

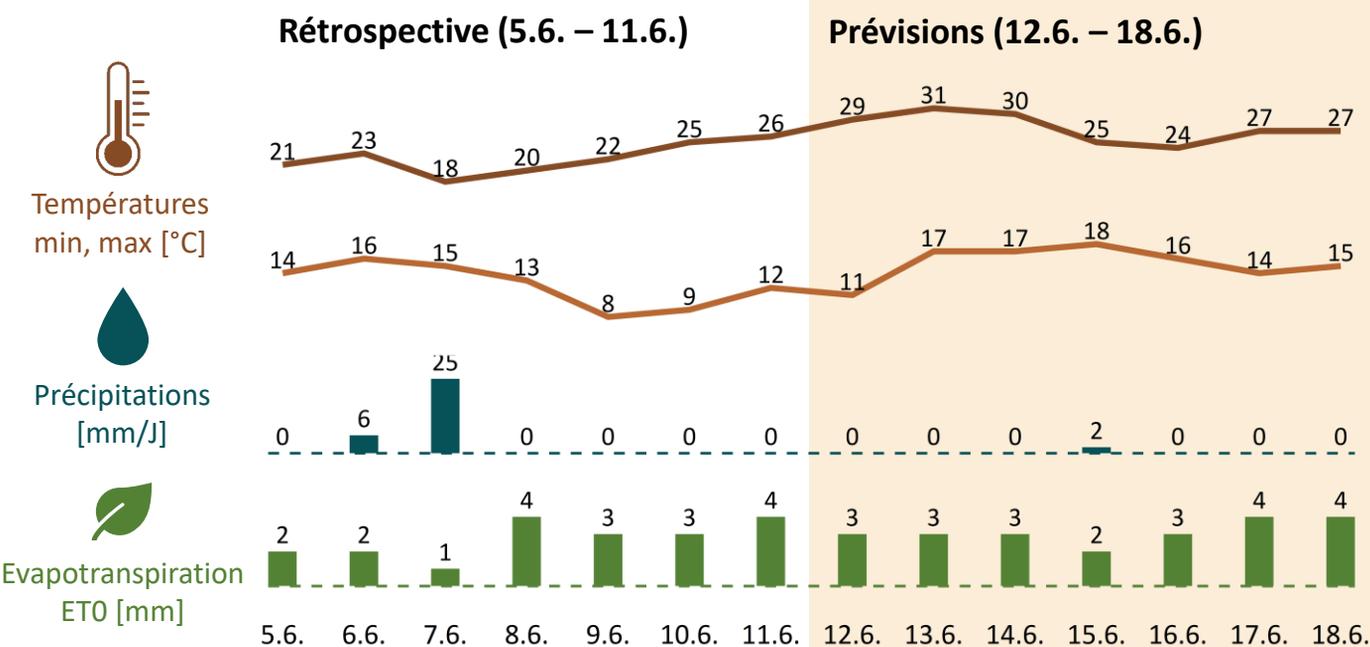


### Situation actuelle

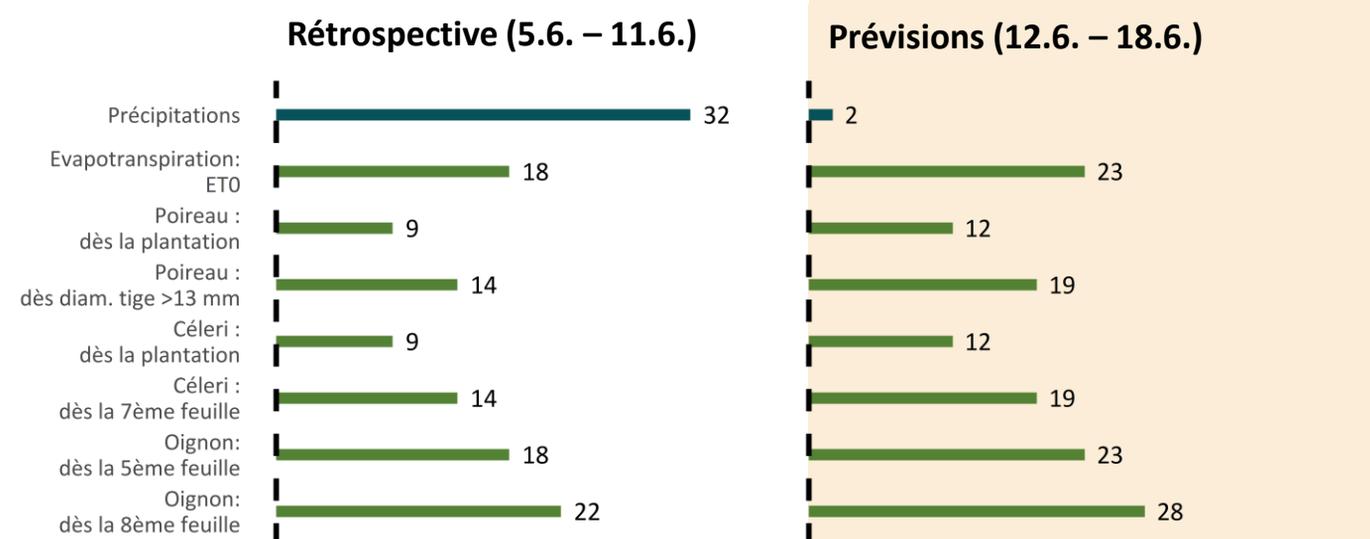
La semaine dernière a débuté par un temps changeant et pluvieux, avec des températures avoisinant les 20°C maximum. Localement, il est tombé jusqu'à 40 mm de pluie en l'espace de sept jours. Les cultures ont nettement profité de l'eau abondante et des températures relativement douces. Aucune autre pluie n'est en vue pour les sept jours à venir. Des journées estivales pouvant atteindre les 30 °C sont à prévoir. Certaines cultures pourraient déjà souffrir de ces températures.

### 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]





# Céleri-branche – Ried B. Kerzers

Sorte: Tango – Mis en place le 22 mai  
Technique d'irrigation: Rampe d'irrigation et enrouleur

