

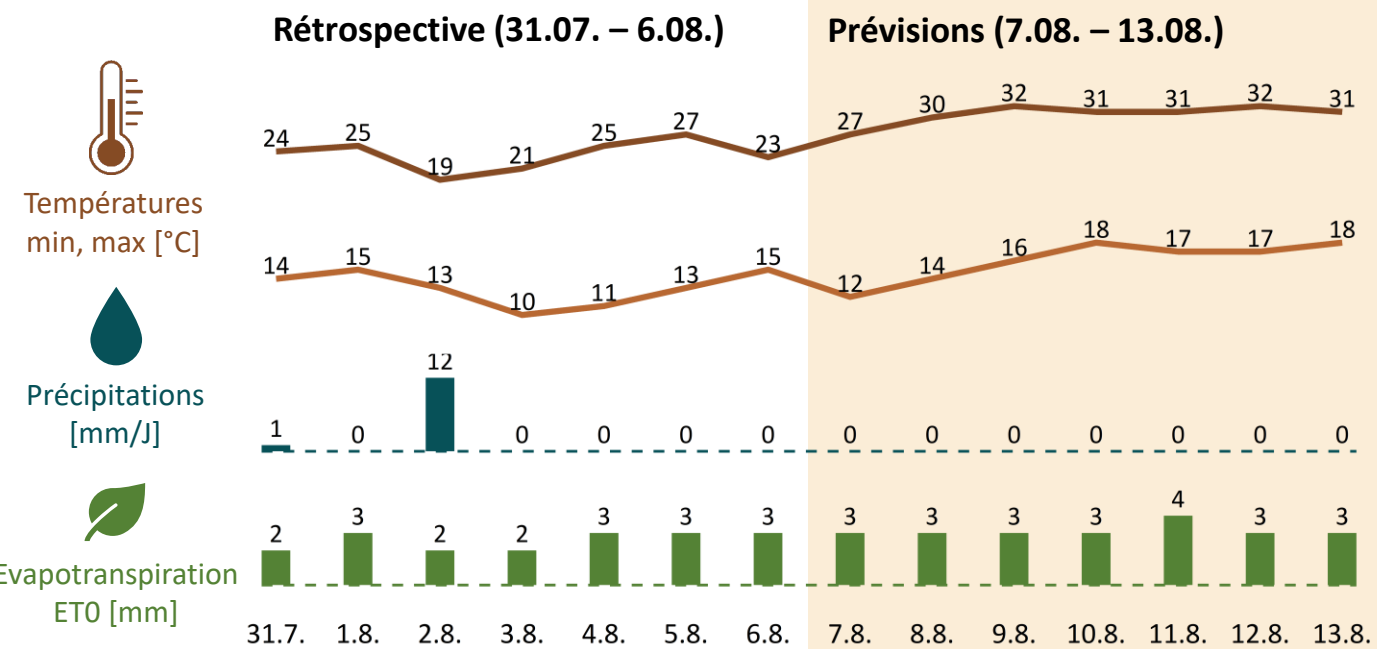


Situation actuelle

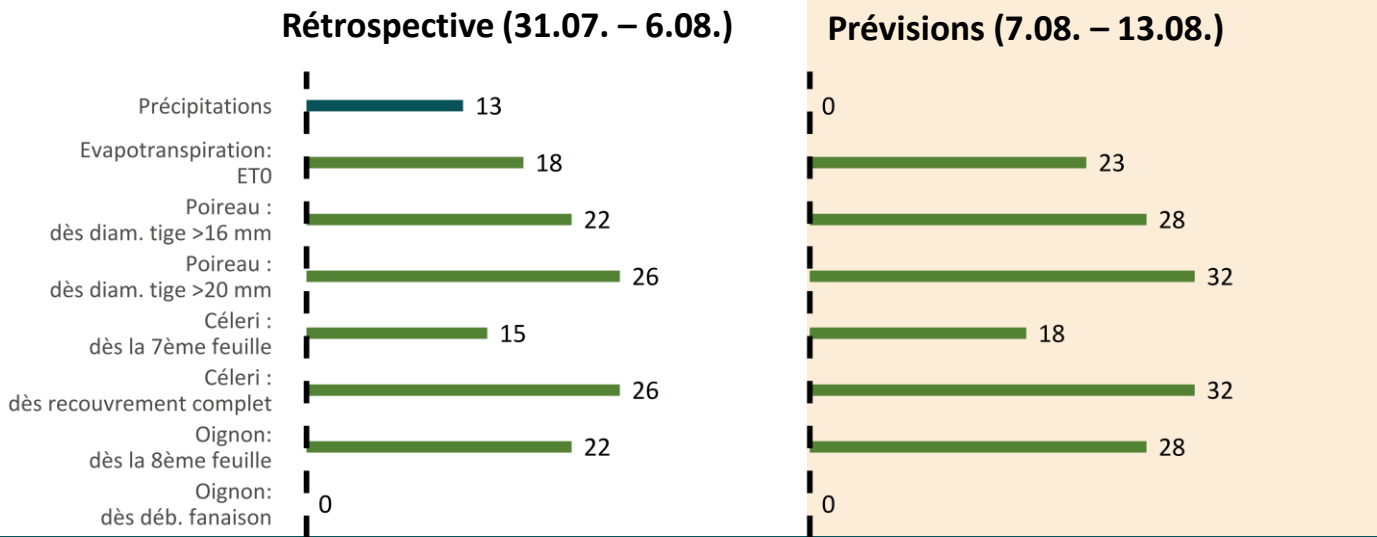
Après quelques semaines avec un temps plus variable et plus doux, nous rencontrons depuis lundi des températures estivales. La chaleur favorise la croissance de nombreuses cultures maraîchères. Parallèlement, l'évapotranspiration des plantes augmente avec des températures plus élevées et un ensoleillement plus important. Grâce aux précipitations passées, la teneur en eau du sol reste optimale dans de nombreux endroits. Elle