

# Bulletin d'irrigation région Seeland

08.08.2024 Édition 11

[Mode d'emploi du bulletin](#)

## Rétrospective de la semaine passée

La première semaine d'août a été marquée par des températures estivales dans le Seeland fribourgeois. Un petit orage a apporté quelques millimètres de précipitations dans la plupart des communes du Seeland. De nombreuses cultures ont néanmoins dû être arrosées. Il faut veiller à un approvisionnement suffisant en eau, en particulier pour les jeunes cultures, car le système racinaire n'est pas encore suffisamment développé. Mais les cultures plus anciennes ne doivent pas non plus être négligées - leur système racinaire est en partie mal développé en raison du printemps humide. Il se peut donc qu'elles n'absorbent pas suffisamment d'eau du sol.

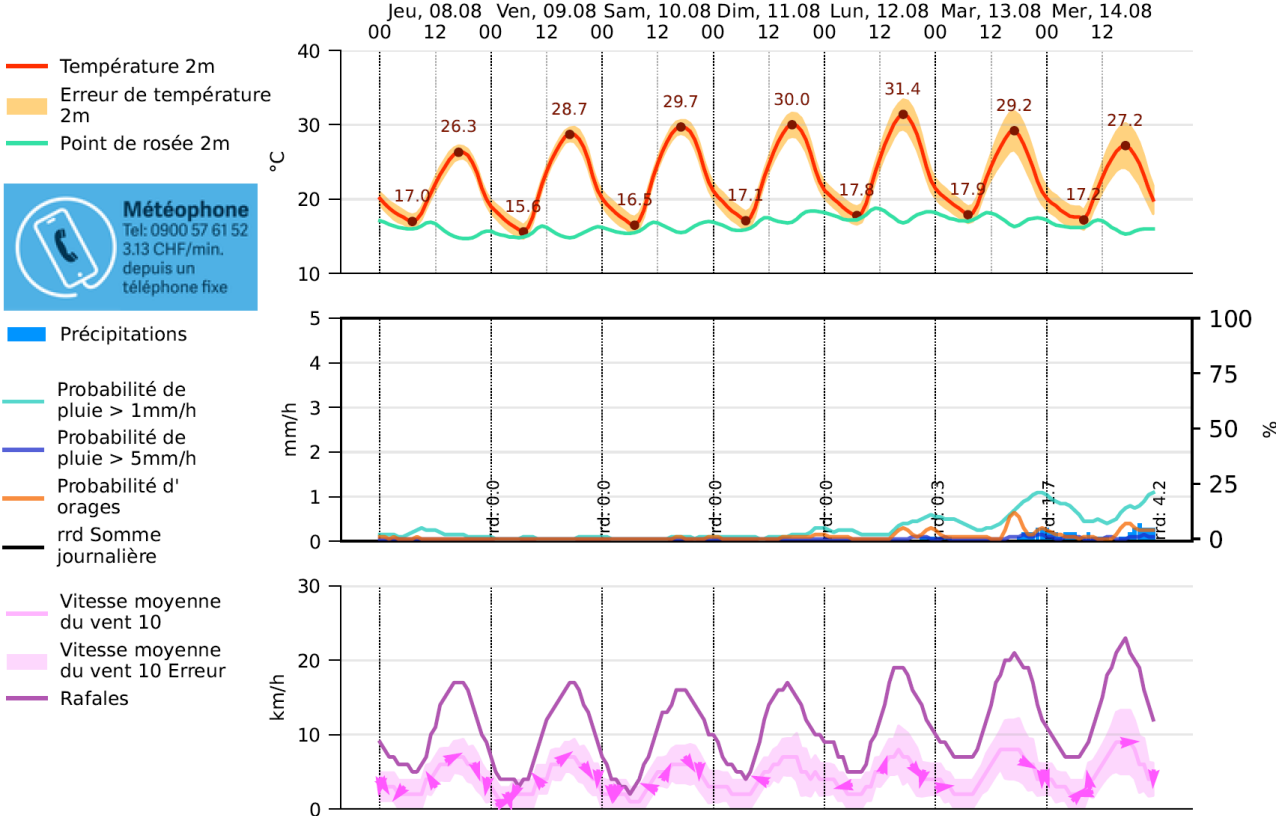
### Actualités sur l'eau

Vous trouverez les actualités sur le prélèvement d'eau [ici](#)

