

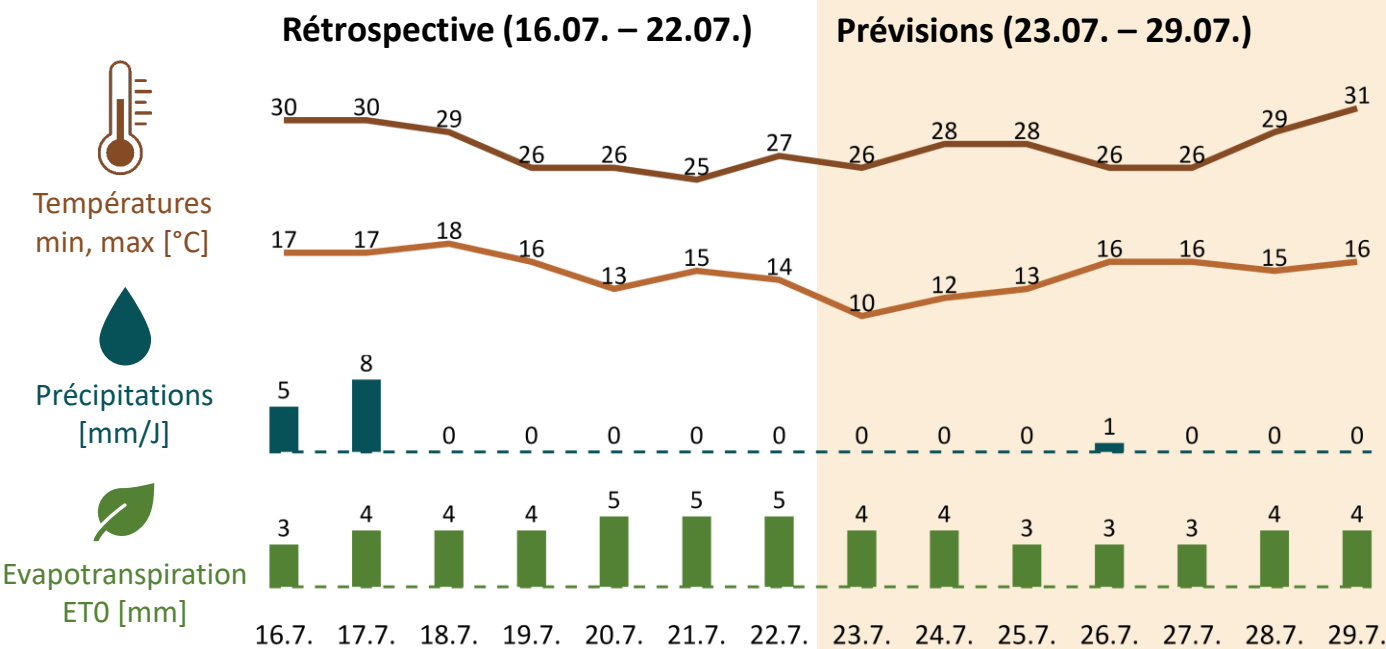


Situation actuelle

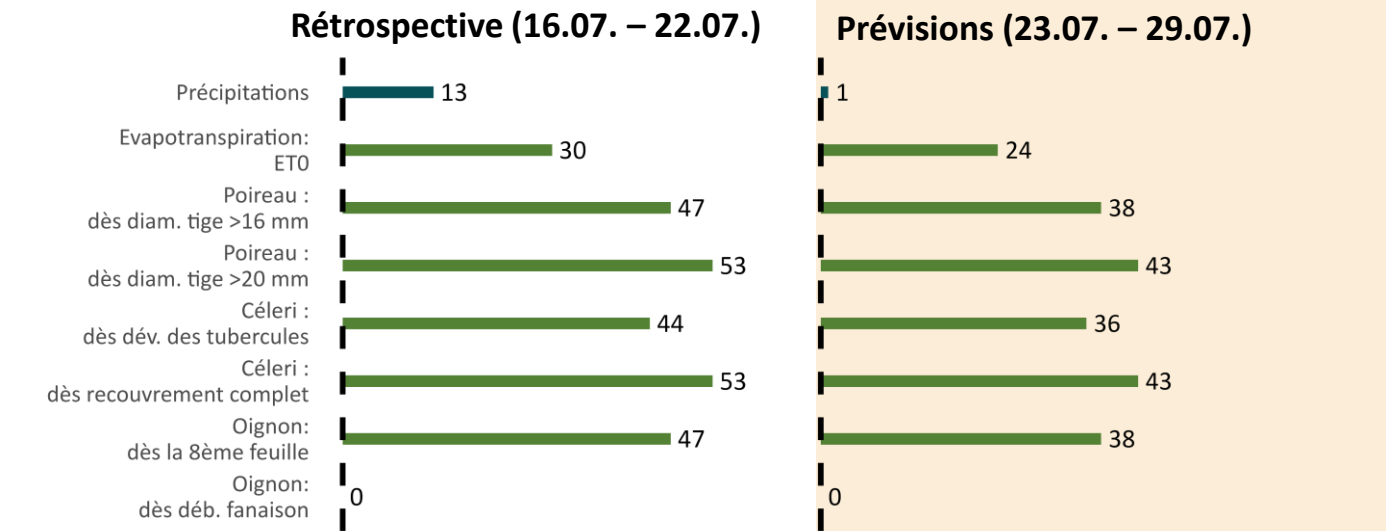
Les sept derniers jours ont été marqués par un temps estival chaud et généralement sec. Après la fin de la vague de chaleur, les températures maximales se sont situées entre 25 et 30 °C. Les précipitations sont restées faibles et localisées, de sorte que les réserves en eau du sol n'ont pratiquement pas pu se reconstituer. Le temps estival chaud devrait se poursuivre ces prochains jours et l'évapotranspiration des cultures restera élevée. Des averses ou des orages localisés sont possibles durant le week-end, mais aucune amélioration générale de la sécheresse n'est attendue.