pourrait toutefois baisser localement au cours de la semaine prochaine et se rapprocher du seuil d'irrigation.

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 5 août

Stade: formation des tiges

À Ried, Le céleri-branche est toujours au stade de la formation des tiges et le début de la récolte se rapproche. Les plants sont vigoureux et présentent un bon état sanitaire, sans signe de stress hydrique.

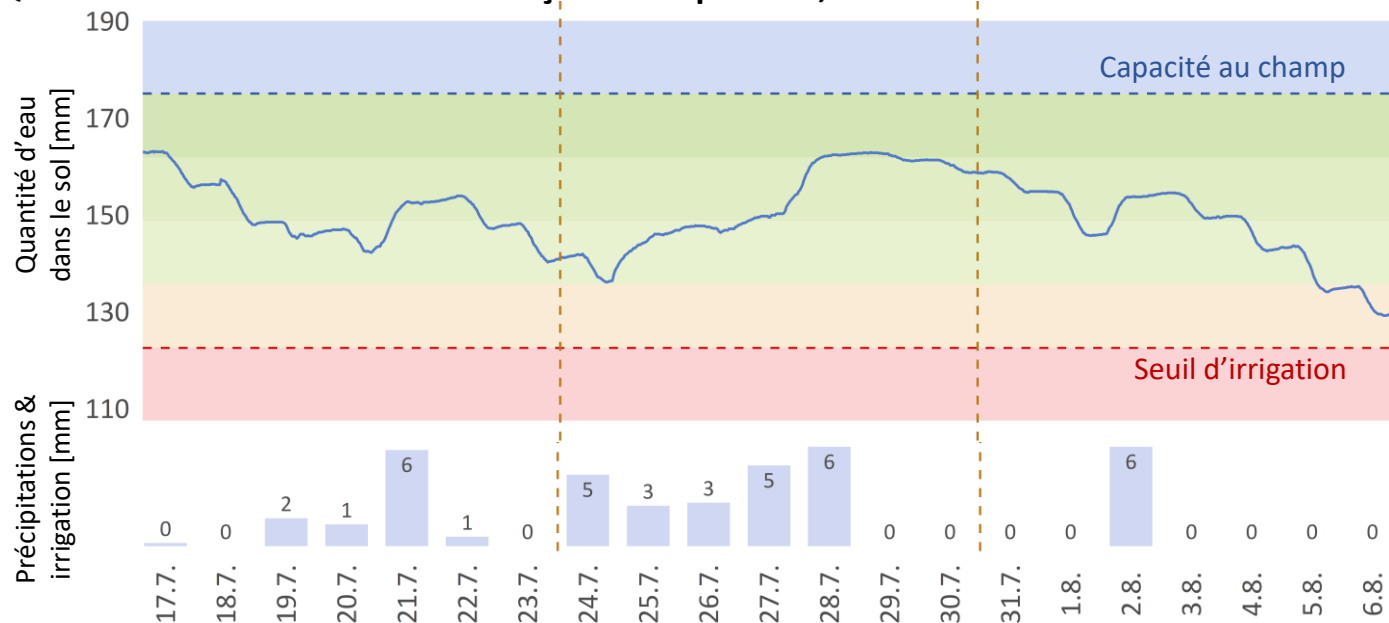
Les racines sont bien développées et s'enfoncent jusqu'à 25 cm dans le sol.



