

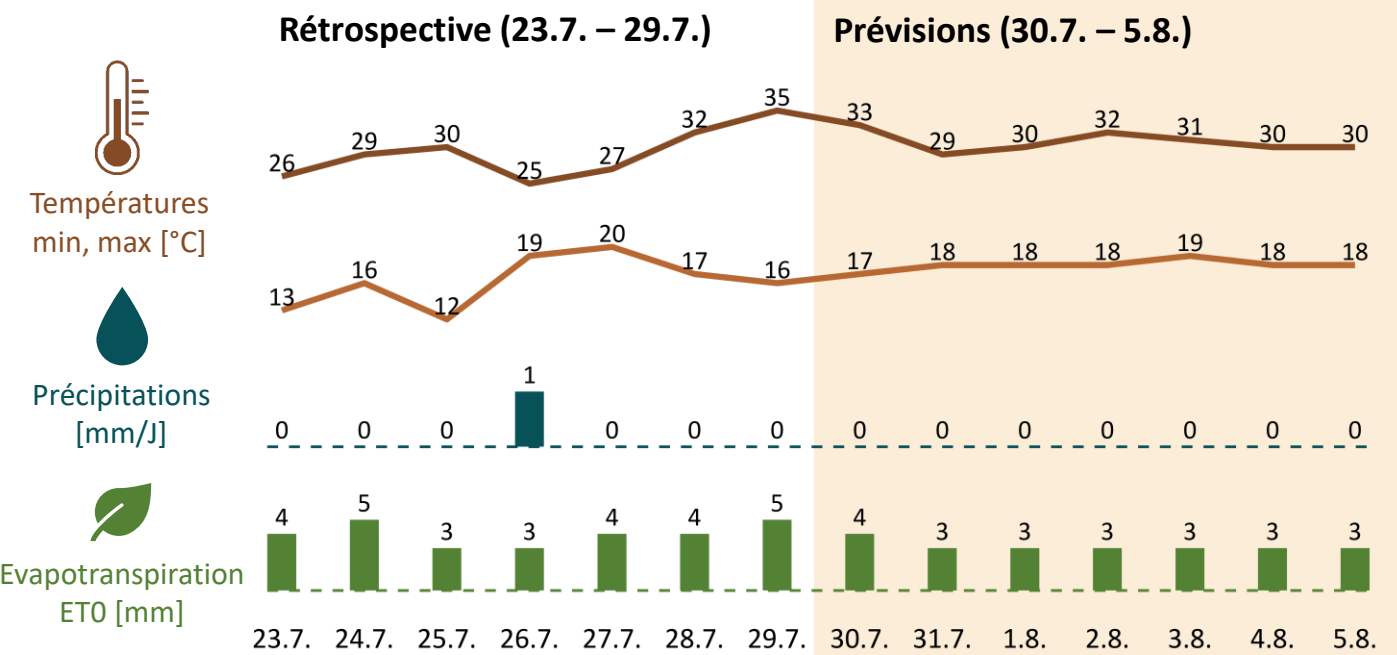


Situation actuelle

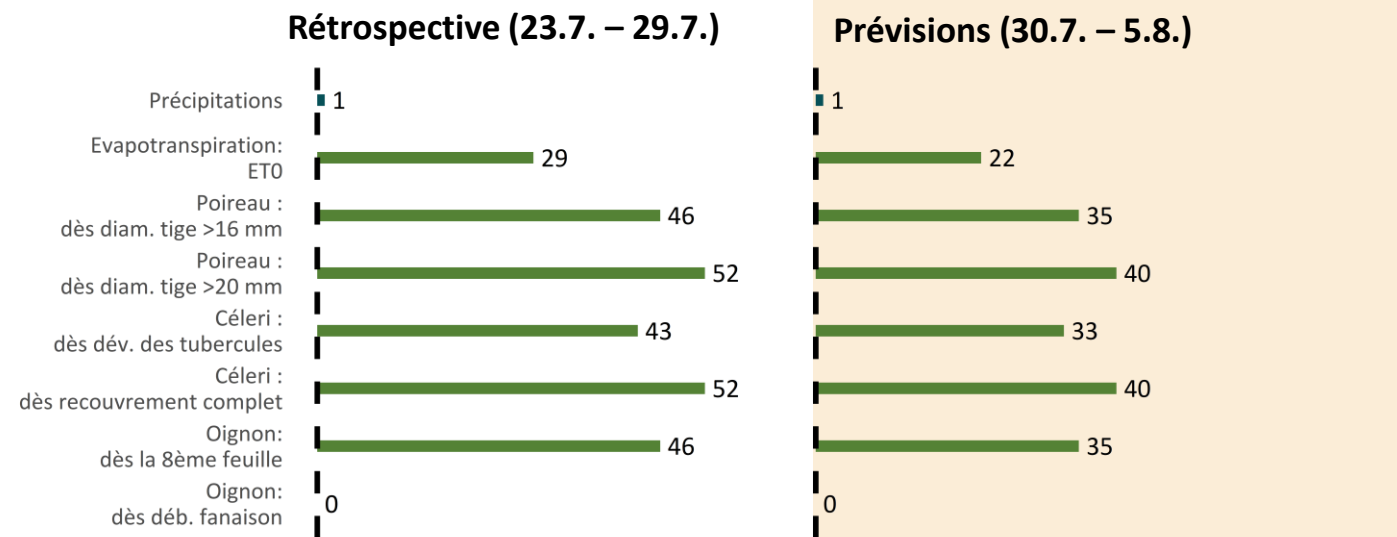
Ces sept derniers jours ont encore été très secs dans le Seeland fribourgeois. Avec seulement environ 1 mm de précipitations, la situation hydrique des sols n'a pas pu s'améliorer et les besoins en irrigation restent élevés. Une nouvelle vague de chaleur, avec des températures supérieures à 30 °C, est attendue pour les sept prochains jours. Aucune précipitation n'est prévue. Les besoins en eau des cultures maraîchères restent élevés.

