

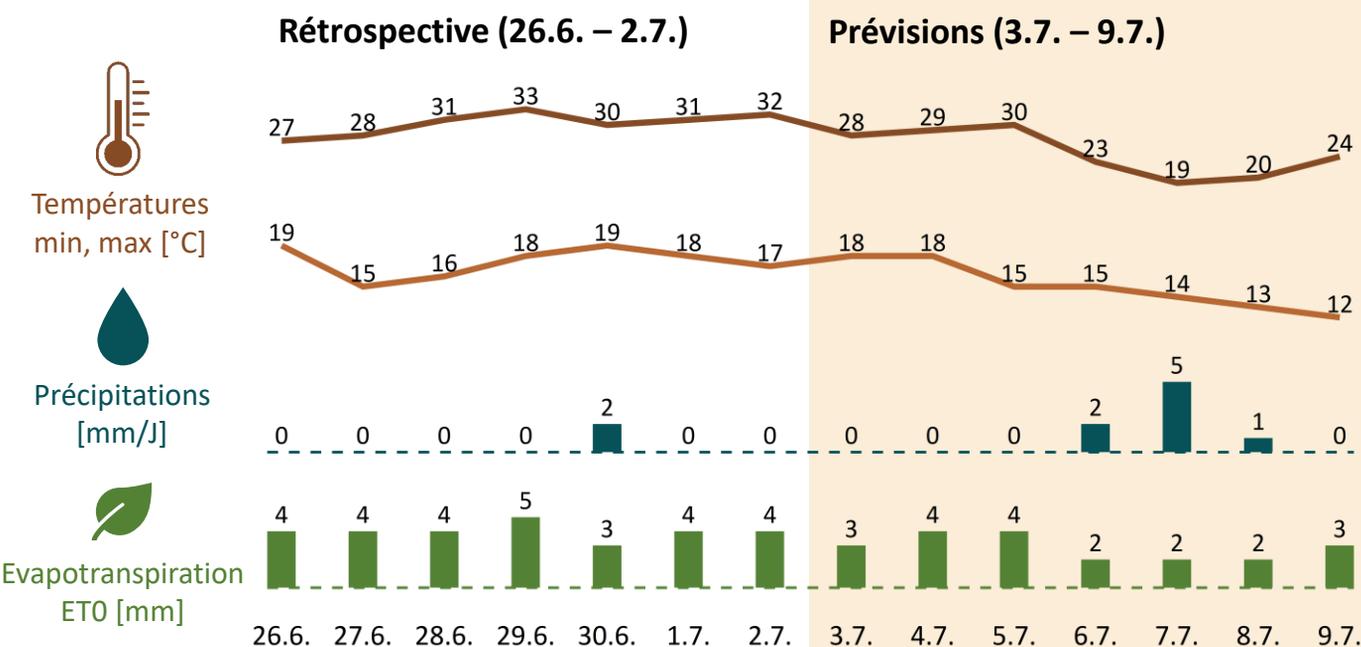


Situation actuelle

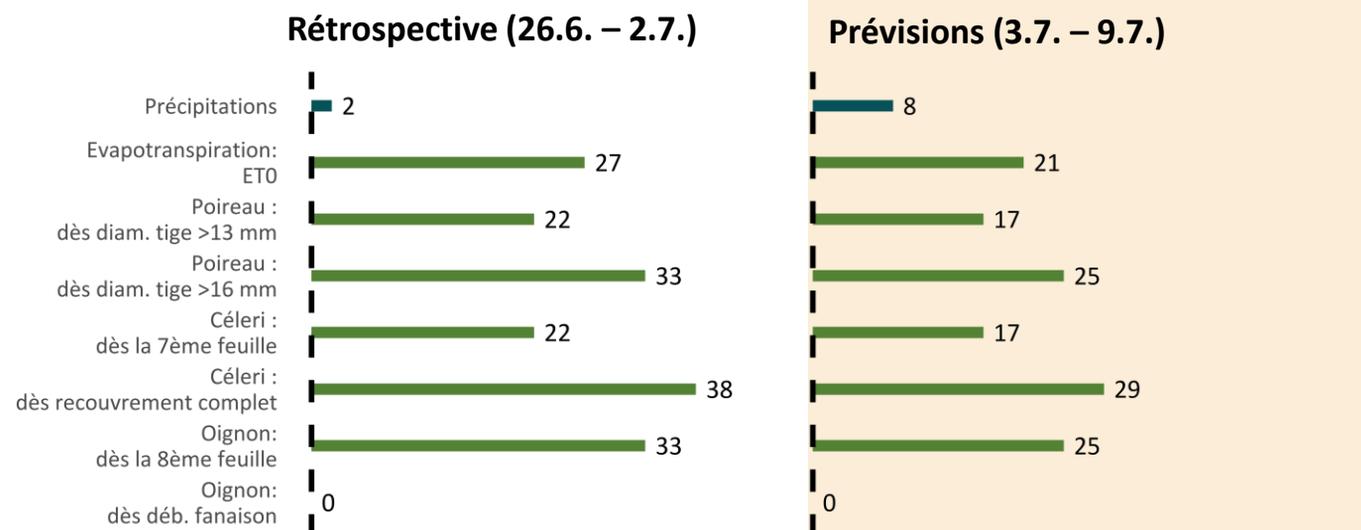
La semaine dernière, le temps s'est poursuivi comme jusqu'à présent : des températures chaudes et l'absence de précipitations étaient la norme, et donc l'évapotranspiration des cultures reste importante. Les installations d'irrigation continuent de fonctionner à plein régime. Plusieurs cours d'eau ont déjà atteint une situation de restriction de pompage. De nouvelles interdictions de pompage seront à nouveau discutées la semaine prochaine. Malgré la chaleur, la végétation se développe bien ; de nombreuses cultures sont saines et vigoureuses.