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.	218 mm

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



Stratégie d'irrigation

En raison des journées plus chaudes, l'évapotranspiration augmente, ce qui entraîne une baisse constante de la teneur en eau du sol. Aucune précipitation n'est prévue ces prochains jours.

En raison de la teneur suffisante en eau du sol, une irrigation n'est prévue au plus tôt que 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 – 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 5 août

Stadium: flétrissement

Les oignons ont très bien poussé ces dernières semaines grâce à une météo plus humide et à des températures douces mais estivales ; les bulbes atteignent en moyenne un diamètre supérieur à 65 mm.

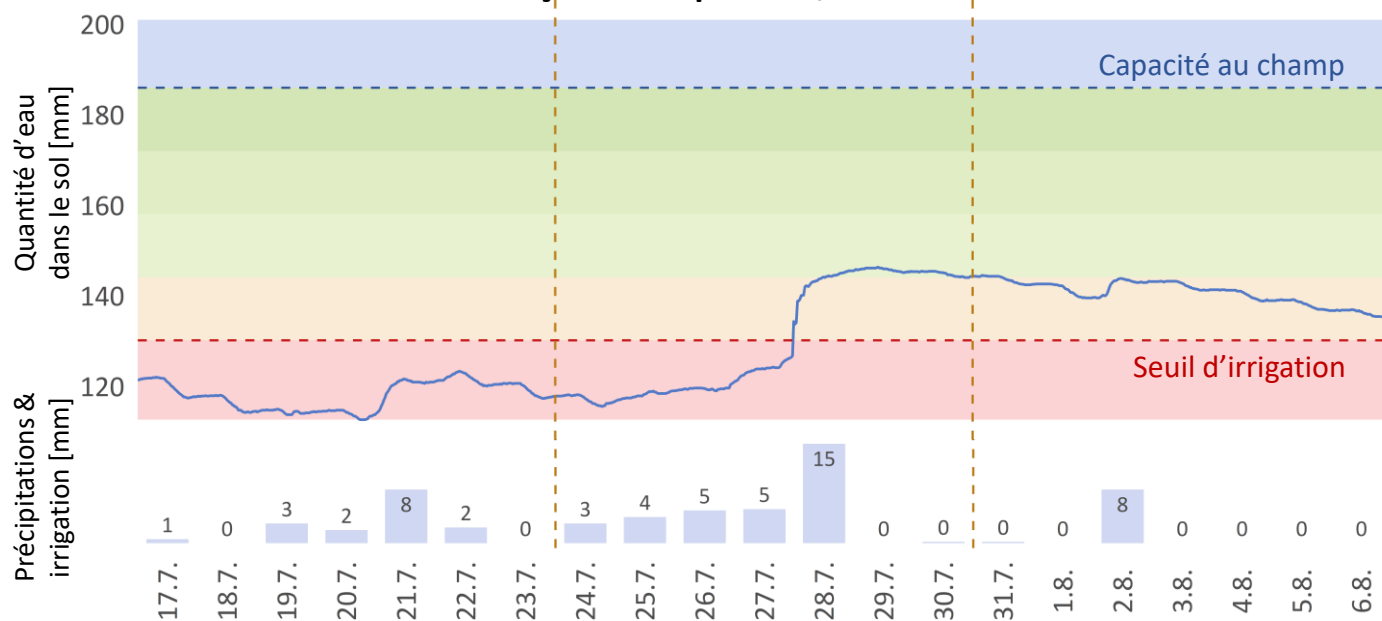
Les racines s'enfoncent jusqu'à près de 30 cm de profondeur.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
23.6.	30 mm
2.7.	25 mm
Total	55 mm
Précipitations totales	
Depuis le 17.3.	322 mm

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



Stratégie d'irrigation

À Galmiz, la culture est au début de la phase de flétrissement. À partir de ce moment, l'irrigation est déconseillée car la croissance des bulbes se stoppe à cause de la perte du feuillage. Par conséquent, malgré une teneur en eau du sol dans la zone orange, aucune irrigation n'est prévue.

