

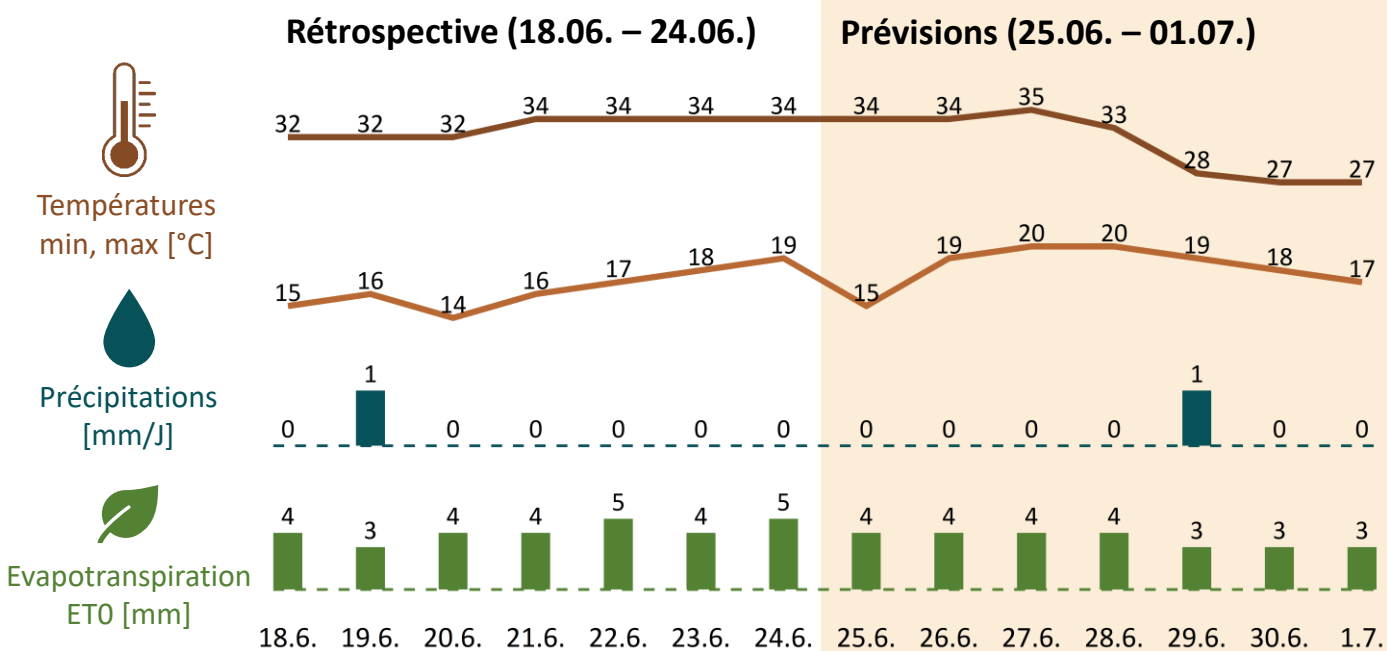


### Situation actuelle

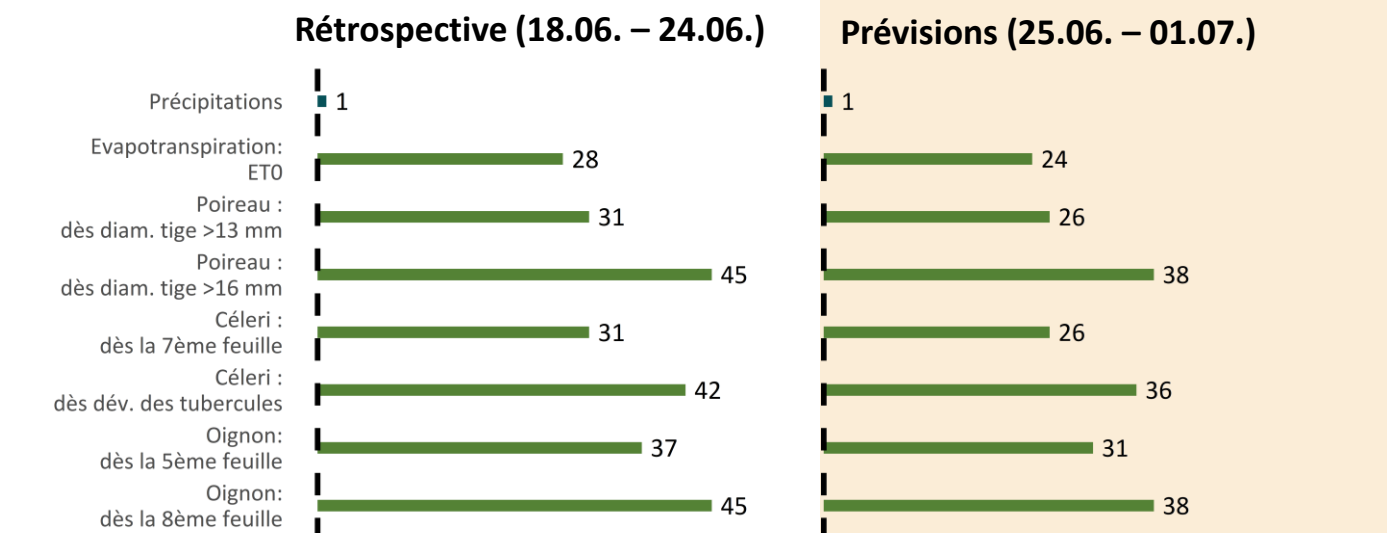
Dans le Seeland, la semaine dernière a été marquée par un temps très chaud, ensoleillé et sec. Les cultures maraîchères sont de plus en plus soumises à des besoins d'irrigation : selon leur emplacement, certaines cultures (salades, carottes ou oignons) présentent des signes de stress. L'approvisionnement en eau des cultures dans le Seeland reste actuellement le facteur déterminant pour le développement des peuplements, notamment dans la perspective des prochaines journées estivales, qui s'annoncent tout aussi chaudes.

