

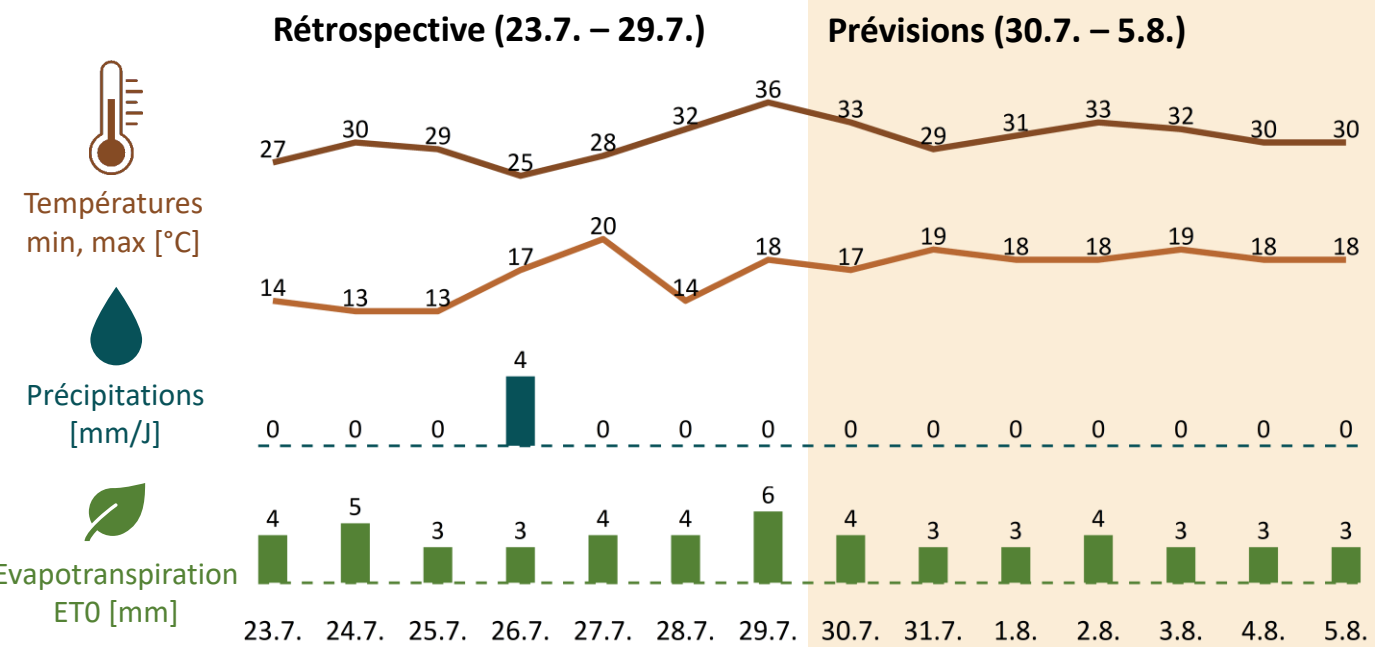


Situation actuelle

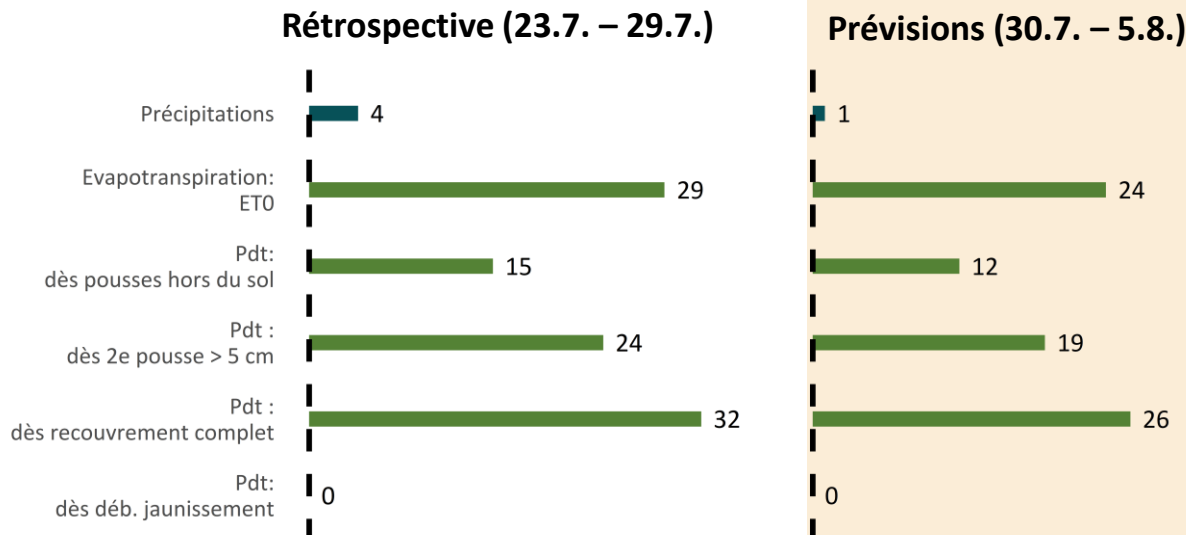
Les orages survenus durant le week-end n'ont pas apporté des précipitations suffisantes pour couvrir les besoins en eau de la culture. Le déficit hydrique se maintient dans la suite logique des fortes chaleurs et du manque de précipitations observés ces dernières semaines. Après une brève baisse, les températures sont reparties à la hausse ces derniers jours, maintenant une évapotranspiration élevée. Le déficit hydrique va s'accroître dans les parcelles encore vigousses.

