



## Renforcer l'énergie solaire en haute montagne

Demande de soutien pour le renforcement de l'autonomie énergétique de  
la Cabane Rambert



### **Cabane Rambert – Club Alpin Suisse / Section des Diablerets**

**Altitude** : 2582m

**Situation** : Massif du Grand Muveran

**Gardiennage** - La cabane sera ouverte **du samedi 13 juin au samedi 17 octobre 2026**

**(inclus)** : 5 dortoirs, 38 places / Restauration à midi / Chiens acceptés uniquement dans l'entrée à chaussures

**Contact :**

**David Roethlisberger**

Membre du comité, délégué aux partenariats  
Section des Diablerets du Club Alpin Suisse  
[partenariats@cas-diablerets.ch](mailto:partenariats@cas-diablerets.ch) / 0774301002

Don déductible des impôts à la  
Fondation Patrimoine Cabanes Alpines  
1912 Leytron  
CH710900000122913970



## Contexte et enjeux

Perchée à 2'580 mètres d'altitude dans le massif des Muverans, la Cabane Rambert, propriété de la Section des Diablerets du Club Alpin Suisse, accueille depuis 1895 des générations d'alpinistes et de randonneurs. Reconstituée en 1953 puis entièrement modernisée en 2015, elle incarne aujourd'hui un refuge de montagne alliant sécurité, confort et respect de l'environnement.

La rénovation de 2015 a transformé la Cabane Rambert en un refuge moderne, conçu pour offrir sécurité, confort et respect de l'environnement, notamment via une installation solaire et une gestion optimisée de l'énergie. Toutefois, la fréquentation croissante - d'environ 1'700–1'900 nuitées avant 2015 à plus de 3'200 en 2025 - et l'évolution des besoins techniques révèlent une installation initialement sous-dimensionnée.

Renforcer la capacité de production et de stockage devient ainsi indispensable pour garantir une exploitation durable et cohérente avec les engagements environnementaux du CAS, tout en assurant la qualité d'accueil en haute montagne.

La Section des Diablerets sollicite des dons afin de renforcer l'autonomie énergétique de la cabane Rambert. Le projet vise principalement à ajouter de nouveaux panneaux solaires avec une orientation plus favorable que celle des panneaux actuels (placés verticalement). Cette nouvelle disposition permettra de capter davantage d'énergie en début et en fin de journée, ainsi qu'au début de la saison.

### Objectifs du projet

- Ajouter des panneaux solaires avec une orientation optimisée
- Remplacer les batteries existantes (capacité en baisse) et augmenter le stockage global
- Réduire l'usage du groupe électrogène (secours uniquement)
- Conserver le gaz uniquement pour la cuisson

### Résultat attendu

Une cabane plus autonome, exploitée de manière durable, avec une réduction significative de la dépendance au groupe électrogène, en cohérence avec la stratégie énergétique du CAS (2022–2040).



## 1. Organisation

La section des Diablerets est une association suisse fondée le 13 novembre 1863. Elle porte le nom du point culminant du Canton de Vaud. Forte de plus de 4'500 membres, elle est l'une des plus grandes sections de Suisse. Son siège est à Lausanne, avec un important rayonnement régional grâce à son patrimoine alpin principalement situé en Valais.

La section a pour mission de réunir des personnes passionnées par la montagne, par ses activités sportives et par les questions culturelles, environnementales et scientifiques qu'elle suscite. Elle organise la pratique de plusieurs activités de montagne : la randonnée, l'alpinisme, la randonnée à ski, à raquettes et à pied, l'escalade - en salle et en plein air - la cascade de glace, la via ferrata ou encore le ski-alpinisme.

Plus de 570 sorties sont organisées chaque année par nos chef(fe)s de course bénévoles, toutes classes d'âge confondues. De nombreuses formations et initiations aux activités liées à la montagne, ainsi que conférences et séances d'information, afin que chacun(e) agisse de manière responsable et dans le respect de la nature.

