

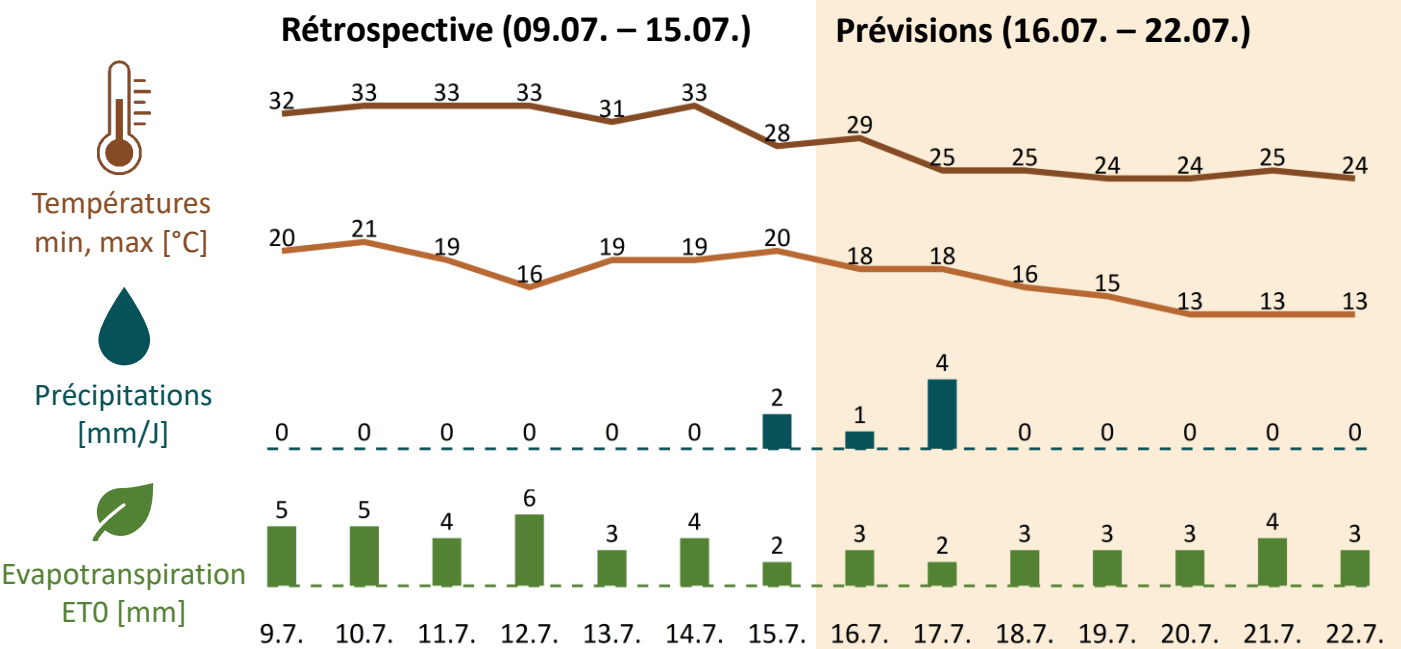


Situation actuelle

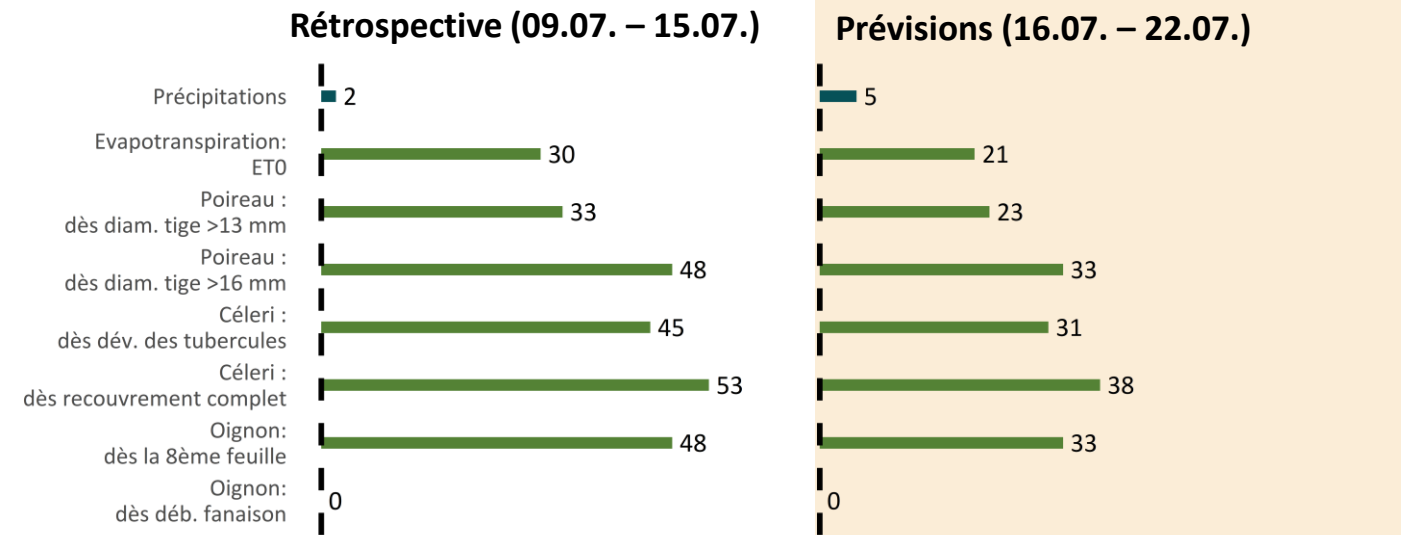
Ces sept derniers jours, le Seeland a connu une chaleur persistante supérieure à 30 °C et un manque de précipitations. La sécheresse accroît les besoins en irrigation des cultures maraîchères, tandis que les restrictions locales de prélèvement d'eau compliquent encore davantage la situation. Au cours des sept prochains jours, le temps restera estival avec des températures maximales inférieures à 30 °C. Des orages sont possibles localement, mais aucune précipitation généralisée n'est prévue pour l'instant.

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

Variété: Conga – Mis en place le 20 mai
