

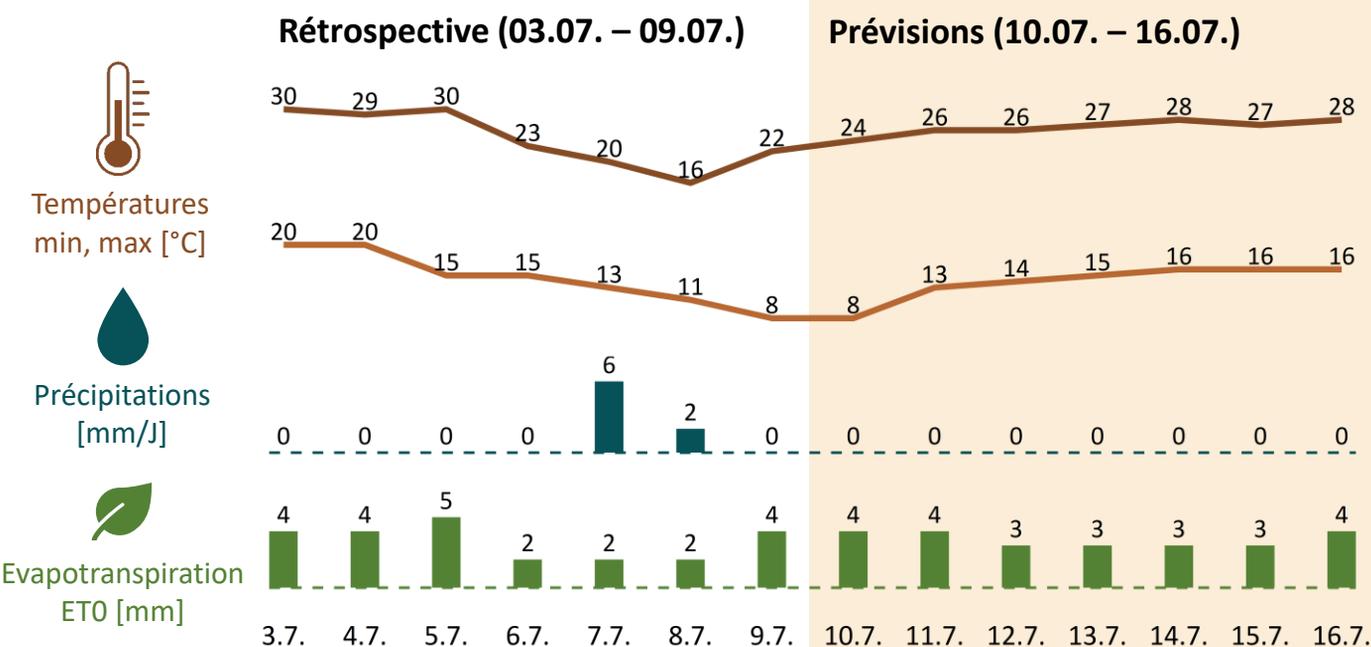


### Situation actuelle

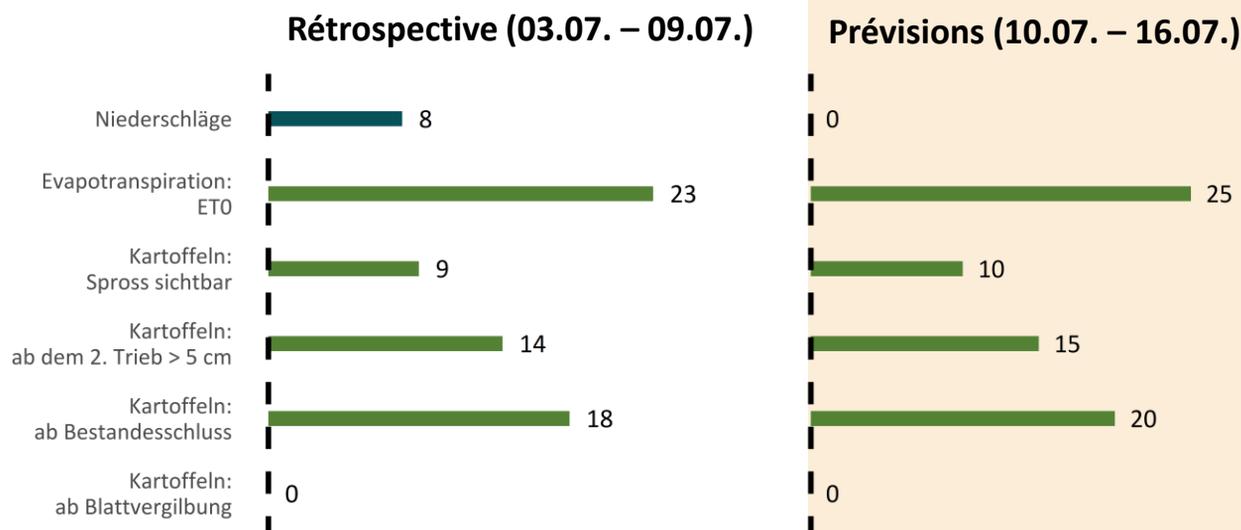
Dans la Broye, il est tombé ces derniers jours près de 10 mm de précipitations de moins que dans d'autres régions de Suisse. Les 8 mm tombés ont donc juste été un petit soulagement pour les plantes et les cours d'eau. Les températures ont certes baissé, mais on annonce à nouveau jusqu'à 30 degrés et du soleil pour la semaine prochaine. Des vents plus forts sont en outre attendus les 10 et 11 juillet, raison pour laquelle il faudrait si possible éviter d'irriguer ces jours-là.