### 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 23 juin

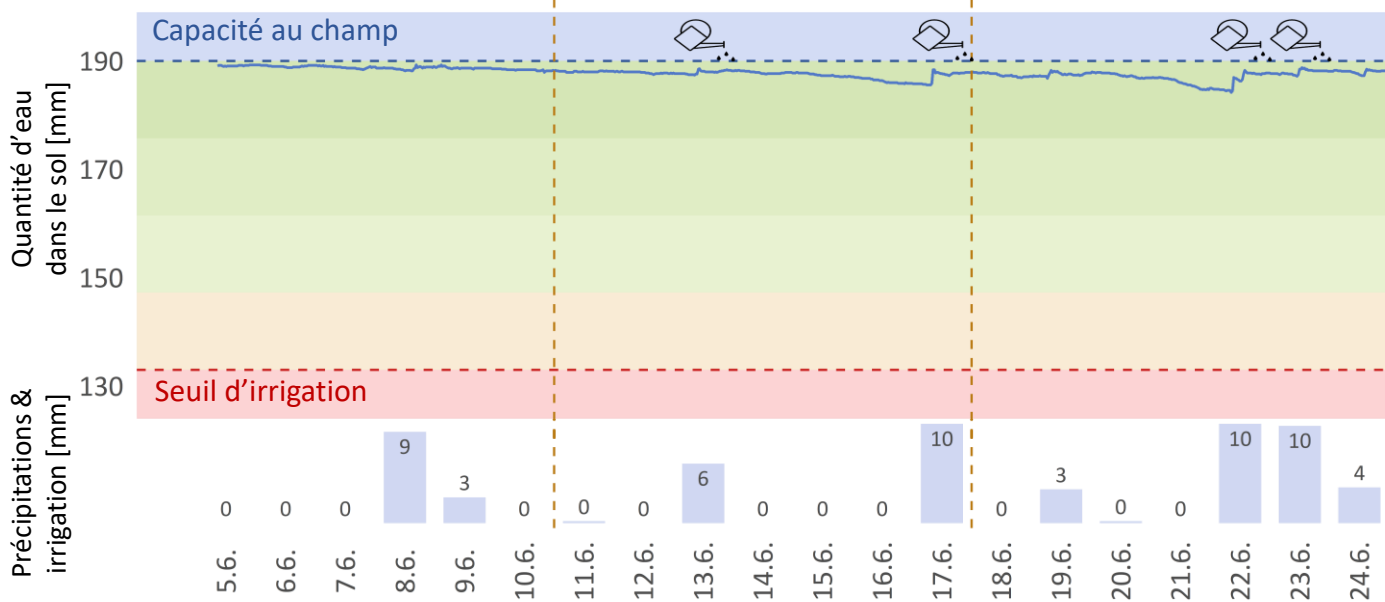
Stade: 9 feuilles

Le céleri-branche en est au stade des 9 feuilles et présente un peuplement vigoureux et équilibré, sans signe de stress hydrique. Le film plastique réduit l'évaporation, ce qui permet de mieux maintenir l'humidité du sol dans la fourchette optimale. Les racines ne descendent qu'à 10 cm de profondeur, ce qui limite la capacité de la culture à mobiliser les réserves plus profondes.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
13.6.	10 mm
17.6.	10 mm
22.6.	10 mm
23.6.	10 mm
Total	40 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.5.	39 mm

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



