

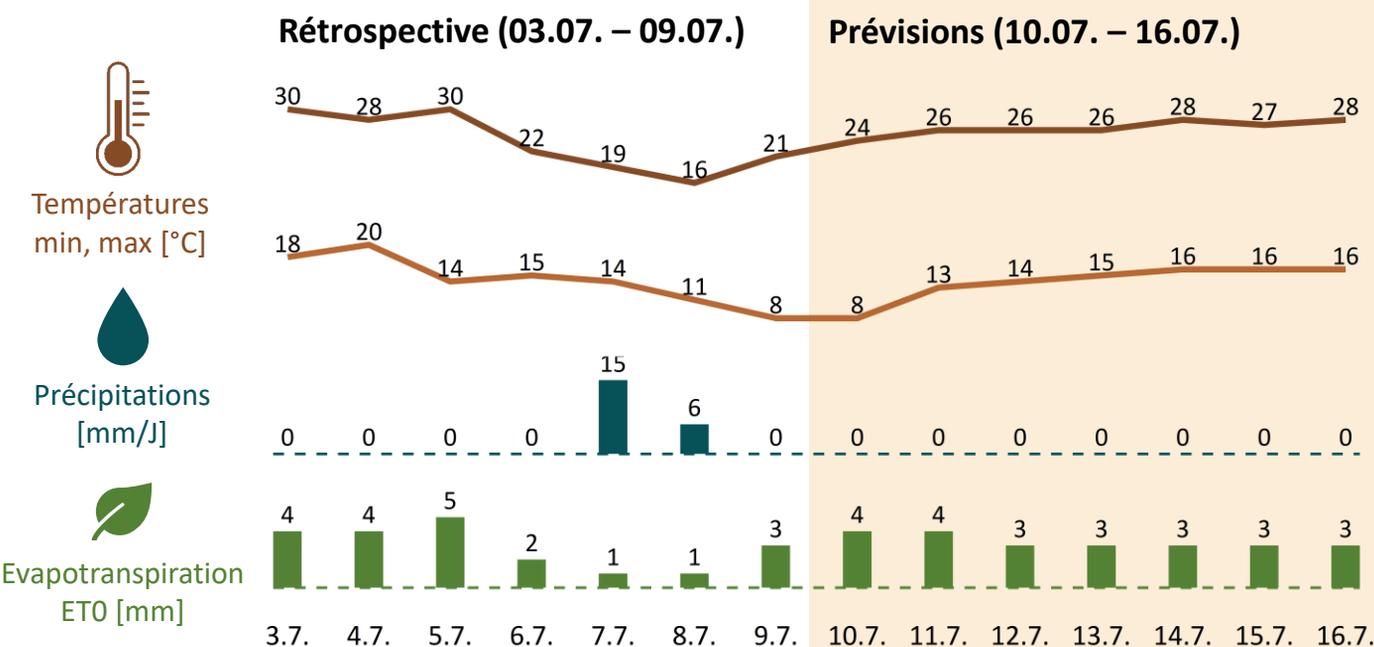


Situation actuelle

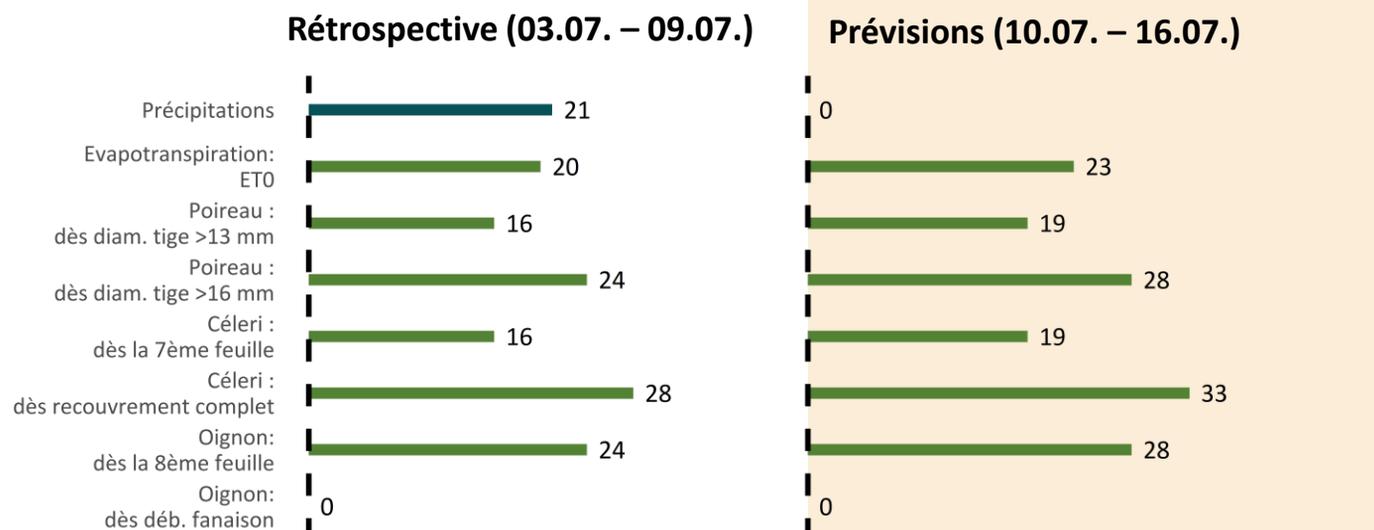
Dans le Seeland, il est tombé entre 15 et 20 mm de précipitations ces derniers jours - une accalmie bienvenue, bien que brève, pour les cultures et les cours d'eau. En ce moment, de nombreuses cultures maraîchères ont une forte évapotranspiration et la consommation d'eau des plantes restera élevée dans les jours à venir. Des irrigations seront à nouveau nécessaires. Afin de maintenir l'efficacité de l'irrigation à un niveau aussi élevé que possible, l'arrosage devrait être effectué de préférence la nuit.

