

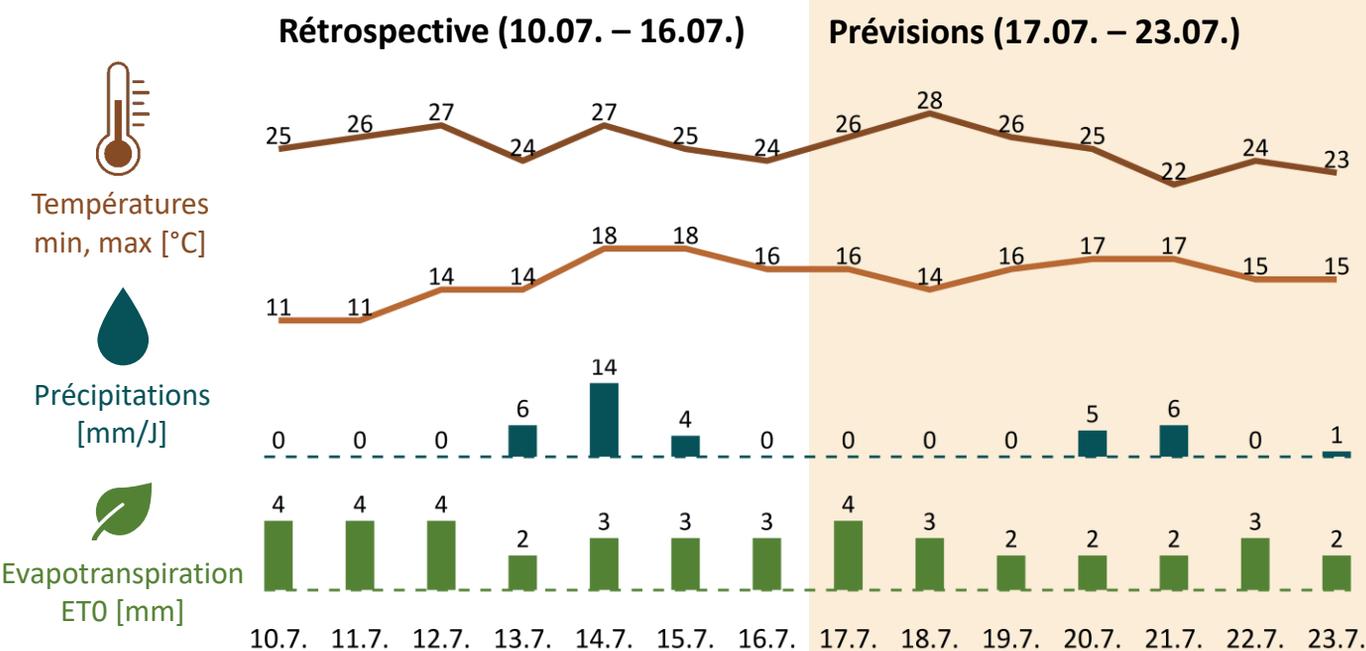


Situation actuelle

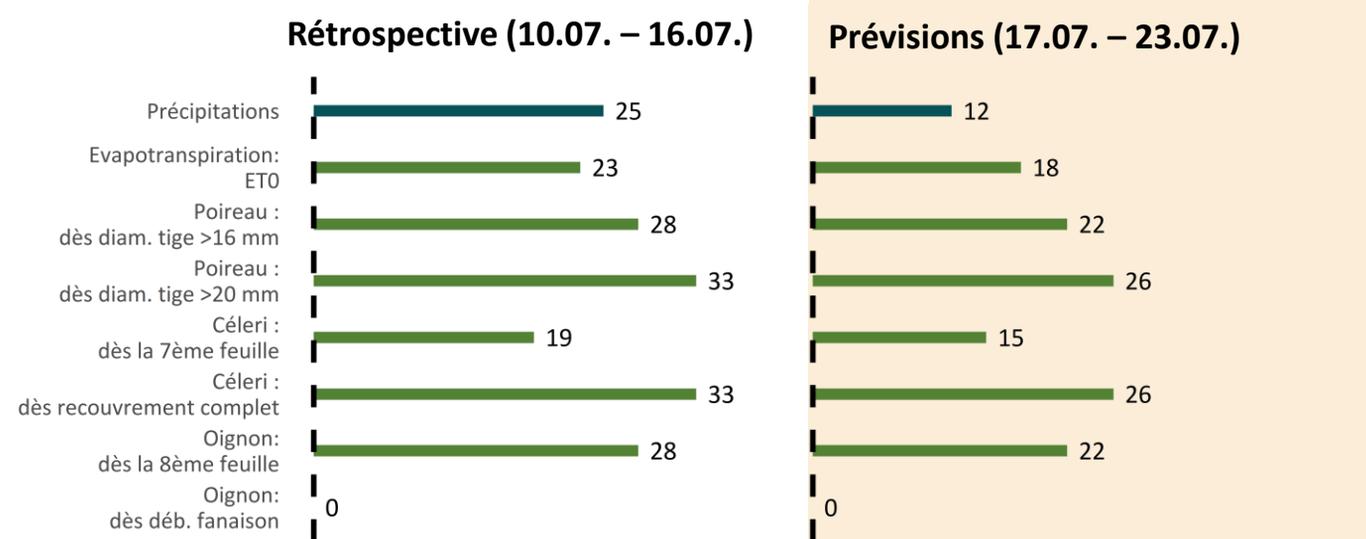
La semaine dernière, les températures ont quelque peu baissé et le Seeland a reçu environ 25 mm de précipitations réparties sur trois jours, voire jusqu'à 35 mm localement. De nombreuses cultures ont nettement profité de la pluie et des températures plus douces, alors qu'elles avaient quelque peu souffert de la vague de chaleur précédente. Pour la semaine à venir, des températures inférieures à 30 degrés sont attendues. Pour le week-end prochain, des averses locales sont possibles.