Type de sol: limon argileux

## Observation du 11 juin

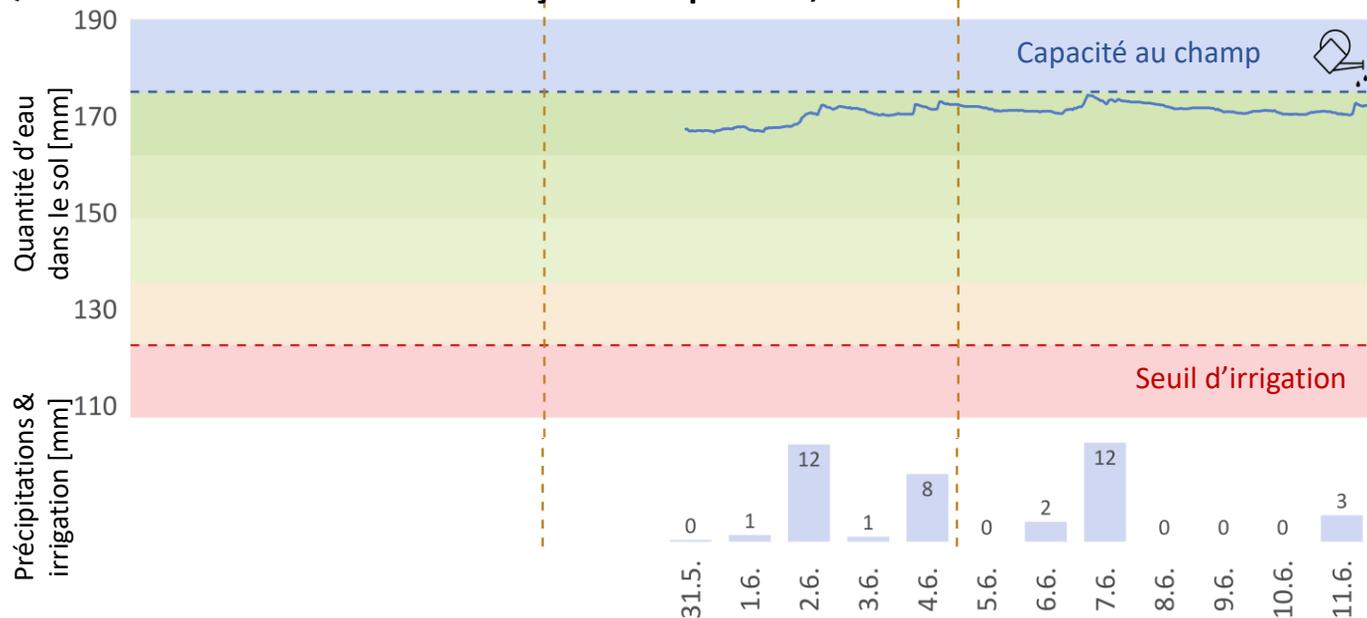
Stade: 6-7 feuilles

La sonde a été installée il y a dix jours. La teneur en eau est actuellement proche de la capacité du champ. Un film protège en outre le sol du dessèchement. C'est un avantage certain compte tenu des températures élevées qui s'annoncent. Les jeunes pousses sont bien implantées; les racines atteignent une profondeur de 13 cm.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
11.6.	10 mm
Total	10 mm
Précipitations totales	
Depuis le 22.5.	100 mm

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



## Stratégie d'irrigation

La parcelle a reçu, le 11 juin, 10 mm d'eau afin de maintenir une humidité élevée du sol pour les pousses fraîchement plantées sur la culture voisine de celle-ci. Toutefois, la culture de céleri observée n'aurait actuellement pas encore besoin d'irrigation. Pour les sept jours à venir, il faut s'attendre à une forte évapotranspiration. Les besoins en eau des plantes augmentent en conséquence. Cependant, le sol peut encore bien couvrir ces besoins, de sorte qu'aucun autre arrosage n'est prévu dans les prochains jours. Pour permettre à la jeune culture voisine de prendre un bon départ, un petit arrosage est tout de même prévu à la fin de la semaine. Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)





# Oignons – Galmiz

Sorte: Veleta – Mis en place le 17 mars  
 Technique d'irrigation: Enrouleur ou asperseurs