## Stratégie d'irrigation

Pour favoriser la croissance de tiges épaisses et de grande qualité, il est recommandé de procéder à de petits arrosages réguliers, idéalement 2 à 3 fois par semaine. Un apport d'eau constant est essentiel pour garantir la qualité de la production.

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 23 juin

**Stade: Développement du bulbe**

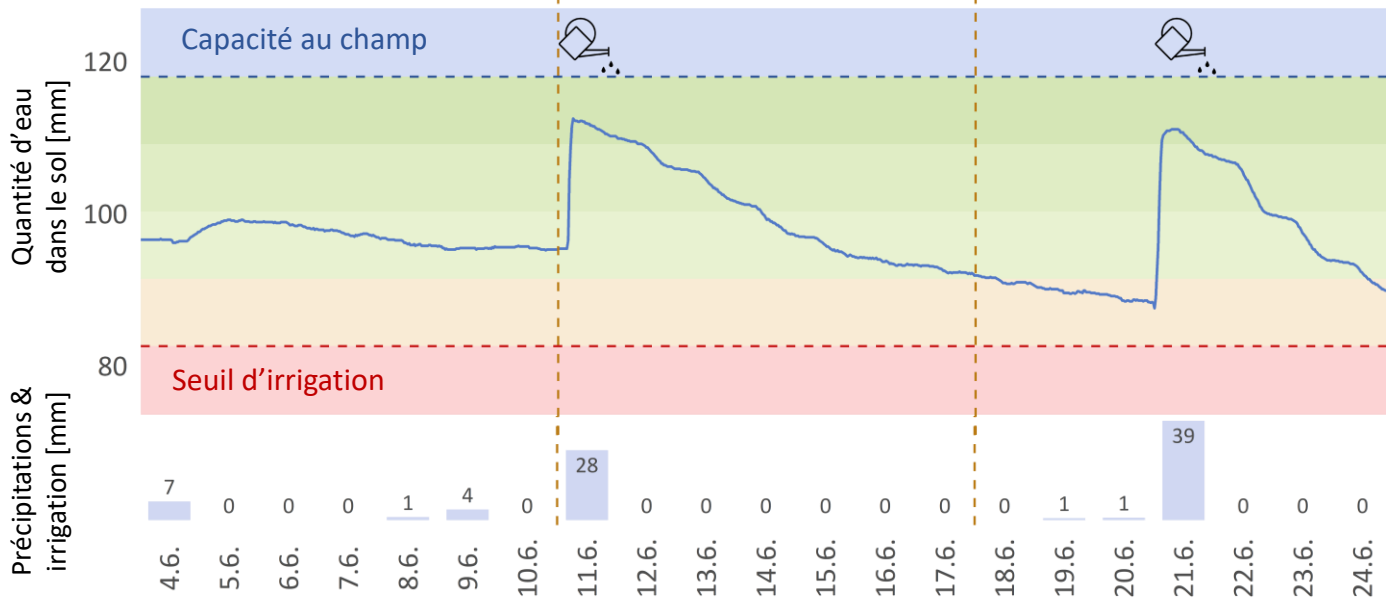
Les oignons sont au stade de développement des bulbes, comptent entre 10 et 13 feuilles et présentent un peuplement vigoureux. Aucun symptôme de stress hydrique n'est visible à ce jour. En raison de la forte croissance des bulbes et d'une évapotranspiration de 40 mm par semaine, les besoins en eau de la culture sont actuellement élevés.



