

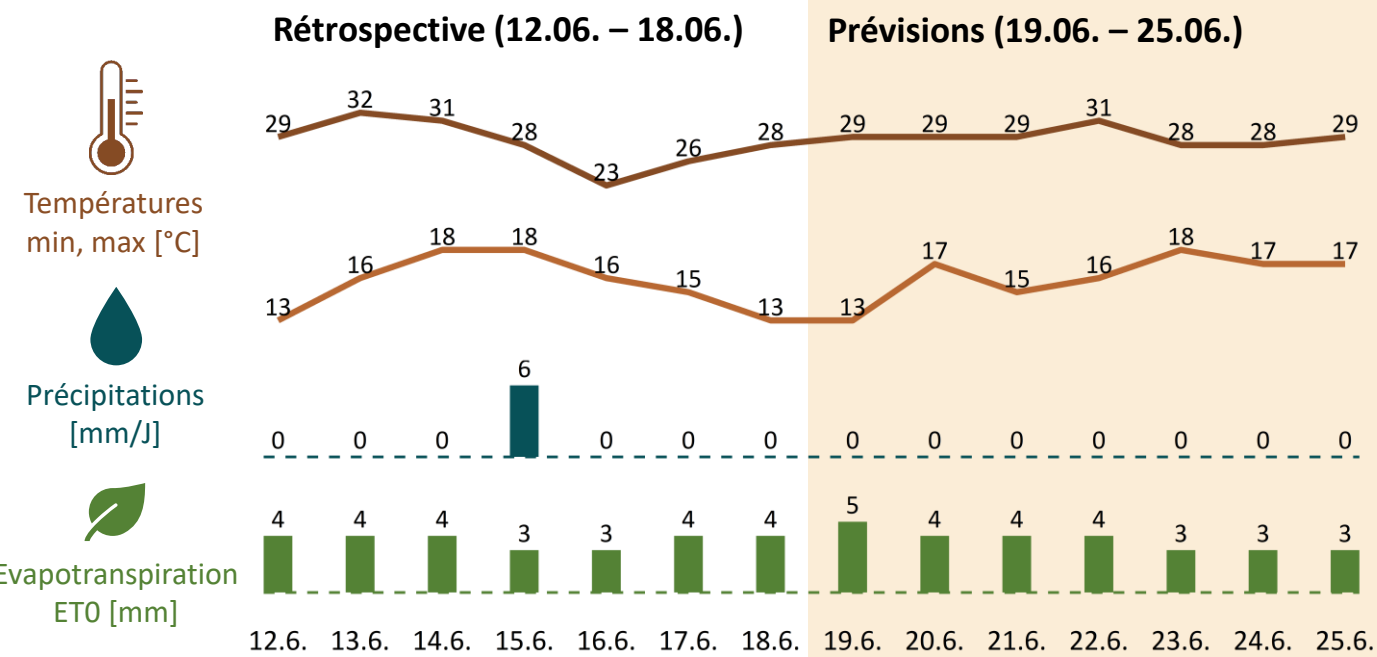


Situation actuelle

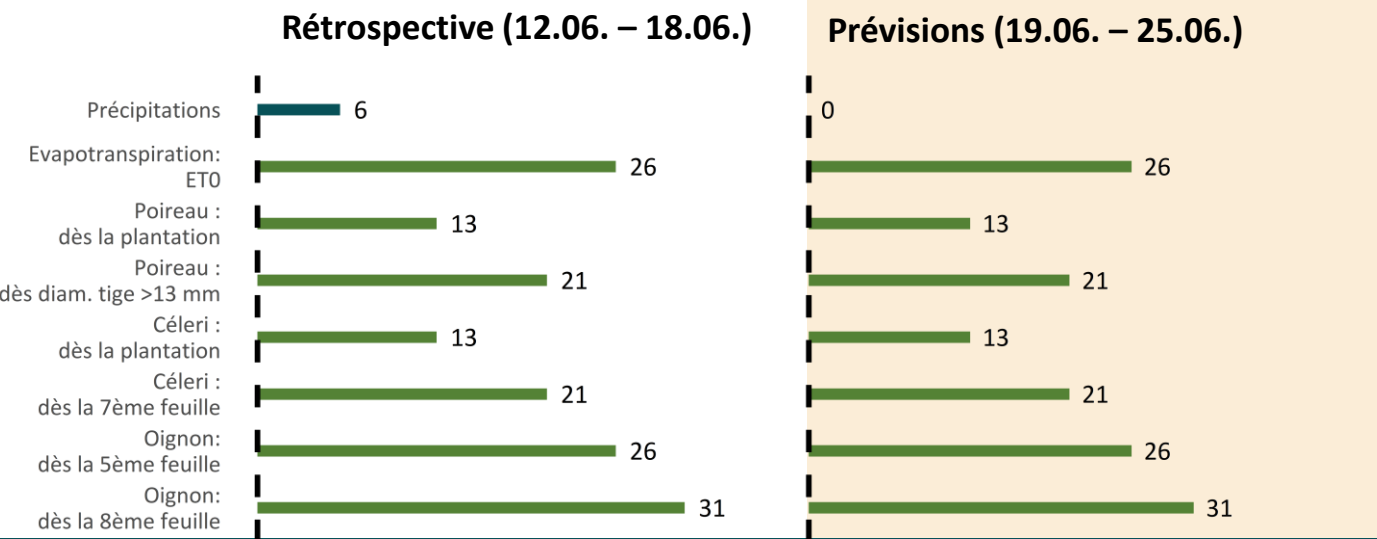
La semaine dernière a été marquée par des températures élevées. Dans le Seeland, il n'y a eu que quelques pluies isolées dimanche dernier, mais elles n'ont pas été suffisantes pour augmenter la teneur en eau du sol. Le vent a été fort par endroits, ce qui a donné l'impression que certaines cultures étaient quelque peu affectées. Aucune précipitation n'est attendue pour la semaine à venir, les températures resteront élevées et l'évapotranspiration des cultures restera forte.

