

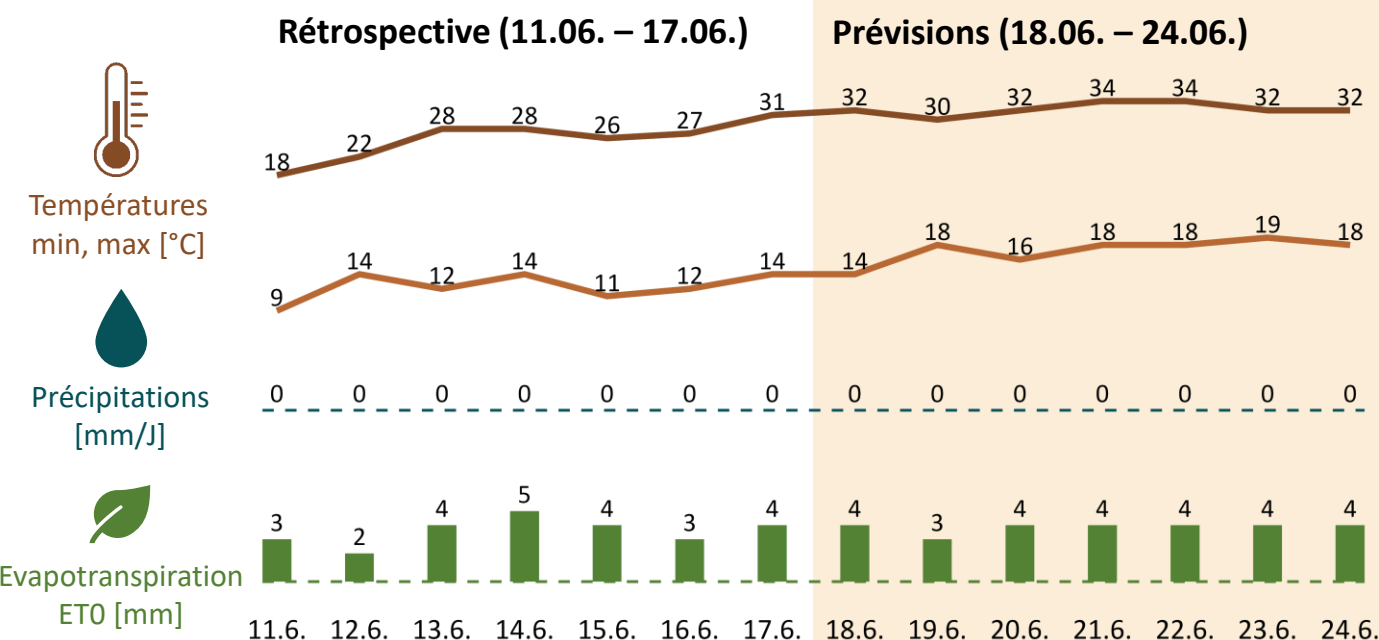


### Situation actuelle

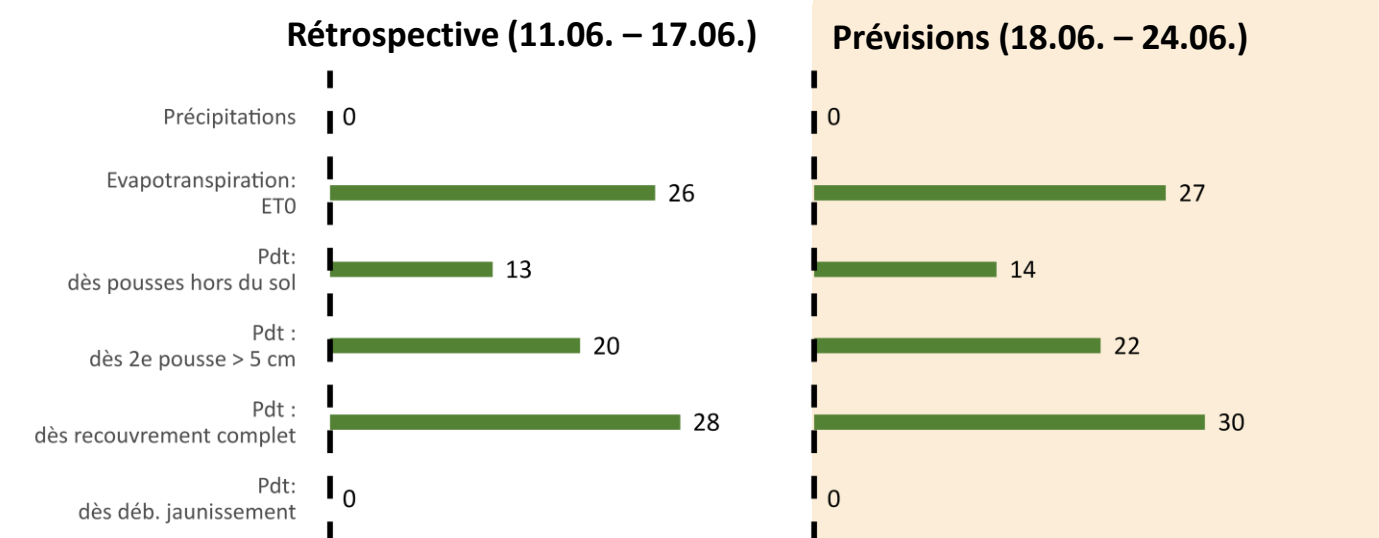
La semaine dernière, les températures étaient encore fraîches, permettant de limiter les besoins en eau. A partir de ce weekend, les températures ont légèrement augmenté accentuant l'évapotranspiration de la culture. Depuis hier, les températures sont clairement estivales. Des précipitations ne sont pas prévues selon les informations ci-dessous. La culture de pommes de terre va avoir besoin d'un apport en eau.