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 28 juillet

Stade: Jaunissement

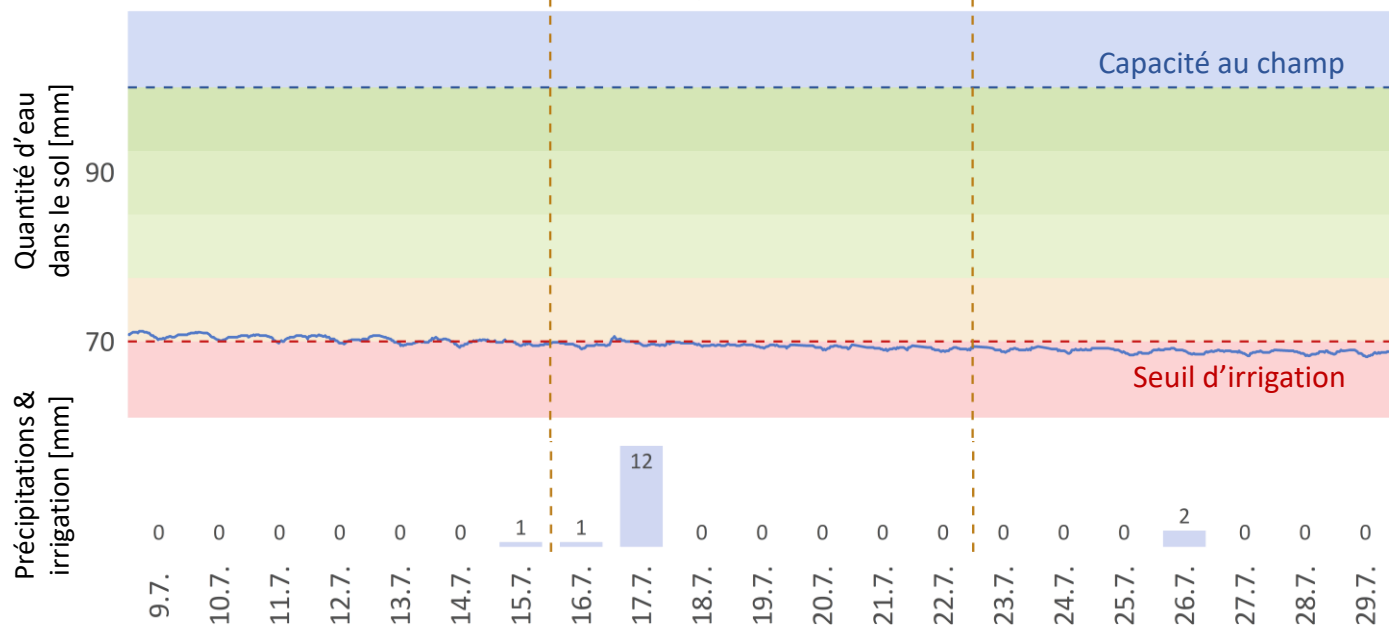
En raison des restrictions de pompage, l'état hydrique du sol devient de plus en plus critique. La disponibilité en eau est insuffisante depuis plusieurs semaines, ce qui accentue le stress hydrique de la culture. Le nombre de tubercules par plante reste relativement faible (environ 9 tubercules), mais le calibre visé est d'ores et déjà atteint. Toutefois, le feuillage reste dense et pourrait contribuer à augmenter un peu le rendement.