Le bénévolat est au cœur de l'action de la section. En effet, la section fonctionne grâce au dévouement de plus de 150 bénévoles : membres du comité, responsables de diverses commissions (cabanes et chalets, alpinisme, environnement, communication), de groupes (jeunesse, actifs, famille, mercredistes, jeudistes) et encadrant(e)s des activités sportives. Nos plus jeunes membres ont 6 ans, alors que notre plus ancien(ne) en a 102. En 2023 / 2024, les activités pour la Jeunesse ont augmenté de 50%.

La commission environnementale de la section est proactive. 56% des courses sont effectuées en transport publics. Des brochures sont proposées pour diverses activités (randonnée à ski et grimpe).

Elle entretient ses cabanes et ses chalets, infrastructure essentielle pour toutes les personnes qui y séjournent de façon ponctuelle ou régulière.

Elle a contribué à la création de la Fondation Patrimoine Cabanes Alpines, qui permet aux donateurs/trices de déduire fiscalement leurs dons.



## 2. Historique de la cabane

Depuis 1895, la Cabane Rambert reflète l'évolution de l'alpinisme dans le massif des Mouverans : du refuge rudimentaire des pionniers à l'infrastructure durable du XXI<sup>e</sup> siècle. Elle est un élément vivant qui évolue en fonction de son environnement, des contraintes climatiques et des prouesses technologiques.

Malgré ses transformations techniques, son rôle demeure le même : offrir un point d'ancrage humain au cœur d'un paysage minéral et majestueux.

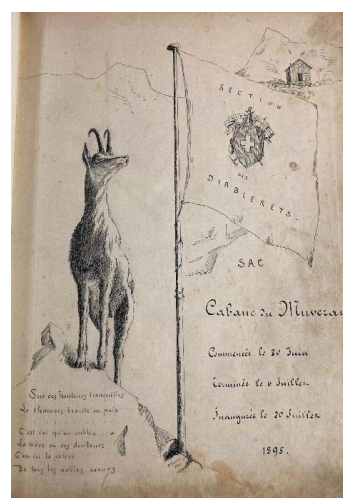
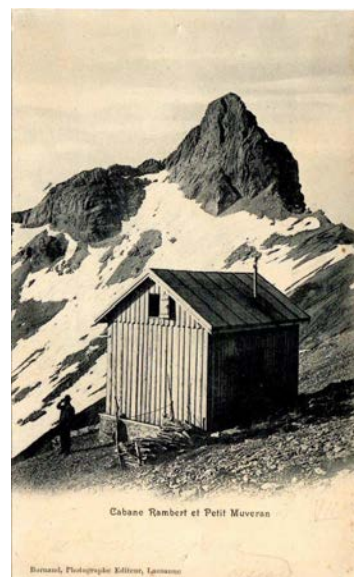
### 1. Une première cabane née dans l'élan de l'alpinisme

1894 : L'histoire commence par une lettre collective des guides des Plans sur Bex et de Gryon demandant à la section des Diablerets son aide financière pour la construction d'une cabane dans la région du Muveran. Plutôt que de financer seulement cette cabane, la section proposa plutôt de se charger de sa construction.

Comme celle d'Orny dont elle était la réplique en petit, la Cabane Rambert a été construite à Lausanne puis expédiée par pièces détachées en train jusqu'à la gare de Riddes, et de là, transportée en char jusqu'à Leytron puis à dos de mulet jusqu'aux chalets de l'alpage de Saille. Il a fallu près de 400 voyages de 25 à 50 kilos pour monter tout le matériel nécessaire à la construction de la cabane et les provisions pour les ouvriers.

La cabane a été construite entre le Grand et le Petit Muveran, à une altitude de 2550 m. Le terrain sur lequel a été construit la cabane a été donné gratuitement par la commune de Leytron qui a aussi autorisé la section des Diablerets à se fournir de bois dans ses forêts pour la construction de la cabane.

Le 20 juillet 1895, la cabane Rambert est inaugurée. Ce fût une fête de trois jours commencés aux Plans sur Bex par un cortège aux flambeaux et qui prit fin sous les flons-flons d'une fanfare dans les caves de Leytron.