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 21 juillet

Stade: Formation des côtes

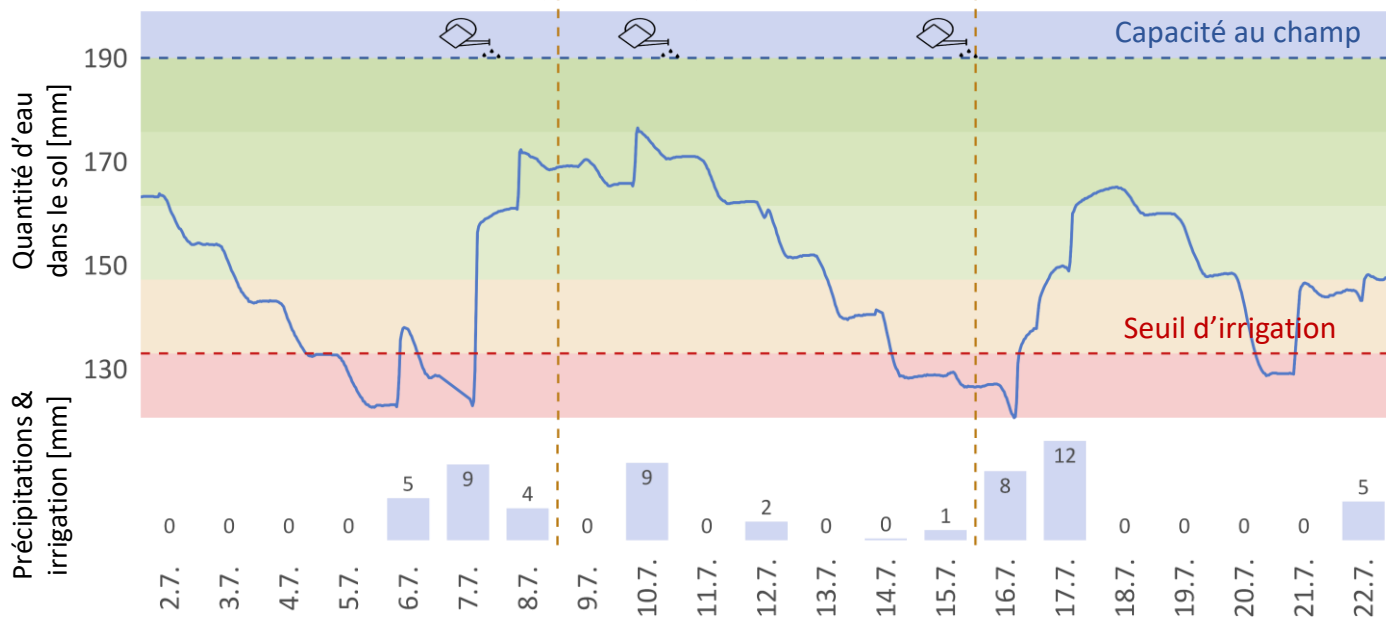
Depuis la baisse des températures, le céleri-branché de Ried souffre un peu moins des conditions météorologiques, mais les dégâts causés par la chaleur de la semaine dernière restent visibles. La formation des tiges a commencé et les plantes poursuivent leur allongement. Aucun symptôme de carence n'a été observé jusqu'à présent, mais quelques attaques d'acariens ont été relevées. La pression des adventices est élevée, en particulier celle du pourpier dans les passages de tracteur. Sous le paillage plastique, la culture reste toutefois propre et le sol demeure friable.