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

Type de sol: limon argileux

Observation du 17 juin

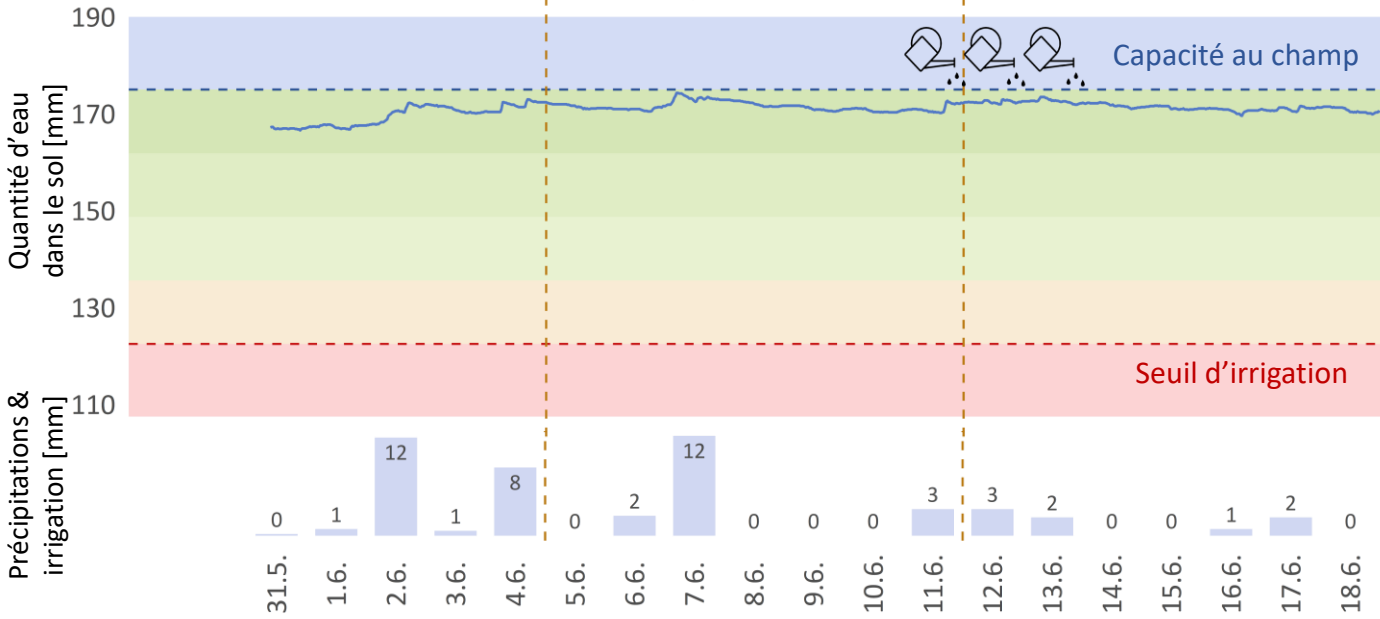
Stade: 8 feuilles

Le céleri branche de Ried a déjà été arrosé trois fois avec de petits apports d'eau, car la culture voisine est encore très jeune. Cependant, le vent fort a partiellement soulevé le film plastique. Les racines de la culture se trouvent à une profondeur de sol de 16 cm.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
11.6.	10 mm
12.6.	5 mm
13.6.	5 mm
Total	20 mm
Précipitations totales	
Depuis le 22.5.	106 mm

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



Stratégie d'irrigation

Une autre irrigation d'environ 10 mm, répartie en petits apports prévus les 16, 17 et 18, est prévue pour la parcelle voisine, qui est moins développée. La culture observée en profitera aussi même si actuellement, selon la sonde, elle n'est pas en manque d'eau.