La première Cabane Rambert est modeste : une construction simple en bois et en pierre, pensée avant tout comme un abri de sécurité. Il n'y a alors ni électricité, ni véritable réseau d'eau. On fond la neige, on capte une source proche, on s'éclaire à la lampe à pétrole. Le ravitaillement monte à dos d'homme. La cabane incarne l'esprit pionnier de la fin du XIXe siècle : rudesse, autonomie et solidarité alpine.

## 2. 1953 : une cabane plus robuste et plus grande

Après près de soixante ans d'exposition aux hivers rigoureux, le bâtiment vieillit. La fréquentation augmente également, portée par le développement du tourisme alpin.

En 1953, la cabane est reconstruite. Plus solide et plus vaste, elle bénéficie d'améliorations : captage d'eau mieux structuré, recours au gaz pour la cuisine, chauffage amélioré, communications radio, transport hélicoptéré plus fréquent, et apparition progressive de systèmes solaires rudimentaires.



On passe d'un refuge pionnier à une infrastructure alpine organisée.

## 3. 2015. Le tournant durable

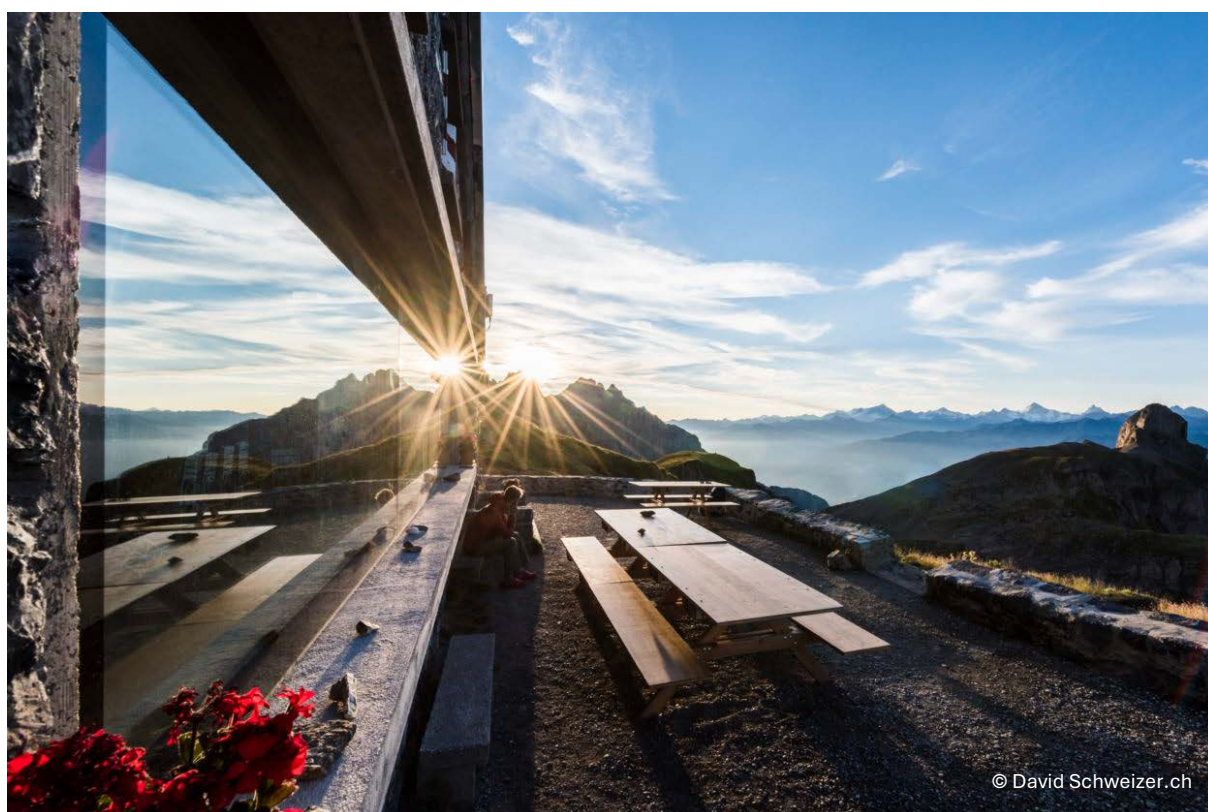
En 2015, une reconstruction complète répond aux exigences modernes de sécurité, de performance énergétique, et de meilleure gestion environnementale. Le bâtiment est conçu comme un système autonome de haute montagne : installation solaire performante, gestion optimisée de l'énergie,





captage et traitement des eaux améliorés, sanitaires écologiques, chantier largement hélicoporté pour limiter l'impact.