Technique d'irrigation: Rampe d'irrigation et enrouleur

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

Observation du 14 Juillet

Stade: fermeture des rangs

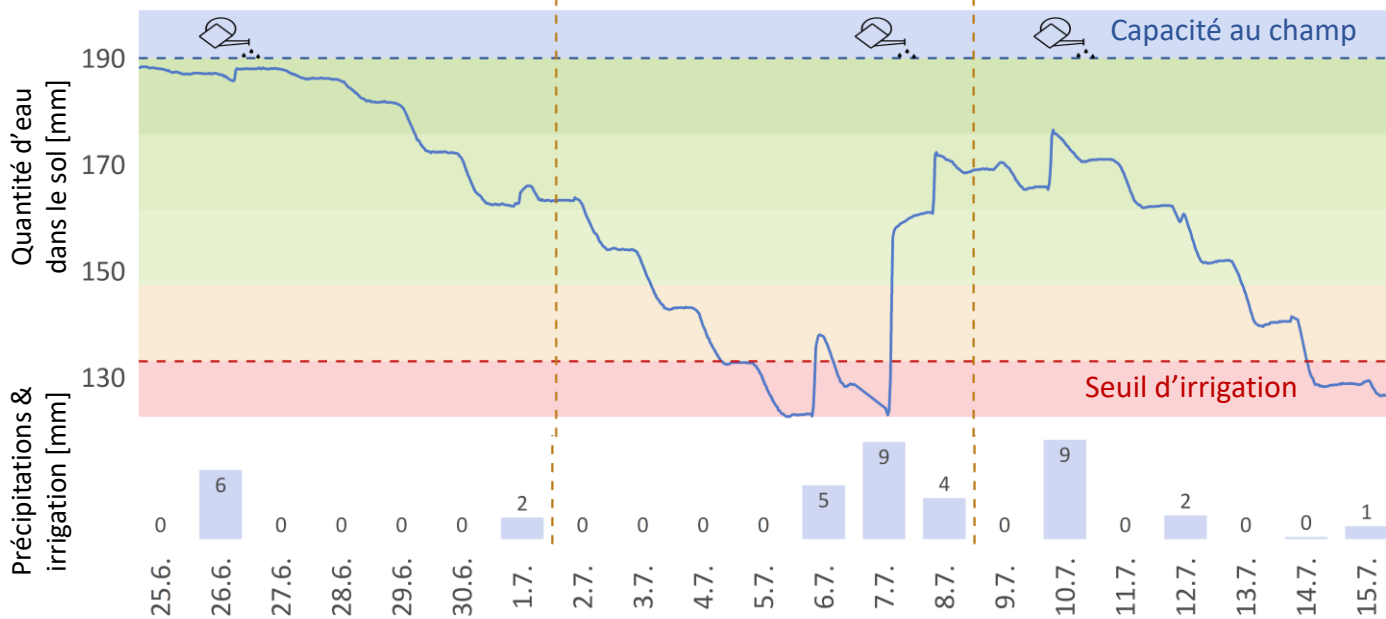
Le céleri-branche à Ried souffre de la chaleur persistante. Les feuilles les plus anciennes se fanent et présentent des signes évidents de dommages dus à la chaleur. Le système racinaire est bien développé et s'étend jusqu'à environ 25 cm de profondeur. La formation de la tige est encore peu marquée, mais aucun défaut n'est visible pour l'instant.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
13.-17.6.	20 mm
22.-23.6.	20 mm
26.6.	10 mm
7.7.	20 mm
10.7.	20 mm
Total	90 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.5.	43 mm

