

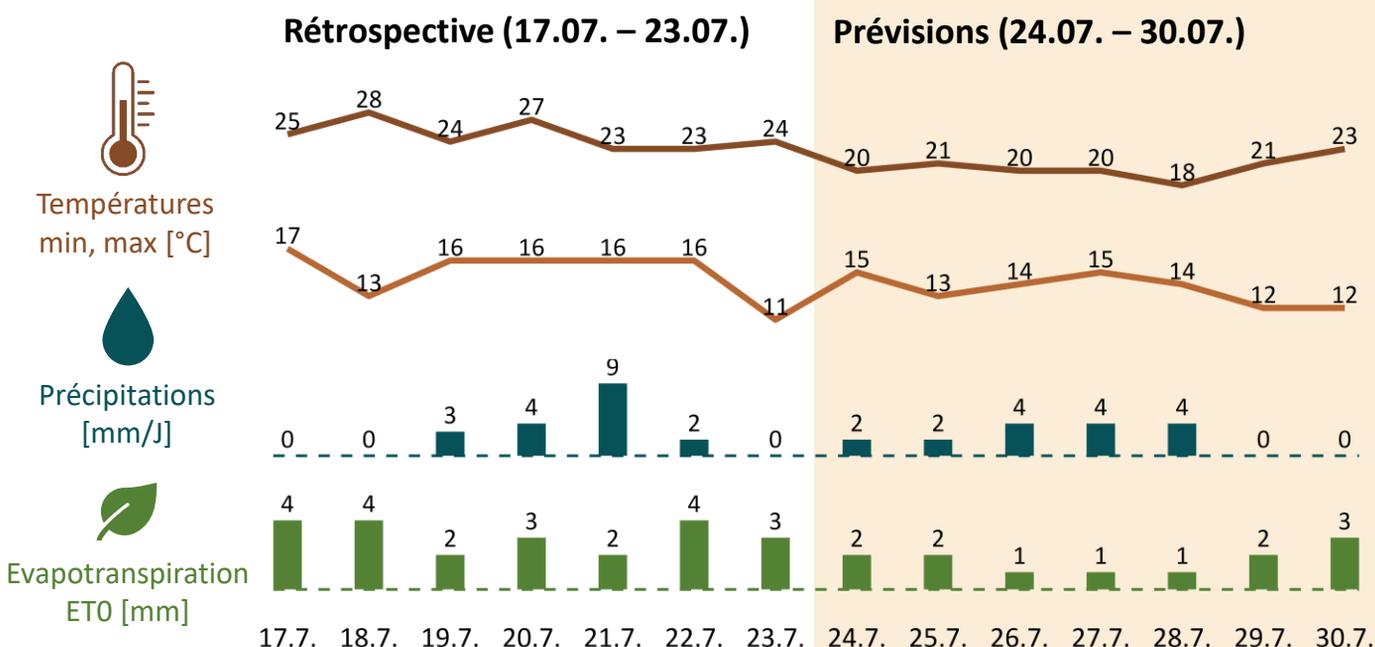


Situation actuelle

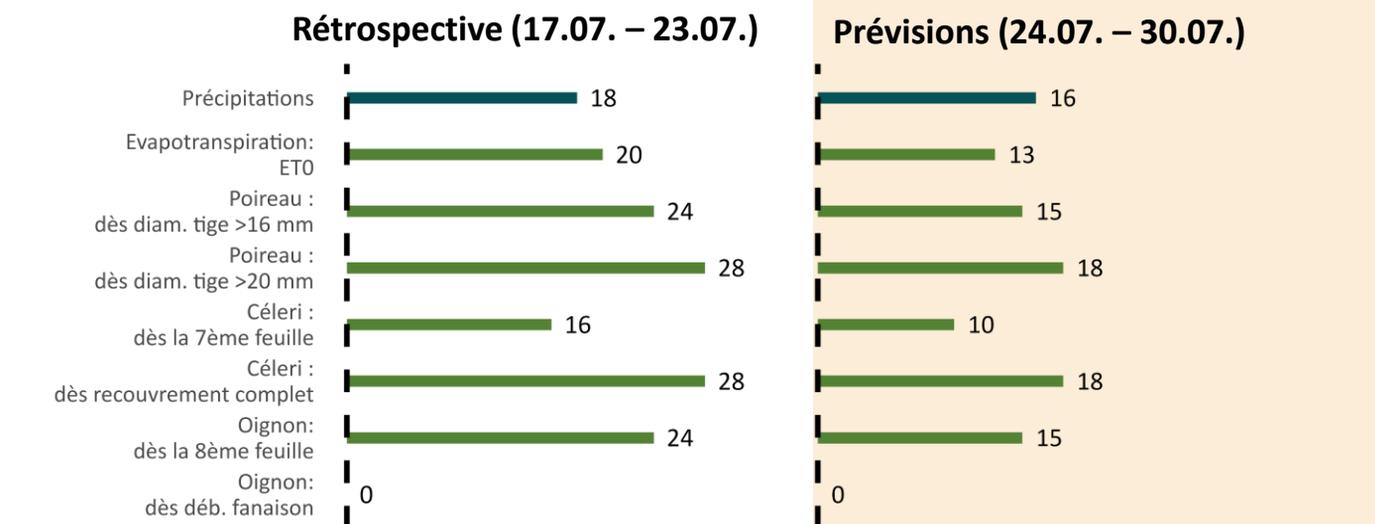
La semaine passée a de nouveau été marquée par un temps changeant. Par moments, les températures étaient estivales, sans aucune journée de forte chaleur. Durant la nuit, les températures sont parfois descendues sous les 15 °C, accompagnées de quelques averses légères et isolées. De nombreuses cultures maraîchères profitent de ce temps variable, pas trop chaud, ainsi que des précipitations modérées. Le temps restera semblable la semaine prochaine, avec quelques averses isolées.