### 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 16 juin

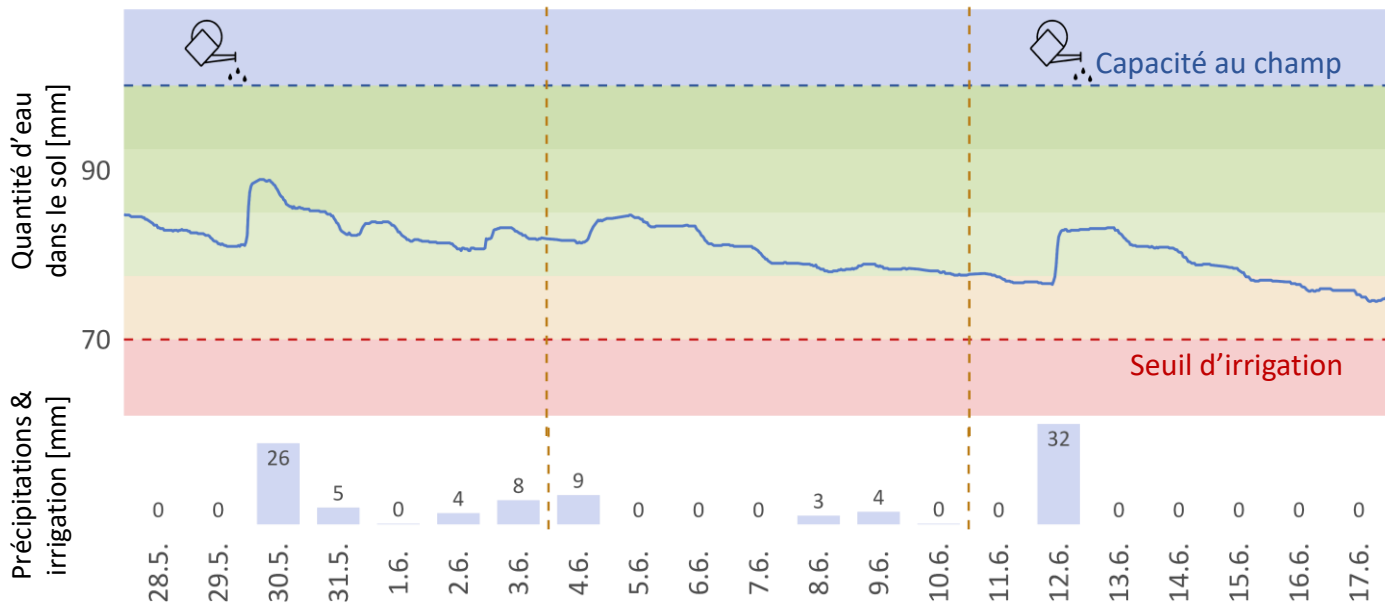
Stade: Mi-floraison

Le graphique de la sonde montre que le sol a besoin d'être approvisionné en eau. Le déficit hydrique dans la zone racinaire (30 cm) est actuellement de 24 mm. Dans l'immédiat, la culture ne présente pas de symptômes de stress hydrique depuis la dernière irrigation le 12 juin.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
29.5.	25 mm
12.6.	30 mm
<b>Total</b>	<b>55 mm</b>
Précipitations totales	
Depuis le 8.4.	114 mm

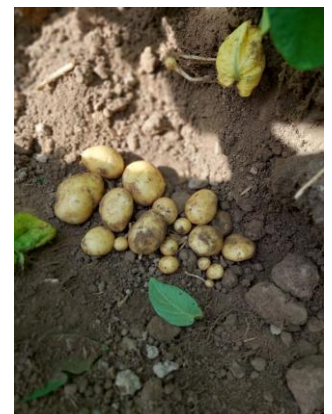
## Quantité d'eau dans le sol et eau reçue sur la parcelle, valeurs de la sonde



## Stratégie d'irrigation

Avec les conditions météorologiques actuels ainsi que l'état hydrique du sol, une irrigation est clairement à envisager. L'absence de précipitations va fortement désavantager la culture si aucune irrigation n'est faite, malgré l'absence de symptômes de stress hydrique.

