

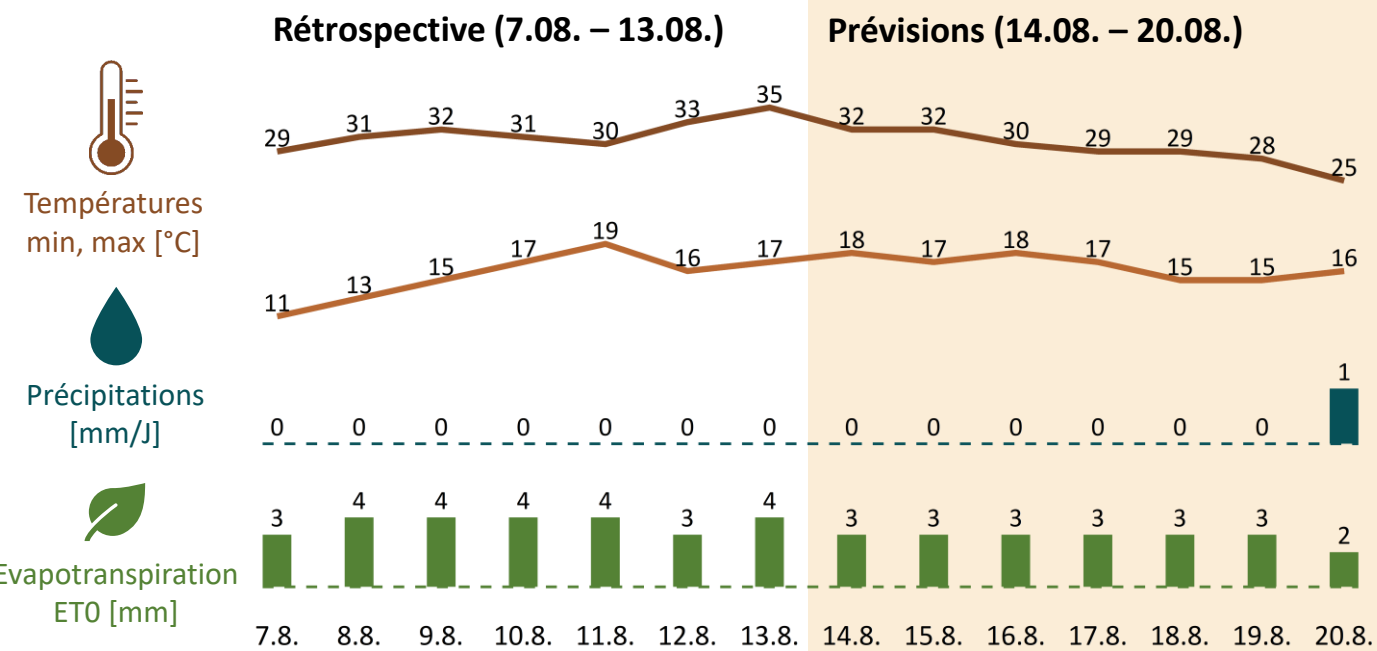


Situation actuelle

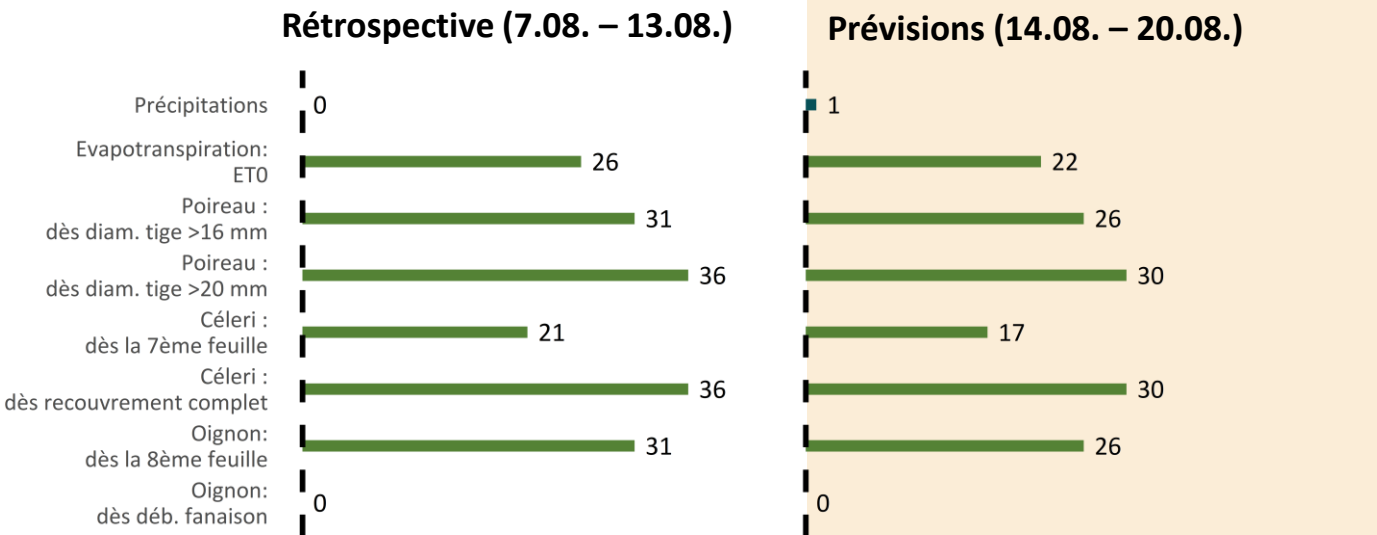
La semaine dernière, le Seeland fribourgeois a de nouveau connu des températures estivales : plus de 30 degrés pendant la journée et des nuits où le mercure ne descendait guère en dessous de 20 degrés. Pas de précipitations, pas de nuages; l'été et le soleil, tout simplement. Et la semaine prochaine, le temps restera sec et chaud. Les plantes devront encore patienter pour recevoir de nouvelles pluies. Dans de nombreux cours d'eau, la température de l'eau est élevée et le niveau bas. Des interdictions générales de pompage ont déjà été prononcées dans certaines régions.