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 15 juillet

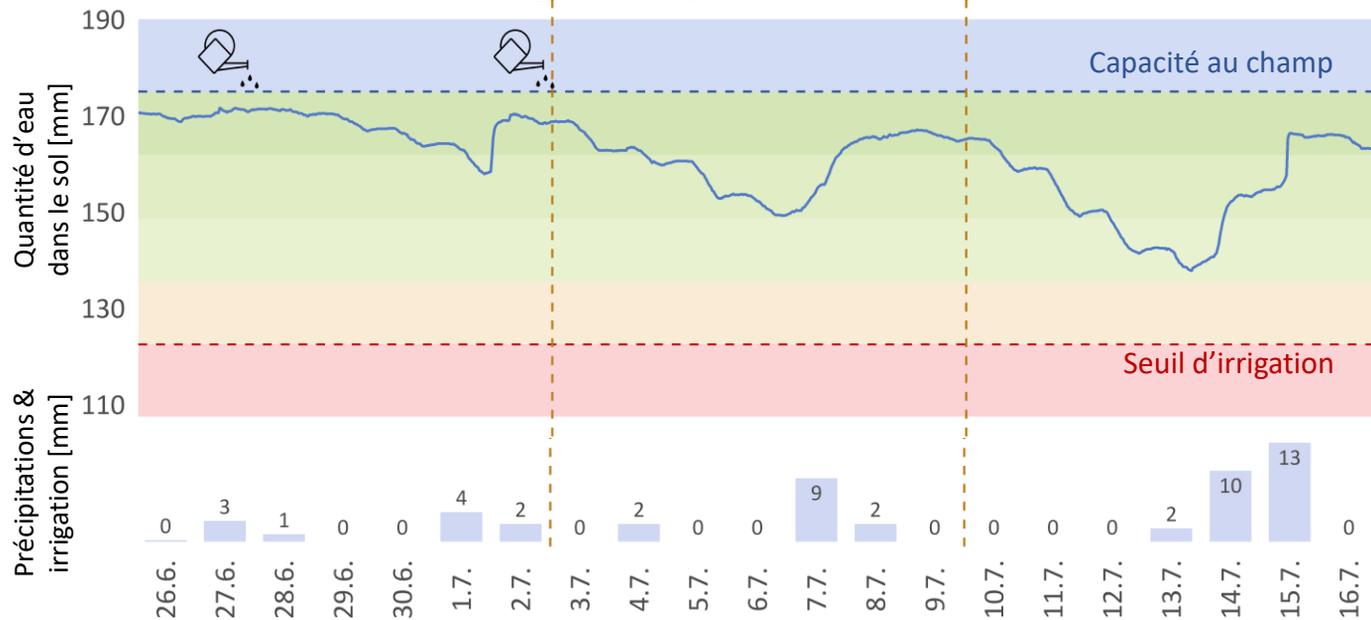
Stade: formation des tiges

Les précipitations de ces derniers jours ont fait remonter la teneur en eau du sol à un niveau optimal. Cette culture à l'enracinement superficiel a des racines jusqu'à environ 24 cm de profondeur. Elle ne peut pas profiter de l'eau à plus de 30 cm de profondeur dans le sol mais les plantes sont vigoureuses et ne montrent aucun signe 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
Total	50 mm
Précipitations totales	
Depuis le 22.5.	153 mm

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



Stratégie d'irrigation

En raison du système racinaire plutôt superficiel de la culture, un approvisionnement en eau suffisant est particulièrement important pour la qualité de la récolte. Les récentes