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 1er juillet

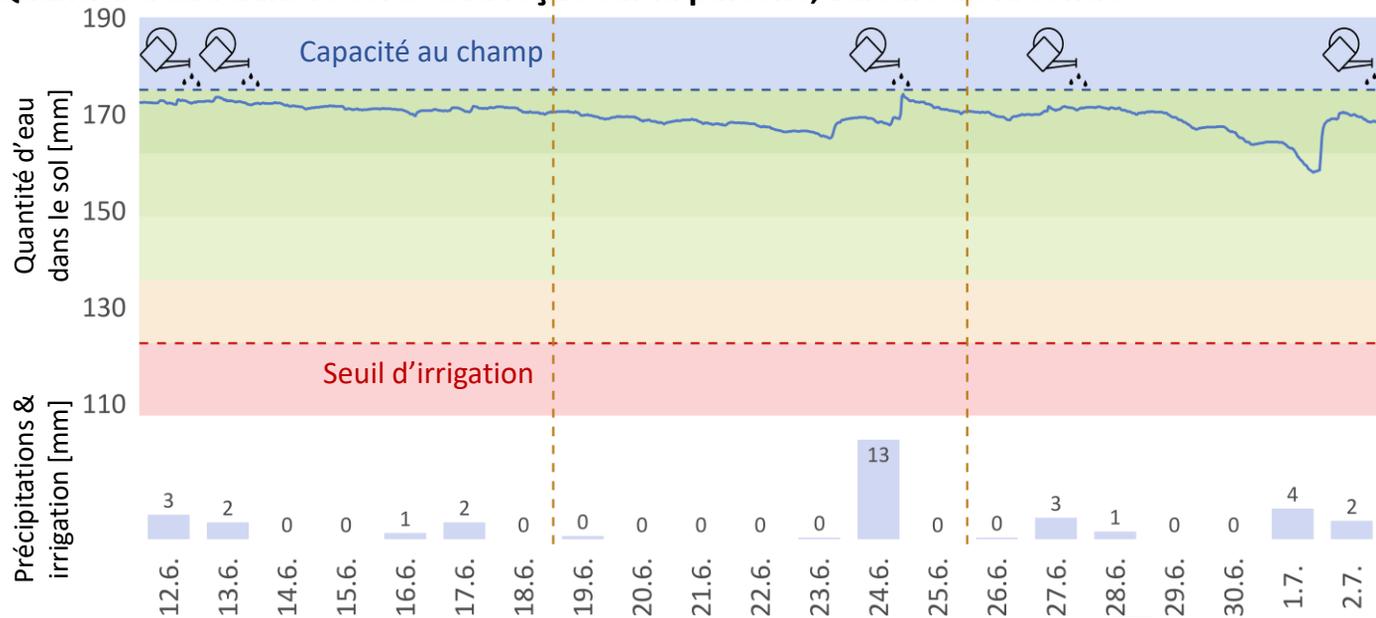
Stade Fermeture du rang

Cette culture de céleri branche se montre saine et vigoureuse, parfois un peu inégale dans son développement. Aucun symptôme de sécheresse n'a été constaté. La teneur en eau du sol se maintient dans la zone verte grâce aux petits apports d'eau réguliers. Les racines descendent à 20 cm de profondeur.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
11.6.	10 mm
12.6.	5 mm
13.6.	5 mm
24.6.	15 mm
27.6.	5 mm
2.7.	10 mm
Total	50 mm
Précipitations totales	
Depuis le 22.5.	108 mm