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 12 août

Stade: formation des tiges

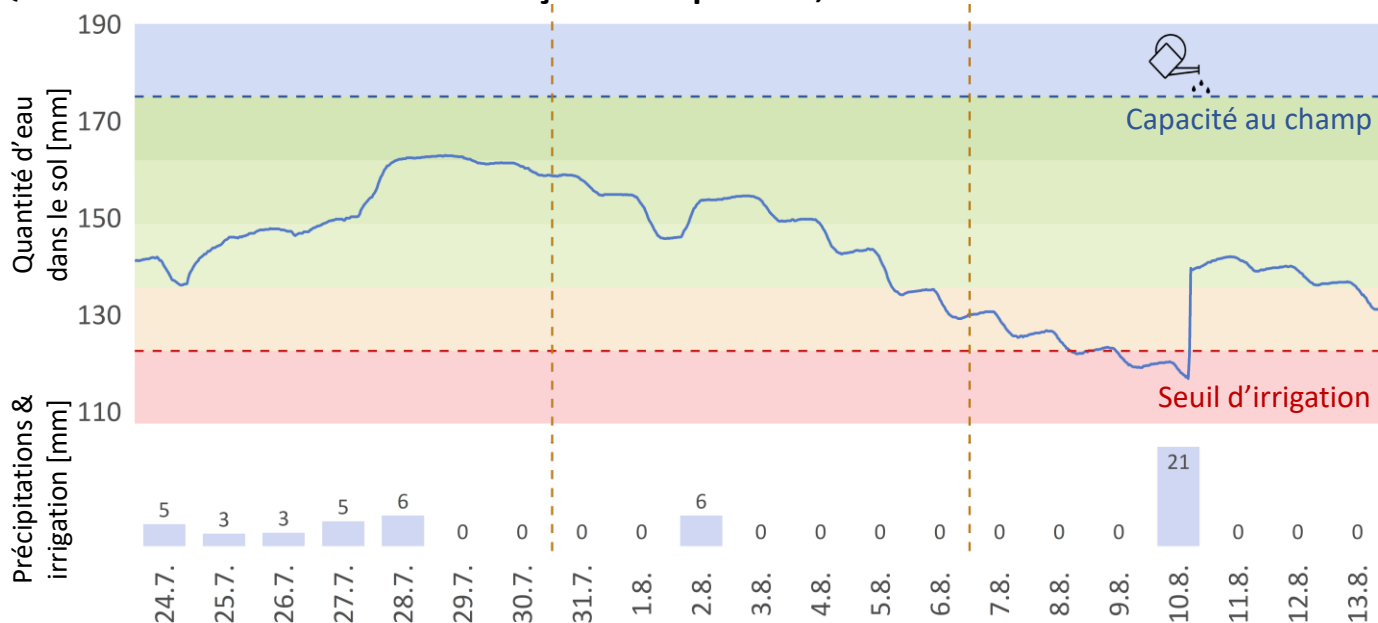
Les températures élevées et l'absence de précipitations affectent le céleri-branché, qui est bientôt prêt à être récolté, même si aucun signe de stress hydrique n'est visible pour l'instant. Au cours du week-end, la teneur en eau du sol est tombée en dessous du seuil d'irrigation, de sorte qu'un apport de 20 mm a été effectué.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
11.-13.6.	20 mm
24.6.	15 mm
27.6.	5 mm
2.7.	10 mm
10.8.	20 mm
Total	70 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