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

Sol organique avec 35 % de MO dans les 20 premiers cm

Observation du 8 juillet

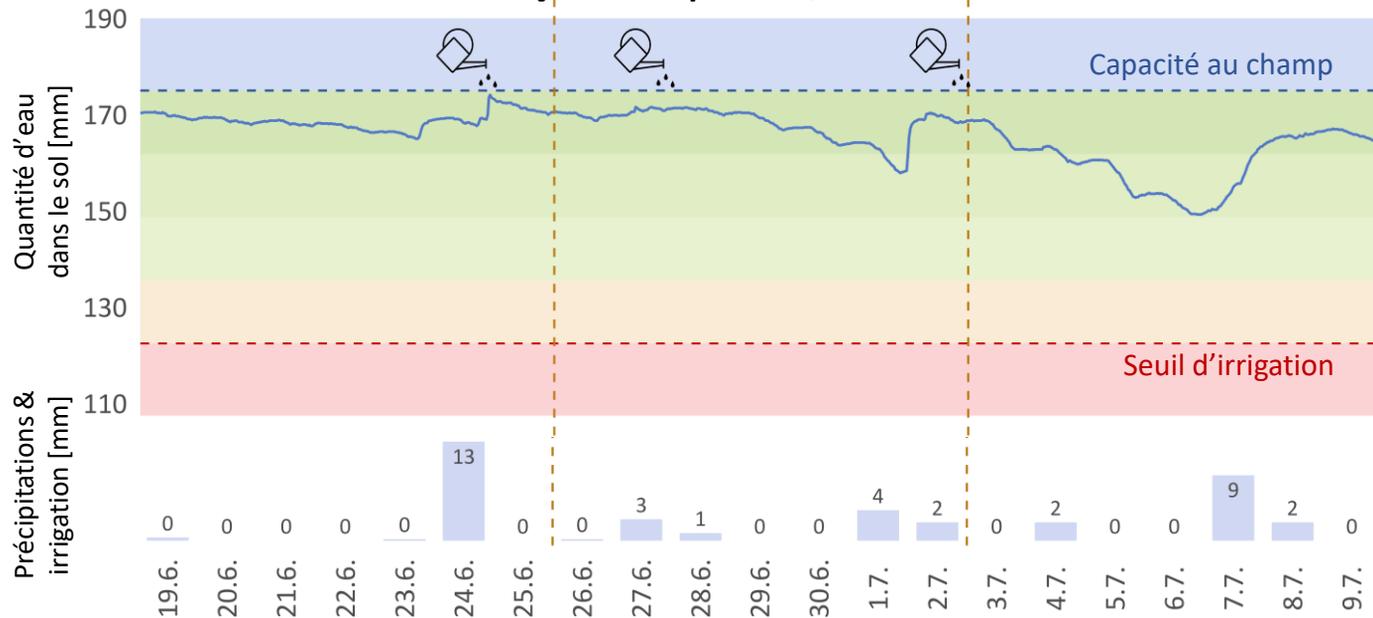
Stade: fermeture du rang

Les céleris branche ont profité de la pluie, la teneur en eau du sol est nettement passée dans le vert. Jusqu'à présent, la culture ne montre aucun signe de stress hydrique et se développe bien. De petits dégâts d'herbicides sur les feuilles, causés par un traitement antérieur, ont été constatés, mais n'affectent pas le développement des plantes.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
11.-13.6.	20 mm
24.6.	15 mm
27.6.	5 mm
2.7.	10 mm
Total	50 mm
Précipitations totales	
Depuis le 22.5.	129 mm

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



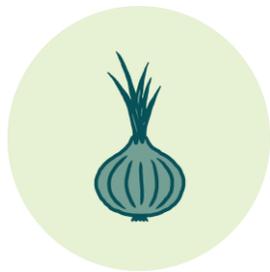
Stratégie d'irrigation