précipitations ont considérablement augmenté la teneur en eau du sol et de nouvelles pluies sont attendues en fin de semaine, rendant superflue toute irrigation supplémentaire.

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 15 juillet

Stade: gonflement du bulbe

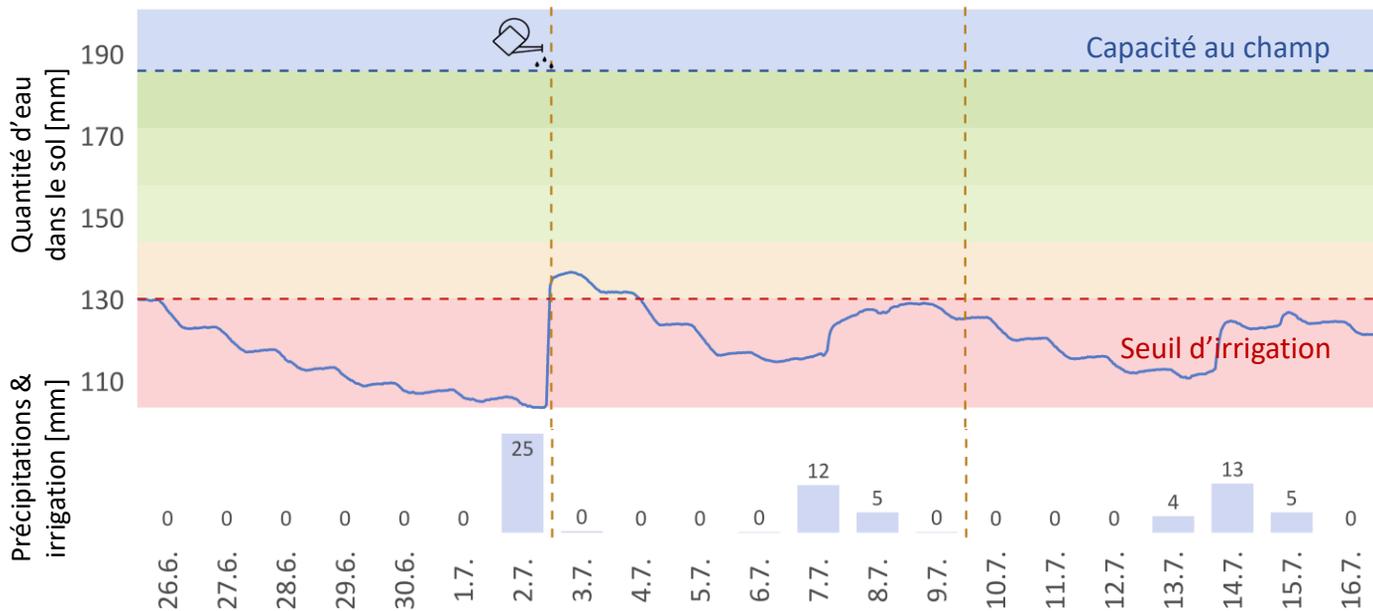
Les oignons de Galmiz ont également profité des précipitations et semblent encore vigoureux, mais la teneur en eau du sol n'a pas pu atteindre le seuil d'irrigation. Malgré la faible teneur en eau selon le graphique, le sol est frais et légèrement humide, ce qui est actuellement encore suffisant pour la culture. Les racines atteignent environ 23 cm et le diamètre des bulbes est d'environ 50 mm.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
23.6.	30 mm
2.7.	25 mm
Total	55 mm
Précipitations totales	
Depuis le 17.3.	257 mm