## Journal d'irrigation

Date	Quantité
11.6.	30 mm
21.6.	40 mm
<b>Total</b>	<b>70 mm</b>
Précipitations totales	
Depuis le 13.3.	156 mm

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



## Stratégie d'irrigation

Compte tenu de la baisse de la teneur en eau du sol, il convient de prévoir un arrosage la semaine prochaine ou dès que le seuil d'arrosage sera atteint, afin de favoriser au mieux le développement des cultures.

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 23 juin

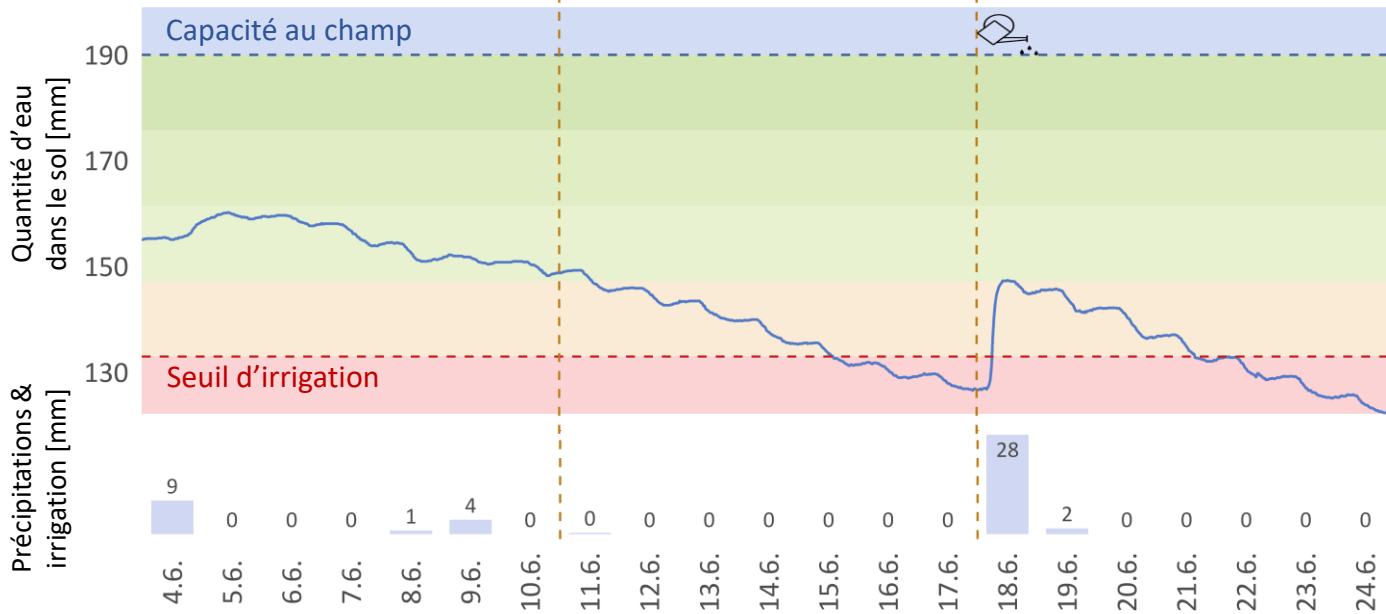
Stade: Développement du bulbe

Les oignons cultivés à Ried présentent de légers symptômes de stress hydrique, avec des pointes de feuilles jaunies et un feuillage de plus en plus flétri. Le seuil d'irrigation est atteint. Il est difficile, sur les sols tourbeux secs, de réhumidifier correctement le sol après une forte sécheresse. L'eau disponible est immédiatement absorbée par les plantes, d'où la baisse rapide de la teneur en eau du sol après le premier arrosage.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
18.6.	30 mm
Total	30 mm
Précipitations totales	
Depuis le 23.3.	135 mm

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



## Stratégie d'irrigation

Il faudrait donc prévoir, dans la mesure du possible, un nouvel arrosage d'ici la fin de la semaine afin de rétablir le niveau d'humidité du sol et d'assurer aux bulbes les conditions nécessaires à la poursuite de leur croissance.

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 23 juin

Stade: Plantation

La culture a été plantée le 3 juin et est peu développée. En raison de la chaleur et de la sécheresse, des symptômes de stress hydrique apparaissent déjà, avec quelques feuilles flétries et des extrémités de feuilles desséchées. Les racines ne sont pas très développées, ce qui rend la jeune culture particulièrement sensible au stress hydrique. À part cela, la culture est saine et exempte de mauvaises herbes.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
-	- mm
Total	0 mm
Précipitations totales	
Depuis le 3.6.	25 mm

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

*Pas de graphique disponible*

## Stratégie d'irrigation

Des problèmes techniques liés à la sonde empêchent pour l'instant d'afficher un graphique, mais les observations sur place indiquent que le sol est très sec. Il est donc recommandé de procéder à un nouvel arrosage dès que possible afin de stabiliser la teneur en eau et de favoriser la croissance de la culture.