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



Stratégie d'irrigation

Le dernier arrosage a eu lieu le 10 juillet. Compte tenu des besoins élevés en eau, il convient de continuer à arroser au moins une fois par semaine. Le seuil d'arrosage est déjà atteint ; il faudrait donc prévoir un nouvel arrosage dans les prochains jours.

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)





Oignons – Galmiz

Variété: Rawhide – Mis en place le 13 mars

Technique d'irrigation: Enrouleur

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

Observation du 14 Juillet

Stade: Gonflement du bulbe

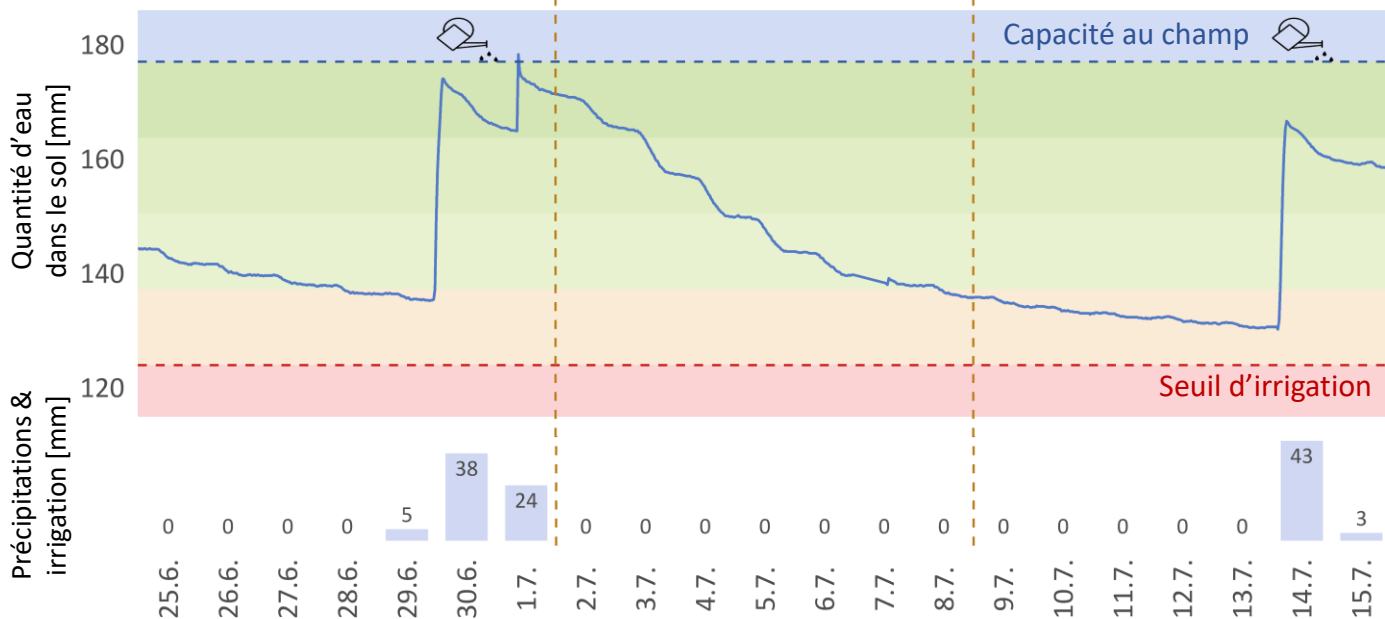
Les oignons de Galmiz ont été endommagés par la grêle et présentent quelques traces d'impact. Malgré la fissuration des tiges, un nouvel arrosage a été effectué le 14 juillet, ce qui augmente toutefois le risque de pourriture ultérieure. Le diamètre des bulbes est d'environ 5 cm, et les racines s'enfoncent jusqu'à environ 31 cm de profondeur. Aucun défaut n'a été constaté sur les bulbes.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
11.6.	30 mm
21.6.	40 mm
30.6.	40 mm
14.7.	40 mm
Total	150 mm
Précipitations totales	
Depuis le 13.3.	160 mm