Sol organique avec 20 % de MO dans les 20 premiers cm

## Observation du 11 juin

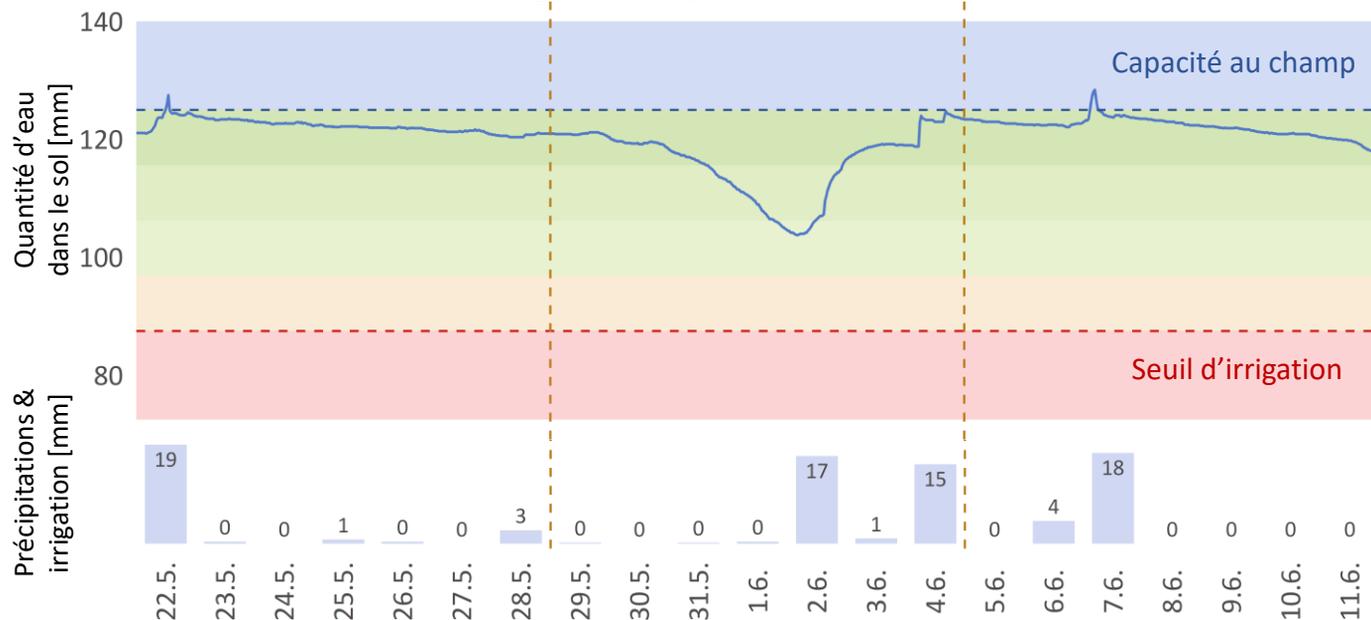
Stade: 8-13 feuilles

Cette parcelle est saine et vigoureuse. La pression des mauvaises herbes est également faible. En raison de la persistance de températures élevées au cours des sept prochains jours, il faut s'attendre à une augmentation de l'évapotranspiration. Les besoins en eau de la culture augmenteront en conséquence.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
Total	0 mm
Précipitations totales	
Depuis le 17.3.	203 mm

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



## Stratégie d'irrigation

Actuellement, le sol est encore frais et suffisamment humide à partir d'une profondeur d'environ 3-4 cm. La sonde montre également que les réserves du sol pleines. Cependant, si le temps reste sec, un premier arrosage pourrait être nécessaire dans le courant 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](#)





# Oignons – Morat

Sorte: Restora – Mis en place le 20 mars

Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol organique avec 15 % de MO dans les 20 premiers cm