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 17 juin

Stade: 8-13 feuilles

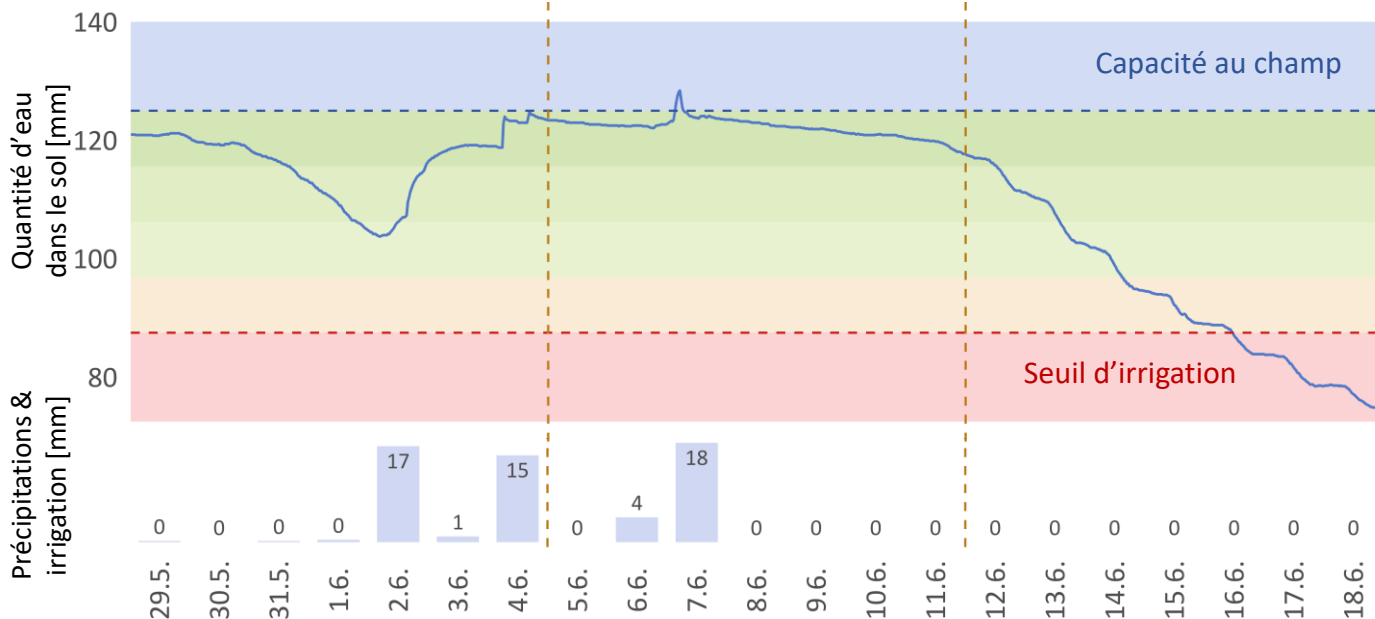
La culture d'oignons à est vigoureuse et régulière. Les racines descendent à une profondeur d'environ 17 cm. L'eau du sol a atteint le seuil d'irrigation ces jours-ci. Toutefois, jusqu'à présent, aucun symptôme de stress hydrique n'a été constaté.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
Total	0 mm
Précipitations totales	
Depuis le 17.3.	210 mm

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



Stratégie d'irrigation

Comme la teneur en eau du sol est tombée pour la première fois sous le seuil d'irrigation, une première irrigation d'environ 25 mm est prévue dans les prochains jours.