Évapotranspiration ET précipitations en mm de Galmizmoos	mer. 31.juil.	jeu. 01.août	ven. 02.août	sam. 03.août	dim. 04.août	lun. 05.août	mar. 06.août	Total
Évapotranspiration ET0 [mm]	1.9	1.8	3.1	2.9	2.7	3.1	3.2	18.7
Précipitations [mm]	0.7	3	0	0	0	0	0	3.7

## Prévisions pour les 7 prochains jours (du 8 août au 14 août)

### Météo Galmizmoos



## Consommation en eau pronostiquée par culture et stade

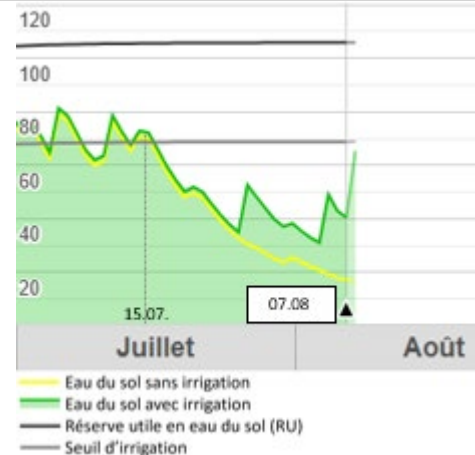
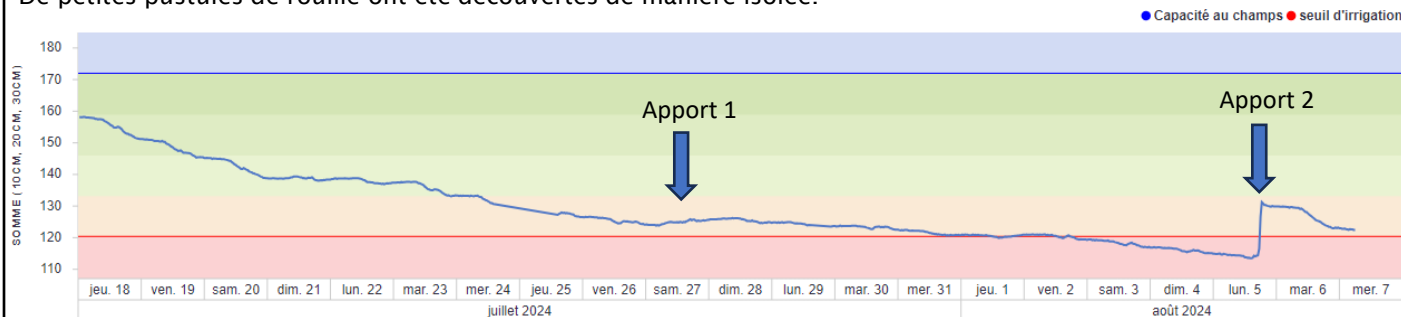
Évapotranspiration référence ET0	mer. 31.juil.	jeu. 01.août	ven. 02.août	sam. 03.août	dim. 04.août	lun. 05.août	mar. 06.août	Total
Évapotranspiration référence ET0	2.4	3	3.2	3.1	2.9	2.6	2.4	19.6 mm
Pommes de terre : dès que recouvrement complet	1.9	2.4	2.6	2.5	2.3	2.1	1.9	15.7 mm
Poireau : à partir de la plantation	1.2	1.5	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	9.8 mm
Poireau : à partir du diamètre de la tige 13 mm	1.9	2.4	2.6	2.5	2.3	2.1	1.9	15.7 mm
Poireau : à partir du diamètre de la tige 16 mm	2.9	3.6	3.8	3.7	3.5	3.1	2.9	23.5 mm
Poireau : à partir du diamètre de la tige 20 mm	3.4	4.2	4.5	4.3	4.1	3.6	3.4	27.5 mm
Céleri : à partir de la plantation	1.2	1.5	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	9.8 mm
Céleri : à partir de la 7ème feuille	1.9	2.4	2.6	2.5	2.3	2.1	1.9	15.7 mm
Céleri : à partir du début du développement des tubercules	2.6	3.3	3.5	3.4	3.2	2.9	2.6	21.5 mm
Céleri : dès que recouvrement complet	3.4	4.2	4.5	4.3	4.1	3.6	3.4	27.5 mm