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 5 août

Stade: flétrissement

Les bulbes ont très bien poussé grâce aux températures plus douces et aux précipitations tombées ces dernières semaines; les bulbes atteignent parfois un diamètre considérable de plus de 70 mm.

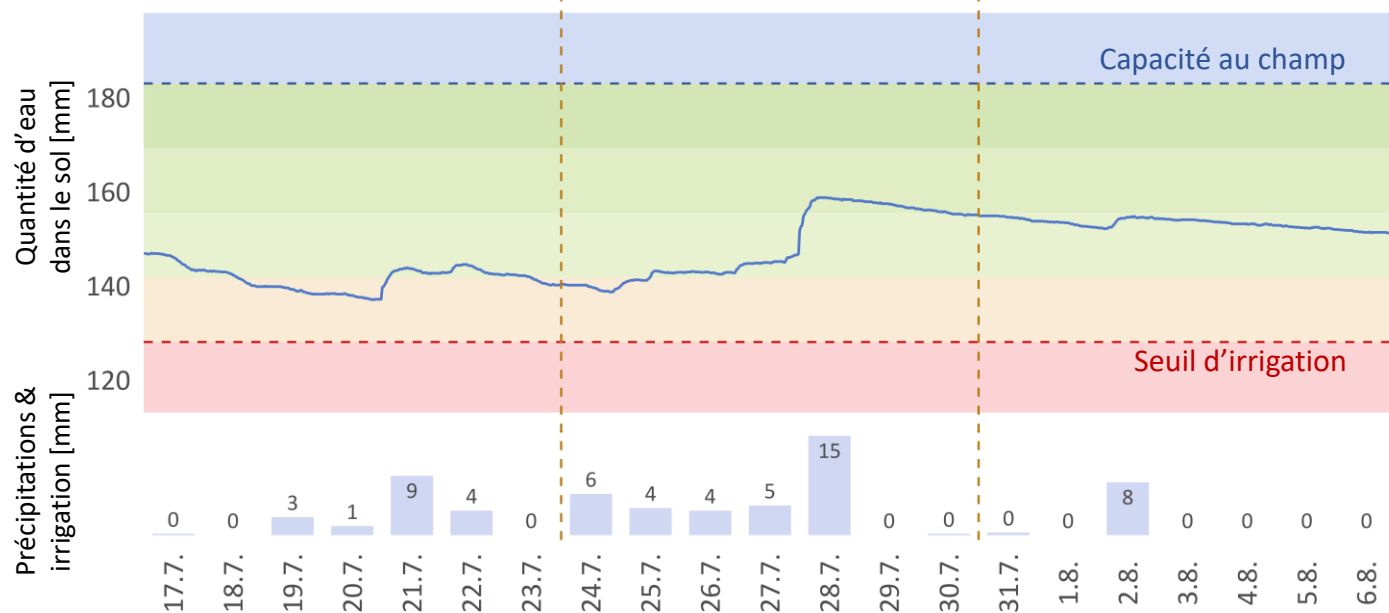
Les racines atteignent environ 25 cm.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
28.6.	32 mm
6.7.	25 mm
Total	57 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.3.	322 mm

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



Stratégie d'irrigation

A Morat, le dernier stade de croissance des oignons a été atteint. À partir de celui-ci, l'irrigation n'est plus recommandée, car la croissance des bulbes est déjà fortement réduite par l'absence de masse foliaire verte. L'irrigation n'est donc pas prévue prochainement.