Une nouvelle irrigation sera probablement nécessaire d'ici la semaine prochaine, car la teneur en eau du sol devrait à nouveau passer sous le seuil critique. Pour assurer une qualité optimale des cultures, un approvisionnement en eau continu est indispensable jusqu'à la récolte.

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 12 août

Stade: sénescence

Les oignons de Galmiz ont atteint la fin de leur phase végétative.

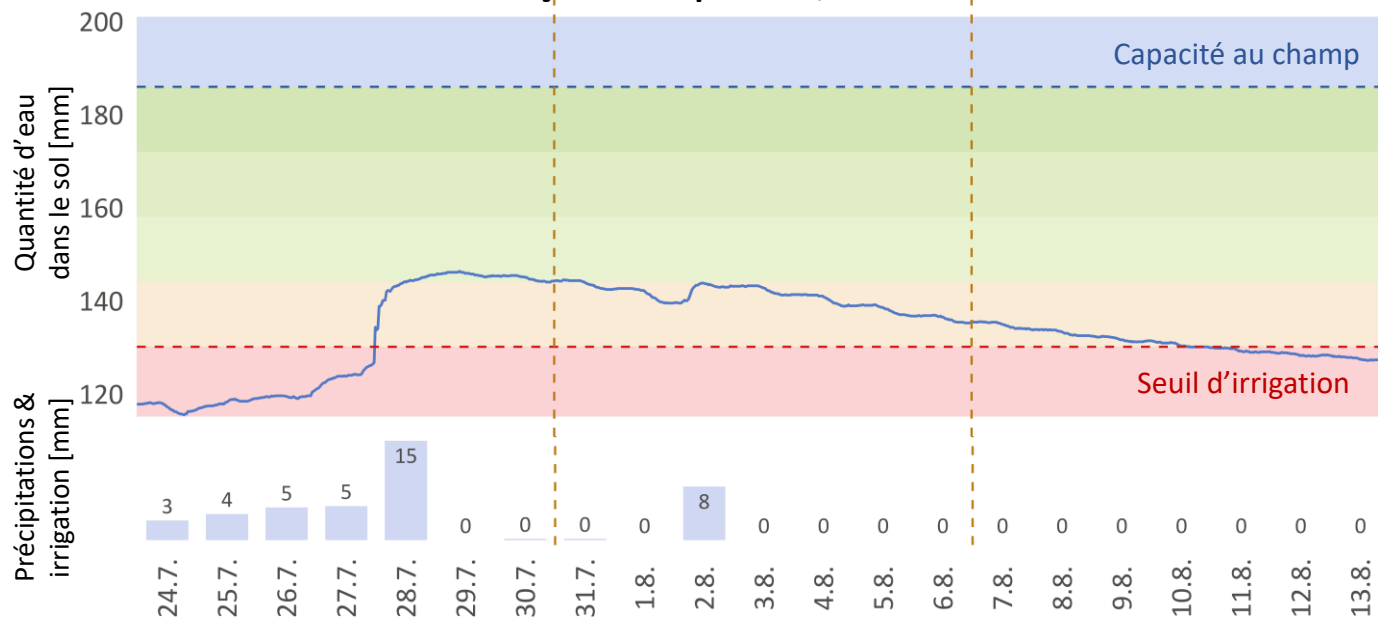
La sénescence est déjà bien avancée; les cols commencent déjà à sécher. À ce stade de développement, l'évapotranspiration des plantes est nulle.