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



Stratégie d'irrigation

De petits arrosages réguliers permettent de favoriser un bon développement de la plante et éviter les défauts de qualité. En l'absence de pluie, d'autres petits apports sont prévus dans les 5 à 7 jours suivants afin de continuer sur cette lancée.



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 1er juillet

Stade: gonflement du bulbe

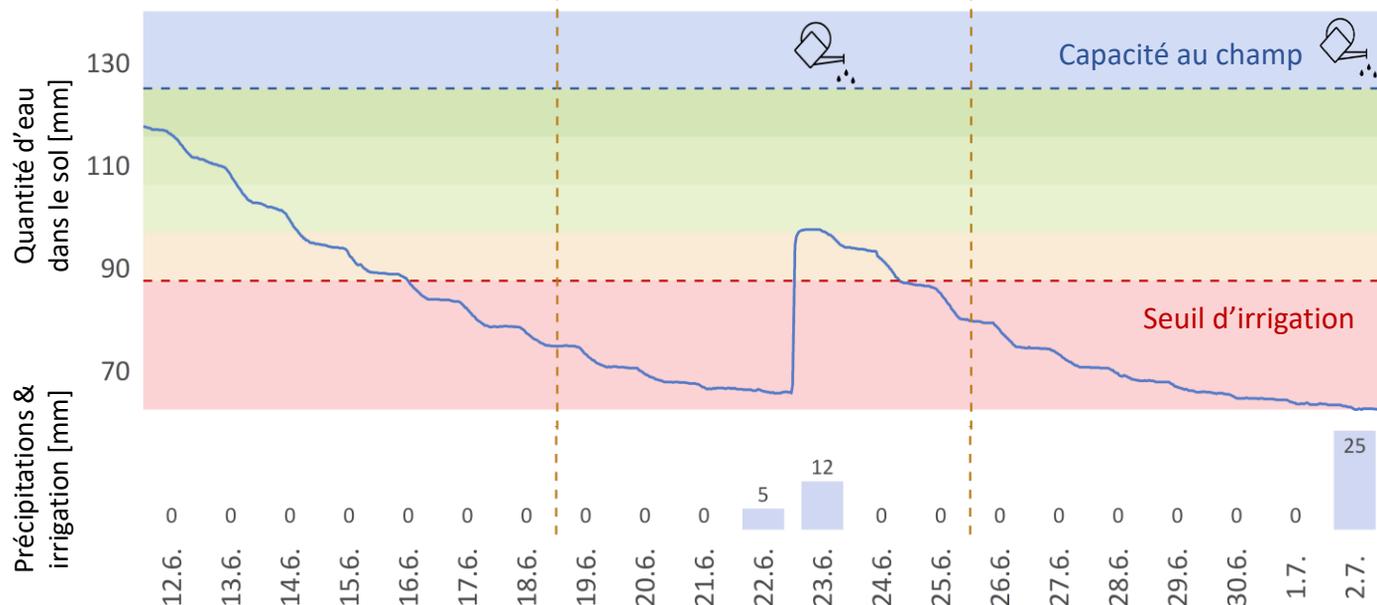
Le diamètre des bulbes atteint environ 3,7 cm. Malgré le net dépassement du seuil d'irrigation, aucun symptôme de stress hydrique n'a été constaté jusqu'à présent.