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



Stratégie d'irrigation

En fonction de la quantité des précipitations du week-end, une irrigation est prévue pour la semaine prochaine afin de favoriser le développement des bulbes.

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 15 juillet

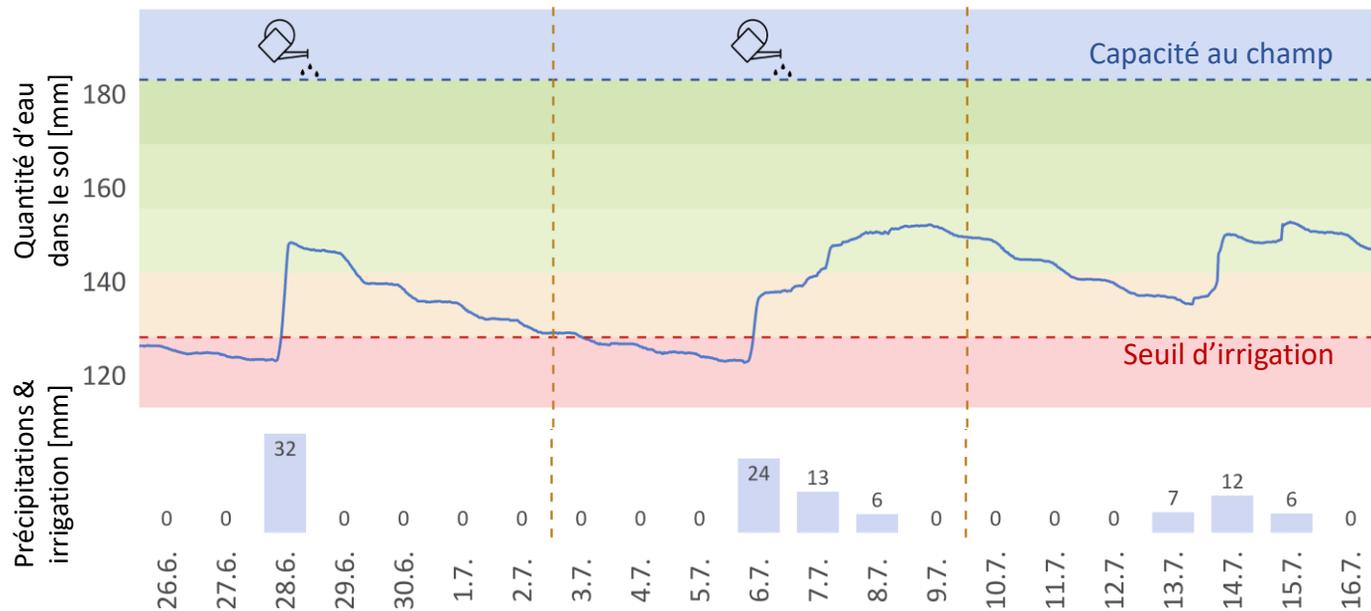
Stade: gonflement du bulbe

Les précipitations récentes ont permis à la teneur en eau du sol d'atteindre le niveau optimal indiqué dans le graphique. La culture présente peu de piqûres de thrips, mais est par ailleurs très saine et ne comporte que peu de mauvaises herbes. Les racines atteignent environ 24 cm de profondeur et le diamètre des bulbes est d'environ 55 mm.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
28.6.	32 mm
6.7.	25 mm
Total	57 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.3.	257 mm