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

En raison du stade bien avancé de la culture, aucune autre irrigation ne sera effectuée, même si la teneur en eau du sol descend en dessous du seuil d'irrigation.

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 12 août

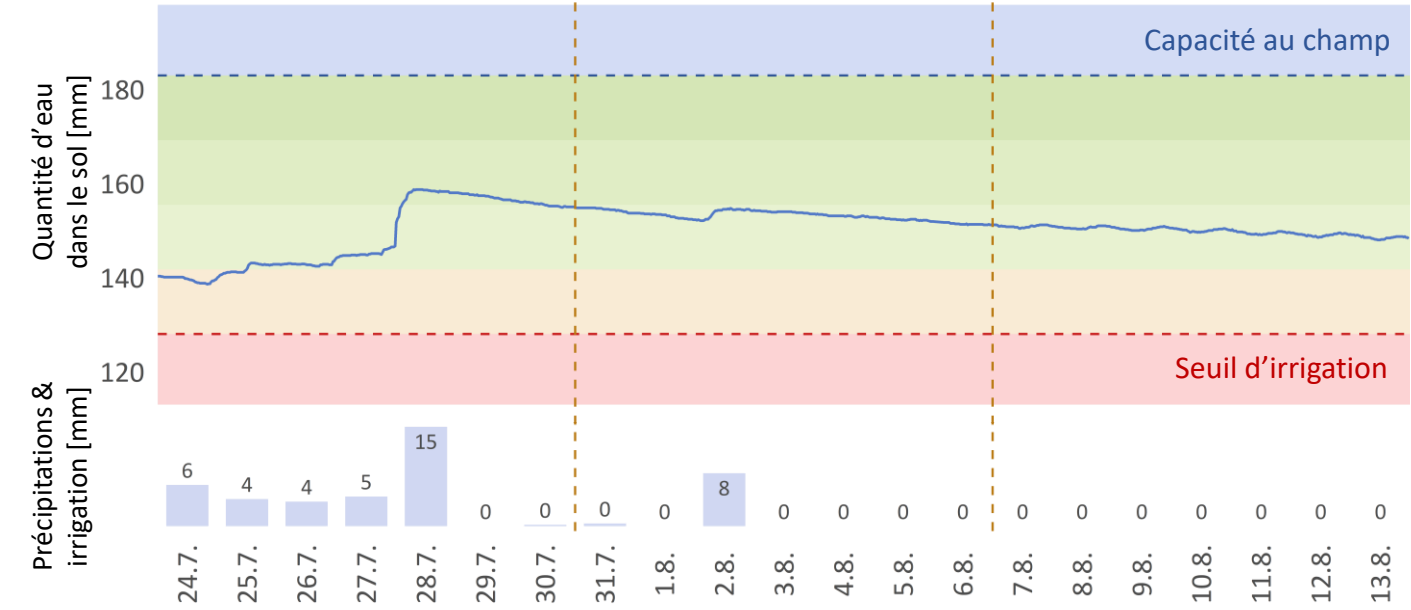
Stade: sénescence

Il en va de même pour les oignons à Morat : la sénescence est bien avancée. Le feuillage meurt et les cols des oignons sèchent. Les bulbes se sont bien développés et une grande partie des oignons mesurent plus de 70 mm de diamètre.
La culture n'a plus besoin d'eau pour la fin de son développement.



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

L'irrigation n'est plus prévue à ce stade de la culture.