La culture est saine et équilibrée. Les racines se trouvent à une profondeur de 16 cm.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
23.6.	30 mm
3.7.	35 mm
Total	65 mm
Précipitations totales	
Depuis le 17.3.	212 mm

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



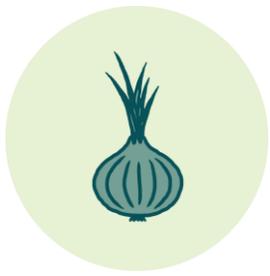
Stratégie d'irrigation

Une deuxième irrigation a été effectuée dans la nuit de mercredi à jeudi afin de ramener la teneur en eau du sol à un niveau optimal. Aucune irrigation supplémentaire n'est actuellement prévue pour la semaine à venir.

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 1er juillet

Stade: gonflement du bulbe

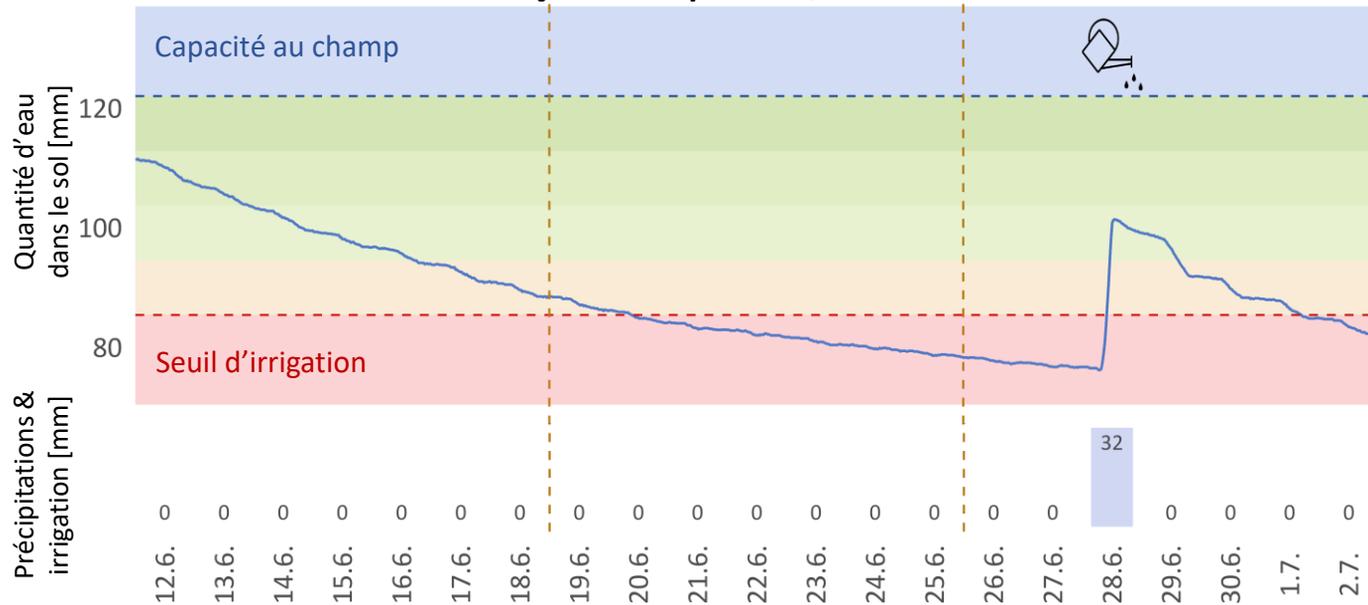
Tout comme les oignons de Galmiz, cette parcelle est à nouveau passée sous le seuil d'irrigation. Jusqu'à présent, aucun symptôme de stress hydrique n'a été constaté. Le diamètre des bulbes est d'environ 4 cm et les racines atteignent une profondeur d'environ 16 cm. La culture est saine et les mauvaises herbes ne posent aucun problème.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
28.6.	30 mm
Total	30 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.3.	212 mm

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



Stratégie d'irrigation

Une première irrigation a été effectuée dimanche dernier. Un prochain apport devrait être effectué dimanche prochain.