Aucune irrigation n'est prévue dans les jours à venir. Le graphique de la sonde doit toutefois être surveillé de près, car avec les conditions chaudes qui s'annoncent, la teneur en eau du sol peut rapidement baisser. Afin de prévenir toute perte de qualité, il convient de viser un approvisionnement en eau optimale.

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

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 8 juillet

Stade: gonflement du bulbe

Les précipitations à Galmiz ont permis à la teneur en eau du sol d'atteindre tout juste le seuil d'irrigation. Malgré le dépassement de ce même seuil, la culture ne présente que de faibles symptômes de stress hydrique, comme des pointes de feuilles jaunes isolées. Les bulbes se développent bien et atteignent environ 47 mm.

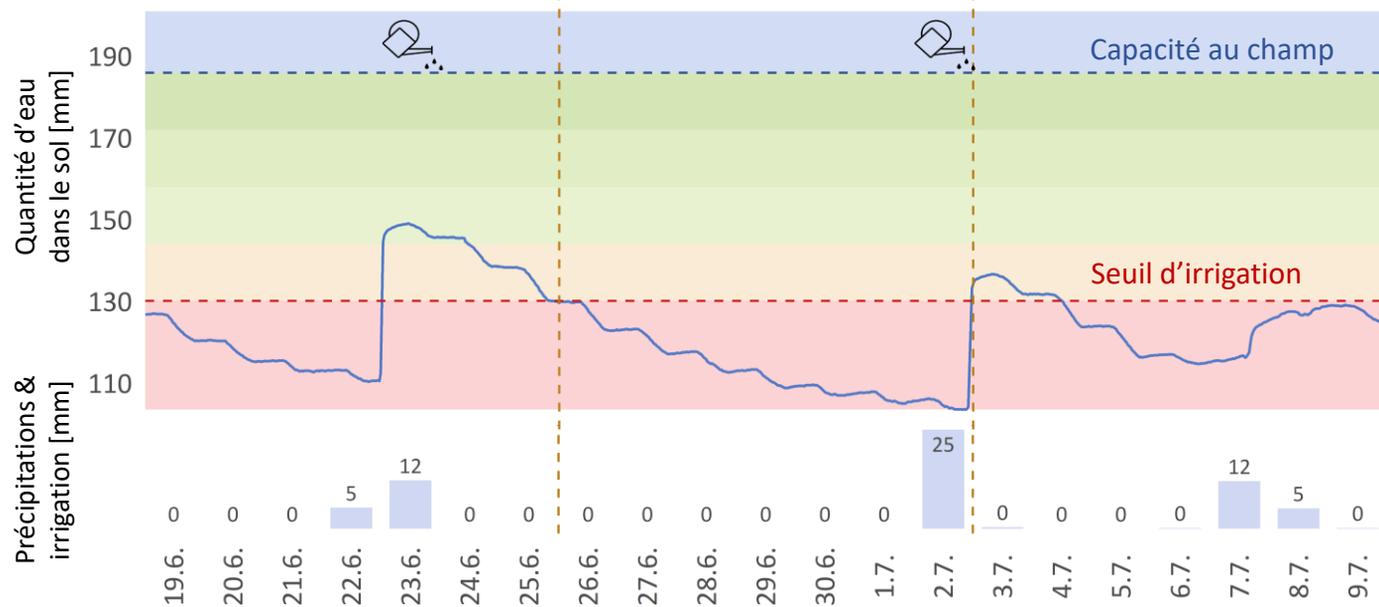
La profondeur des racines est d'environ 30 cm.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
23.6.	30 mm
2.7.	25 mm
Total	55 mm
Précipitations totales	
Depuis le 17.3.	233 mm