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 12 août

Stade: diamètre de la tige >20 mm

Les poireaux à Ried présentent de plus en plus de traces de thrips, mais pas encore en grande quantité. Après que la teneur en eau du sol est tombée en dessous du seuil d'irrigation la semaine dernière, une irrigation a déjà été effectuée.

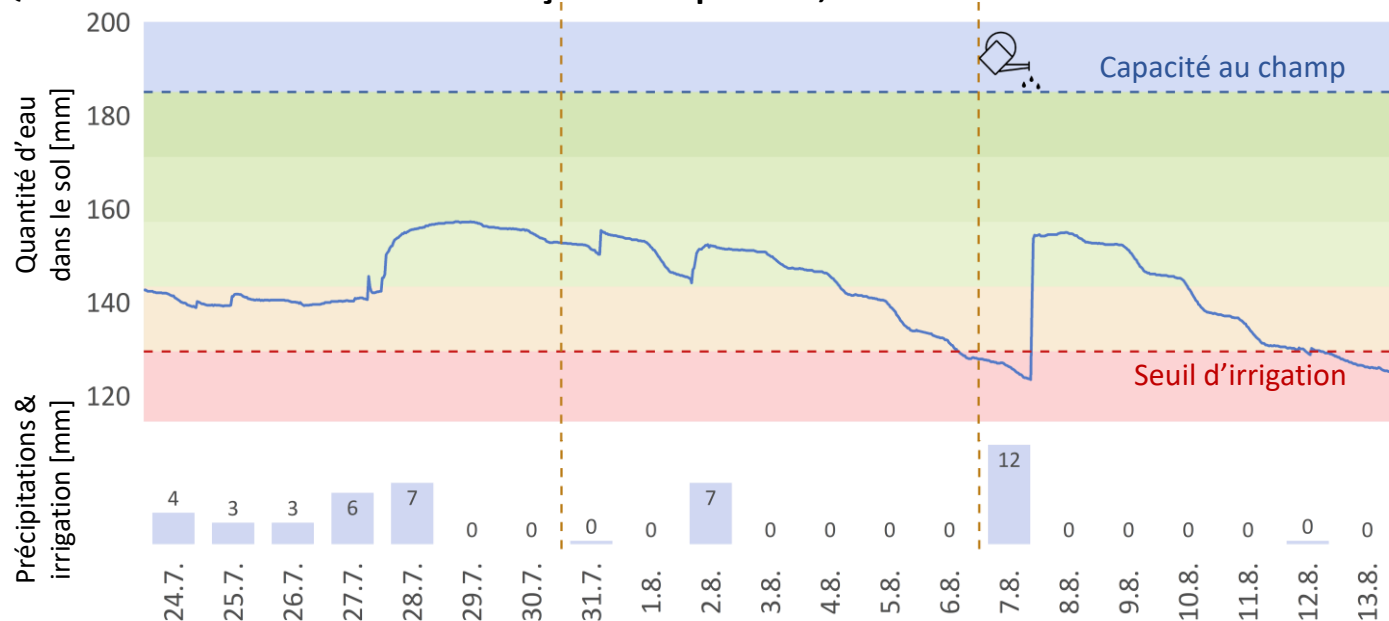
Aucun symptôme de stress hydrique n'a été constaté jusqu'à présent.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
29.5.	20 mm
22.6.	30 mm
29.6.	15 mm
4.7.	15 mm
7.8.	20 mm
Total	100 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

À ce stade et compte tenu des conditions météorologiques prévues, l'évapotranspiration de la culture est d'environ 35 mm par semaine. Le seuil d'irrigation a donc à nouveau été atteint hier. Afin de garantir la qualité de la culture, il est recommandé de procéder à une nouvelle irrigation.