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 22 juillet

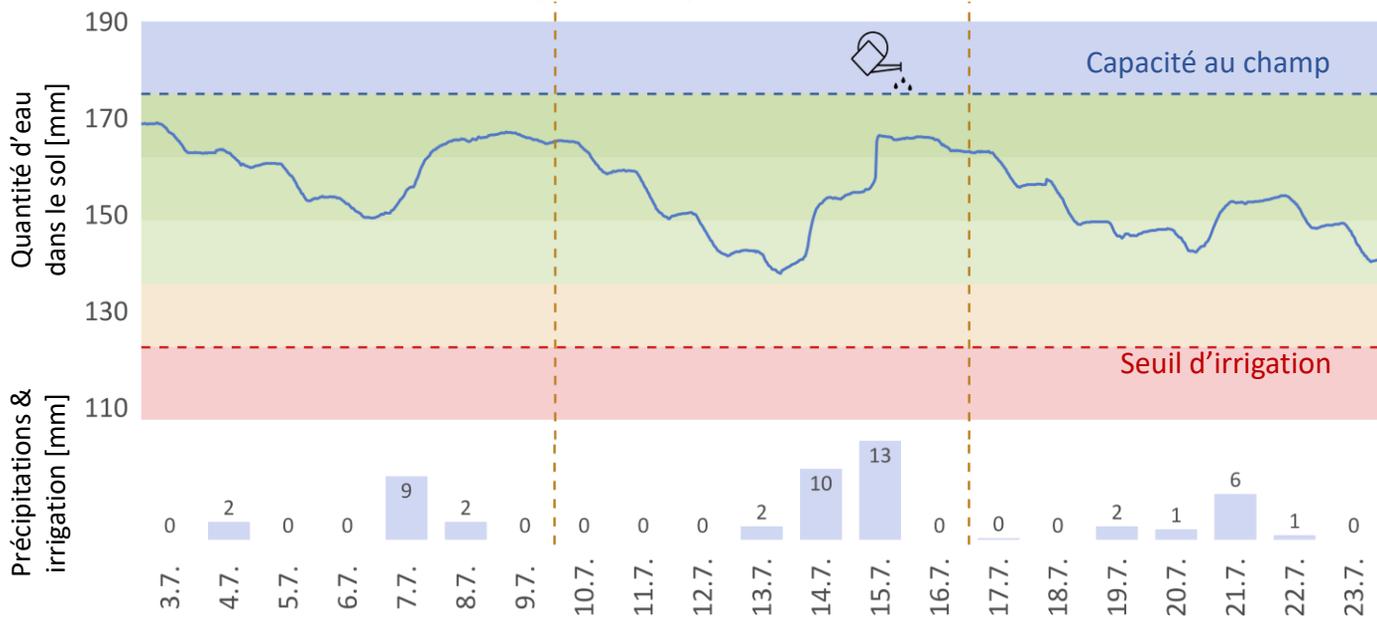
Stade: formation de la tige

Le céleri-branche a commencé la formation de sa tige et poursuit sa croissance vigoureusement, soutenu par les légères averses. La teneur en eau du sol se situe dans la plage optimale. Malgré le léger déplacement des films plastiques par le vent, la pression des mauvaises herbes reste modérée, et les plantes ne présentent aucun signe de maladie, de ravageurs ou de stress hydrique.