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 30 juillet

Stade: Formation des tiges

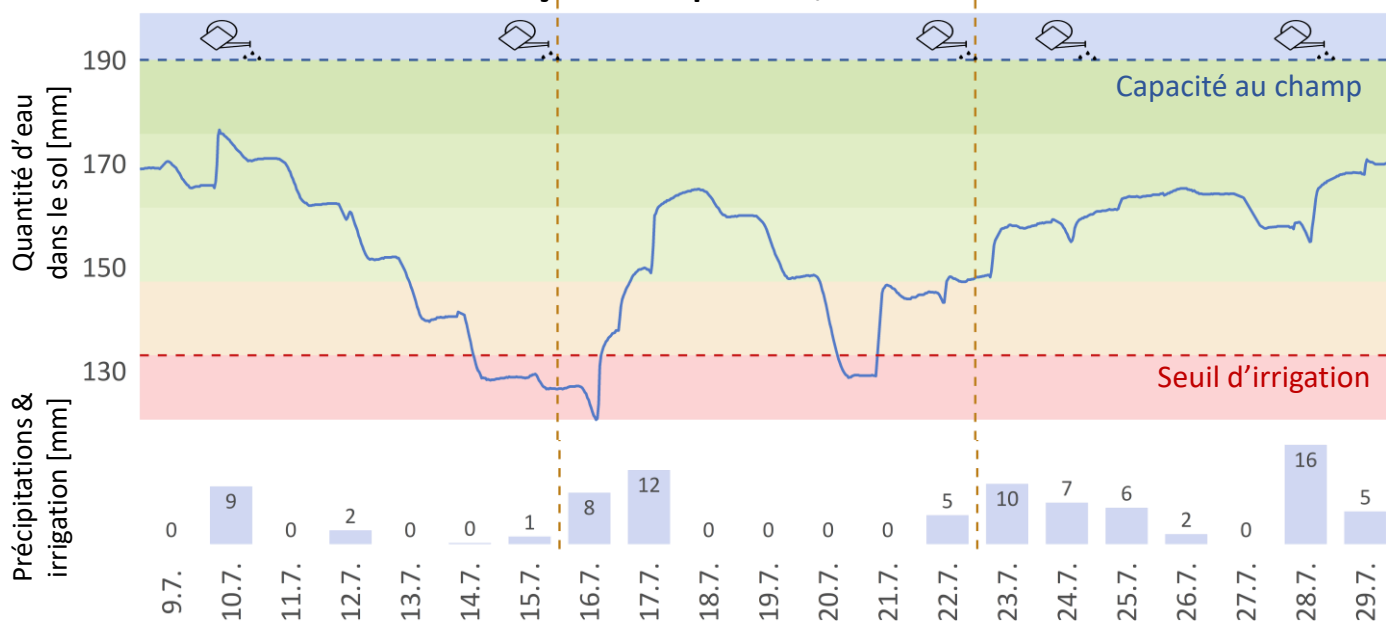
Le céleri-branche est vigoureux et en bonne santé. Aucun symptôme de stress hydrique n'est visible, les racines s'enfoncent jusqu'à environ 30 cm de profondeur. On observe ici et là des taches foliaires et éventuellement des acariens, mais dans l'ensemble, la culture est en bon état.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
13.-17.6.	20 mm
22.-26.6.	30 mm
7.-15.7.	45 mm
22.7.	15 mm
24.7.	10 mm
28.7.	15 mm
Total	135 mm
Précipitations totales	
Depuis le 20.5.	59 mm

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



Stratégie d'irrigation

Afin de garantir le rendement et la qualité, des arrosages légers ont été effectués plusieurs fois par semaine au cours des dernières semaines. Cette stratégie sera maintenue la semaine prochaine afin que la teneur en eau du sol ne descende pas en-dessous du seuil d'irrigation.