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.	137 mm

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



Stratégie d'irrigation

Même si dans ce cas, un apport pourrait se justifier, vu l'état avancé de la sécheresse du sol et des symptômes visibles, l'irrigation n'est pas possible en raison de l'interdiction de pompage.

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 28 juillet

Stade: Jaunissement

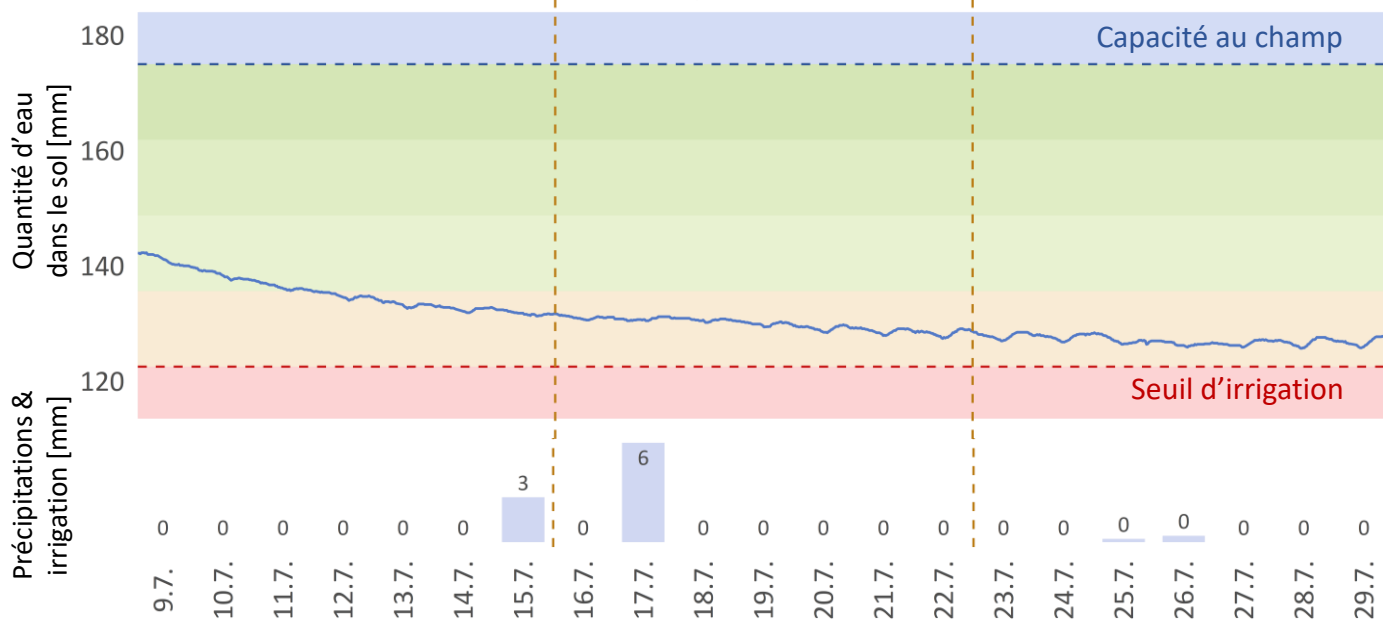
Le jaunissement a commencé sur cette parcelle. Elle bénéficie encore d'une légère réserve en eau issue de la dernière irrigation, réalisée il y a trois semaines. La disponibilité en eau reste ainsi supérieure à celle observée sur les autres parcelles. Le nombre de tubercules est inférieur à celui des années précédentes (8 tubercules), mais 5 ont déjà atteint le calibre cible.