Jusqu'à maintenant, d'autres parcelles ont été prioritaires pour l'irrigation, ce qui retarde le premier apport sur celle-ci.

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 17 juin

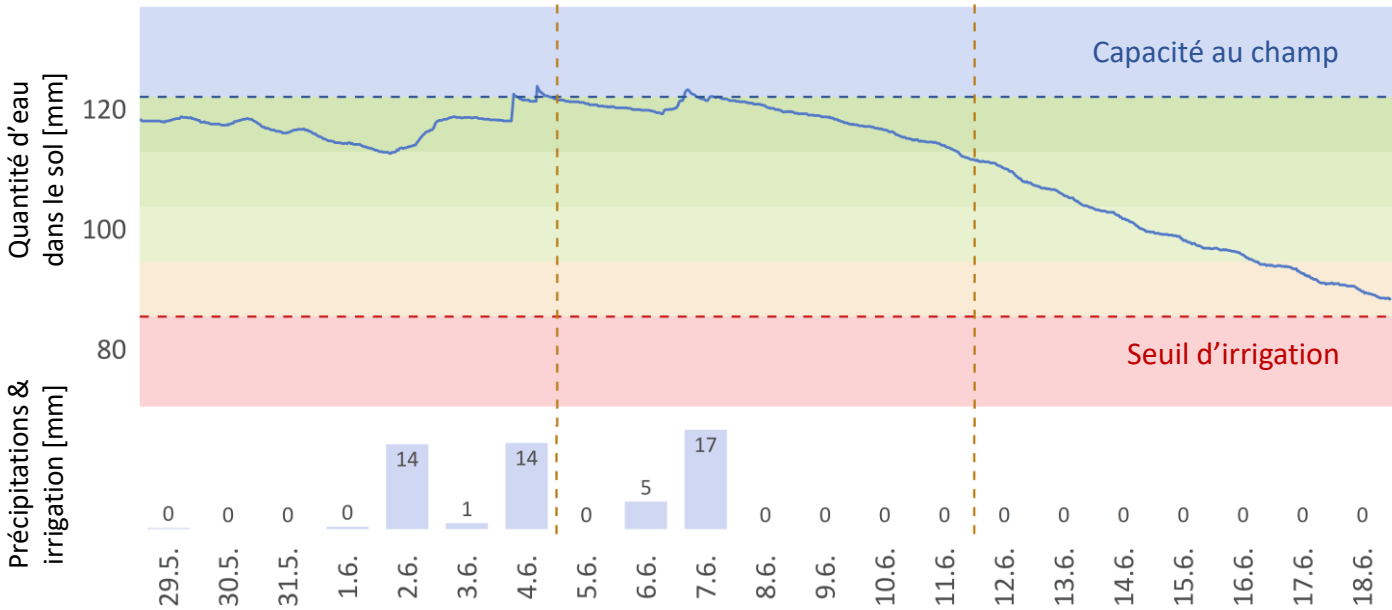
Stade: 8-13 feuilles

La parcelle d'oignons de Morat donne lui aussi une impression de vigueur. Contrairement à la culture de Galmiz, le seuil d'irrigation n'est pas encore tout à fait atteint ici, mais il sera probablement dépassé entre aujourd'hui et demain. Les racines se trouvent à environ 18 cm de profondeur dans le sol.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
Total	0 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.3.	210 mm

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



Stratégie d'irrigation

Cette parcelle recevra également une irrigation d'environ 25 mm vers la fin de cette semaine en raison de la forte évapotranspiration attendue et de la faible teneur en eau du sol.

