



Brugg, le 8 décembre 2023

## 5<sup>ème</sup> réunion de la Plateforme de dialogue Recherche – Pratique pour l'agriculture de montagne

### La numérisation dans l'agriculture de montagne - où en sommes-nous, où va-t-on ?

**Jeudi, le 1<sup>er</sup> février 2024, de 09.00 à 13.45 heures**  
**BFH-HAFL, Länggasse 85, 3052 Zollikofen**



Photo : Dr. Monika Reimann

Mesdames, Messieurs,

Nous avons le plaisir de vous inviter à la cinquième réunion de la Plateforme de dialogue Recherche - Pratique dans l'agriculture de montagne.

Tout le monde parle de numérisation, de smart farming, d'agriculture 4.0 ou d'agriculture de précision. La numérisation est une mégatendance qui traverse tous les domaines de la chaîne de création de valeur agricole. Elle est en train de la transformer en profondeur, car elle intervient à tous les niveaux : technique, mécanique, organisationnel, commercial et administratif.

La numérisation a le potentiel de réduire les tâches pénibles et répétitives ou de les laisser entièrement aux automates. Elle améliore la transparence, la documentation complète et la traçabilité des aliments, de l'exploitation jusqu'à l'assiette du consommateur. La numérisation facilite également l'émergence de nouveaux modèles commerciaux et de nouvelles possibilités de commercialisation. Les technologies de l'agriculture intelligente promettent un gain d'efficacité considérable, c'est-à-dire de faire plus avec moins, tout en préservant au mieux la nature et les autres ressources ; par exemple en utilisant les produits phytosanitaires de manière précise et différenciée. Les plateformes de gestion numériques doivent aider à garder une vue d'ensemble des ressources et à les utiliser de manière optimale.

Dans le cadre de cette réunion, l'état actuel de la recherche sera présenté, mais aussi les besoins actuels et futurs des milieux de la pratique.



## Programme

A partir de 08.30 Accueil et café de bienvenue

09.00 Salutations / objectifs de l'événement  
*Thomas Egger, Directeur du SAB*

### Première partie : aperçu de l'état actuel de la politique et de la recherche

09.10 **Stratégie de numérisation de la Confédération pour l'agriculture**  
Transformation numérique du secteur agroalimentaire. Qu'est-ce que cela signifie pour l'agriculture de montagne ? Où se situent les chances et les défis ?  
*Intervenante : Noémie Zink, BLW*

09.30 **Station expérimentale "Technologies intelligentes", ainsi que tendances de la numérisation dans les régions de montagne**  
Des drones aux robots des champs en passant par les nouveaux systèmes de gestion, la numérisation de l'agriculture est en plein essor. L'objectif de la station expérimentale "technologies intelligentes" est de mieux appréhender les processus complexes de la production agricole, au moyen de technologies intelligentes et d'optimiser les outils dans des conditions pratiques. Aperçu des travaux actuels et des tendances de la numérisation dans les régions de montagne.  
*Intervenant : Thomas Anken, Agroscope*

09.50 **La numérisation dans les chaînes de création de valeur de l'agriculture de montagne**  
La numérisation a déjà fait son entrée dans de nombreux domaines de l'agriculture. La plupart des applications numériques se concentrent toutefois sur des domaines partiels des exploitations agricoles, ainsi que sur l'organisation de l'exploitation, mais pas sur l'ensemble de la chaîne de création de valeur. Dans le cadre d'un projet du SAB, la numérisation des chaînes de création de valeur dans l'agriculture de montagne a été étudiée au sein des régions tests du Val Müstair et du Valposchiavo. Les résultats démontrent dans quelle mesure la numérisation fonctionne dans des chaînes de création de valeur de l'agriculture de montagne, quels sont les obstacles et les potentiels et quels sont les points auxquels la vulgarisation agricole cantonale doit veiller lors de la mise en œuvre de projets de numérisation.  
*Intervenant : Peter Niederer, SAB*

10.10 **Pause**

### Deuxième partie : aperçu de la situation actuelle dans la pratique

10.30 **Clôtures virtuelles : expériences et rentabilité**  
Les clôtures virtuelles constituent une approche technologique intéressante pour optimiser la gestion des pâturages et, en particulier, pour favoriser la protection de la faune sauvage et de la biodiversité. En particulier dans l'agriculture de montagne, les clôtures virtuelles peuvent soutenir l'agriculture et ainsi préserver notre paysage culturel. Rapport sur les expériences réalisées en tenant compte des coûts et de la rentabilité.  
*Intervenant : Maximilian Meyer, Agroscope*



10.50

### Systèmes de suivi et de localisation dans l'économie alpestre

L'utilisation de systèmes de localisation et de suivi promet de faciliter et de professionnaliser différents travaux et processus au sein de l'économie alpestre. Toutefois, il reste encore quelques obstacles à surmonter avant une utilisation généralisée. Il s'agit notamment de perfectionnements techniques et de coûts d'acquisition et d'exploitation supportables. Résultats actuels des travaux d'étudiants.

*Intervenant : Stefan Gfeller, BFH-HAFL*

11.05

### Plate-forme de gestion barto

En Suisse, barto développe et exploite un gestionnaire de ferme numérique portant le même nom. Quels sont les avantages et les facilités que barto apporte aux agriculteurs et agricultrices dans leur travail quotidien ?