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.	122 mm

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



Stratégie d'irrigation

En l'absence de restrictions de prélèvement d'eau, une irrigation serait recommandée sur cette parcelle. Le stade de développement de la culture nécessite encore des apports en eau afin d'assurer un bon remplissage des tubercules et d'atteindre le calibre cible sur tous les tubercules.

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 28 juillet

Stade: Jaunissement

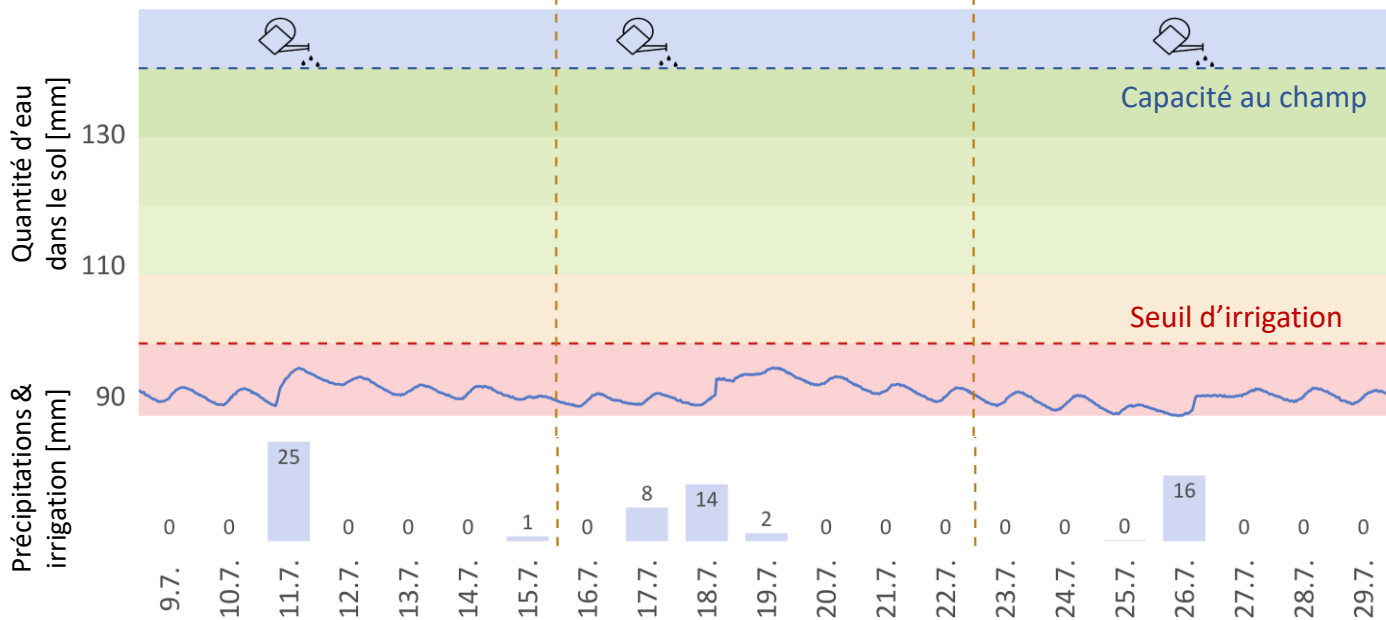
L'état hydrique de la parcelle est très critique. Malgré l'irrigation du 26 juillet, l'humidité du sol reste insuffisante. Le feuillage montre clairement des signes de sécheresse, ce qui fait avancer le jaunissement. Le nombre de tubercules reste faible, mais la majorité a atteint le calibre cible.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
10.-24.6.	90 mm
02.7.	30 mm
11.7.	30 mm
17.7.	30 mm
26.7.	25 mm
Total	205 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.4.	122 mm

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



Stratégie d'irrigation

Le déficit hydrique étant très important sur cette parcelle, une irrigation demeure indispensable afin de maintenir un niveau d'humidité minimale du sol compatible avec les besoins de la culture et essayer de maximiser le rendement. Un dernier apport serait souhaitable dans la prochaine semaine.