### 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 8 juillet

Stade: fin floraison

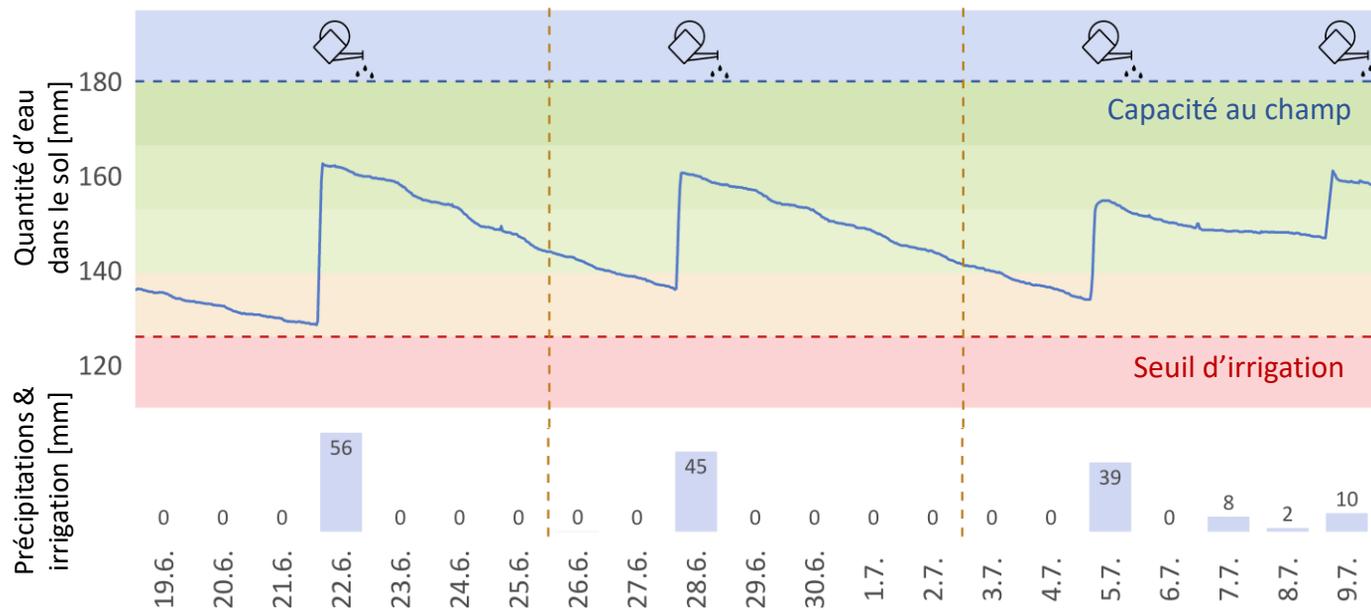
La culture est vigoureuse, les racines atteignent environ 30 cm de profondeur. Afin d'assurer l'approvisionnement en eau jusqu'à la fin de la culture et d'éviter des défauts de qualité, un nouvel arrosage a été effectué le 9 juillet. On a compté jusqu'à 14 tubercules par plante. L'évapotranspiration des jours à venir sera élevée de 4 mm par jour.