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 30 juillet

Stade: fenaïson

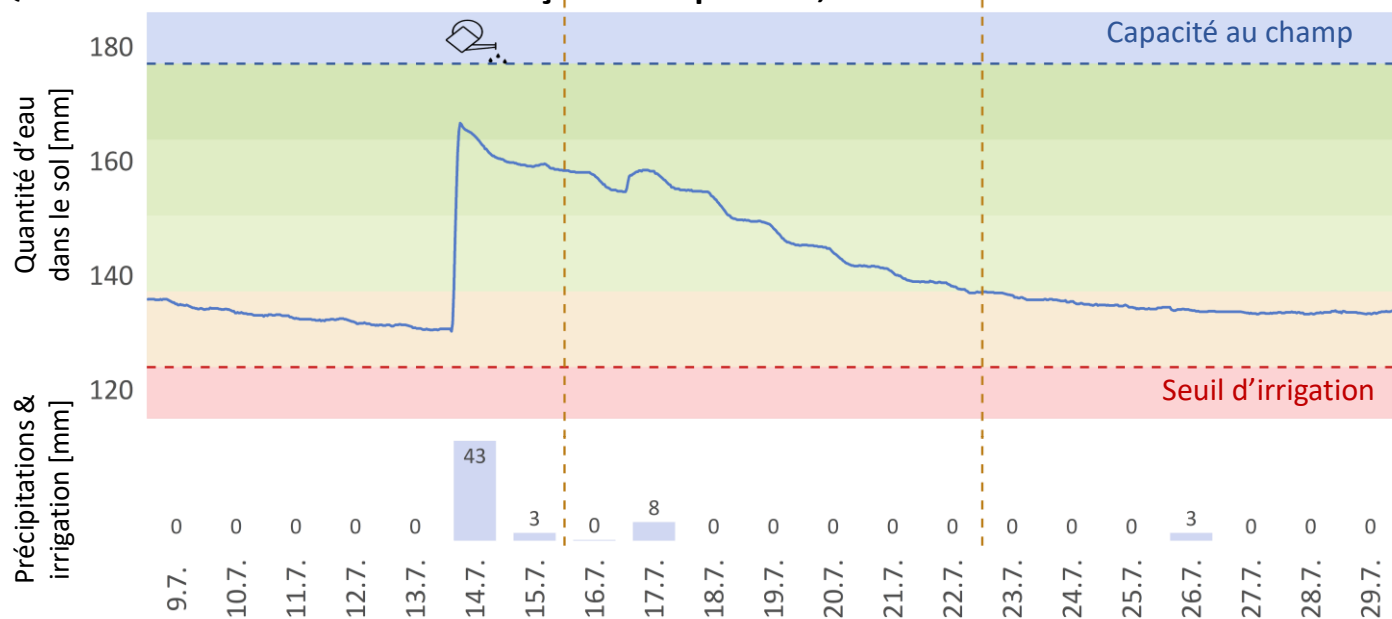
La fenaïson de la parcelle a commencé. La pression exercée par les thrips est très forte. Les racines s'enfoncent jusqu'à environ 32 cm de profondeur, et les bulbes ont un diamètre compris entre 50 et 65 mm. Aucune anomalie n'a été constatée sur les bulbes.



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.	175 mm

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



Stratégie d'irrigation

Il ne devrait plus y avoir d'autre apport sur cette parcelle. La culture doit désormais sécher de manière aussi homogène que possible afin de favoriser la maturation et la récolte.

