



**Aide suisse  
à la montagne**

## **Agridea : Cours montagne 2023**

### *Approvisionnement en eau et en énergie sur les alpages*

### **Exemples de projets soutenus par l'Aide suisse à la montagne**

# Alpage de Orchère, Hérémente, VS

## Objectifs du projet

- Rénover le chalet d'alpage pour offrir un confort minimum pour les bergers.
- Améliorer les systèmes d'adduction d'eau afin de profiter au mieux de la micro-turbine et d'optimiser la distribution d'eau



## Descriptif du projet

Suite à la fusion de trois alpages, le bétail de type laitier (tachetés rouges) sont gardées sur l'alpage d'Orchère alors que les vaches d'Hérens pâturent sur les deux autres.

Deux personnes vivent et travaillent sur cet alpage. Parmi les travaux réalisés figurent l'installation de sanitaires modernes, d'installations de lavage pour les équipements de traite, l'amélioration du système d'évacuation du lisier et de lavage des étables.

Parallèlement, le captage et l'acheminement de l'eau vers la micro-turbine a été améliorée. L'eau turbinée est ensuite distribuée vers les différents bassins pour l'abreuvement des animaux.

Ce projet a été financé pour une part importante par des fonds propres, des subventions et des crédits d'investissements, ainsi qu'un don de l'ASM à hauteur de 7% du total.



## Intérêt de l'ASM à soutenir ce projet

Par son soutien l'ASM contribue au maintien de cet alpage et à la pérennisation de son activité. Ce projet permet également d'assurer l'autonomie énergétique du site pour lequel une électrification par le réseau est impossible au vu des distances.

# Alpage de Orzival, Vercorin, VS

## Objectifs du projet

Remplacer le troupeau de génisses par un troupeau de vaches laitières dont le lait sera transformé en fromage à raclette sur l'alpage voisin situé à 3 km.



## Descriptif du projet

L'alpage d'Orzival, constitué en consortage, était occupé par du jeune bétail bovin jusqu'en 2020. Au vu de la disponibilité d'installations performantes pour la production de fromage présentes sur l'alpage voisin de Tracuit, les consorts ont décidé de revitaliser leur alpage en y redémarrant la production laitière.

Malheureusement les infrastructures ne sont pas du tout adaptées à cette conversion et des investissements importants sont nécessaires.

Les travaux sont complexes et importants. Ils sont composés des volets suivants :

- Réhabilitation du logement pour le personnel,
- Aménagement des places de traite et achat d'une traite mobile,
- Acquisition d'un véhicule pour le transport du lait,
- Amélioration des accès
- Réhabilitation les captages d'eau potable et son acheminement au chalet et places de traite
- Electrification du chalet.
- Le projet est financé par des fonds propres, des subventions, des crédits d'investissements, un emprunt hypothécaire et divers dons.

Soutien de l'ASM : 11% des coûts totaux

## Intérêt de l'ASM à soutenir ce projet

Ce projet générera une intensification économique de l'exploitation de l'alpage. D'une personne à temps partiel actuellement, il nécessitera 2 personnes à plein temps sur l'alpage. De plus, le lait produit sera transformé en fromage sur l'alpage voisin, générant également de la valeur ajoutée. De plus, les chances de pérennisation de l'exploitation de l'alpage s'en trouveront augmentées.



# Alpage de Ortschauben, Rüscheegg, BE

## Objectifs du projet

- Autonomie énergétique et flexibilité d'utilisation
- Economie d'énergies fossiles



## Descriptif du projet

Achat d'une remorque solaire pour :

- Fournir l'électricité pour les besoins de l'alpage et de la buvette. Par beau temps, ces besoins sont couverts à 100%.
- La remorque est déplacée sur les diverses places de traite. Elle permet de transporter également tout le matériel. En cas de besoin d'électricité durant la traite, la buvette utilise la génératrice.
- En hiver elle est louée à diverses personnes dont une menuiserie qui souhaite réduire sa facture d'électricité.

La remorque a été développée par un entrepreneur de la région. Il s'agit d'un projet pilote.

Le projet a été financé par des fonds propres, un emprunt hypothécaire sur le chalet d'alpage et divers dons.

Soutien de l'ASM : 15% des coûts

## Intérêt de l'ASM à soutenir ce projet

- Ce projet contribue à la réduction d'émissions de CO2, à l'augmentation de l'autonomie de l'alpage et à la réduction des coûts.
- Soutien à l'innovation en finançant en partie le développement de cette remorque.



Quelques éléments de réflexion :

- L'ASM soutient également des projets ne concernant que l'eau. Particulièrement pour l'abreuvement du bétail.
- Dès que le projet concerne le logement du personnel ou la production laitière l'eau et l'énergie sont des enjeux importants.
- Dans les Alpes beaucoup d'alpages dépendent de l'eau de fonte des glaciers. Dans certains cas (par exemple l'alpage d'Orchère présenté ci-dessus) le glacier pourrait disparaître à relativement court terme et poser de graves problèmes d'approvisionnement en eau.
- Les installations solaires se multiplient et représentent des solutions intéressantes pour beaucoup d'alpages.