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



Stratégie d'irrigation

Malgré les précipitations qui sont tombées, il faudrait, dans la mesure du possible, procéder à une irrigation au cours de la semaine à venir afin de maintenir la teneur en eau du sol au-dessus du seuil d'irrigation. Afin d'éviter des défauts de qualité, les besoins en eau de la culture devraient également être couverts au cours des prochaines journées estivales.

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 8 juillet

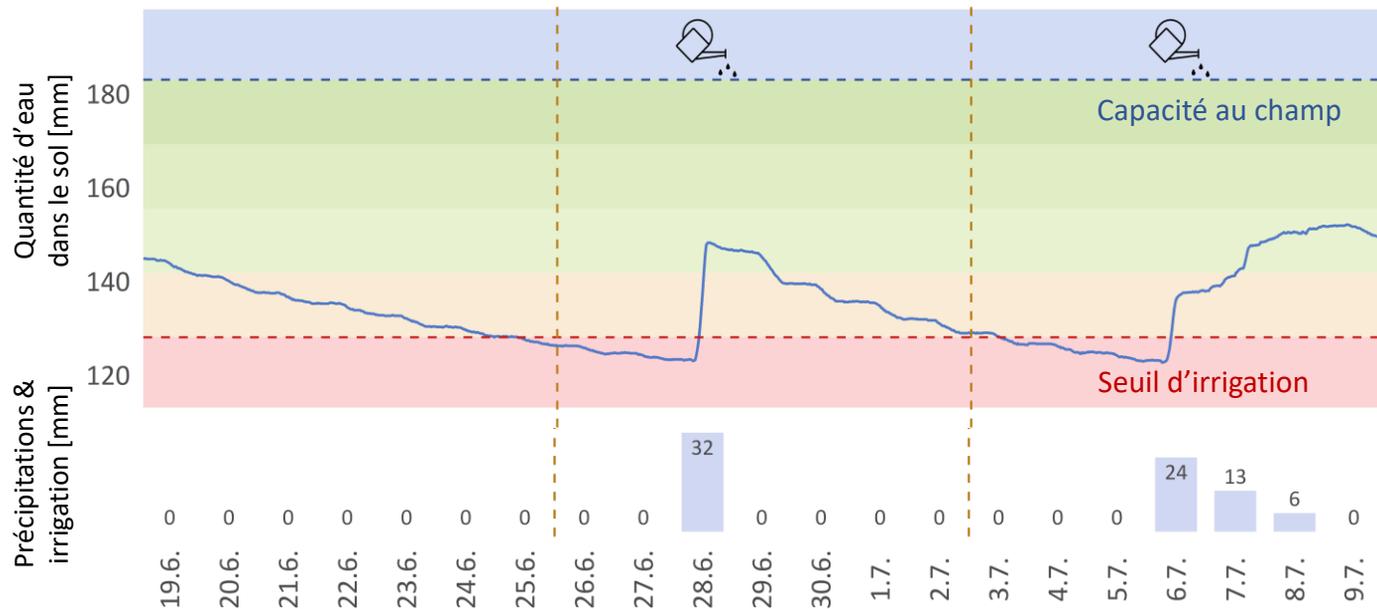
Stade: gonflement du bulbe

L'irrigation effectuée peu avant la pluie a permis d'augmenter efficacement l'humidité du sol. La culture est vigoureuse malgré quelques feuilles isolées présentant des pointes jaunes, signe possible de stress hydrique. Les bulbes continuent cependant à bien se développer et ont atteint cette semaine un diamètre de 53 mm.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
28.6.	32 mm
6.7.	25 mm
Total	57 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.3.	233 mm

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



Stratégie d'irrigation

Une irrigation supplémentaire n'est pas nécessaire pour le moment. Selon la teneur en eau du sol, un nouvel arrosage sera éventuellement effectué la semaine prochaine afin d'assurer un développement optimal des bulbes.