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 30 juillet

Stade: fénaison

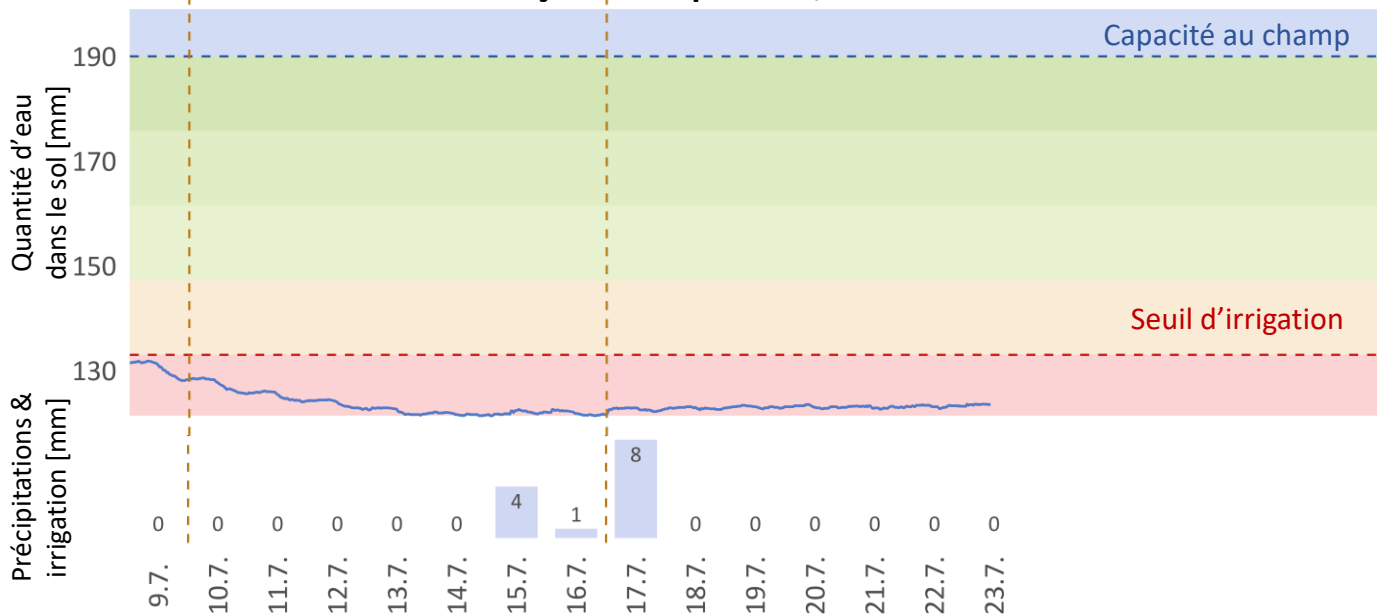
Dans cette parcelle, les oignons ont été roulés à la machine, ce qui a permis de provoquer de manière ciblée la courbure des tiges. Cette opération vise à favoriser le séchage, à assurer une maturation homogène et à permettre une récolte plus précoce. La plupart des bulbes présentent un diamètre compris entre 30 et 60 mm. La qualité est globalement bonne ; seuls quelques défauts ont été constatés.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
18.6.	30 mm
26.6.	25 mm
7.7.	25 mm
Total	80 mm
Précipitations totales	
Depuis le 23.3.	155 mm

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



Stratégie d'irrigation

La sonde de sol a déjà été retirée le 23 juillet, l'arrosage est terminé.

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 30 juillet

Stade: diamètre de la tige > 16mm

La culture est vigoureuse et le diamètre de la tige mesure environ 18 mm. Un sondage dans le sol révèle une légère humidité résiduelle; la culture dispose donc d'une quantité d'eau encore suffisante. De légers symptômes de stress hydrique, dus à la précédente période de sécheresse, restent toutefois visibles. Les racines s'enfoncent jusqu'à environ 30 cm de profondeur.



Journal d'irrigation

Date	Quantité
15.6.	25 mm
27.6.	20 mm
15.7.	20 mm
22.7.	35 mm
Total	100 mm
Précipitations totales	
Depuis le 3.6.	45 mm

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

Pas de graphique disponible

Stratégie d'irrigation

Une nouvelle irrigation est prévue pour la semaine prochaine. Toutefois, compte tenu de la bonne humidité actuelle du sol, il n'y a pas de besoin immédiat.