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



# Pomme de terre – Chevroix

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

Sol: limon sableux

## Observation du 16 juin

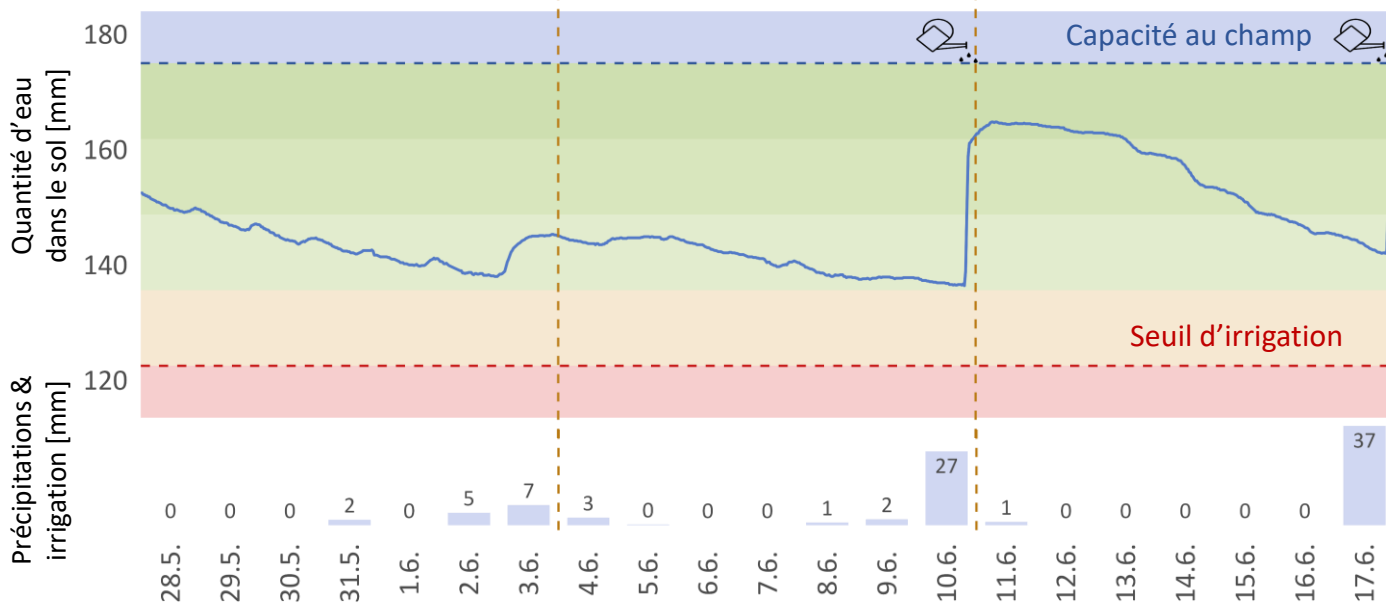
Stade: Début de floraison

L'irrigation apportée le 10 juin a été très efficace. Très peu de pertes ont été mesurées, comme il est possible de le voir sur le graphique ci-dessous. Avec l'augmentation des températures et l'absence des précipitations, le besoin en eau va se faire ressentir cette semaine si aucun apport n'est fait.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
10.6.	25 mm
17.6.	25 mm
<b>Total</b>	<b>50 mm</b>
Précipitations totales	
Depuis le 12.4.	100 mm

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



## Stratégie d'irrigation

Compte tenu de l'état de la sonde sur le graphique ci-dessus ainsi que le stade de la culture, un apport en eau peut être planifié cette semaine selon le tour d'eau prévu. Cela permettra d'assurer le coup face aux fortes températures.