## Journal d'irrigation

Date	Quantité
22.6.	30 mm
28.6.	30 mm
5.7.	22 mm
9.7.	23 mm
<b>Total</b>	<b>105 mm</b>
Précipitations totales	
Depuis le 12.4.	194 mm

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



## Stratégie d'irrigation

D'après le graphique, l'irrigation d'hier n'était pas encore nécessaire. Cependant, en raison de l'augmentation de l'évapotranspiration et de la faible quantité de précipitations des semaines passées et à venir, cette mesure était justifiée afin d'assurer un approvisionnement optimal de la culture.

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 8 juillet

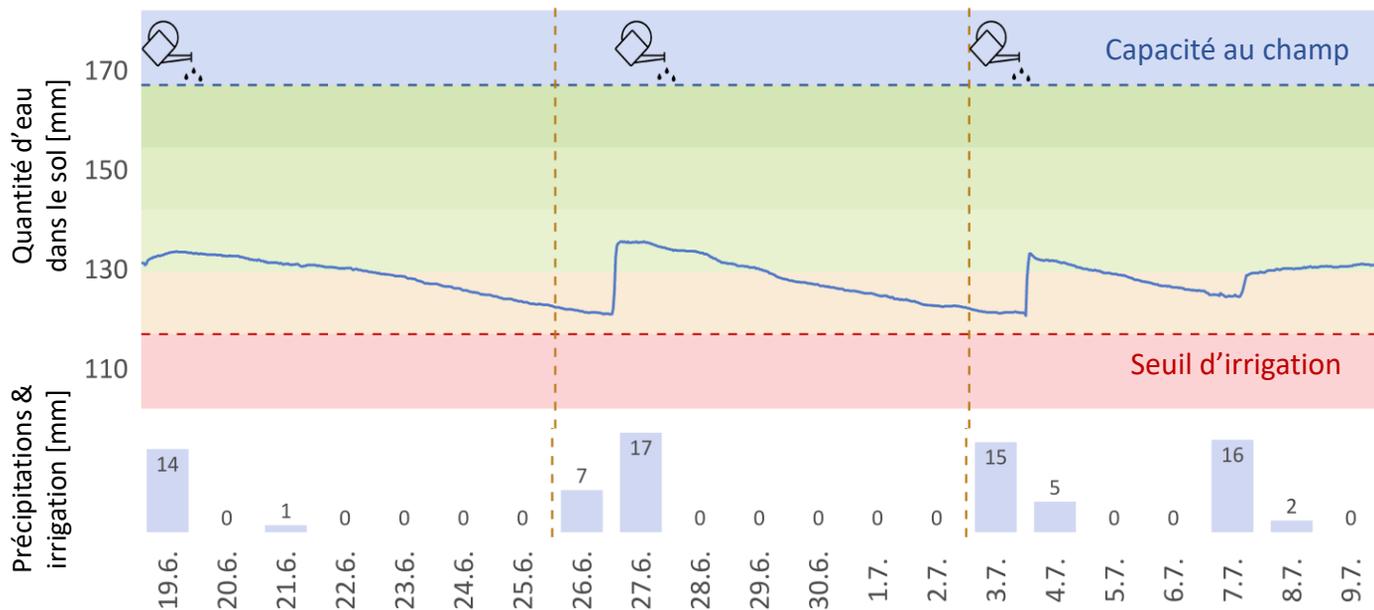
Stade: fin floraison

A Chevroux, on a mesuré presque deux fois plus de précipitations qu'à Payerne: ces derniers jours, on a enregistré 18 mm de pluie. La culture présente de légers symptômes de stress dû à la sécheresse ou à la chaleur, bien que le seuil d'irrigation n'ait pas encore été dépassé. Les racines atteignent environ 30 cm de profondeur, avec une moyenne de 10 tubercules par plante.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
19.6.	14 mm
26.6.	24 mm
3.7.	26 mm
Total	64 mm
Précipitations totales	
Depuis le 11.4.	194 mm

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



## Stratégie d'irrigation

Une irrigation n'est actuellement pas encore prévue, car le graphique de la sonde se situe au-dessus du seuil d'irrigation. Le graphique devrait toutefois être surveillé de près dans les prochains jours, car l'évapotranspiration augmente à nouveau en raison des températures élevées. Pour éviter des pertes de qualité à la récolte, il est important que la culture ne subisse pas de sécheresse prononcée à ce stade.