### Poireau - Kerzers

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Lincoln	Diamètre de la tige $\geq 20$ mm	Sol tourbeux	24.04.2024	Enrouleur	3 mm	211 mm	Apport 1	Date 27.07.24	Qté 20 mm
							Apport 2	Date 05.08.24	Qté 20 mm

Observations du 06.08.2024

Le poireau de Kerzers est toujours en bon état. Il a déjà été arrosé deux fois, car le système racinaire n'est pas suffisamment développé. Actuellement, la teneur en eau du sol est remontée juste au-dessus du seuil d'irrigation après la deuxième irrigation. La pression des thrips a augmenté dans cette population, mais elle est jusqu'à présent gérable. De petites pustules de rouille ont été découvertes de manière isolée.



Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Somme totale 40 mm

Stratégie d'irrigation

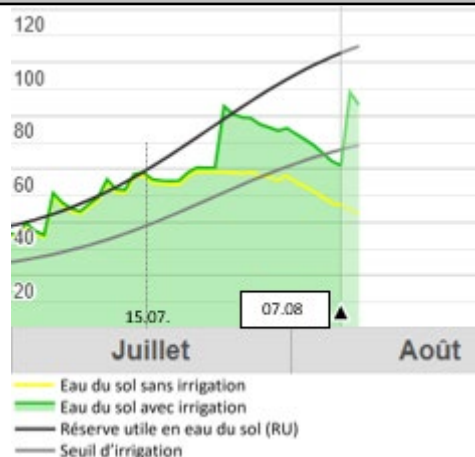
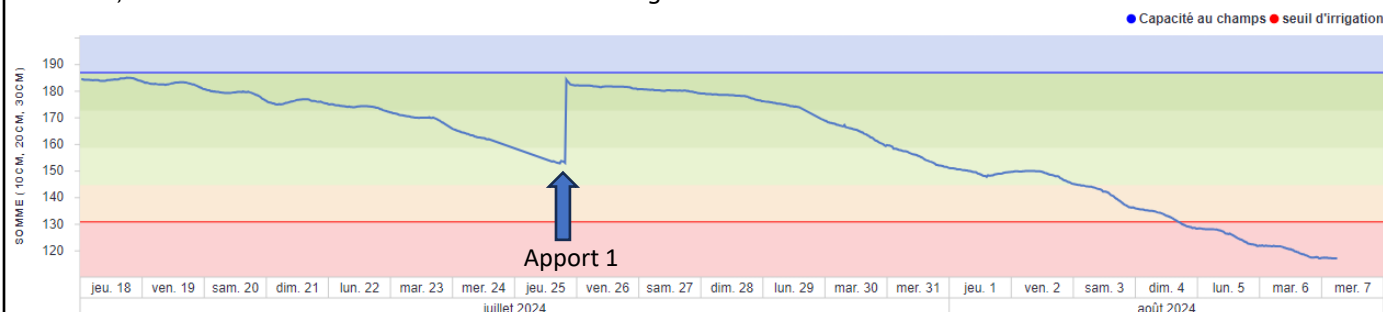
Grâce à l'arrosage du 5 août et aux pluies du 7 août, la teneur en eau du sol dans les poireaux a dépassé le seuil d'arrosage. Si nécessaire, un autre apport sera envisagé au plus tôt à la fin de la semaine prochaine.

### Poireau - Ried bei Kerzers

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Darter	Diamètre de la tige $\geq 13$ mm	Sol tourbeux	20.06.2024	Rampe	2 mm	35 mm	Apport 1	Date 25.07.24	Qté 30 mm

Observations du 06.08.2024

Dans la population encore jeune de poireaux à Ried, on a compté jusqu'à 25 thrips par plante. En général, il s'agit d'une population moyenne, ni vraiment forte ni vraiment faible. Les plantes ont bien poussé. Une première irrigation a déjà été effectuée. Celle-ci a pu stabiliser un peu la teneur en eau du sol à court terme. Cependant, la semaine dernière, celle-ci est tombée en dessous du seuil d'irrigation.



Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Somme totale 30 mm

Stratégie d'irrigation

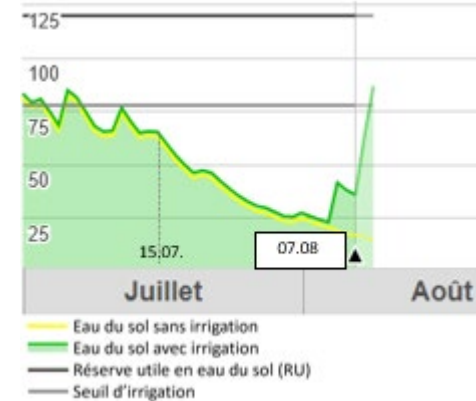
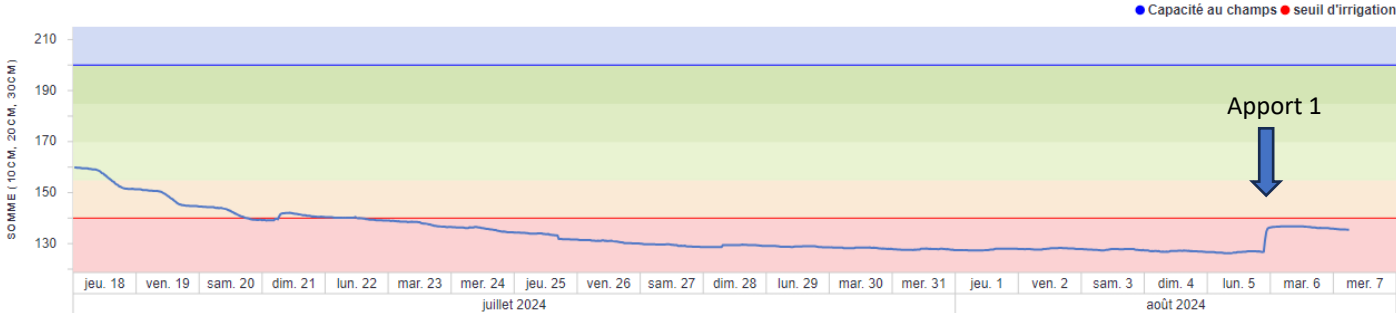
Pour stimuler la croissance des racines, un deuxième arrosage est temporairement retardé. Bien que le seuil d'arrosage soit déjà atteint, il n'y aura pas d'arrosage pendant les 7 jours suivants.

### Céleri - Ried bei Kerzers

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Prinzino	Fermeture des rangs	Sol tourbeux	12.04.2024	Rampe	3 mm	226 mm	Apport 1	Date 05.08.24	Qté 20 mm

#### Observations du 06.08.2024

Le céleri-rave a été arrosé au début de la semaine avec une dose de 20 mm. La teneur en eau du sol a légèrement augmenté, mais la valeur mesurée reste en dessous du seuil d'irrigation malgré l'arrosage. La culture de céleri semble très vigoureuse et saine, elle ne présente aucun symptôme de maladie ou de stress dû à la sécheresse. Les précipitations du 7 août vont continuer à faire augmenter la teneur en eau du sol.



Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Somme totale 20 mm

#### Stratégie d'irrigation

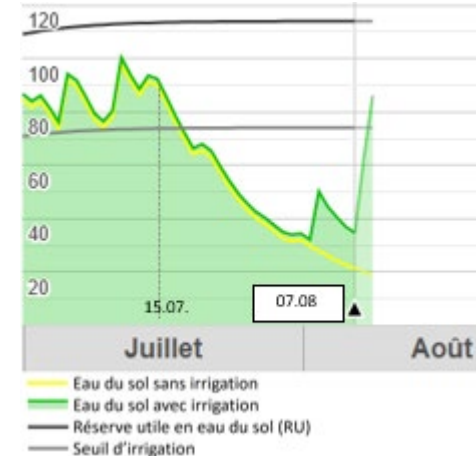
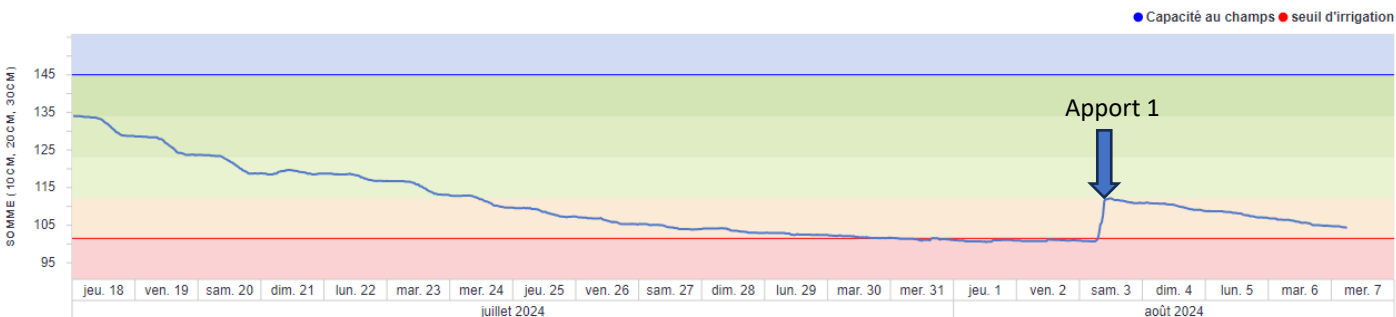
Un premier arrosage a été effectué. Afin de continuer à stimuler la croissance des racines et de freiner quelque peu la croissance du feuillage du céleri déjà bien avancé, aucun autre arrosage n'est prévu au cours des 7 prochains jours.

### Céleri - Galmiz

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Elena	Fermeture des rangs	Limon sableux, caillouteux	20.05.2024	Asperseurs	3 mm	213 mm	Apport 1	Date 03.08.24	Qté 20 mm

#### Observations du 06.08.2024

Après avoir atteint le seuil d'irrigation, le céleri-rave de Galmiz a également été arrosé avec une dose de 20 mm. Ensuite, la teneur en eau du sol est remontée juste dans la zone vert clair. Mais après les chaudes journées d'été du week-end dernier, elle diminue à nouveau continuellement et se rapproche à nouveau du seuil d'irrigation.



Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Somme totale 20 mm

#### Stratégie d'irrigation

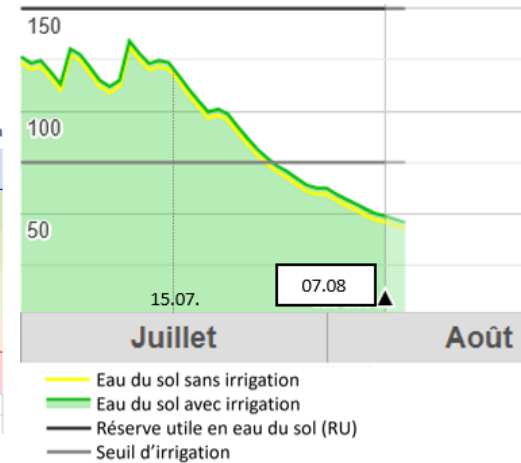
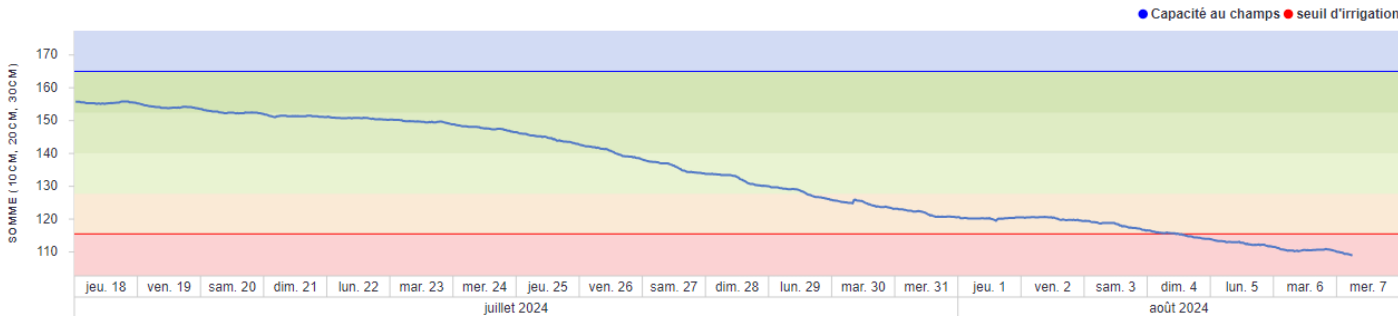
Comme pour le céleri à Ried, cette culture ne sera pas arrosée dans un premier temps. Le premier apport et les pluies du 7 août couvriront les besoins dans un premier temps. En raison de la disponibilité limitée de l'eau, on essaie de stimuler davantage la croissance des racines.