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

Type de sol : organique

Observation du 17 juin

Stade: plantation

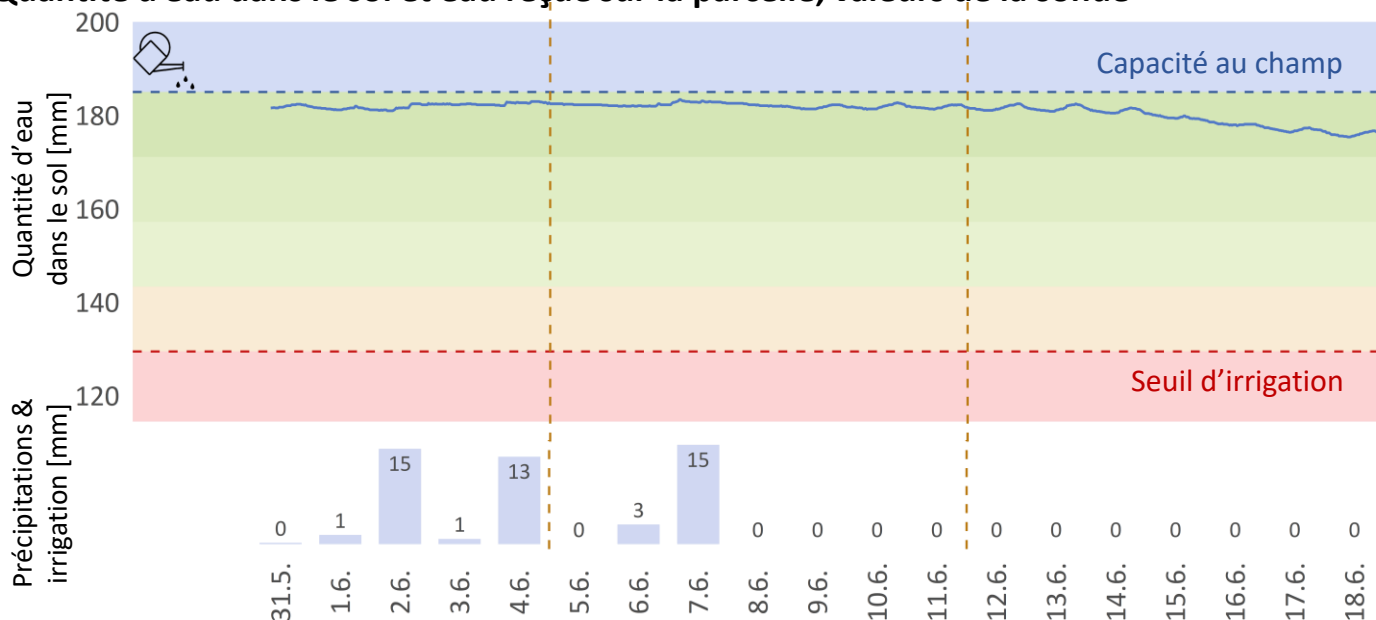
La population de poireaux à Ried est toujours au stade de la plantation. La population a pu se développer vigoureusement. La teneur en eau du sol est actuellement encore dans la zone verte, mais les racines des jeunes poireaux n'atteignent jusqu'à présent qu'une profondeur de 13 cm environ.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
29.5.	20 mm
Total	20 mm
Précipitations totales	
Depuis le 27.5.	88 mm

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



Stratégie d'irrigation

Afin de garantir un approvisionnement suffisant des jeunes poireaux, un petit apport d'eau est prévu à la fin de cette semaine, malgré le fait que le seuil d'irrigation est loin d'être atteint.