## Observation du 11 juin

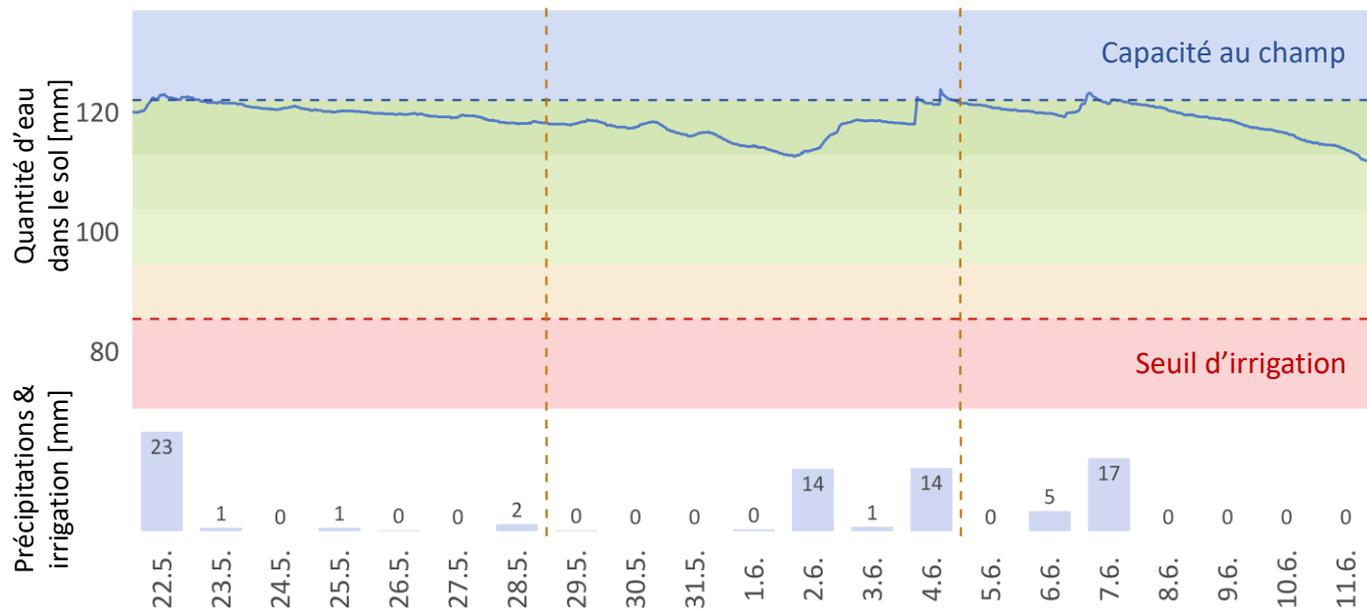
Stade: 8-13 feuilles

Les oignons de Morat se développent de manière vigoureuse et régulière. Au petit matin, la rosée continue de se former sur les plantes, signe d'un refroidissement nocturne et d'une humidité de l'air suffisants. Cela contribue à atténuer le stress hydrique et apporte un soutien supplémentaire aux plantes dans la phase de chaleur actuelle.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
Total	0 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.3.	203 mm

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



## Stratégie d'irrigation

En raison des températures élevées persistantes, il faut s'attendre à une augmentation des besoins en eau de la culture. Le sol reste cependant frais et bien humidifié à partir de 3-4 cm de profondeur environ. Une irrigation n'est pas encore nécessaire actuellement, mais pourrait l'être dans le courant de la semaine prochaine en l'absence de précipitations.

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

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





# Poireaux – Ried B. Kerzers

Sorte: Lincoln – Mis en place le 27 mai  
Technique d'irrigation: Rampe d'irrigation