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



Stratégie d'irrigation

La dernière irrigation a entraîné une augmentation de la teneur en eau du sol ; la culture dispose actuellement d'un apport en eau suffisant au moins jusqu'à la semaine prochaine. Compte tenu des dégâts causés par la grêle, il convient de faire preuve de prudence avant de procéder à une nouvelle irrigation.

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)





Oignons – Ried B. Kerzers

Variété: Tamara – Mis en place le 23 mars

Technique d'irrigation: Enrouleur

Sol organique avec 15 % de MO dans les 20 premiers cm

Observation du 14 Juillet

Stade: Gonflement du bulbe

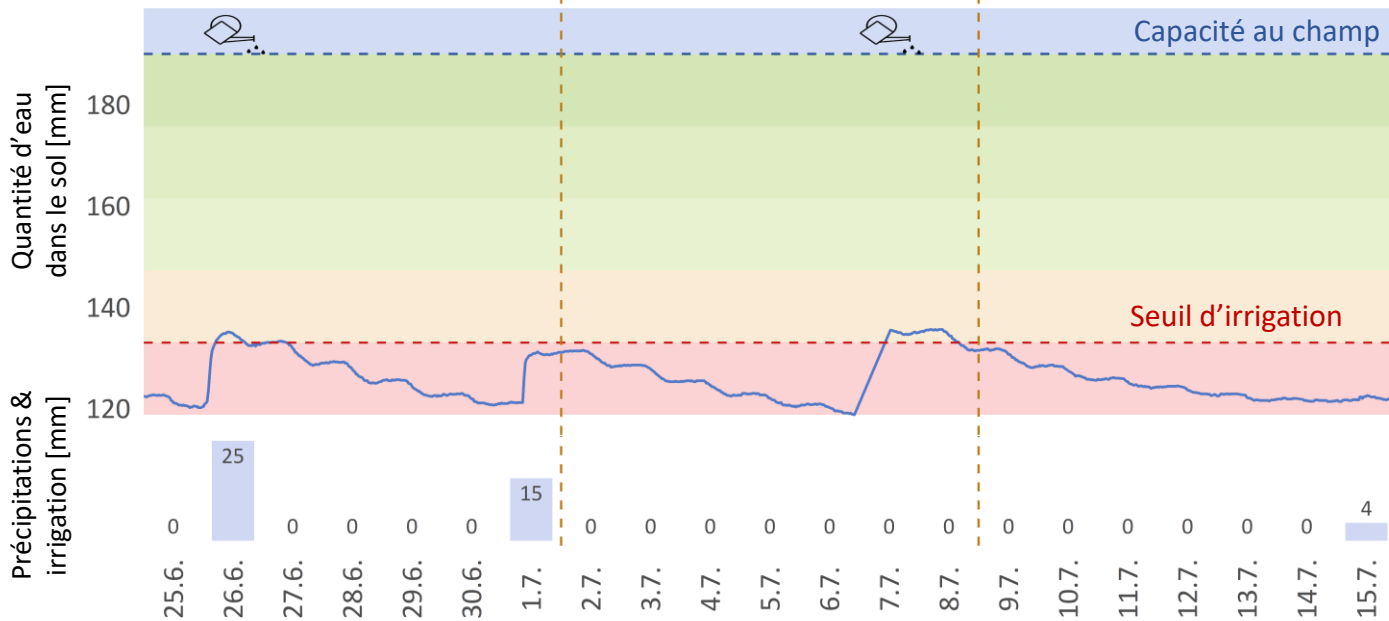
Les oignons de Ried présentent de légers symptômes de stress hydrique. Les pointes des feuilles, nettement jaunies, témoignent d'un stress dû à la chaleur et à la sécheresse. Le diamètre des bulbes est d'environ 5,5 cm, et les racines s'enfoncent jusqu'à environ 30 cm de profondeur. Aucune anomalie n'a été constatée sur les bulbes.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
18.6.	30 mm
26.6.	25 mm
7.6.	25 mm
Total	80 mm
Précipitations totales	
Depuis le 23.3.	140 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 est actuellement nettement inférieure au seuil d'irrigation ; c'est pourquoi il convient de prévoir un nouvel arrosage dans les prochains jours.