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 5 août

Stade: diamètre de la tige >20 mm

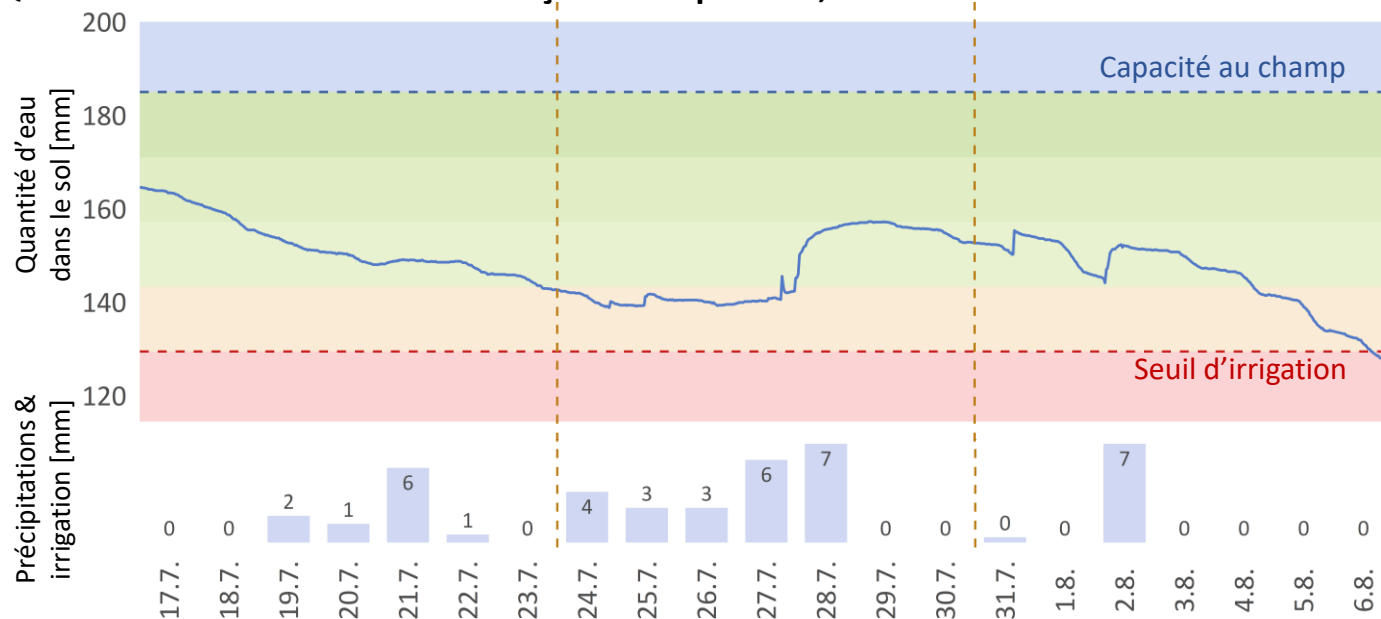
Les poireaux de Ried ont pour la plupart atteint un diamètre supérieur à 20 mm et continuent de se développer rapidement. La pression exercée par les thrips dans cette parcelle a augmenté avec les températures plus chaudes, mais reste gérable. Aucun symptôme de stress hydrique n'a été constaté. Les racines atteignent environ 30 cm de profondeur. Le sol devient très dur à partir d'environ 15 cm.



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.	200 mm

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



Stratégie d'irrigation

Actuellement, la teneur en eau du sol se situe autour du seuil d'irrigation, mais l'absence probable de précipitations dans les jours à venir va faire chuter cette teneur en dessous de celui-ci. Une irrigation est donc 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](#)