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
15.7.	5 mm
Total	95 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.5.	58 mm

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



Stratégie d'irrigation

La dernière irrigation a été réalisée le 15 juillet avec un apport limité de 5 mm. En raison des besoins élevés en eau et de l'importance d'un approvisionnement régulier pour la qualité, de faibles apports de 5 à 10 mm sont actuellement réalisés plusieurs fois par semaine afin de maintenir une humidité du sol aussi constante que possible.

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 21 juillet

Stade: Fanaison

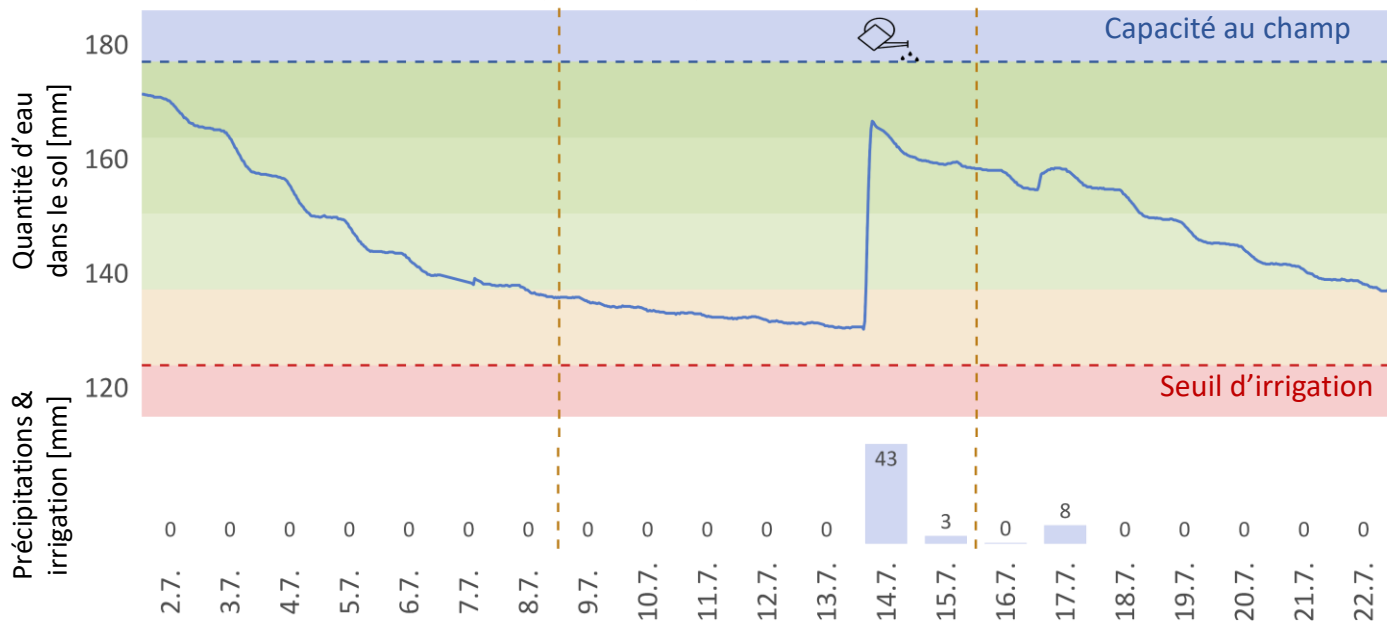
Les oignons de Galmiz ne se sont que peu remis des dégâts de grêle. La fanaison a débuté prématurément à la suite de ces dégâts. Les bulbes sont toutefois bien développés et demeurent sains. La faible présence d'adventices n'a pas d'incidence.



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.	175 mm

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



Stratégie d'irrigation

Compte tenu du stade avancé de développement, du plissement déjà observé au niveau de la tige, ainsi que des dégâts causés par la grêle, il ne devrait plus y avoir d'arrosage. Cette stratégie vise à limiter le risque de pourriture et à éviter des apports d'eau devenus inutiles après la fin du développement végétatif.