*Intervenant : Jürg Guggisberg, Barto AG*

11.25

### Expériences pratiques

Le Sonnhaldenhof de St-Urban utilise déjà de nombreuses possibilités numériques. La numérisation est utilisée pour les grandes cultures, la production laitière, l'engraissement des porcs, l'arboriculture ou la gestion des pâturages, y compris la mesure de l'herbe. La numérisation est également devenue indispensable pour la commercialisation des produits et la restauration. La numérisation tient-elle ses promesses ? Les charges administratives peuvent-elles être réduites ? Quelles sont les chances et les défis dans la pratique ? Quels sont les besoins ?

*Intervenant : Marc Grüter, Agriculteur, St. Urban*

11.45

### Table ronde par groupes

Les points suivants sont discutés en petits groupes :

- Chances et risques pour l'agriculture de montagne ?
- Où se situent les potentiels de la numérisation ?
- Quels sont les besoins pour la pratique ?

Animé par des membres du groupe de pilotage

12.15

### Présentation des résultats des discussions menées au sein des groupes

12.35

Conclusion de la journée, détermination de la suite de la procédure.

12.45

Repas

14.00

Clôture de la réunion

## Objectifs de la réunion

Cette manifestation doit permettre de poursuivre les objectifs suivants :

- Aperçu de l'état actuel des connaissances scientifiques sur le thème de la numérisation dans l'agriculture de montagne.
- Expériences actuelles menées au niveau pratique pour l'utilisation d'outils numériques / numérisés).
- Recommandations d'action : comment mieux diffuser les connaissances de la recherche et de la pratique ? Où existe-t-il encore des lacunes dans les connaissances ? Comment les combler ? Quelles recommandations peut-on formuler à l'intention des milieux politiques ?



Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für die Berggebiete  
Groupement suisse pour les régions de montagne  
Gruppo svizzero per le regioni di montagna  
Gruppa svizra per las regiuns da muntogna

## Informations pratiques

Coûts : Contribution aux dépenses de CHF 50.00.- (par facture)

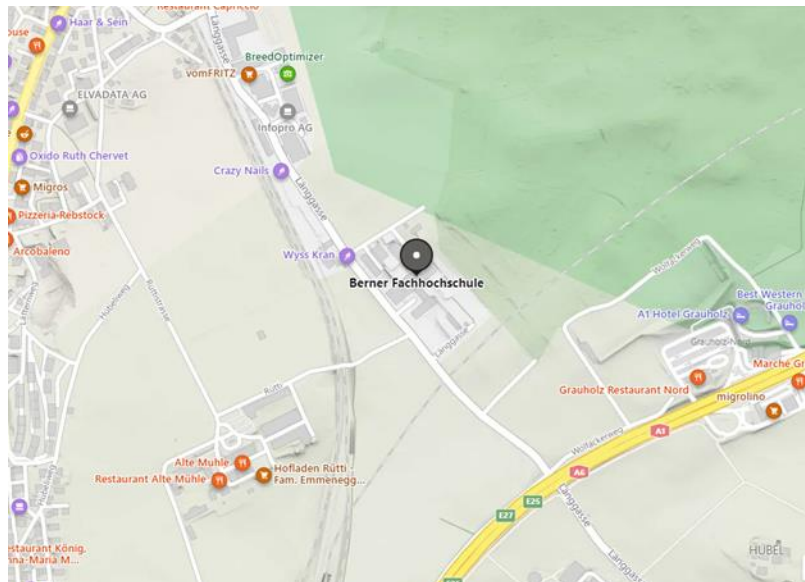
Inscription : par courriel à [franziska.naef@sab.ch](mailto:franziska.naef@sab.ch) jusqu'au **22 janvier 2024**

**Le prochain événement sera déterminé par la suite**

- ⇒ De plus amples informations sont disponibles sur la Plateforme de dialogue Recherche – Pratique pour l'agriculture de montagne : [SAB - plateforme de dialogue](#)
- ⇒

## Lieu

**BFH-HAFL, Länggasse 85, 3052 Zollikofen**



### Arrivée en transports publics

Vous pouvez rejoindre le « BFH-HAFL » de préférence en train. Toutes les 15 minutes, le S8 (Berne-Soleure RBS) part de la gare de Berne en direction de Jegenstorf. Descendre à Oberzollikofen, traverser sous les voies ferrées et suivre les panneaux « BFH HAFL » (environ 10 minutes à pied).

Pendant les heures de pointe, vous pouvez aussi rejoindre le « BFH-HAFL » directement avec le BUS de la ligne 41 (Breitenrain–Zollikofen) et descendre à l'arrêt «Rütti Hochschule».

### Arrivée en voiture

Les personnes en provenance de la Romandie prendront la sortie d'autoroute Bern-Neufeld. Ceux de l'Oberland bernois quitteront l'autoroute à Berne-Wankdorf. De Berne, vous pouvez nous rejoindre en dix minutes via Worblaufen–Zollikofen ou Wankdorf–Ittigen–Zollikofen. Pour les personnes qui arrivent par l'A1, depuis Zurich ou Bâle, il faut sortir à Schönbühl et passer par Moosseedorf jusqu'à Zollikofen.

Le stationnement est limité et payant. Nous vous recommandons de voyager en transports publics.