| Journal d'irrigation | |
|------------------------|----------|
| Date | Quantité |
| 11.-13.6. | 20 mm |
| 24.6. | 15 mm |
| 27.6. | 5 mm |
| 2.7. | 10 mm |
| 15.7. | 15 mm |
| Total | 65 mm |
| Précipitations totales | |
| Depuis le 22.5. | 172 mm |

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



Stratégie d'irrigation

Comme des averses isolées sont encore attendues dans les prochains jours et que la teneur en eau du sol reste stable, aucune irrigation n'est actuellement nécessaire. En cas d'absence de précipitations, une irrigation devrait être envisagée afin de garantir les exigences élevées en matière de qualité.

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 22 juillet

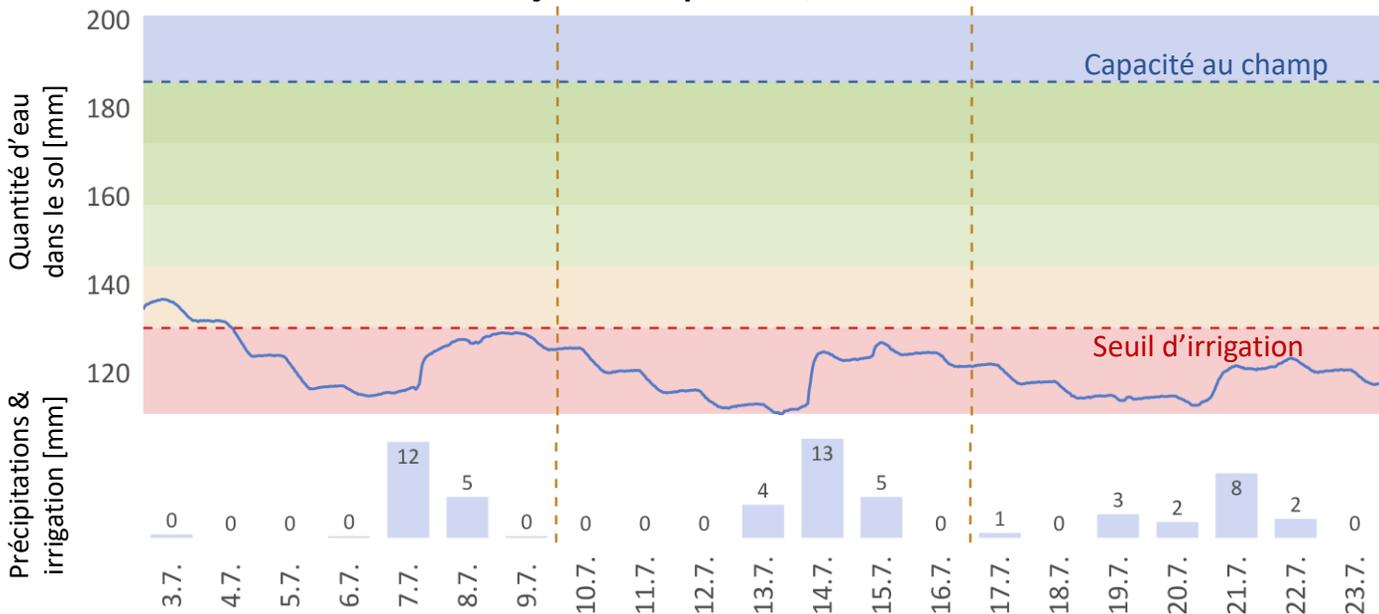
Stade: début du grossissement du bulbe

Les oignons à Galmiz se sont bien développés. La teneur en eau du sol reste en dessous du seuil d'irrigation, mais les plantes peuvent encore puiser suffisamment d'eau dans les couches plus profondes du sol. Malgré ce développement stable, les oignons présentent de légers symptômes de stress hydrique, visibles par des pointes de feuilles jaunies.