# Poireaux – Kerzers

Variété: Lincoln – Mis en place le 1<sup>er</sup> mai

Technique d'irrigation: asperseurs

Sol: limon sableux

## Observation du 23 juin

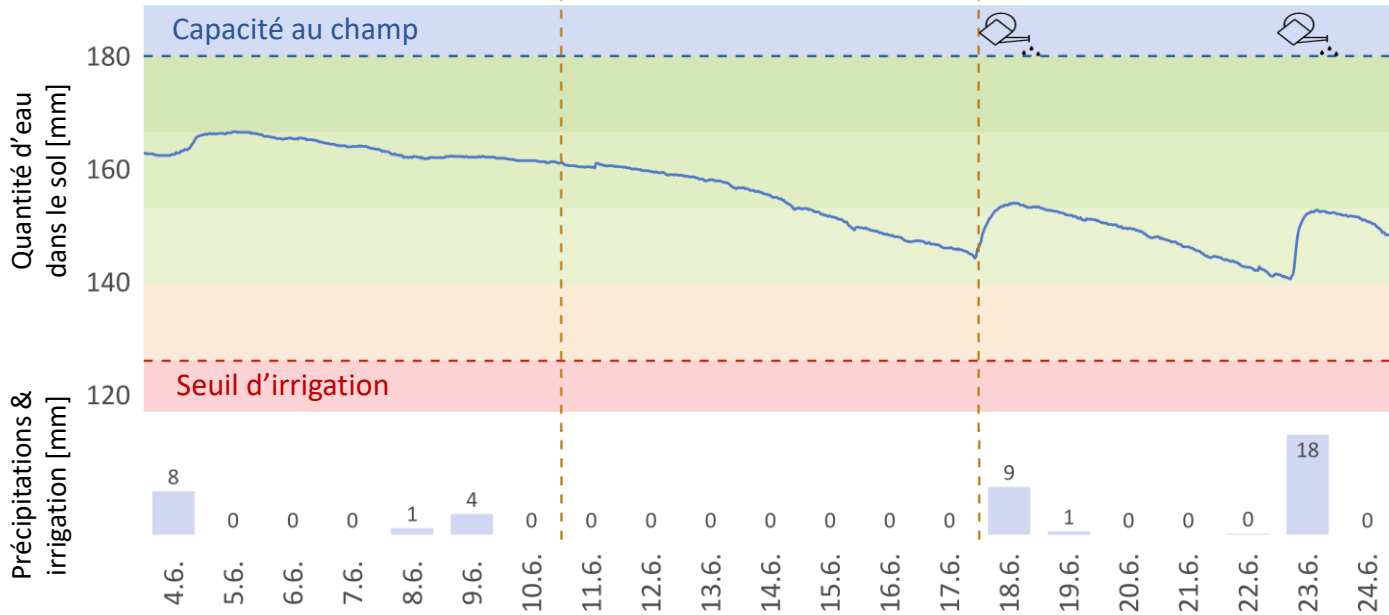
Stade: diamètre de la tige >16 mm

Cette culture est en bonne santé et pleine de vitalité, sans aucun signe de stress hydrique. On observe quelques piqûres de thrips ici et là, mais celles-ci ne constituent pas un risque pour la culture. En raison du développement foliaire intense, l'évapotranspiration dépasse actuellement les 40 mm. La teneur en eau du sol se situe encore dans la fourchette normale. Les racines atteignent une profondeur de 20 cm.



Journal d'irrigation	
Date	Quantité
18.6.	10 mm
23.6.	20 mm
<b>Total</b>	<b>30 mm</b>
Précipitations totales	
Depuis le 1.5.	106 mm

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



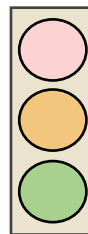
## Stratégie d'irrigation

Le dernier arrosage a eu lieu il y a deux jours ; l'eau devrait suffire pour environ une semaine. Il convient toutefois de surveiller le seuil d'arrosage et de prévoir un prochain arrosage dans 7 à 10 jours ou dès que ce seuil est atteint.

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

En ce qui concerne le céleri-branche, la plupart des cultures se présentent globalement saines et robustes ; toutefois, un apport en eau constant est essentiel pour obtenir des tiges commercialisables, épaisses et de grande qualité. En raison de la chaleur et de la sécheresse persistantes, une stratégie d'irrigation rigoureuse reste nécessaire.

## OIGNON

Les conditions météorologiques actuelles, caractérisées par une évapotranspiration élevée, exercent une pression croissante sur l'approvisionnement en eau, ce qui rend les arrosages réguliers indispensables pour garantir la croissance et la qualité des cultures.

## POIREAU

Selon leur stade de développement, les poireaux se trouvent dans une phase sensible où les jeunes plants, en particulier, réagissent rapidement aux déficits hydriques. Une irrigation continue et adaptée aux besoins revêt toutefois une importance capitale à tous les stades de la culture.

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

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

### Irrigation en période de sécheresse - comment bien établir les priorités ?

Avec la sécheresse qui s'intensifie, l'irrigation devient stratégique : chaque culture, chaque sol et chaque stade de croissance demande une gestion de l'eau sur mesure.



#### Contacts

HAFL: Gabriel Dessiex: [gabriel.dessiex@bfh.ch](mailto:gabriel.dessiex@bfh.ch)

FR: Tiziana Lottaz: [tiziana.lottaz@fr.ch](mailto:tiziana.lottaz@fr.ch)

VD: Charline Gillibert:  
[c.gillibert@prometerre.ch](mailto:c.gillibert@prometerre.ch)

Benjamin Sornay:  
[b.sornay@prometerre.ch](mailto: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](#)