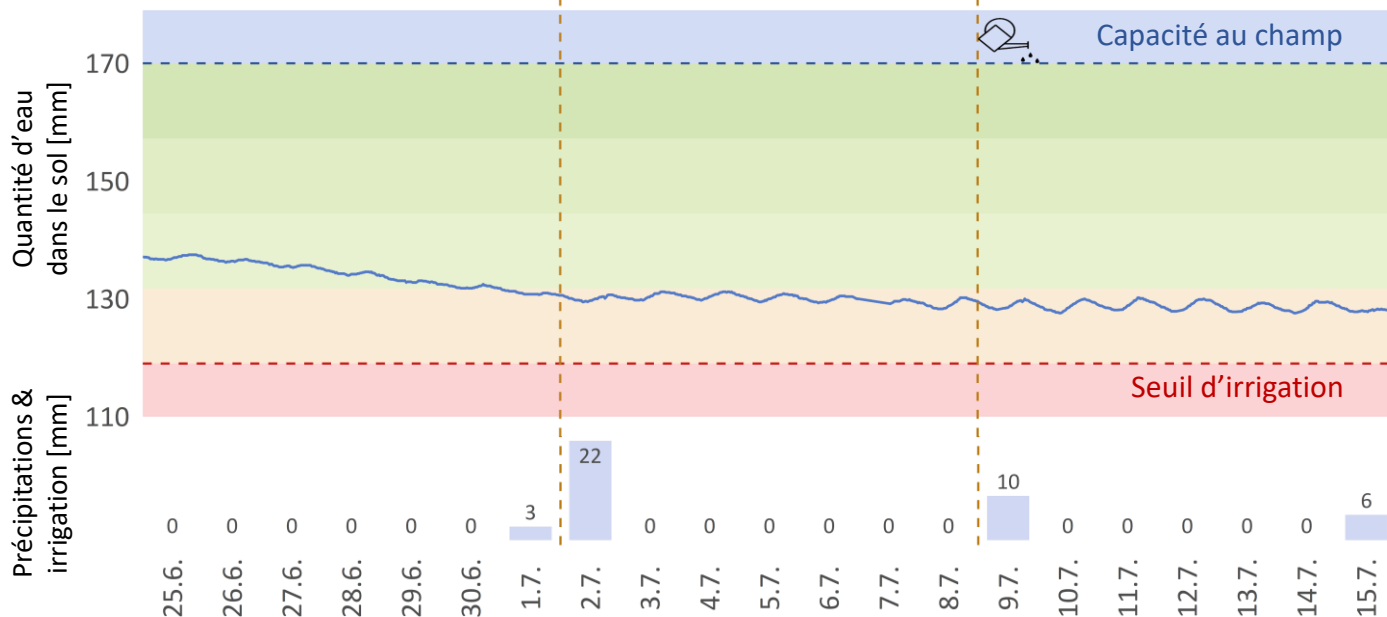
Ici, la culture est globalement vigoureuse, mais on observe des différences marquées au sein de la parcelle en raison des variations dans la disponibilité en eau et en nutriments. On constate ici et là de légers symptômes de stress hydrique. On a dénombré en moyenne 8 tubercules par plant, tous du calibre souhaité. Aucune anomalie n'a été observée.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
03.6.	25 mm
11.6.	30 mm
16.6.	30 mm
24.6.	20 mm
9.7.	30 mm
Total	135 mm
Précipitations totales	
Depuis le 7.4.	118 mm

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



Stratégie d'irrigation

Un arrosage supplémentaire serait possible, car il reste encore de la masse foliaire verte. Cependant, le calibre souhaité ayant déjà été atteint lors du sondage, on peut également renoncer à un dernier arrosage.