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



Stratégie d'irrigation

En raison de la teneur stable en eau dans le sol et des éventuelles précipitations du week-end prochain, aucune irrigation n'est 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 – 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 15 juillet

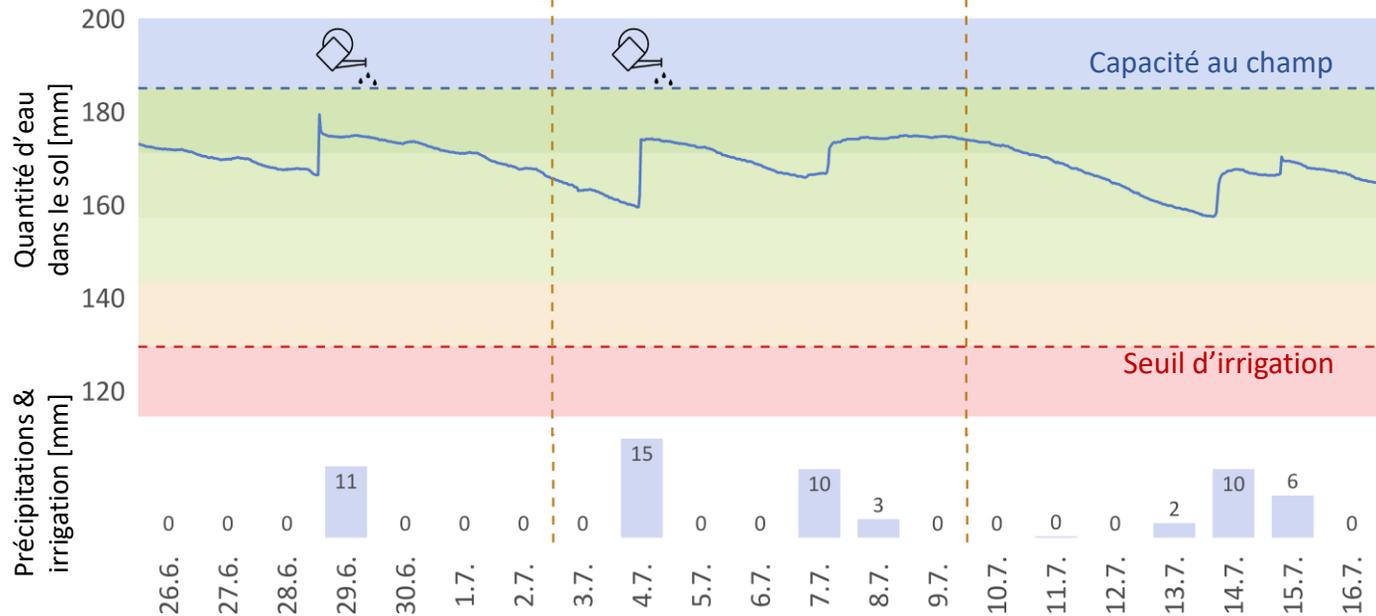
Stade: diamètre de la tige 16 mm

Les jeunes poireaux de Ried ont bien profité des dernières précipitations. Par rapport à la semaine précédente, ils ont bien poussé sous l'effet des températures plus douces et ont atteint un diamètre de tige de 16 à 17 mm. Des piqûres de thrips ont été observées de manière isolée. Le système racinaire plutôt superficiel atteint une profondeur de sol d'environ 24 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.	135 mm

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



Stratégie d'irrigation

En raison des précipitations attendues ce week-end et des réserves en eau dans le sol encore suffisante, aucun arrosage ne sera effectué 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 15 juillet