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 8 juillet

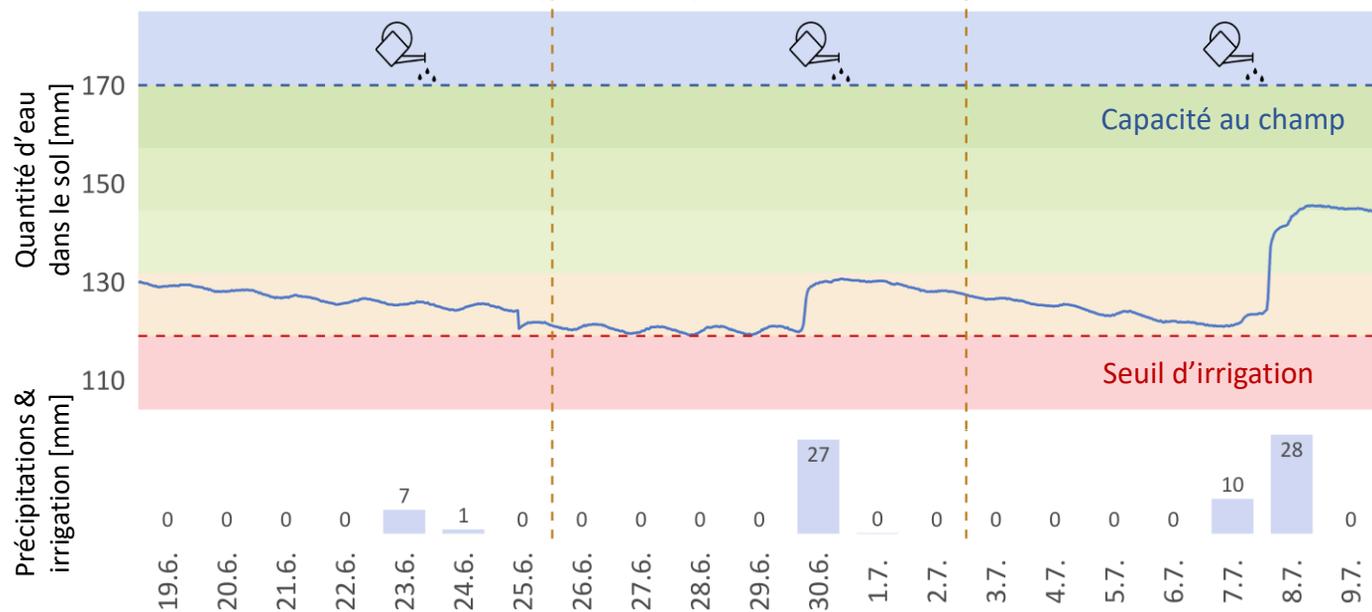
Stade: fin floraison

A Missy, il est tombé à peine 11 mm de pluie. L'humidité du sol étant proche du seuil d'irrigation, une irrigation a été effectuée en même temps que la pluie. Par rapport à la semaine dernière, la culture ne présente plus de symptômes de stress dû à la sécheresse ou à la chaleur. Les racines atteignent environ 40 cm de profondeur, avec une moyenne de 10 tubercules par plante.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
23.6.	20 mm
30.6.	32 mm
7.7.	25 mm
Total	77 mm
Précipitations totales	
Depuis le 2.5.	147 mm

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



## Stratégie d'irrigation

Comme les précipitations étaient faibles, l'irrigation était judicieuse : l'efficacité de l'arrosage était très élevée à ce moment-là, ce qui a permis au graphique de la sonde de repasser dans le vert. Un nouvel apport n'est actuellement pas prévu.