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 14 juillet

Stade: Fin floraison

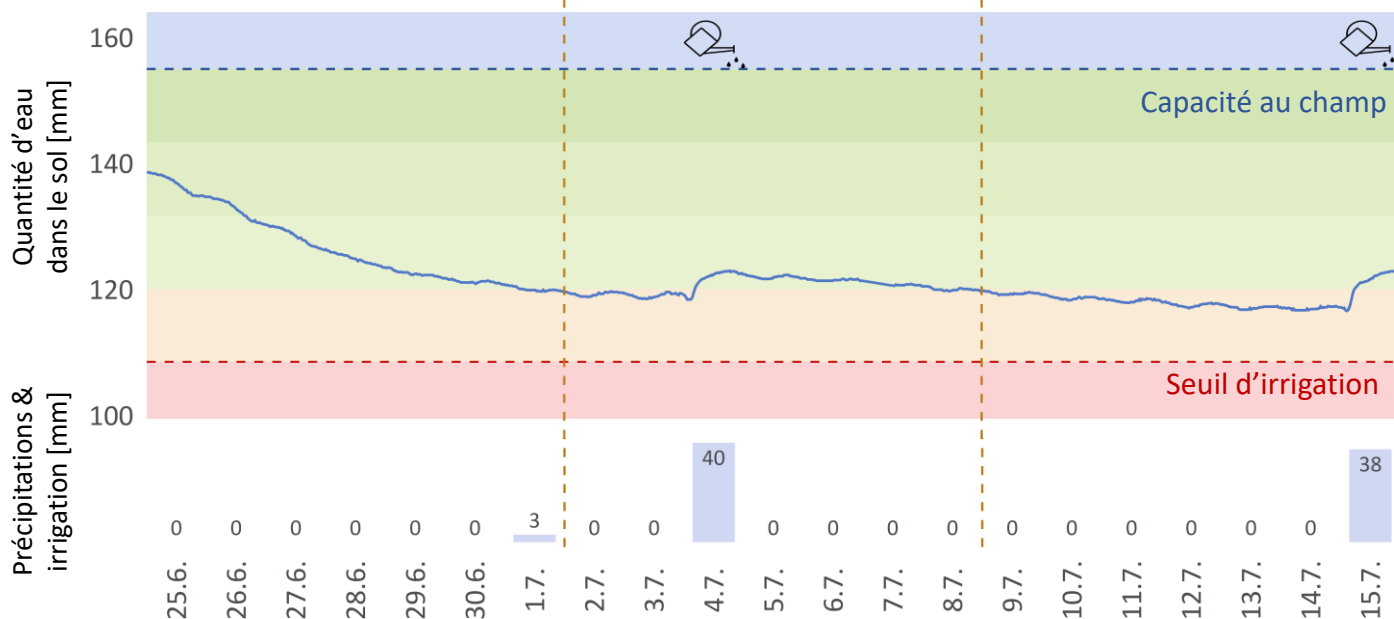
À Fétigny, les pommes de terre sont en fin de floraison et le feuillage est bien vert. La culture est vigoureuse et homogène ; aucun symptôme de stress hydrique n'est visible. On a dénombré en moyenne 9 tubercules par plant, dont 6 ont déjà atteint le calibre souhaité. Les racines descendent à 50 cm de profondeur.



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.	118 mm

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



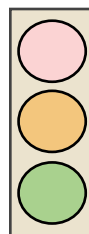
Stratégie d'irrigation

Le 15 juillet, un arrosage de 35 mm a été effectué. En fonction des conditions météorologiques, un dernier arrosage pourrait s'avérer nécessaire dans 7 à 10 jours afin de garantir que tous les tubercules atteignent le calibre souhaité.

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

Certaines cultures de pommes de terre présentent déjà un jaunissement avancé des feuilles. Il n'est donc judicieux de procéder à de nouveaux arrosages que si la masse foliaire verte est suffisante et que le calibre souhaité des tubercules n'a pas encore été atteint. Dans le cas de cultures encore vertes, un nouvel arrosage peut s'avérer utile, car les températures plus fraîches des prochains jours peuvent favoriser le développement final des tubercules – à condition qu'il y ait suffisamment d'eau disponible. Dans de nombreuses exploitations, l'irrigation n'est plus possible en raison des interdictions de pompage en vigueur.

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