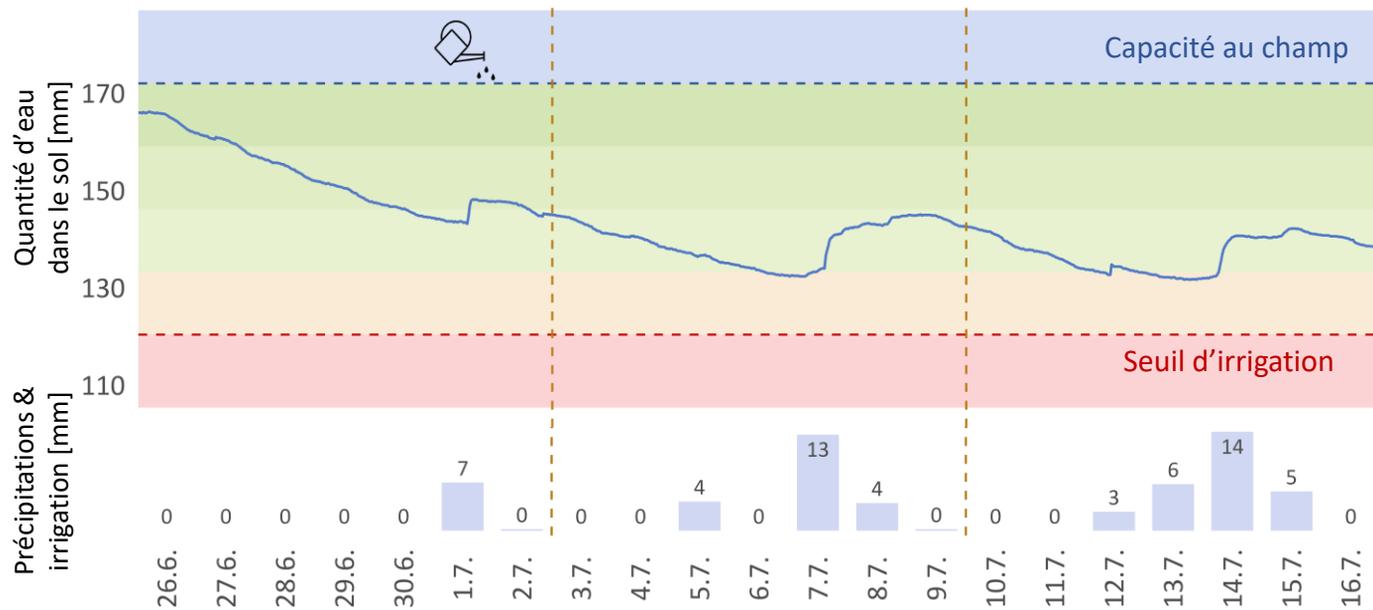
Stade: diamètre de la tige 20 mm

Ces poireaux ont atteint un diamètre de la tige de 22 à 32 mm. La culture est vigoureuse et ne montre aucun stress dû à la sécheresse. Les dernières précipitations ont maintenu la teneur en eau du sol dans la zone optimale. L'activité des thrips reste élevée, mais n'affecte normalement pas la qualité du poireau vendu en tige. Les racines atteignent environ 26 cm de profondeur.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
25.6.	15 mm
1.7.	10 mm
Total	25 mm
Précipitations totales	
Depuis le 30.4.	206 mm

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



Stratégie d'irrigation

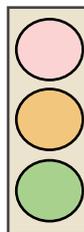
En raison de l'humidité du sol relativement stable et des précipitations prévues pour ce week-end, aucune irrigation n'est prévue pour les jours à venir.

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, dont le système racinaire est habituellement peu profond et qui nécessite beaucoup d'irrigation, a également pu profiter de la pluie. Compte tenu des prévisions météorologiques actuelles, aucune autre irrigation ne sera nécessaire dans les prochains jours.

OIGNON

Dans de nombreuses régions, la teneur en eau du sol a augmenté pour atteindre un niveau optimal. Dans les sols très légers ou fortement desséchés auparavant, une irrigation supplémentaire peut être utile. Toutefois, étant donné que des pluies sont prévues pour le week-end, il est possible d'attendre le début de la semaine prochaine pour procéder à une irrigation.

POIREAU

Les précipitations tombées et les températures plus douces ont favorisé positivement le développement des jeunes poireaux. Le système racinaire est bien développé et la teneur en eau du sol est suffisamment élevée pour qu'aucun arrosage ne soit nécessaire dans les prochains jours.

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 Gillabert:
c.gillabert@prometerre.ch

Benjamin Sornay:
b.sornay@prometerre.ch

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

[Mode d'emploi du bulletin](#)