

---

# CABANE DE MOIRY 2825M

---

---

*VERS UN FUTUR EN SYMBIOSE AVEC LE MILIEU ALPIN*

---



- ❖ ADAPTATION A L'ENVIRONNEMENT ET L'ÉVOLUTION CLIMATIQUE EN MILIEU ALPIN
- ❖ TENDRE À L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE ET HYDRIQUE
- ❖ LA CABANE DE MOIRY C'EST : (de mi-juin à mi-septembre)
  - > 5500 NUITÉES
  - > 4000 REPAS DE MIDI
- ❖ PARTICIPEZ À LA DERNIÈRE ÉTAPE : CHF 200'000 ENCORE NÉCESSAIRES POUR ACHEVER UN PROJET DE CHF 1'400'000, AU SERVICE D'UN AVENIR DURABLE EN MONTAGNE.

---

# LA SECTION DE MONTREUX DU CLUB ALPIN SUISSE ET LA CABANE DE MOIRY

---

La Section de Montreux est composée de plus de 700 membres. Elle est propriétaire à Moiry - Anniviers - d'une cabane de haute-montagne qui a fêté en 2024 ses 100 ans, et du chalet de la Planiaz – hauts de Montreux - (1931).

Comme toute section du Club Alpin Suisse, sa mission est de promouvoir la pratique de l'alpinisme, de l'escalade, de la randonnée et d'autres activités de plein air dans un environnement convivial et sécuritaire.

La Cabane de Moiry se situe dans le Val d'Anniviers à 2'825m d'altitude. Elle a été construite par la Section de Montreux en 1923-1924, puis agrandie en 1949 et 1972 pour répondre à la demande. Sa dernière rénovation remonte à 2010, avec notamment l'installation de l'actuel réfectoire offrant une vue imprenable sur les glaciers de Moiry, Pointes de Mourti et Pigne de la Lé.

La cabane est gardiennée depuis mi-juin, dès l'ouverture de la route du barrage, jusqu'à fin septembre. Un local d'hiver avec deux dortoirs est mis à disposition le reste de l'année équipé de bois et de gaz.

Un des fleurons du CAS, la cabane de Moiry se trouve dans la catégorie des très grandes cabanes au niveau des nuitées et de la fréquentation, avec son accès facile depuis le parking du Glacier de Moiry ou le chemin du col du Pigne et son magnifique emplacement.

Grande fierté pour notre petite section, cette cabane représente un important défi financier.

Le niveau de revenus généré par le tourisme de passage, permet de réaliser des amortissements qui ne couvrent toutefois pas la totalité des investissements nécessaires à son fonctionnement et à la réponse aux défis énergétiques actuels.



CAS Montreux - Cabane de Moiry



- > **Intendant de la Cabane de Moiry** : Frédéric Gosteli, [moiry@cas-montreux.ch](mailto:moiry@cas-montreux.ch)
- > **Présidence** : Eloïse le Cotonnec, [presidence@cas-montreux.ch](mailto:presidence@cas-montreux.ch)
- > **Sponsoring** : Philipp Frey, [projetmoiry@cas-montreux.ch](mailto:projetmoiry@cas-montreux.ch)

# UNE TRANSFORMATION NÉCESSAIRE



Déficit en eau durant la saison d'exploitation, une forte consommation et des réservoirs d'eau ponctuellement asséchés



Production énergétique inadaptée et vieillissante



Réponse aux défis liés aux changements climatiques et réduction de l'empreinte carbone pour améliorer son intégration dans le milieu alpin



©Marco Volken

*Martigny, le 8 mars 2024*

*La cabane de Moiry fête ses 100 ans en 2024. Sa fréquentation est en hausse, par aussi sa facilité d'accès (à 1h30 de marche depuis le parking du barrage de Moiry).*

*Avec l'évolution climatique, elle est face à des problèmes techniques liés à des manques d'eau (sécheresses) et de consommation énergétique.*

*En sus, dans le souhait de s'aligner à la stratégie climatique 2030-2040 du CAS, l'objectif principal des améliorations structurelles est de réduire les consommations et dépendances aux énergies non renouvelables, sans péjorer l'offre d'hébergement touristique.*

*A cet effet, il est prévu d'agrandir le réservoir d'eau, d'installer des panneaux photovoltaïques et de créer 3 wc secs.*