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 21 juillet

Stade: Fanaïson

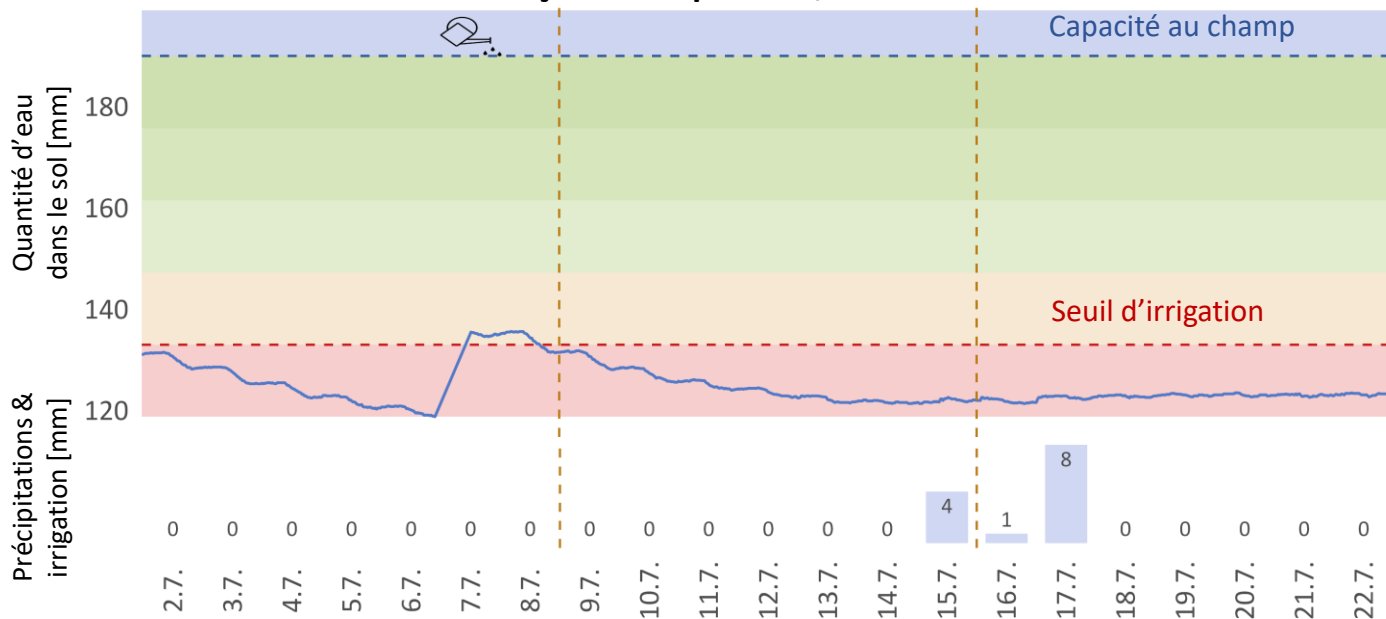
Les oignons de Ried présentent un développement moyen avec de légers symptômes de stress hydrique. Les pointes jaunes des feuilles témoignent des effets de la chaleur et de la sécheresse. Les bulbes sont toutefois bien développés et sains ; la senescence n'a débuté que par endroits. Contrairement à la parcelle de Galmiz, aucun dégât de grêle n'a été observé.



Bewässerungsjournal

Datum	Menge
18.6.	30 mm
26.6.	25 mm
7.7.	25 mm
Total	80 mm
Niederschlag total	
Seit dem 23.3.	154 mm

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



Stratégie d'irrigation

Bien que l'humidité du sol se situe nettement en dessous du seuil d'irrigation, aucune nouvelle irrigation n'est prévue en raison du début de la senescence, afin de limiter le risque de pourriture. La sonde sera prochainement retirée, une récolte précoce étant prévue.

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 21 juillet

Stade: Diamètre de la tige ≥ 16 mm

Le poireau de Ried présente une culture vigoureuse, saine et en bonne évolution. Le diamètre de la tige est passé de 13 à 16 mm en une semaine. De légers symptômes de stress hydrique ainsi que des pointes jaunes restent visibles, mais aucun symptôme de carence n'a été observé. Les piqures de thrips ne sont présentes que de manière ponctuelle.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
15.6.	25 mm
27.6.	20 mm
15.7.	20 mm
Total	65 mm
Précipitations totales	
Depuis le 3.6.	44 mm

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

Quantité d'eau
dans le sol [mm]

Précipitations &
irrigation [mm]

Pas de graphique disponible

Stratégie d'irrigation

Après la dernière irrigation du 15 juillet, l'humidité du sol est actuellement suffisante selon les observations du profil racinaire. En raison du développement encore limité des racines, une nouvelle irrigation devrait toutefois être planifiée au cours de la semaine prochaine. Le graphique de la sonde indique toujours une humidité du sol légèrement trop élevée et ne reflète actuellement pas les conditions observées au champ.