Type de sol: organique

## Observation du 11 juin

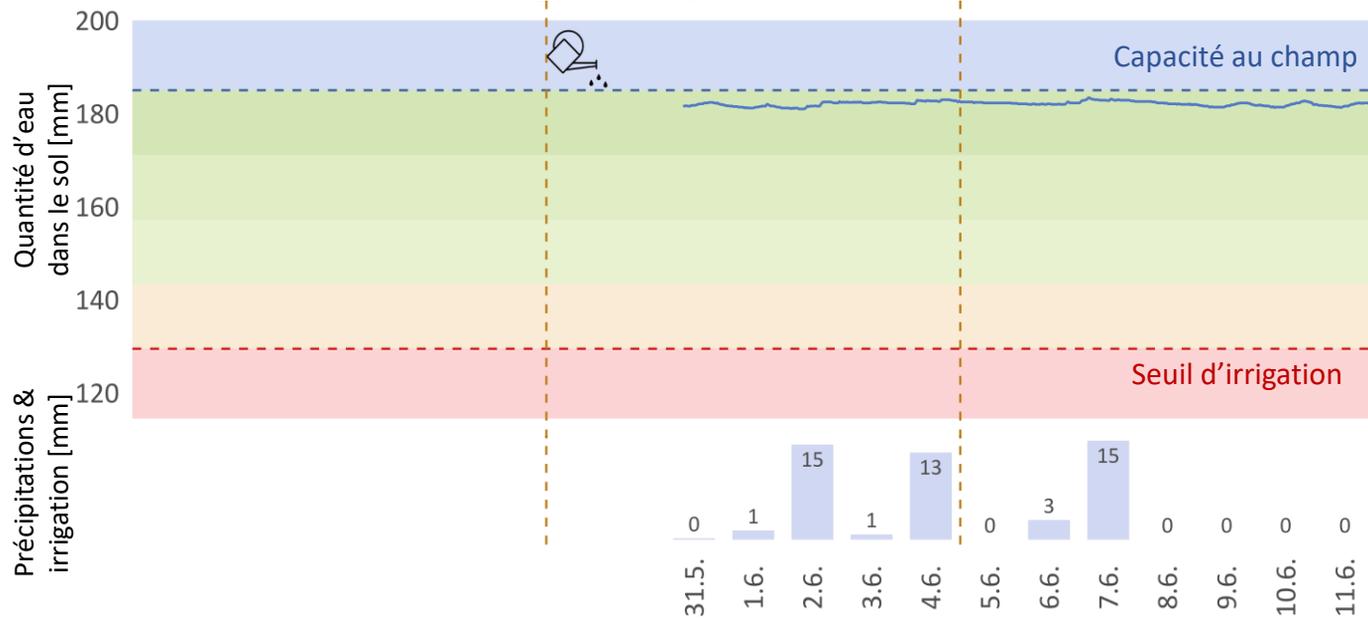
Stade: plantation

Cette culture de poireaux se présente actuellement dans un bon état de santé. Les plantes se développent vigoureusement et aucune maladie ou parasite n'est apparu jusqu'à présent. La pression exercée par les thrips est également faible à l'heure actuelle, mais elle continuera à être surveillée de près si le temps chaud et sec se poursuit.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
29.5.	20 mm
Total	20 mm
Précipitations totales	
Depuis le 27.5.	82 mm

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



## Stratégie d'irrigation

Malgré une humidité du sol encore suffisante actuellement, il faut s'attendre à une augmentation des besoins en eau dans les jours à venir, en raison des températures élevées et de l'augmentation de l'évapotranspiration. L'irrigation n'est pas encore prévue actuellement, mais les jeunes poireaux pourraient faire partie des premières cultures pour lesquelles un apport d'irrigation sera nécessaire la semaine prochaine.

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





# Poireaux – Kerzers

Sorte: Lincoln – Mis en place le 30 avril  
Technique d'irrigation: Enrouleur ou asperseurs