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

Sol organique avec 26 % de MO dans les 20 premiers cm

Observation du 8 juillet

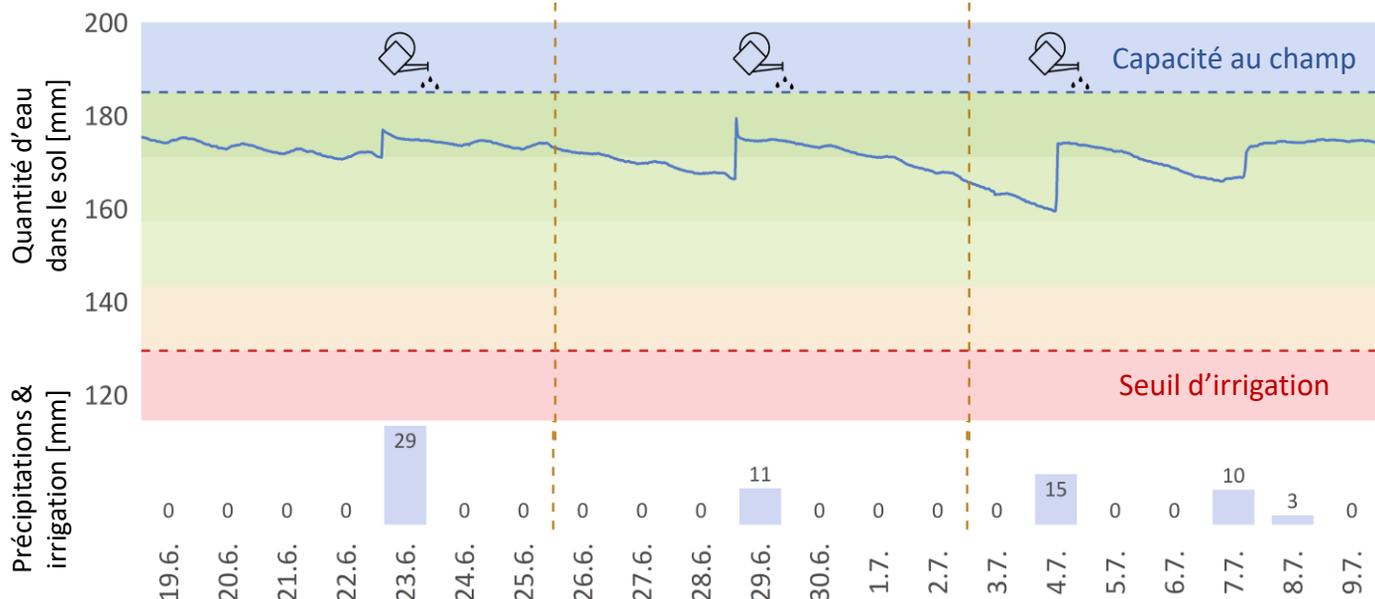
Stade: diamètre de la tige ≥ 13 mm

Les poireaux plus jeunes à Ried ont également profité de la pluie, la teneur en eau du sol a augmenté et la culture est actuellement parfaitement approvisionnée en eau. Les plantes sont vigoureuses et se développent bien, aucun symptôme de stress hydrique n'a été constaté.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
29.5.	20 mm
22.6.	30 mm
29.6.	15 mm
4.7.	15 mm
Total	80 mm
Précipitations totales	
Depuis le 27.5.	111 mm

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



Stratégie d'irrigation

En raison de la forte évapotranspiration attendue dans les jours à venir, une nouvelle irrigation pourrait être nécessaire la semaine prochaine. Le système racinaire est bien développé, mais ne dépasse pas encore 20 cm de profondeur. L'eau peut être utilisée par capillarité jusqu'à environ 30 cm de profondeur dans le sol, les réserves plus profondes ne sont pas accessibles aux plantes.