Poireaux – Kerzers

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

Technique d'irrigation: asperseurs

Sol: limon sableux

Observation du 30 juillet

Stade: diamètre de la tige >20 mm

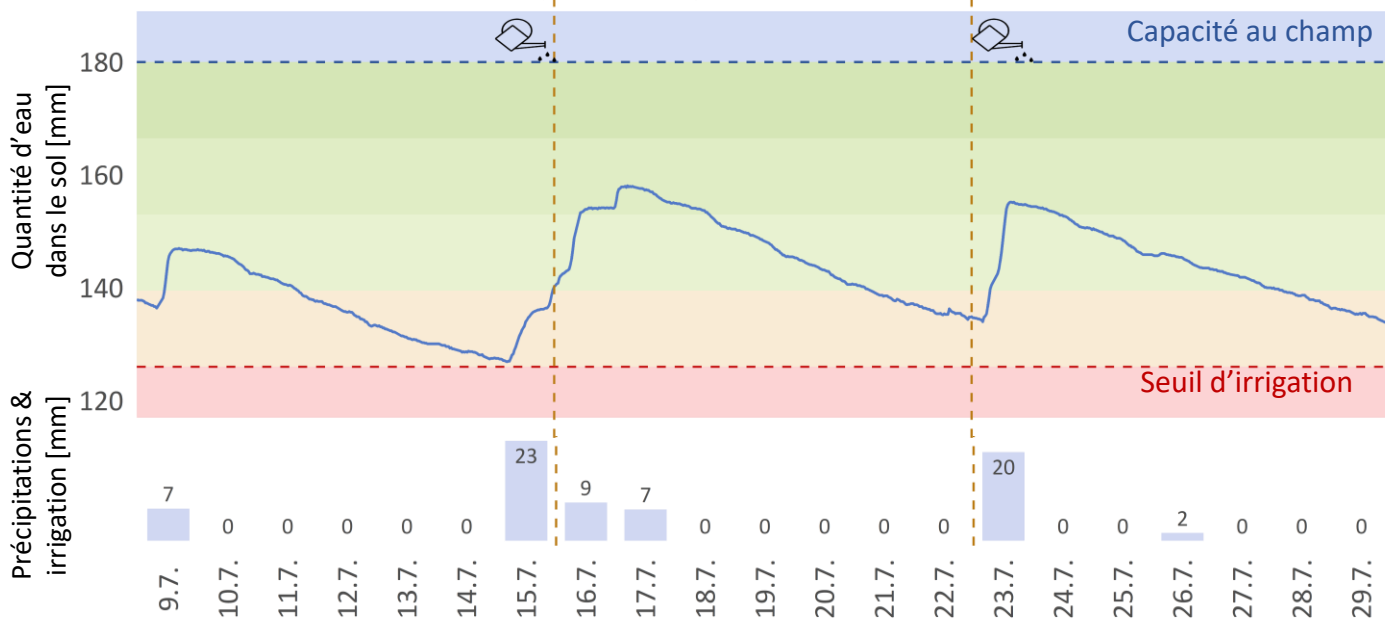
Les poireaux présentent un peuplement vigoureux et sain et sont sur le point d'être récoltés. Le diamètre de la tige dépasse 20 mm et les racines s'enfoncent jusqu'à environ 40 cm de profondeur. Aucun symptôme de stress hydrique ni aucune carence n'ont été constatés, mais la pression exercée par les thrips reste élevée.



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
23.7.	20 mm
Total	110 mm
Précipitations totales	
Depuis le 1.5.	126 mm

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



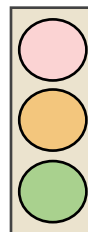
Stratégie d'irrigation

Le seuil d'irrigation devrait être atteint dans les prochains jours ; il convient donc de prévoir un nouvel arrosage la semaine prochaine 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'approvisionnement en eau doit continuer à être assuré de manière rigoureuse. Compte tenu des exigences élevées en matière de qualité, il est recommandé de poursuivre les petits arrosages réguliers afin que la teneur en eau du sol ne descende pas en dessous du seuil d'irrigation.

OIGNON

En ce qui concerne les oignons, il convient dans la plupart des cas de renoncer à tout arrosage supplémentaire. Les cultures sont pour la plupart en phase de maturation ; il faut donc favoriser un séchage suffisant afin de réduire le risque de pourriture et de préparer la récolte.

POIREAU

Il convient de continuer à surveiller de près l'approvisionnement en eau afin de garantir le développement et la qualité des poireaux jusqu'à la récolte. Cela vaut aussi bien pour les jeunes plants que pour ceux qui seront bientôt prêts à être récoltés. La pression exercée par les thrips est très forte dans de nombreuses régions.

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

Diverses informations sur l'irrigation sur notre blog :

L'eau dans l'agriculture – Journée des producteurs à Grangeneuve

Le 17 septembre 2026, Grangeneuve vous invite à sa Journée des producteurs sur le thème « L'eau dans l'agriculture – investir dans l'avenir ».

Irrigation et aspects économiques

La rentabilité de l'irrigation dépend principalement de la plus-value que celle-ci peut apporter: peut-elle couvrir ses coûts supplémentaires par des rendements plus élevés ou une qualité supérieure



[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](#)