Poireaux – Kerzers

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

Technique d'irrigation: asperseurs

Sol: limon sableux

Observation du 21 juillet

Stade: Diamètre de la tige ≥ 20 mm

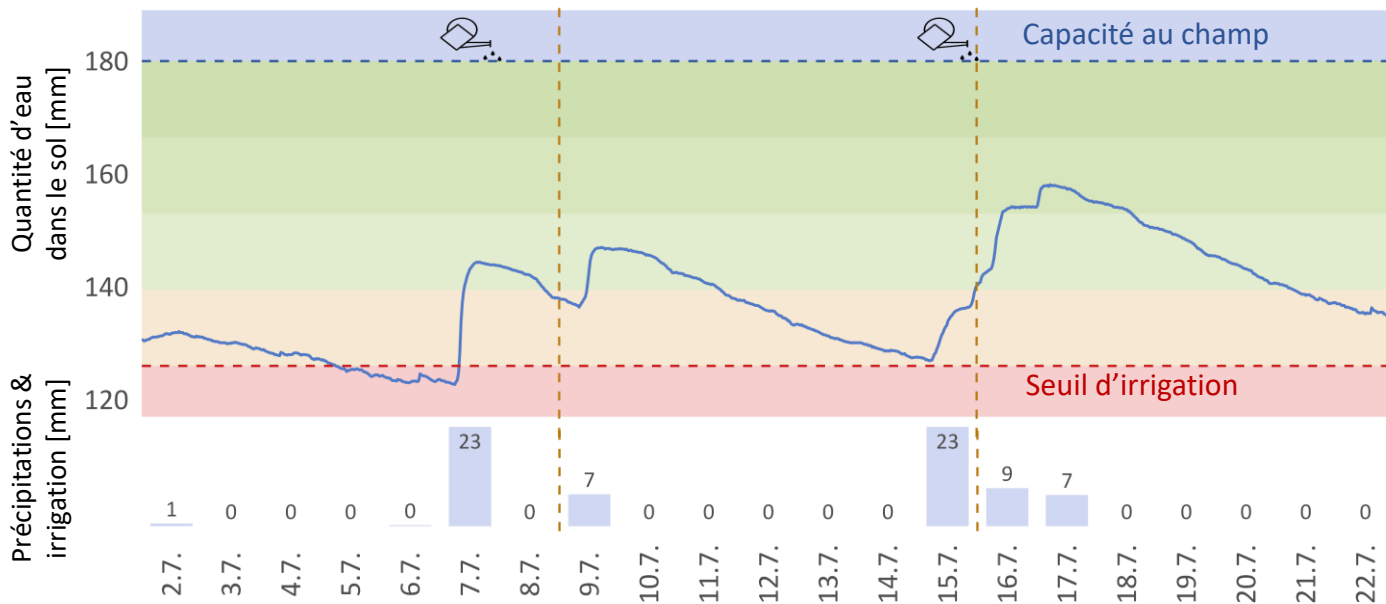
Le poireau de Kerzers présente une culture vigoureuse et saine, sans symptôme visible de stress hydrique. Les plantes sont bien développées et possèdent une tige bien formée. Aucun symptôme de carence n'a été observé.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
18.6.	10 mm
23.6.	20 mm
26.6.	10 mm
7.7.	25 mm
15.7.	25 mm
Total	90 mm
Précipitations totales	
Depuis le 1.5.	125 mm

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



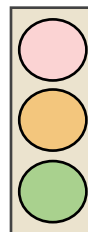
Stratégie d'irrigation

Le moment choisi pour la dernière irrigation était optimal et a permis d'augmenter l'humidité du sol comme prévu. Une nouvelle irrigation devrait être planifiée au cours de la semaine prochaine afin de soutenir la poursuite du développement de la culture et d'en préserver la qualité.

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 continue de se développer malgré la chaleur récente. Les dégâts causés par la chaleur de la semaine dernière sont encore partiellement visibles, mais la formation des tiges a commencé. En raison de ses besoins élevés en eau, un arrosage régulier reste essentiel pour garantir la croissance et la qualité.

OIGNON

Selon les parcelles, les oignons ont déjà atteint le stade de la senescence. Une fois ce stade atteint, de nouvelles irrigations ne sont généralement plus recommandées.

POIREAU

Les cultures de poireau présentent dans l'ensemble un bon état sanitaire et un développement satisfaisant. Les parcelles les plus jeunes montrent encore de légers symptômes de stress hydrique, tandis que les plus avancées sont bien alimentées en eau. En raison des exigences élevées en matière de qualité et de la poursuite du développement de la culture, des irrigations ciblées restent nécessaires.

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](#)