Plus d'information sur les données de la sonde: [Données de la sonde](#)





Poireaux – Ried B. Kerzers

Variété: Walker – Mis en place le 3 juin
Technique d'irrigation: Rampe d'irrigation

Sol: limon sableux

Observation du 14 Juillet

Stade: Diamètre de la tige >13mm

La parcelle présente un peuplement vigoureux et une bonne évolution. On observe toutefois de légers symptômes de stress hydrique, avec des pointes de feuilles jaunies. Les racines atteignent environ 22 cm de profondeur, mais le système racinaire n'est pas encore complètement développé. Le sol est sec, avec peu d'humidité résiduelle.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
15.6.	25 mm
27.6.	20 mm
9.7.	20 mm
Total	65 mm
Précipitations totales	
Depuis le 3.6.	29 mm

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

Pas de graphique disponible

Stratégie d'irrigation

Compte tenu de la sécheresse du sol et du développement encore limité du système racinaire, il conviendrait de procéder à un nouvel arrosage dans les prochains jours.

Le graphique de la sonde indique toujours une teneur en eau du sol trop élevée. Le graphique n'est donc pas valable.





Poireaux – Kerzers

Variété: Lincoln – Mis en place le 1^{er} mai

Technique d'irrigation: asperseurs

Sol: limon sableux

Observation du 14 Juillet

Stade: Diamètre de la tige >20 mm

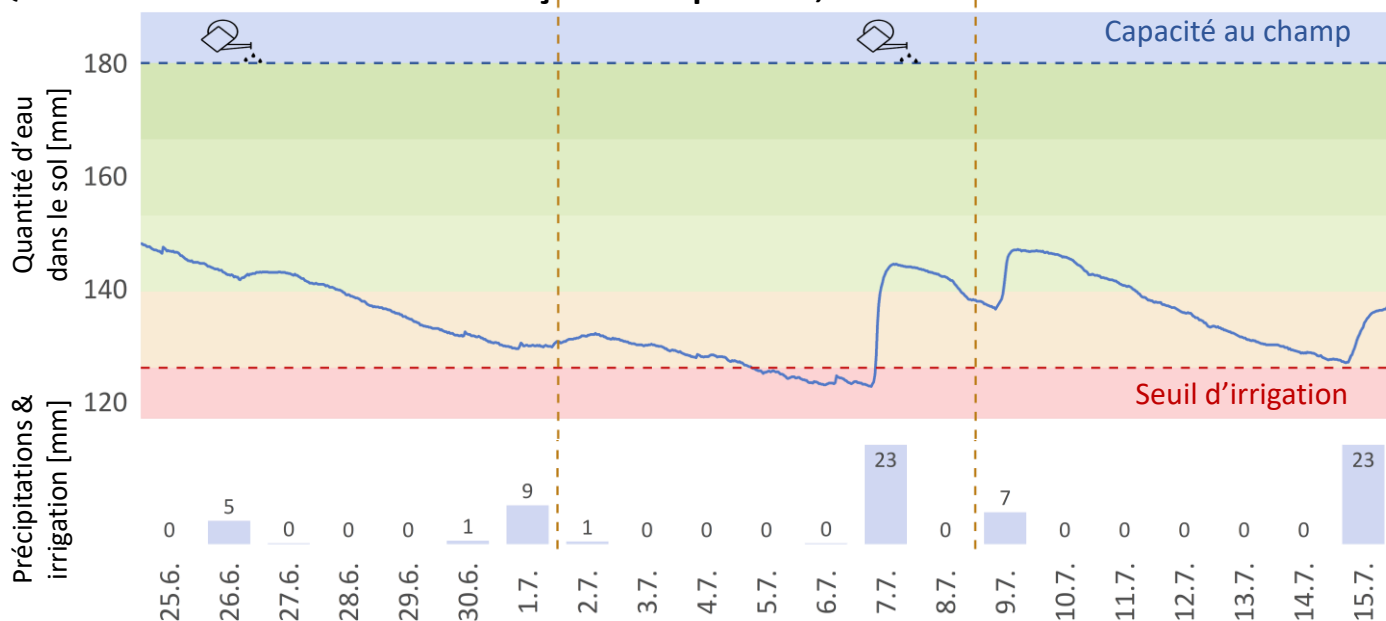
Les poireaux de Ried se présentent comme une culture vigoureuse et saine, sans symptômes visibles de stress hydrique. Les racines s'enfoncent jusqu'à environ 30 cm de profondeur ; aucune carence n'a été constatée.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
18.6.	10 mm
23.6.	20 mm
26.6.	10 mm
7.6.	25 mm
Total	65 mm
Précipitations totales	
Depuis le 1.5.	110 mm

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



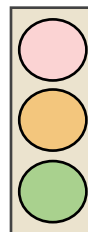
Stratégie d'irrigation