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 16 juin

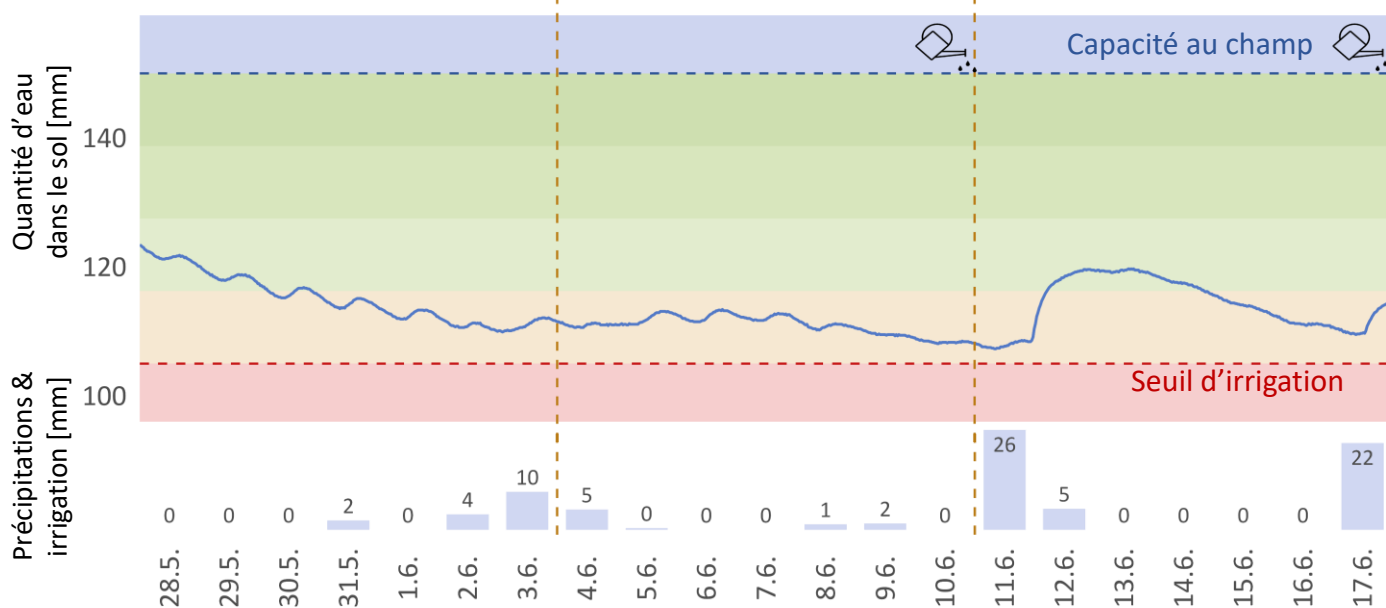
Stade: Début de floraison

L'apport de 30 mm en irrigation le 10 juin a été peu efficace selon le graphique de la sonde ci-dessous. Le déficit hydrique va s'accroître avec les conditions météorologiques annoncées cette semaine. Malgré cela, la culture ne présente pas de symptômes de stress hydrique.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
10.6.	30 mm
17.6.	30 mm
<b>Total</b>	<b>60 mm</b>
Précipitations totales	
Depuis le 12.4.	100 mm

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



## Stratégie d'irrigation

Selon les données de la sonde, l'irrigation doit être envisagée sur la parcelle afin de prévenir du stress hydrique de la culture.