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 1er juillet

Stade: diamètre de la tige 13 mm

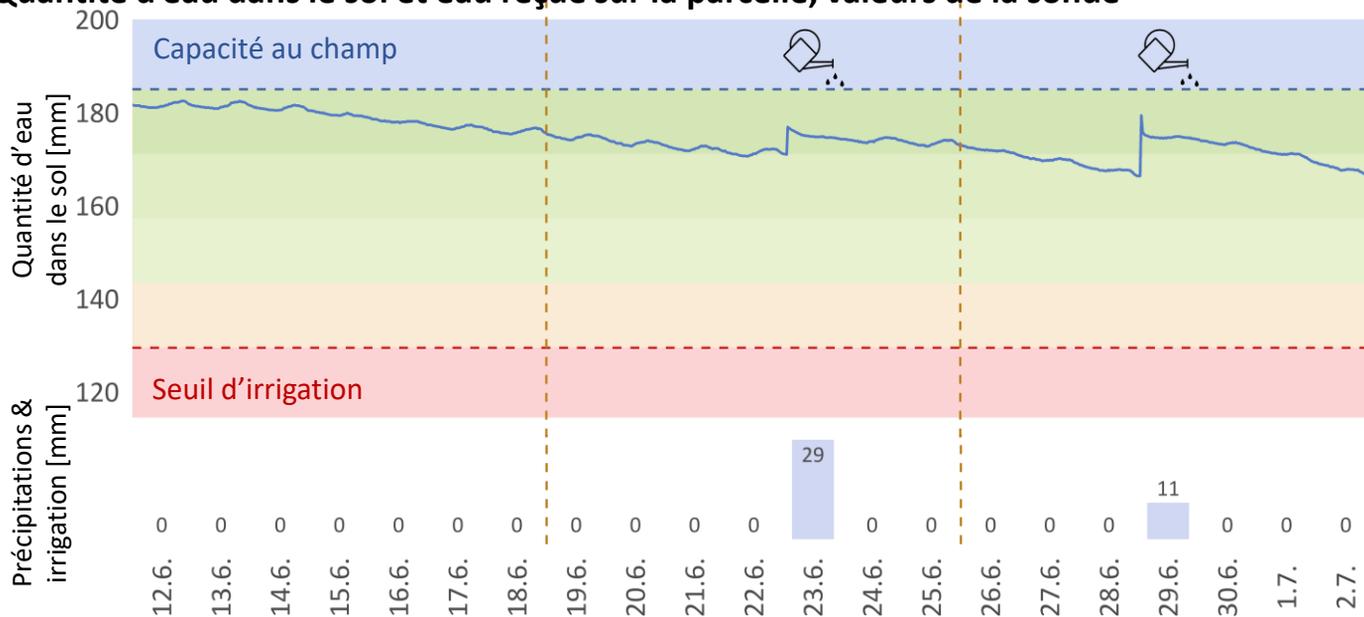
Les poireaux de cette parcelle ont maintenant atteint un diamètre de la tige de près de 13 mm. Les plantes sont saines et vigoureuses, la pression des thrips est actuellement plutôt faible. Les valeurs de l'humidité du sol se situent dans la zone verte et donc aucun symptôme de stress hydrique n'est actuellement visible. Les racines se trouvent à 15 cm de profondeur.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
29.5.	20 mm
22.6.	30 mm
29.6.	15 mm
Total	65 mm
Précipitations totales	
Depuis le 27.5.	90 mm

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



Stratégie d'irrigation

Un quatrième apport avant le week-end n'est pas nécessaire, car l'humidité du sol est encore suffisamment élevée.