Les orages qui pourraient survenir dans les prochains jours sont susceptibles d'entraîner des précipitations locales ; il convient donc d'attendre leur passage. Si ceux-ci ne se produisent pas ou si les précipitations sont faibles, il faudra procéder à un arrosage, afin de garantir la qualité des cultures jusqu'à la récolte.

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

L'irrigation reste essentielle en raison des besoins en eau élevés de cette culture. Même lorsque les températures restent inférieures à 30 °C, un apport en eau suffisant est déterminant pour préserver la croissance et la qualité.

OIGNON

Malgré des températures prévues inférieures à 30 °C, la situation en matière d'irrigation reste critique. L'approvisionnement en eau reste déterminant pour le développement des bulbes. Il convient de surveiller les orages locaux, car ils peuvent entraîner des précipitations très importantes en peu de temps. Si les précipitations restent faibles, il faudra prévoir des arrosages supplémentaires.

POIREAU

Une humidité suffisante du sol est essentielle pour garantir la croissance et la qualité des cultures jusqu'à la récolte. Les orages peuvent apporter un soulagement local. En cas de précipitations insuffisantes, il convient de prévoir des arrosages supplémentaires, en particulier pour les cultures dont le système racinaire n'est pas encore complètement développé.

Restriction sur le prélèvement d'eau : **de nombreux cours d'eau concernés**, plus d'info [ici](#)

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

Comprendre les sols pour mieux irriguer

Une stratégie d'irrigation efficace commence par comprendre la circulation de l'eau dans une parcelle. Comment les caractéristiques du sol influencent-elles l'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



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

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

[Mode d'emploi du bulletin](#)