| Journal d'irrigation | |
|------------------------|----------|
| Date | Quantité |
| 23.6. | 30 mm |
| 2.7. | 25 mm |
| Total | 55 mm |
| Précipitations totales | |
| Depuis le 17.3. | 276 mm |

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



Stratégie d'irrigation

Une irrigation pourrait être judicieuse la semaine prochaine si les conditions météorologiques le permettent, afin de reconstituer les réserves d'eau dans le sol organique et d'augmenter de nouveau la teneur en eau du sol. Les précipitations prévues ne devraient probablement pas suffire à elles seules.

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 22 juillet

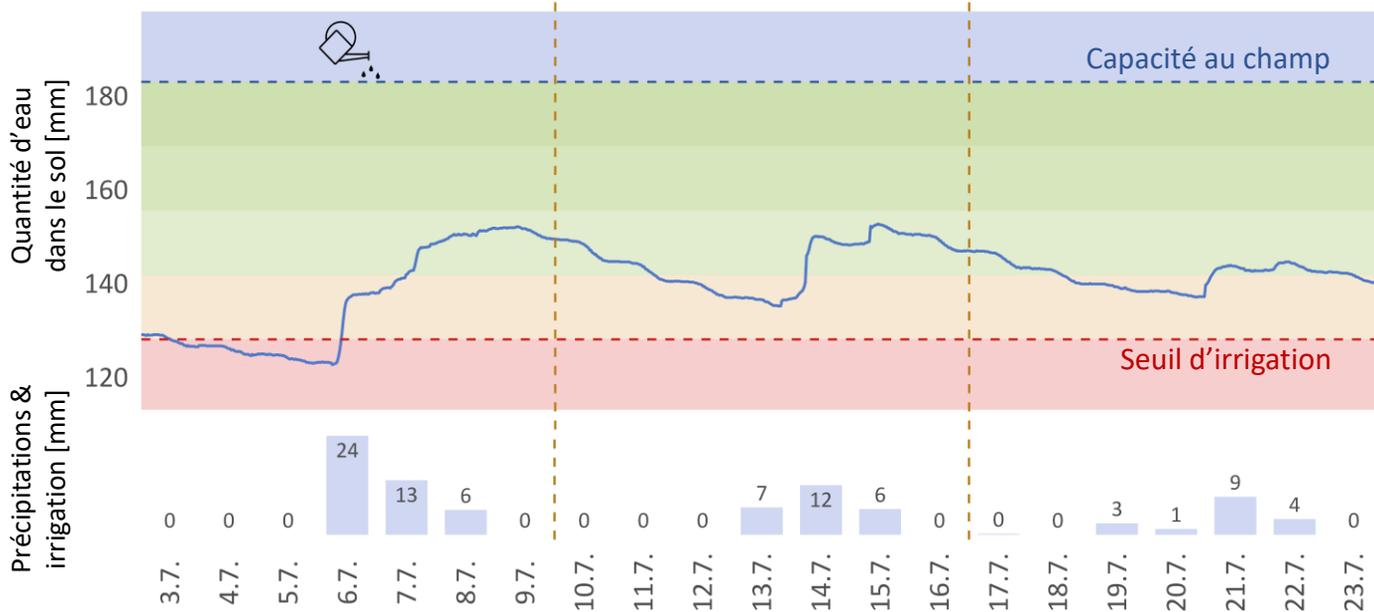
Stade: début du grossissement du bulbe

Les oignons ont poursuivi leur développement de manière optimale. La culture est vigoureuse et en bonne santé, cependant la pression exercée par les mauvaises herbes et les repousses de la culture précédente est en hausse. Néanmoins, l'état général reste très bon. La teneur en eau du sol se situe encore dans la zone verte, mais passera bientôt dans la zone orange en l'absence de précipitations.



| Journal d'irrigation | |
|------------------------|----------|
| Date | Quantité |
| 28.6. | 32 mm |
| 6.7. | 25 mm |
| Total | 57 mm |
| Précipitations totales | |
| Depuis le 20.3. | 276 mm |

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



Stratégie d'irrigation

Si les précipitations pronostiquées ne sont pas suffisantes, une irrigation est recommandée dès que le seuil d'irrigation est atteint.