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 5 août

Stade: diamètre de la tige >20 mm

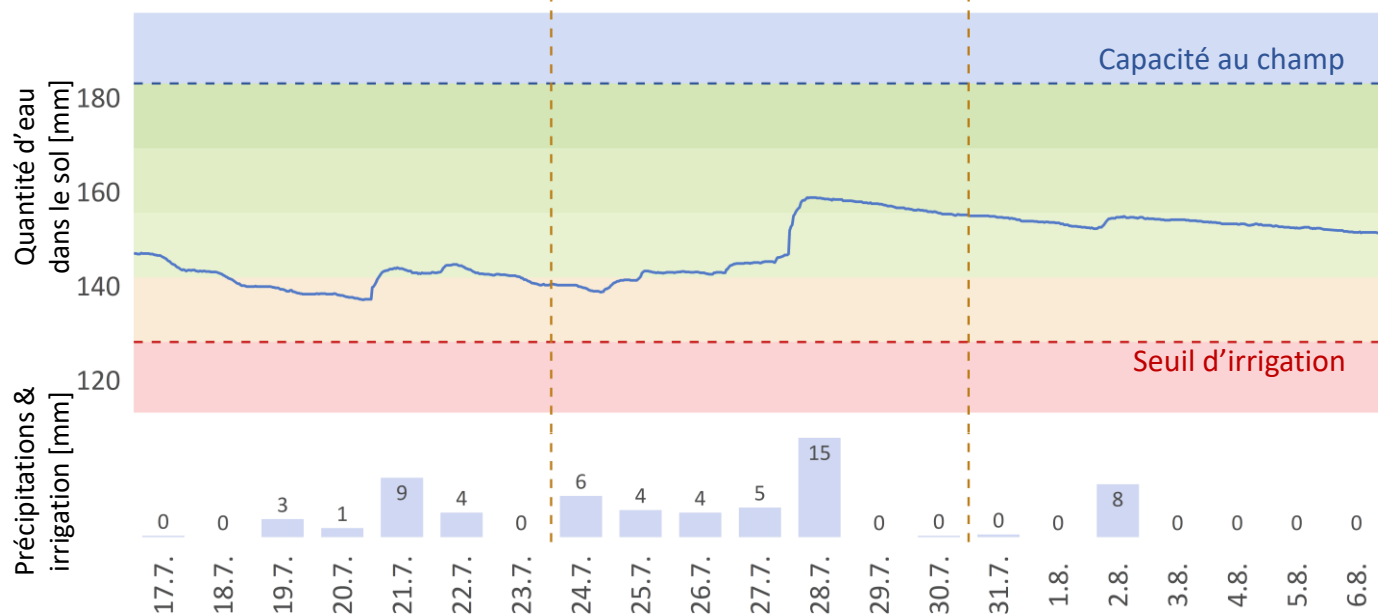
À Kerzers, le poireau est sur le point d'être récolté et continue de se présenter vigoureux et sain. Les piqûres de thrips n'ont dans ce cas aucune incidence sur la qualité du produit. Les racines atteignent une profondeur de sol de 24 cm.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
25.6.	15 mm
1.7.	10 mm
Total	25 mm
Précipitations totales	
Depuis le 30.4.	270 mm

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



Stratégie d'irrigation

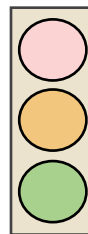
La teneur en eau du sol se situe actuellement dans la zone optimale. Pour prévenir les défauts de qualité, une irrigation pourrait être nécessaire lorsque le seuil d'irrigation sera atteint. Ce qui ne devrait pas être le cas avant la semaine prochaine. Une irrigation pourra alors s'avérer nécessaire.

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

Le céleri-branche ne doit pas subir de stress hydrique, même à un stade avancé de la culture car cela pourrait entraîner des défauts de qualité. Une irrigation est recommandée lorsque le seuil d'irrigation est atteint. Sur certaines parcelles, ce sera probablement le cas la semaine prochaine.

OIGNON

Pour les cultures d'oignons qui ont atteint le stade de flétrissement, la saison d'irrigation est en grande partie terminée. Les irrigations à ce stade de la culture, même après le dépassement du seuil d'irrigation, ne favorisent plus la croissance des bulbes.

POIREAU

Le poireau doit continuer à disposer de suffisamment d'eau, que ce soit pour les cultures bientôt prêtes à être récoltées ou pour les plants plus jeunes. Une teneur en eau du sol trop faible peut entraîner des défauts de qualité à tous les stades de la culture. Il est donc recommandé d'irriguer en fonction du seuil d'irrigation. Dès les prochains jours, certaines parcelles pourraient déjà atteindre ce seuil.

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

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

Circulation de l'eau dans le sol : principes et mécanismes

Le sol, acteur clé du cycle de l'eau, capte, stocke et redistribue l'eau selon sa structure, ses pores et son activité biologique, influençant la résilience des cultures.

Projets de réseau d'irrigation collectif : comment commencer ce parcours de longue haleine

Face aux sécheresses récurrentes, les réseaux d'irrigation collectifs séduisent : un projet ambitieux à construire pas à pas, sur plusieurs années : voilà un aperçu des premières étapes.

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](#)