## Pommes de terre - Murten

Variété	Stade	Sol	Date de plantation	Technique d'irrigation	Précipitations hebdo	Précipitations depuis la plantation	Journal d'irrigation		
Colomba	Maturité	Tourbeux	26.04.2024	Asperseurs	3 mm	305 mm	Apport	Date	Qté
							-	-	-

Observations du 06.08.2024

La maturation des pommes de terre à Morat continue de progresser. Entre-temps, le seuil d'irrigation a été atteint. Le développement des tubercules est en grande partie terminé, aucun défaut de qualité n'a été constaté jusqu'à présent.






Pour plus d'informations sur la parcelle, veuillez consulter la [fiche de la parcelle](#) et les données de la [sonde capacitive](#)

Somme totale 0 mm

Stratégie d'irrigation

Les pommes de terre ont maintenant atteint le calibre commercialisable. Bien que le seuil d'irrigation ait été atteint, il n'y a plus d'irrigation sur cette parcelle.

## Conseil d'irrigation par culture

Systeme de feux tricolores	Conseil d'irrigation pour poireau	Conseil d'irrigation pour céleri	Conseil d'irrigation pour pommes de terre
 Pas de besoin en eau supp.  Besoin en eau augmenté  Besoin en eau très élevé	<p>Tant pour les poireaux précoces que pour les poireaux tardifs, il faut éviter le stress de la sécheresse. Les faibles précipitations n'ont guère influencé la teneur en eau du sol. Selon les conditions météorologiques et la température, un nouvel arrosage sera nécessaire. Celle-ci devrait toutefois avoir lieu au moins 7 jours après le dernier arrosage.</p>	<p>Le céleri-rave n'a pas encore réagi à la forte sécheresse. Cependant, pour prévenir les défauts de qualité, il est recommandé d'effectuer au moins un arrosage, comme cela a été fait sur les parcelles d'observation. Une deuxième irrigation peut encore être attendue.</p>	<p>Les pommes de terre du Seeland fribourgeois en sont au stade de la maturation. La plupart des cultures ont maintenant peu de feuillage intact et les pommes de terre ont en grande partie atteint le calibre. Il n'est donc plus recommandé d'irriguer.</p>

### Bulletins d'irrigation d'autres régions :

[Bulletins pour les régions Broye et La Côte - Mode d'emploi du bulletin](#)

#### Contact:

HAFL: Andrea Seiler 031 848 68 32 ([andrea.seiler@bfh.ch](mailto:andrea.seiler@bfh.ch))

FR: Tiziana Lottaz 026 304 26 71 ([tiziana.lottaz@fr.ch](mailto:tiziana.lottaz@fr.ch))  
 Daniela Hodel 026 305 58 87 ([daniela.hodel@fr.ch](mailto:daniela.hodel@fr.ch))

VD: Benjamin Sornay 024 423 44 94 ([b.sornay@promterre.ch](mailto:b.sornay@promterre.ch))

© Copyright BFH HAFL



Haute école spécialisée bernoise  
 ► Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL



Grangeneuve



Proconseil + Mandaterre

Abonnez-vous :