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 16 juin

Stade: Mi-floraison

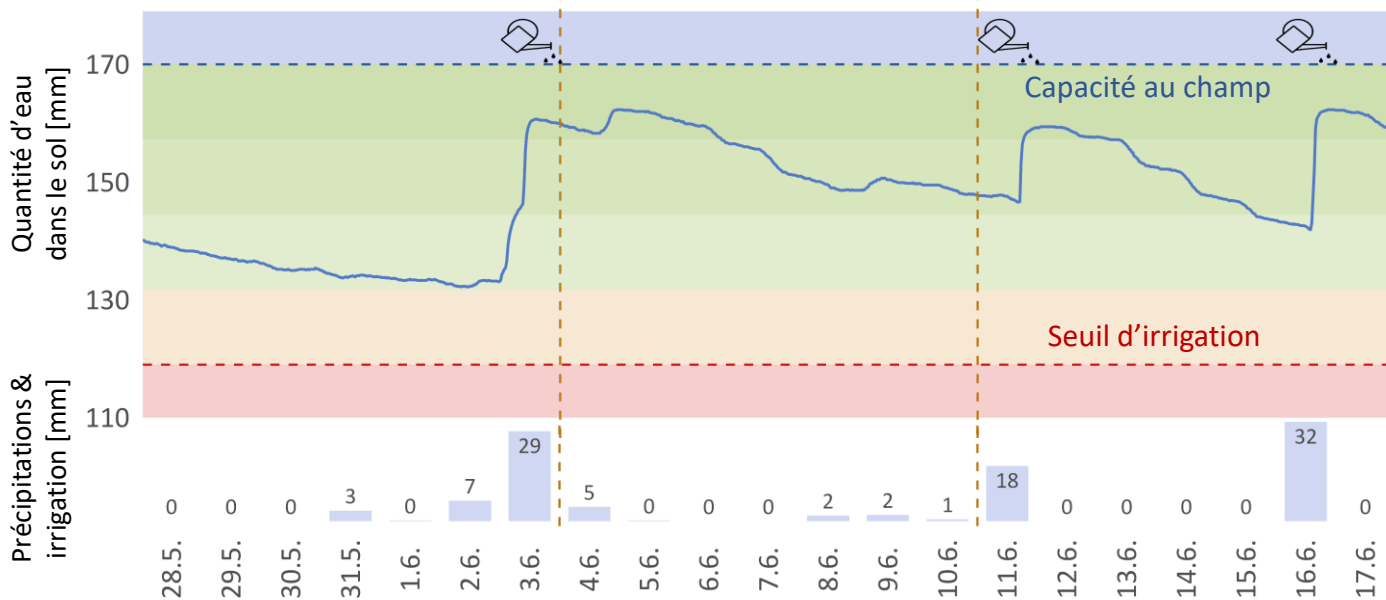
L'irrigation faite le 16 juin (30 mm) a été plus ou moins efficace selon les données enregistrées de la sonde. Dans tous les cas, cela a permis à la culture de bénéficier suffisamment d'eau pour passer les fortes chaleurs. La culture ne présente pas de symptômes de stress hydrique car les besoins ont été comblés.



## Journal d'irrigation

Date	Quantité
03.6.	25 mm
11.6.	30 mm
16.6.	30 mm
<b>Total</b>	<b>85 mm</b>
Précipitations totales	
Depuis le 7.4.	114 mm

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



## Stratégie d'irrigation

Les données de la sonde montrent que l'humidité du sol se situait encore dans la zone verte. Les apports d'irrigation réalisés les 11 et 16 juin ont permis de reconstituer les réserves en eau du sol. Avec les conditions chaudes et sèches annoncées, l'humidité du sol devrait toutefois diminuer rapidement, de sorte qu'une nouvelle irrigation pourrait déjà devenir nécessaire au cours de la semaine prochaine.