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 1er juillet

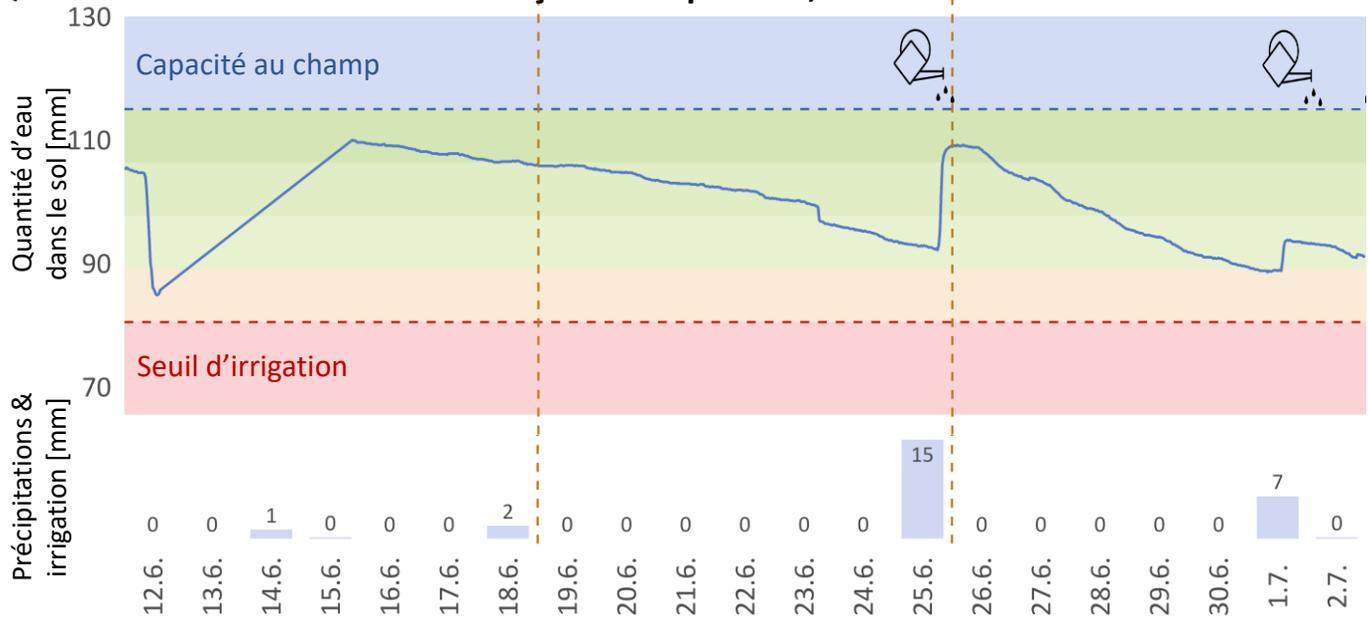
Stade: diamètre de la tige 16 mm

Les poireaux de Kerzers, déjà un peu plus avancés, se montrent également sain et vigoureux. La pression des thrips est un peu plus élevée, mais comme il s'agit de poireaux à tige, une grande partie des feuilles extérieures sont enlevées, ce qui n'entraîne pas de perte de qualité. La teneur en eau du sol se situe encore tout juste dans la zone verte et les racines descendent à 20 cm de profondeur.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
25.6.	15 mm
2.7.	10 mm
Total	25 mm
Précipitations totales	
Depuis le 30.4.	161 mm

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

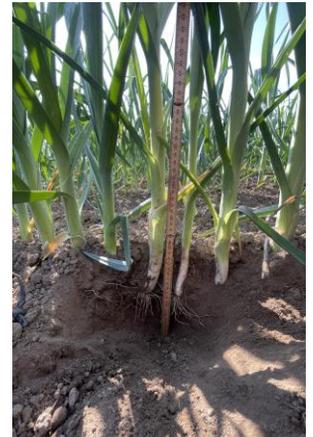


Stratégie d'irrigation

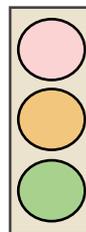
Une deuxième irrigation a eu lieu mardi. Au plus tôt, une semaine après le dernier arrosage, un nouvel apport sera effectué. C'est-à-dire, dès mardi prochain.

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

De nombreux petits arrosages permettent de maintenir la teneur en eau du sol du céleri branche à un niveau suffisant. Il faut éviter de descendre en dessous du seuil d'irrigation en raison de possibles défauts de qualité.

OIGNON

Les oignons observés montrent qu'ils s'accoutument mieux d'une sécheresse temporaire qu'on ne le pensait initialement et semblent accepter des taux d'humidité du sol plus bas. Néanmoins, une fois le seuil d'irrigation dépassé, il ne faut pas attendre trop longtemps avant d'arroser afin d'éviter des défauts de qualité.

POIREAU

Pour les jeunes poireaux, il faut absolument veiller à un approvisionnement en eau suffisant et continu. Les poireaux un peu plus âgés peuvent dépasser le seuil d'irrigation pendant quelques jours avant d'être arrosés.

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

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.

Sélection de pommes de terre tolérantes à la sécheresse et à la chaleur

Face au changement climatique, la sélection de pommes de terre tolérantes à la sécheresse et à la chaleur devient cruciale pour garantir rendement et qualité.

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



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

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

[Mode d'emploi du bulletin](#)