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 28 juillet

Stade: Jaunissement

La disponibilité en eau est actuellement suffisante pour couvrir les besoins de la culture. Le nombre de tubercules est d'environ dix par plante, mais leur calibre cible n'est pas encore atteint.

Le feuillage n'est plus très dense et le jaunissement avancé.

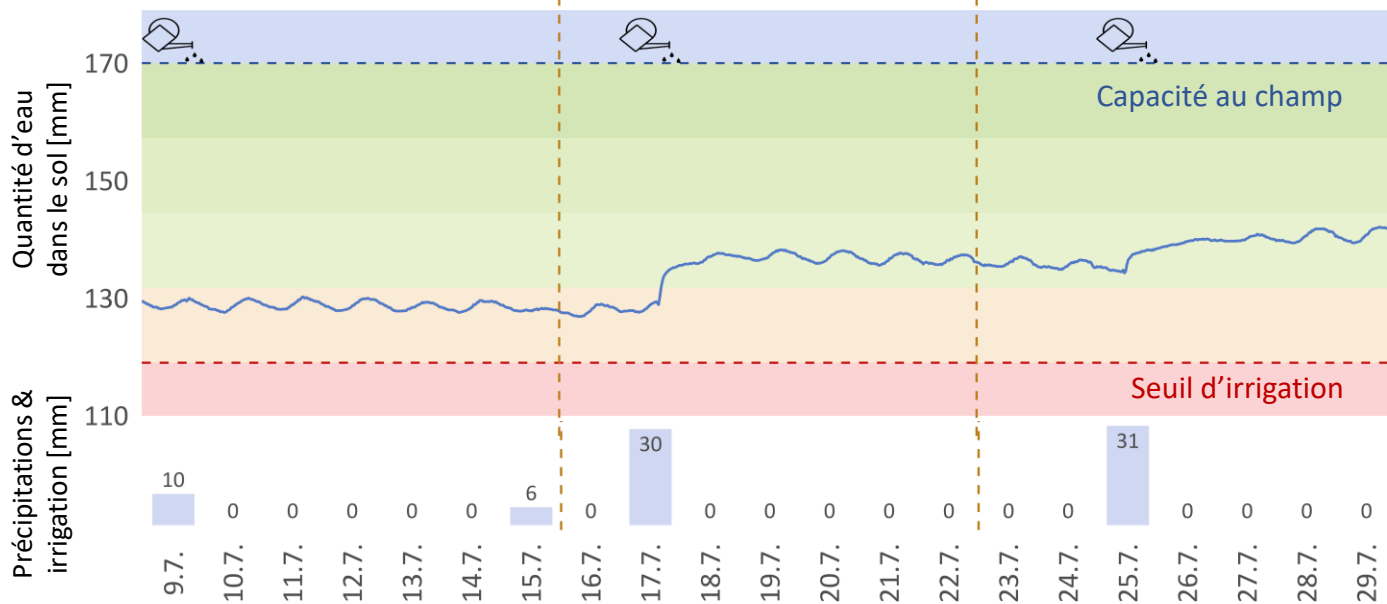


Journal d'irrigation

Date	Quantité
3.-11.6.	55 mm
16.6.	30 mm
24.6.	20 mm
2.7.	30 mm
9.7.	30 mm
17.7.	30 mm
25.7.	30 mm
Total	225 mm

Précipitations totales	
Depuis le 7.4.	137 mm

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



Stratégie d'irrigation

Vu l'avancée du jaunissement sur cette parcelle, un nouvel apport n'apporterait que peu de rendement supplémentaire. Il est suggéré de laisser la culture profiter du dernier apport et de réévaluer la situation au prochain bulletin.