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

Sol : 2 % MO, 28 % Argile et 42 % Sable, dans les 20 premiers cm

## Observation du 8 juillet

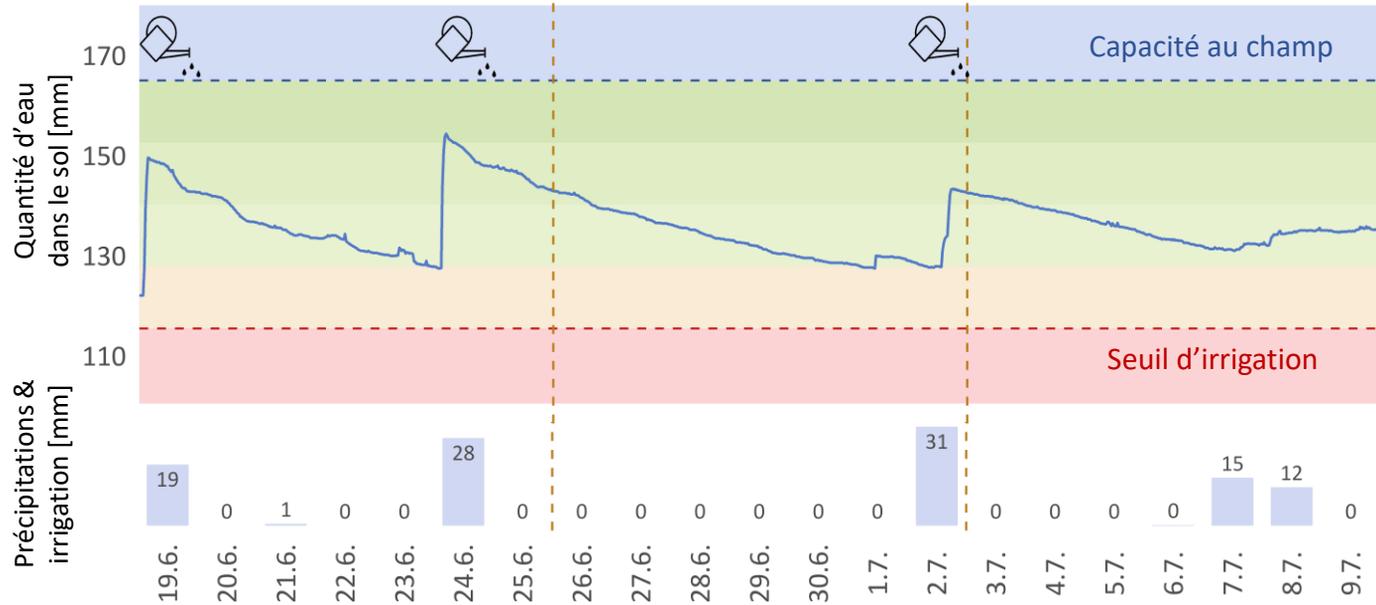
Stade: fin floraison

Jusqu'à présent, cette culture a bénéficié d'un approvisionnement en eau optimal, elles ne montrent aucun signe de stress dû à la chaleur ou à la sécheresse. Localement, il est tombé 27 mm de pluie. Une légère érosion de la terre fine le long des passages a toutefois été constatée en raison des dernières pluies. Les racines atteignent environ 30 cm de profondeur, avec une moyenne de 13 tubercules par plante.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
19.6.	20 mm
24.6.	30 mm
2.7.	25 mm
<b>Total</b>	<b>75 mm</b>
Précipitations totales	
Depuis le 11.4.	194 mm

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



## Stratégie d'irrigation

En raison des précipitations tombées, aucune autre irrigation n'est prévue dans les prochains jours. Toutefois, la situation pourrait rapidement changer en raison des journées sèches et chaudes à venir. Il convient donc de vérifier régulièrement le graphique de la sonde.

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 – 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 8 juillet