Sol: 2,5 % MO, 20 % Argile et 55 % Sable, dans les 20 premiers cm

## Observation du 11 juin

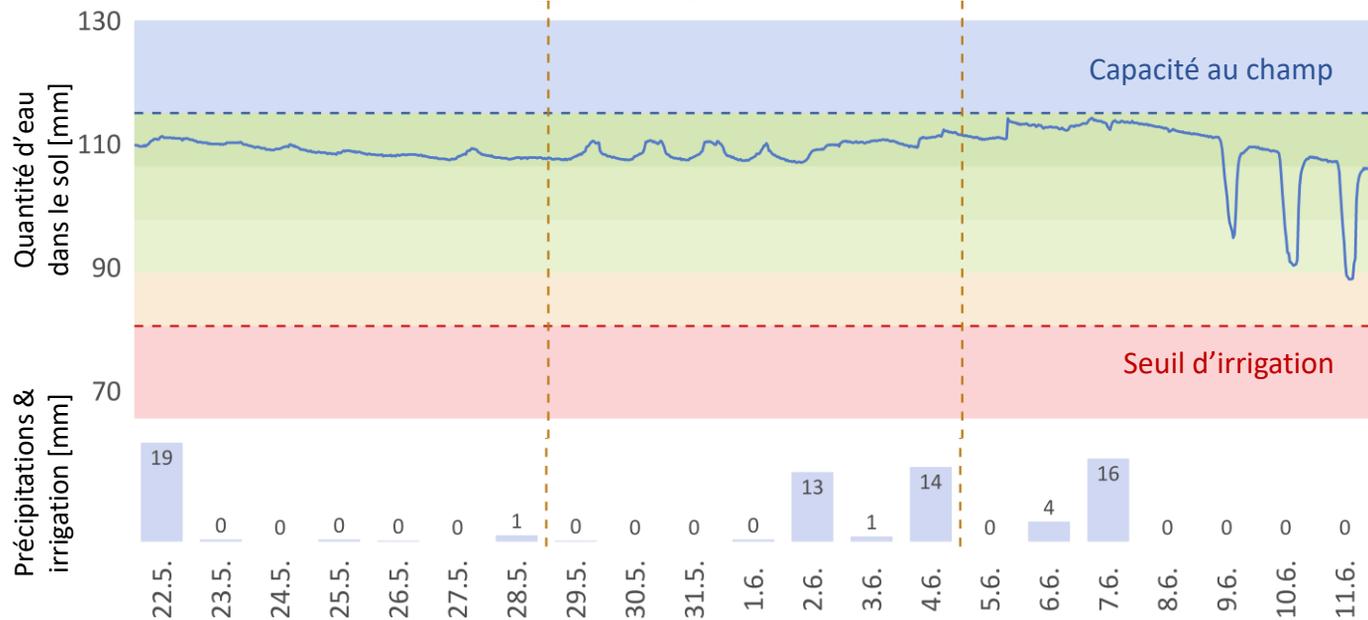
Stade: diamètre de la tige  $\geq 13$  mm

Cette parcelle de poireaux se présente actuellement dans un bon état de santé. Les plantes se sont bien établies, le système racinaire est déjà plus développé, ce qui les rend actuellement moins sensibles au stress hydrique à court terme. Les fortes variations de la teneur en eau du sol (9-11.6) sont attribuées à des problèmes techniques.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
Total	0 mm
Précipitations totales	
Depuis le 30.4.	152 mm

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



## Stratégie d'irrigation

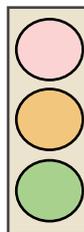
Grâce à l'humidité présente dans le sol, aucun arrosage n'est nécessaire cette semaine. Toutefois, en raison des températures élevées attendues et de l'augmentation de l'évapotranspiration qui en découle, la situation doit être surveillée de près.

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.

## CÉLERI BRANCHE

Pour les prochains jours avec des températures supérieures à 30 °C, il y a suffisamment d'eau dans le sol pour qu'aucun arrosage ne soit actuellement nécessaire. Le film plastique protège aussi de l'assèchement.

## OIGNONS

Même avec des températures supérieures à 30 °C prévues pour les prochains jours, le sol dispose d'une quantité d'eau suffisante pour bien alimenter les plantes. Le système racinaire des oignons est suffisamment développé pour exploiter efficacement l'humidité présente dans le sol.

## POIREAUX

Selon les parcelles, le système racinaire des poireaux n'est pas toujours complètement développé, de sorte que dans certains cas, il faudra envisager un arrosage précoce si la période de sec à venir s'annonce intense. Cependant, aucun arrosage n'est prévu pour cette semaine.

Restriction sur le prélèvement d'eau: **AUCUNE**, plus info [ici](#)

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

### Salinisation

La salinisation des sols réduit les rendements. En Suisse, elle est provoquée par le sel, les engrais et l'irrigation. L'utilisation de certaines plantes permet de désaliniser les sols.

### Un réseau de pompage au lac créé il y a 41 ans sur La Côte

Le SANE, créé en 1975, gère l'irrigation de 2000 ha et fait face à des défis futurs pour optimiser l'eau. Interview avec M. Pasche, président du SANE.



[Clique ici pour t'inscrire au bulletin d'irrigation](#)

### 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)

Bulletins des autres régions: [sur notre site web](#)

[Mode d'emploi du bulletin](#)