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

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 8 juillet

Stade: diamètre de la tige \geq 20mm

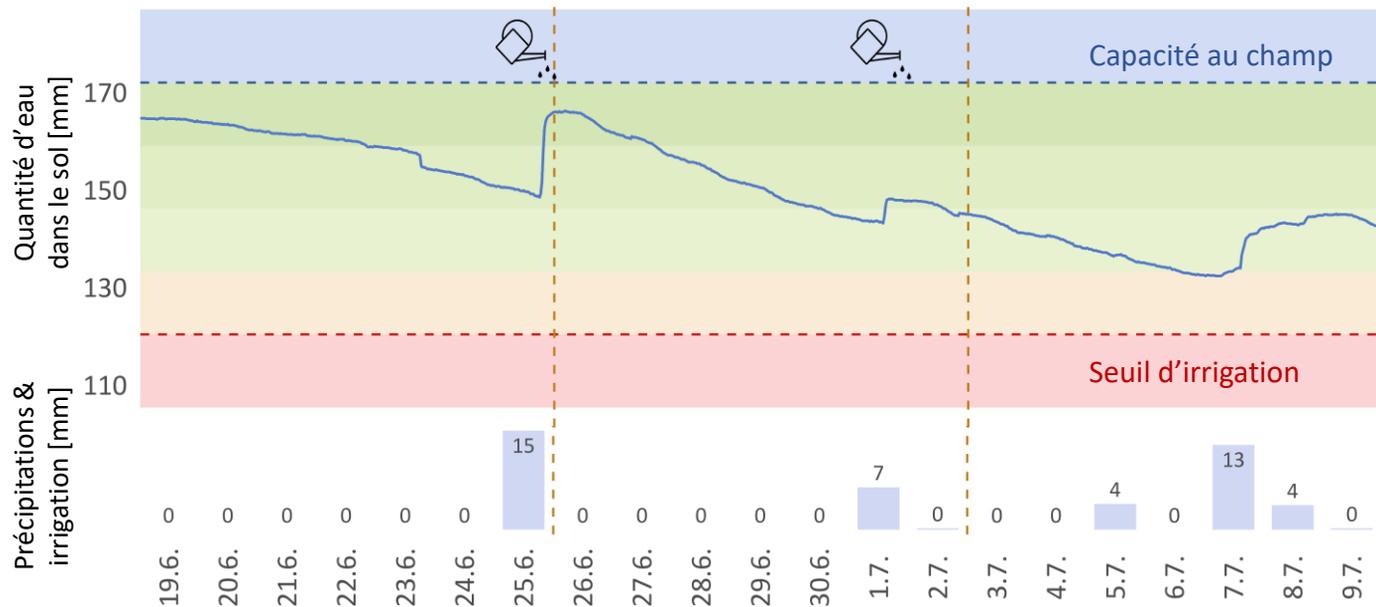
Les poireaux de Kerzers se sont très bien développés la semaine dernière et atteignent déjà un diamètre de la tige de 20 mm. Des impacts de thrips ont été constatés sporadiquement, ce qui ne devrait guère entraîner de problèmes de qualité pour les poireaux vendu en tige.

Les pluies passées ont fait passer la teneur en eau du sol dans la zone verte.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
25.6.	15 mm
1.7.	10 mm
Total	25 mm
Précipitations totales	
Depuis le 30.4.	181 mm

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



Stratégie d'irrigation

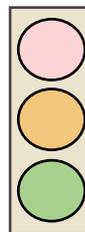
L'irrigation n'est pas prévue pour les jours à venir. Cependant, en raison des conditions chaudes et de l'évapotranspiration élevée, un nouvel apport pourrait être nécessaire dès semaine prochaine afin de garantir une qualité élevée.

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

Les plants de céleri ont profité des précipitations et la teneur en eau du sol a augmenté en de nombreux endroits. Néanmoins, il faudra bien les surveiller la semaine prochaine, car le temps chaud et sec risque de faire fortement baisser l'humidité du sol. Des arrosages pourraient à nouveau être nécessaires dès le début de la semaine prochaine.

OIGNON

Le développement des bulbes bat son plein dans de nombreuses parcelles, c'est pourquoi un approvisionnement en eau suffisant est particulièrement important maintenant. Selon le total des précipitations de ces derniers jours, une nouvelle irrigation sera nécessaire en milieu ou en fin de semaine prochaine pour garantir un approvisionnement optimal.

POIREAU

Les poireaux ont également profité des dernières précipitations, mais la teneur en eau du sol doit être surveillée. En fonction du stade de développement et de la formation des racines, l'irrigation peut être retardée, mais les prochains apports pourraient être nécessaires dès le milieu de la semaine prochaine.

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

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

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](#)