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 28 juillet

Stade: Fin floraison

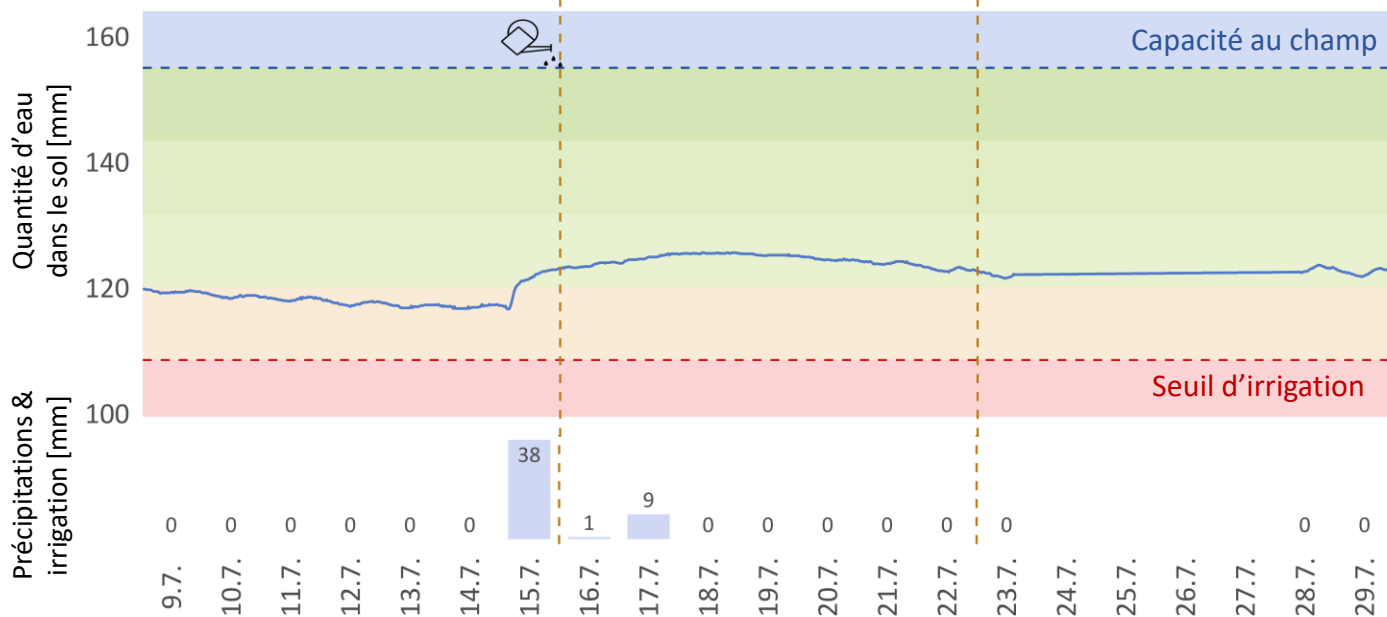
La culture reste très vigoureuse grâce aux différents apports d'eau réalisés. La disponibilité en eau du sol demeure satisfaisante au regard des conditions climatiques actuelles et des autres parcelles suivies. Le nombre de tubercules reste correct (9 par plante) et l'ensemble a atteint le calibre visé.



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.	137 mm

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



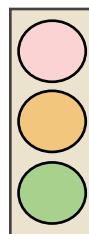
Stratégie d'irrigation

Afin de préserver cette disponibilité en eau résiduelle et de continuer à profiter du feuillage vert pour maximiser le rendement, une irrigation reste recommandée dans la semaine prochaine.



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

Malgré les quelques faibles précipitations orageuses enregistrées récemment, les besoins en eau restent importants lorsque du feuillage sain est présent. Les températures élevées annoncées, combinées à un déficit hydrique déjà marqué pour la majorité des parcelles, vont maintenir une évapotranspiration élevée et limiter rapidement les réserves en eau du sol. Lorsque le calibre est encore insuffisant et que le feuillage permettrait d'augmenter le rendement, les tours d'eau doivent continuer

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 :

L'eau dans l'agriculture – Journée des producteurs à Grangeneuve

Le 17 septembre 2026, Grangeneuve vous invite à sa Journée des producteurs sur le thème « L'eau dans l'agriculture – investir dans l'avenir ».

Irrigation et aspects économiques

La rentabilité de l'irrigation dépend principalement de la plus-value que celle-ci peut apporter: peut-elle couvrir ses coûts supplémentaires par des rendements plus élevés ou une qualité supérieure



[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