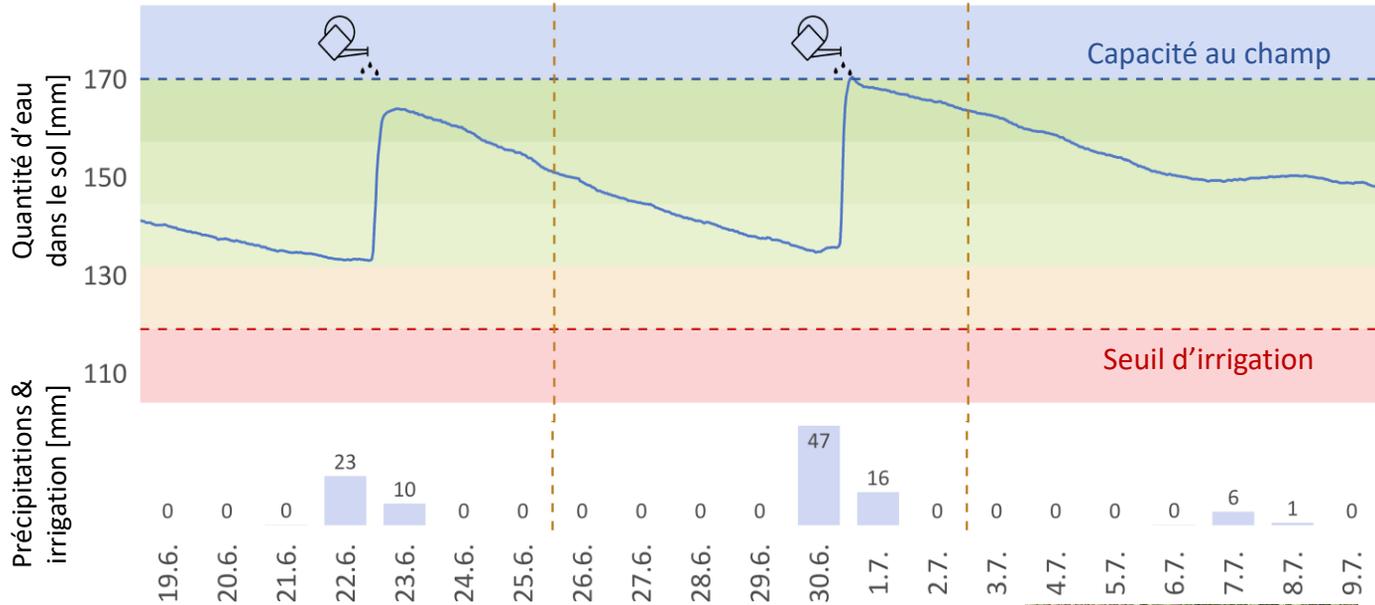
Stade: fin floraison

Contrairement à Vallon, Fétigny n'a reçu qu'env. 8 mm de pluie. Sur le graphique, cela a simplement entraîné une stagnation de la teneur en eau du sol, aucune augmentation n'a été constatée. Les racines atteignent environ 32 cm de profondeur, avec une moyenne de 10 tubercules par plante. La culture ne montre aucun signe de stress dû à la chaleur ou à la sécheresse.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
22.6.	30 mm
30.6.	40 mm
<b>Total</b>	<b>70 mm</b>
Précipitations totales	
Depuis le 8.4.	194 mm

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



## Stratégie d'irrigation

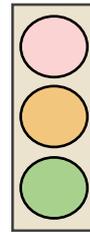
La teneur en eau du sol est actuellement nettement supérieure au seuil d'irrigation. Aucune autre irrigation n'est prévue dans les prochains jours.

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

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



# CONSEIL D'IRRIGATION PAR CULTURE



Besoin en eau très élevé

Besoin en eau élevé

Pas besoin d'eau supp.

## Pommes de terre

Suite aux pluies passées ou aux dernières irrigations, toutes les sondes sont actuellement dans la zone verte. Des irrigations supplémentaires ne seront pas nécessaires dans les jours à venir, à condition que des précipitations ou des irrigations similaires aient eu lieu sur vos parcelles. D'éventuelles interdictions de pompage peuvent entrer en vigueur ponctuellement en raison des journées estivales à venir. Pour obtenir les dernières informations, il est recommandé de consulter régulièrement les sites web correspondants (lien ci-dessous).

Restriction sur le prélèvement d'eau: **partielle**, 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.

### La sonde d'irrigation: un outil complexe mais utile

La HAFL utilise des sondes d'irrigation pour différents projets. Ces outils permettent de surveiller en permanence l'état hydrique du sol. Voici un aperçu de leur fonctionnement

### Contacts

HAFL: Gabriel Dessiex: [gabriel.dessiex@bfh.ch](mailto:gabriel.dessiex@bfh.ch)

FR: Tiziana Lottaz: [tiziana.lottaz@fr.ch](mailto:tiziana.lottaz@fr.ch)

VD: Charline Gillabert:  
[c.gillabert@prometerre.ch](mailto:c.gillabert@prometerre.ch)

Benjamin Sornay:  
[b.sornay@prometerre.ch](mailto: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](#)