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 16 juin

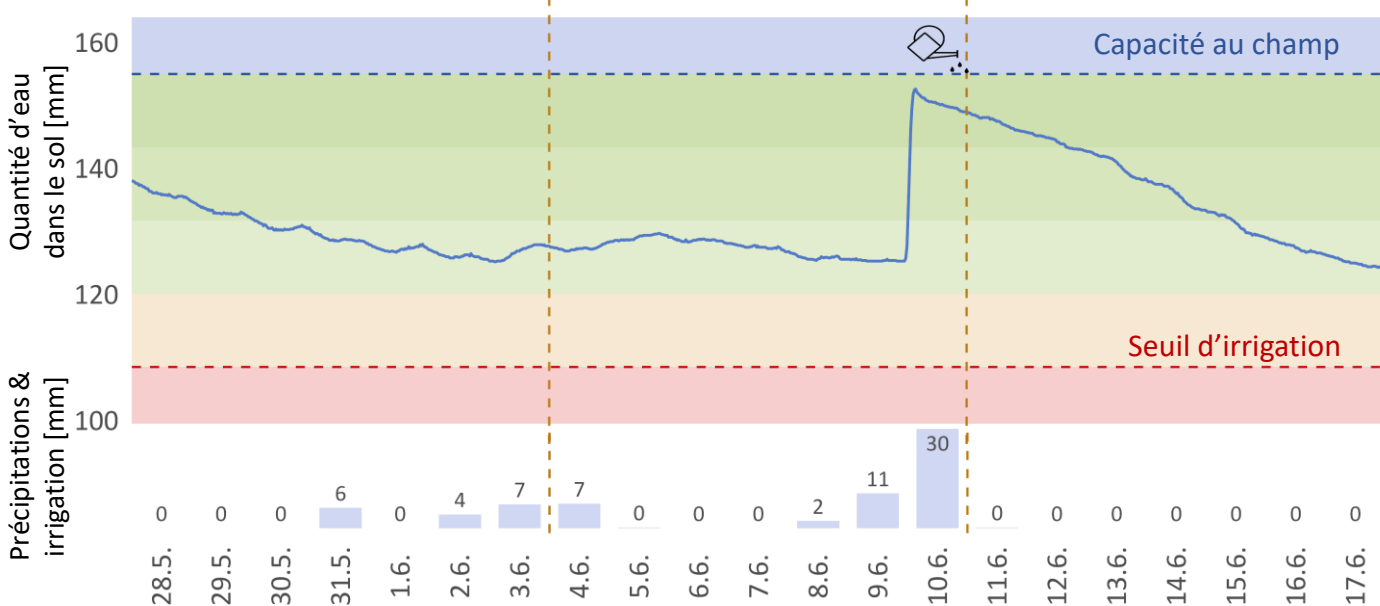
Stade: Mi-floraison

L'irrigation faite le 10 juin a été très efficace et bien utilisée par la culture qui ne présente aucun symptôme de stress hydrique. Avec les prévisions météorologiques de la semaine, le besoin en eau sera important.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
10.6.	30 mm
Total	30 mm
Précipitations totales	
Depuis le 10.4.	114 mm

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



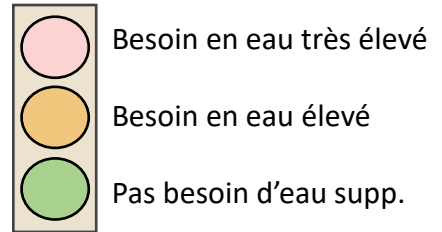
## Stratégie d'irrigation

Les prévisions météorologiques annoncent aucune pluie d'ici la semaine prochaine. Par conséquent, un apport en eau peut être envisagé courant cette semaine afin de ne pas limiter la croissance de la culture.

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



# CONSEIL D'IRRIGATION PAR CULTURE



## Pomme de terre

Globalement, l'irrigation est clairement un sujet d'actualité. Pour les parcelles qui viennent d'être irriguées, il faut espérer que l'apport a été efficace pour subvenir aux besoins entre les tours d'eau. Pour ceux qui n'ont pas encore irrigué, il est nécessaire de l'envisager.

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.



### 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 Gillibert:  
[c.gillibert@prometerre.ch](mailto:c.gillibert@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](#)