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 12 août

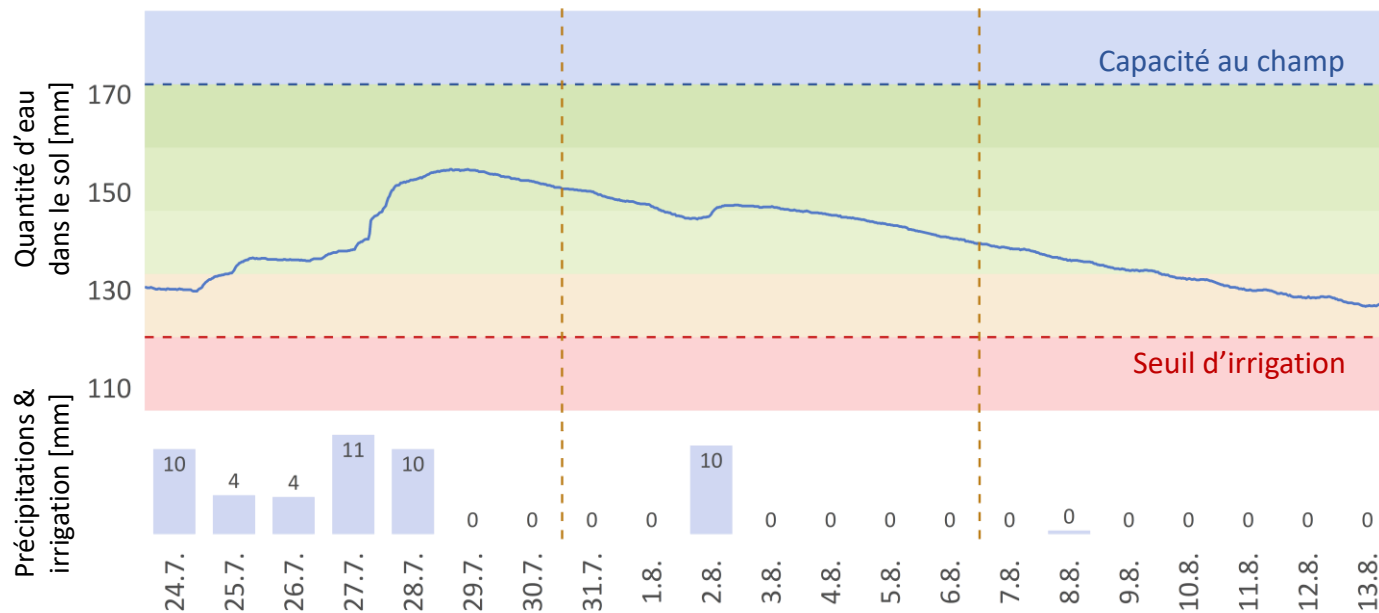
Stade: diamètre de la tige >20 mm

À Kerzers, les poireaux semblent mieux supporter la sécheresse jusqu'à présent. Malgré les températures élevées, la teneur en eau du sol n'est pas encore tombée en dessous du seuil d'irrigation sur cette parcelle. Aucun signe de stress hydrique n'a été constaté jusqu'à présent.



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

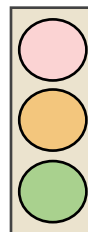
Toutefois, pour le week-end à venir, on s'attend à ce que la teneur en eau du sol descende également en dessous du seuil d'irrigation, ce qui nécessiterait une irrigation. Un apport est recommandé une fois le seuil d'irrigation atteint.

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 garantir une qualité optimale, il est recommandé d'irriguer la semaine prochaine. Selon le type de sol, un arrosage hebdomadaire sera probablement nécessaire jusqu'à ce qu'un changement de temps soit annoncé. Il est recommandé d'arroser dès que le seuil d'irrigation est atteint.

OIGNON

La plupart des oignons du Seeland ont atteint le stade de la sénescence. À partir de ce moment, l'irrigation n'est plus nécessaire. Malgré la faible teneur en eau du sol, aucune irrigation supplémentaire n'est prévue pour cette culture.

POIREAU

Afin de garantir la qualité des poireaux et d'endiguer la propagation des thrips, des arrosages supplémentaires sont nécessaires. Il est recommandé d'arroser dès que le seuil d'irrigation est atteint. En fonction des prévisions météorologiques actuelles, cela sera nécessaire tous les 7 à 10 jours environ, selon le type de sol et le stade de développement des plantes.

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

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

L'effet du stress hydrique sur les pommes de terre

Le mois de juin sec et chaud de cette année nous a permis de constater l'effet du stress hydrique sur la pomme de terre.

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.



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

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

[Mode d'emploi du bulletin](#)

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