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 22 juillet

Stade: diamètre du fût ≥ 16 mm

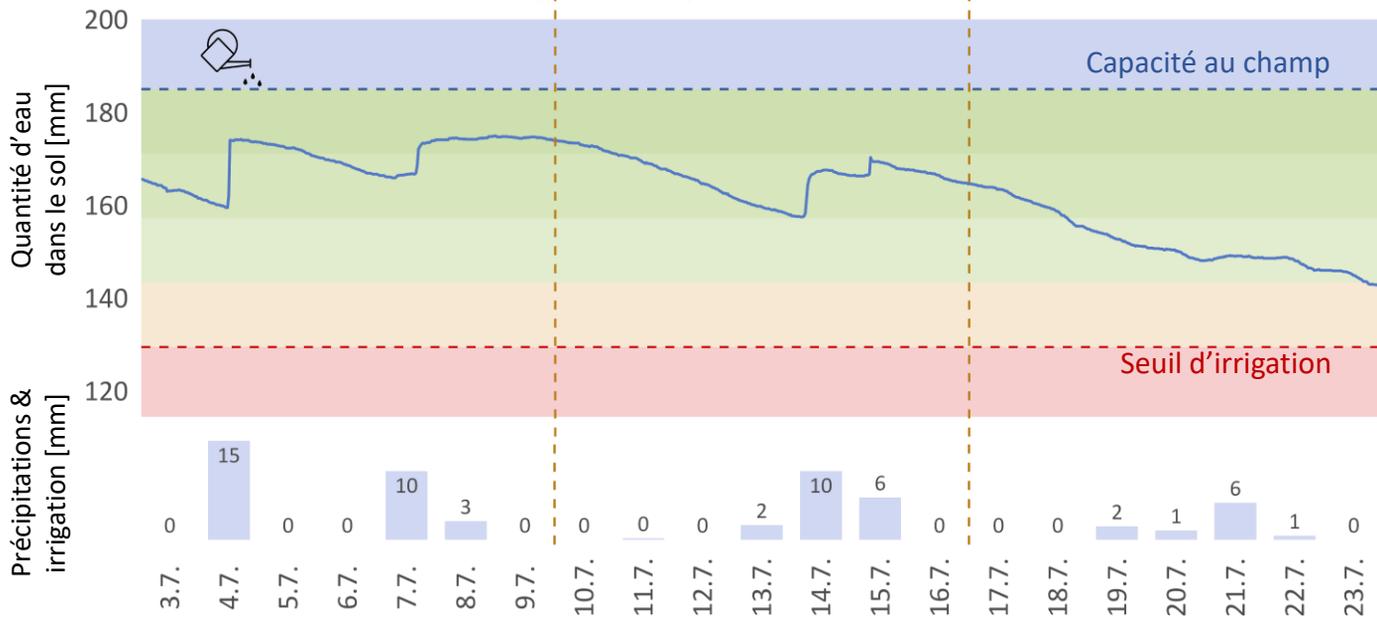
Le poireau à Ried s'est développé de manière optimale et la parcelle présente une bonne teneur en eau du sol. La culture est en très bonne santé, les mauvaises herbes sont quasi absentes, et aucune maladie ni stress hydrique n'a été observé. Des piqûres de thrips sont apparues seulement de manière isolée. Malgré les précipitations récentes, la teneur en eau du sol est en baisse.



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. | 154 mm |

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



Stratégie d'irrigation

Si les précipitations pronostiquées ne sont pas suffisantes, la teneur en eau du sol passera en dessous du seuil d'irrigation. Dans ce cas, une irrigation est recommandée dès que ce seuil est atteint.