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 17 juin

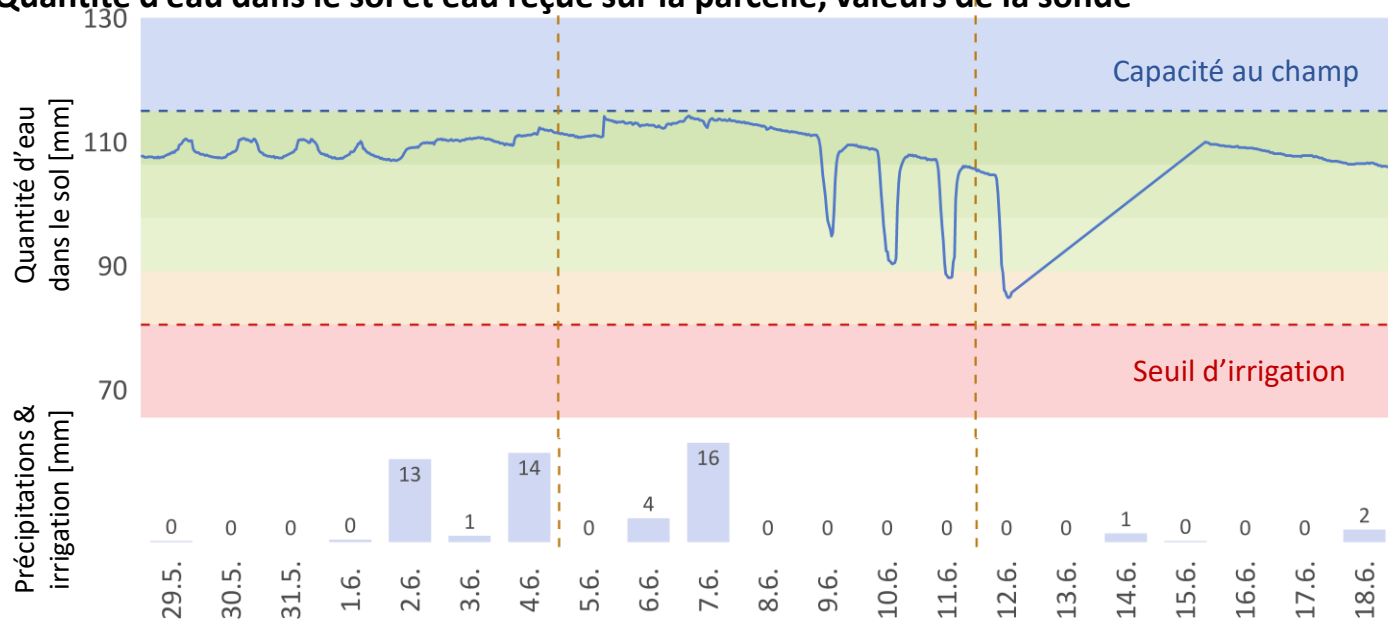
Stade: diamètre de la tige >13 mm

Le poireau de Kerzers présente déjà un diamètre de tige de plus de 13 mm. En raison de problèmes techniques de la sonde, les graphiques présentent quelques courbes non interprétables. Cependant, en creusant dans la parcelle, on constate que le sol reste suffisamment frais et humide. Les racines se trouvent à une profondeur d'environ 20 cm.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
Total	0 mm
Précipitations totales	
Depuis le 30.4.	158 mm

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



Stratégie d'irrigation

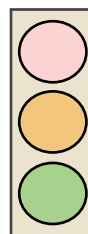
Un arrosage ne serait actuellement pas encore nécessaire. Cependant, sur la parcelle voisine, de jeunes poireaux ont été plantés ces derniers jours et, avec les températures actuellement élevées, il a besoin d'eau pour pousser. C'est pourquoi la parcelle observée, déjà plus ancienne, recevra aussi un petit apport à la fin de cette semaine.

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

Les cultures de céleri branche déjà bien développées et sur des sols organiques comparables à celui décrit ici, ne nécessitent actuellement pas encore obligatoirement de l'irrigation. Il convient toutefois de continuer à surveiller de près la teneur en eau des sols, car un apport d'eau pourrait s'avérer nécessaire la semaine prochaine.

OIGNON

Les cultures d'oignons plantées en mars nécessitent souvent un premier arrosage dans les sept jours à venir. En de nombreux endroits, les teneurs en eau du sol sont proches du seuil d'irrigation, voire déjà inférieures.

POIREAU

Selon le stade de développement, le premier arrosage du poireau peut être retardé. Les cultures bien développées avec un système racinaire bien établi peuvent être arrosées pour la première fois au cours de la semaine prochaine. Pour permettre aux jeunes plants de prendre un bon départ, il est toutefois recommandé de procéder à un premier arrosage dans les prochains jours.

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

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

Améliorer la rétention d'eau

Améliorer la rétention d'eau des sols agricoles, par des pratiques comme le travail réduit du sol et l'ajout de matières organiques, aide à préserver la fertilité et lutter contre l'érosion.

Salinisation

La salinisation des sols réduit les rendements. En Suisse, elle est provoquée par le sel, les engrais et l'irrigation. L'utilisation de certaines plantes permet de désaliniser les sols.

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](#)