*Le nombre de lit est de 96. Le taux d'occupation est de 50 à 60% avec une durée d'exploitation de 4 mois (15 juin - 15 septembre).*

*Le Centre de Cautionnement et de Financement SA conclut à la viabilité du projet, en salue les qualités dans une optique de neutralité carbone et conditionne l'octroi du prêt NPR à la réunion du financement.*

*Antenne Région Valais Romand*

*« Pour perpétuer sa vocation d'accueil et de découverte du milieu alpin ainsi que faire face aux défis actuels et futurs, notre cabane doit devenir plus économe et durable »*

*Frédéric Gosteli, Intendant cabane*

*« La cabane de Moiry incarne un engagement fort envers la préservation de l'environnement alpin, tout en offrant une expérience unique aux amoureux de la montagne »*

*Aloys Bezinge, Anniviers Tourisme SA*

*La cabane de Moiry, centenaire et fleuron de notre section, joue un rôle clé dans la promotion de l'alpinisme et des activités de plein air. Face aux défis financiers croissants, notamment énergétiques, nous sollicitons votre soutien pour assurer sa rénovation et sa pérennité. Votre contribution est essentielle pour préserver ce patrimoine unique au service des passionnés de montagne et des générations futures.*

*Eloïse Le Cottonnec, Présidente de la Section CAS Montreux*

# UNE CABANE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT ALPIN

L'objectif principal des transformations est de se projeter vers l'avenir en répondant aux enjeux de la stratégie climatique 2050 de la Confédération et du Club Alpin Suisse.



Les transformations ont deux objectifs majeurs :

- › Réduire les consommations d'eau et d'énergies,
- › Optimiser le captage et stockage d'eau et l'exploitation des ressources naturelles

Le retour d'expérience, le partage d'information et la sensibilisation aux problématiques environnementales sont également des composantes indispensables du projet.

Ce projet a été développé en collaboration avec des professionnels des techniques énergétiques et adapté aux conditions locales – altitude, hors réseau, saison raccourcie - et proposé aux membres de la section CAS Montreux qui ont plébiscité sa mise en place.

Les 4 axes du projet sont :



1

### › Réduction des consommations d'eau et d'énergie

Les consommations excessives d'eau et d'énergies sont les principales problématiques. La construction de toilettes sèches permettra une réduction de consommation estimée à 30%. D'autre part, des optimisations et des simplifications permettront la réduction de l'énergie consommée.

### › Adaptation de l'offre et de l'exploitation

Afin de se diriger vers plus de durabilité, la réduction des consommations au sens large est nécessaire.

L'offre aux randonneurs et alpinistes sera adaptée, par un choix de boissons permettant la réduction des emballages et des transports hélicoptérés. L'installation d'un système de potabilisation de l'eau de fonte et de pluie permettra sa consommation directe par exemple.

2

### › Meilleure gestion de l'eau

3

Les changements climatiques réduisent la quantité de neige, qui constitue notre source d'eau principale en début de saison. De plus, ils augmentent le risque de longues périodes sèches en été, affectant ainsi notre deuxième source d'approvisionnement en eau.

Ces changements impactent le mode de captage et la quantité d'eau captée, il est donc nécessaire d'une part de modifier l'adduction d'eau et d'autre part pouvoir allonger les périodes d'auto-suffisance. Pour ce faire, l'optimisation de l'adduction et l'agrandissement du stockage existant, passant de 30m<sup>3</sup> à 80m<sup>3</sup> dans le bâtiment annexe se trouvant derrière la cabane.