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 22 juillet

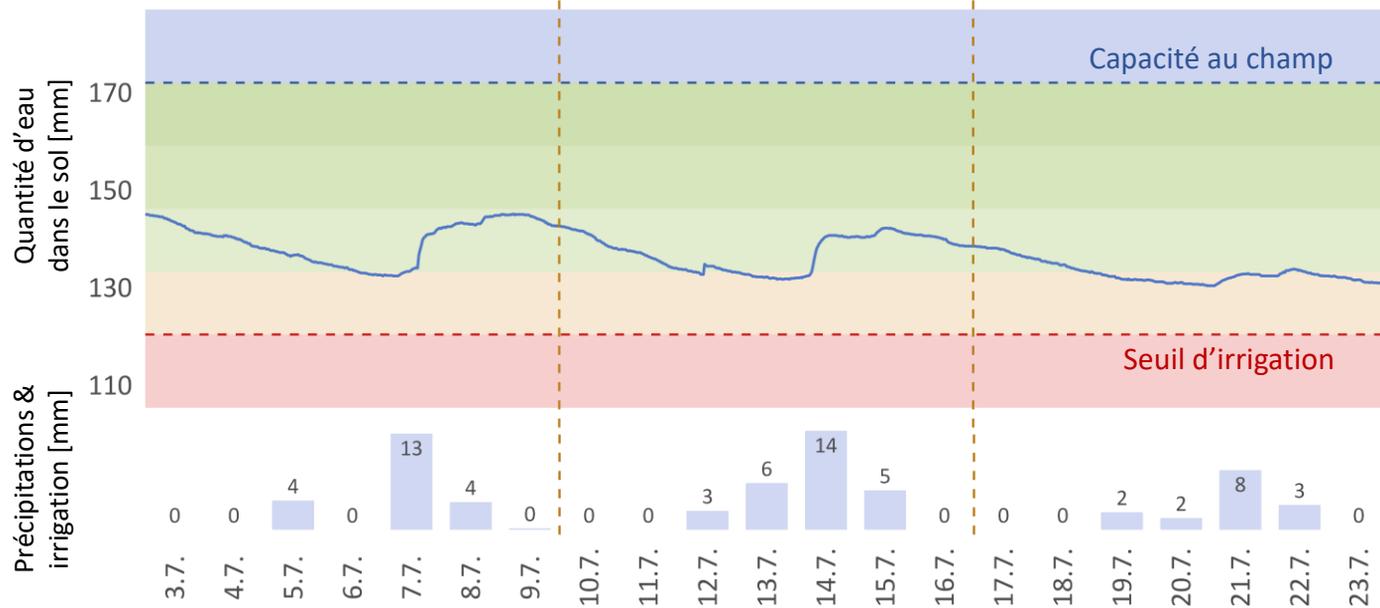
Stade: diamètre du fût ≥ 20 mm

Le poireau à Kerzers est vigoureux et en bonne santé, et pourra être récolté dans 3 à 4 semaines. Sur cette parcelle, des piqûres de thrips ont été observées plus fréquemment, ce qui n'entraîne généralement pas de perte de qualité. La teneur en eau du sol est en baisse, mais le seuil d'irrigation n'est pas encore atteint.



| Journal d'irrigation | |
|------------------------|----------|
| Date | Quantité |
| 25.6. | 15 mm |
| 1.7. | 10 mm |
| Total | 25 mm |
| Précipitations totales | |
| Depuis le 30.4. | 224 mm |

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



Stratégie d'irrigation

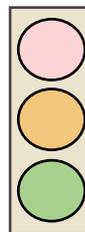
Si les précipitations prévues ne sont pas suffisantes et que la teneur en eau du sol tombe en dessous du seuil d'irrigation, une irrigation est recommandée dès que ce seuil est atteint, afin de garantir la qualité de la marchandise bientôt prête à être récoltée.

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

La teneur en eau du sol actuellement en baisse pourrait à nouveau augmenter grâce aux faibles précipitations prévues, mais leur occurrence réelle reste incertaine. Il est donc nécessaire de surveiller attentivement la teneur en eau du sol et d'irriguer dès que le seuil d'irrigation est atteint afin de garantir la qualité.

OIGNON

Des précipitations légères sont annoncées. Cependant, il est incertain si et combien de pluie tombera réellement. Un apport en irrigation pourrait soutenir le développement de la culture et recharger les réserves du sol.

POIREAU

Dès que le seuil d'irrigation est atteint, une irrigation ciblée peut favoriser la croissance des plantes et garantir une qualité optimale. Toutefois, le fait que la teneur en eau du sol passe ou non sous ce seuil dépendra de l'intensité des précipitations à venir.

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.

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



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

Contacts

HAFL: Gabriel Dessiex: gabriel.dessiex@bfh.ch

FR: Tiziana Lottaz: tiziana.lottaz@fr.ch

VD: Charline Gillibert:
c.gillibert@prometerre.ch

Benjamin Sornay:
b.sornay@prometerre.ch

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

[Mode d'emploi du bulletin](#)