### › Révision du concept de production d'énergie

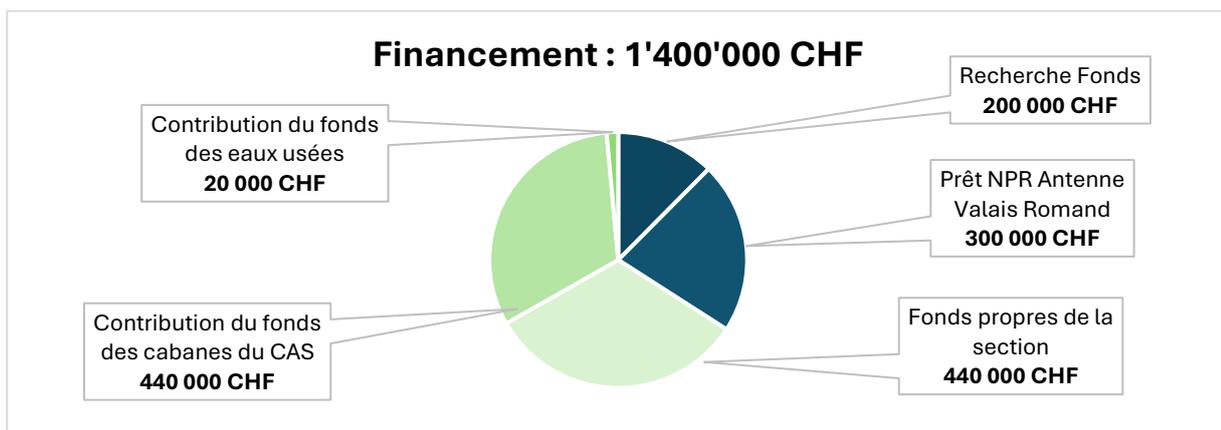
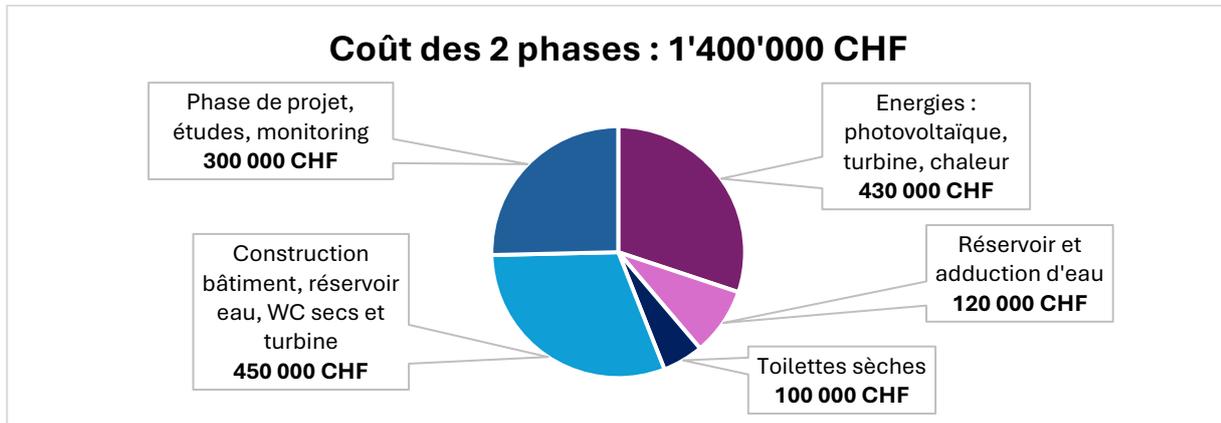
L'énergie électrique et thermique est actuellement produite par une génératrice (couplage chaleur-force) fonctionnant au Bio-Diesel, qui arrive en fin de vie, et quelques panneaux photovoltaïques.

Une installation solaire photovoltaïque prévue sur le toit du réfectoire permettra une importante production d'électricité et l'allègement de la génératrice existante dans un premier temps. Enfin, dans un second temps, la pose d'une turbine hydraulique complétera cette production, amènera la souplesse nécessaire en remplacement de la production d'énergie actuelle, fournissant ainsi une énergie renouvelable et réduisant notre empreinte carbone. Cette mesure nous permettra de promouvoir un mode de fonctionnement plus respectueux de l'environnement et des valeurs que le Club Alpin Suisse défend.

4

# FINANCEMENT ET PHASES DU PROJET

## UN ENJEU MAJEUR



### 2025 – Première phase

Problématique de l'eau résolue par la construction d'un réservoir d'environ 80 m<sup>3</sup>, l'installation de toilettes sèches et l'adaptation de la conduite d'approvisionnement en eau du glacier. Quant à la gestion énergétique, une réduction importante de l'utilisation de la génératrice sera également réalisée grâce à une installation photovoltaïque sur le toit de la nouvelle cabane.



### 2026/27 – Deuxième phase

Après observation des résultats apportés par la phase 1, la deuxième phase envisage l'installation d'une turbine hydroélectrique, l'installation de panneaux solaires thermiques et le remplacement de la génératrice.