La cabane devient un petit écosystème technique adapté à son environnement exigeant.



#### 4. 2026. Vers l'autonomisation énergétique

En 2026, la Cabane Rambert prévoit de renforcer la production solaire et le stockage afin d'accompagner la hausse de fréquentation et de réduire l'usage du groupe électrogène à un rôle de secours.

Par cette évolution, la Cabane Rambert poursuit l'esprit qui l'anime depuis 1895 : s'adapter sans renoncer à ses valeurs. En renforçant son autonomie énergétique grâce



au soleil, elle affirme qu'un refuge de haute montagne peut conjuguer accueil, responsabilité et exemplarité environnementale. Investir dans ces rénovations, c'est permettre à la cabane de rester fidèle à sa mission — offrir un abri sûr au cœur des Muverans — tout en inscrivant son avenir dans une démarche durable et cohérente avec les défis de notre temps.





### 3. Demande de soutien

Soutenir ce projet, c'est permettre à un refuge historique, modernisé et très fréquenté, de consolider son autonomie énergétique et de réduire durablement sa dépendance au groupe électrogène. Votre contribution accompagne une démarche concrète : produire davantage d'énergie solaire, stocker mieux, et n'utiliser le groupe électrogène qu'en situation de mauvais temps prolongé.

Budget – Projet d'extension solaire 2026. Cabane Rambert – Optimisation et autonomie énergétique		
Catégorie et détails	Détail	Montant (CHF)
<b>Matériel</b>		<b>31'904. –</b>
Stockage & gestion énergétique		
<i>Armoire stockage + onduleur 25 kWh, Batteries lithium (25 kWh), Parafoudre et protections, Régulation excédent solaire (boiler)</i>		20'382.–
Extension photovoltaïque		
<i>20 panneaux solaires 460 W, Systèmes de fixation toiture, Câblage et raccordements</i>		10'672.–
Logistique		
<i>Transport matériel (jusqu'à hélicoptage)</i>		850.–
<b>Main-d'œuvre</b>		<b>8'380.–</b>
Démontage installation existante		2'500.–
Main-d'œuvre stockage & gestion		2'520.–
Main-d'œuvre montage solaire		3'360.–
<b>TOTAL HT</b>		<b>40'284.–</b>

Les travaux sont prévus durant l'été 2026 pour une semaine.



## Conclusion

En soutenant le renforcement de l'autonomie énergétique de la Cabane Rambert, vous contribuez concrètement à la pérennité d'un refuge emblématique du patrimoine alpin suisse. Votre engagement permet non seulement de réduire durablement l'empreinte environnementale de la cabane, mais aussi d'assurer un accueil sûr, confortable et responsable pour les milliers d'alpinistes et randonneurs qui la fréquentent chaque année.

Ce projet s'inscrit pleinement dans une vision à long terme : celle d'une montagne habitée avec respect, où innovation technologique et valeurs alpines se renforcent mutuellement. Grâce à votre soutien, la Cabane Rambert pourra poursuivre sa mission historique tout en devenant un exemple concret de transition énergétique en haute altitude.

La Section des Diablerets du Club Alpin Suisse vous remercie chaleureusement par avance pour votre confiance et votre générosité, et se tient à votre disposition pour tout échange complémentaire.

**Un immense merci pour votre soutien !**

# Stratégie climatique du CAS



# Stratégie climatique du CAS



## Vision

- Le CAS propose une offre de sports de montagne climatiquement neutre, attrayante et adaptée aux nouvelles conditions.
- Les cabanes du CAS sont pionnières et exemplaires en matière de respect du climat et de durabilité. Elles sont un lieu de dialogue sur le climat entre l'association et les adeptes de sports de montagne.
- L'évolution des paysages de montagne est globalement de haute qualité, bien qu'ils contribuent simultanément à la transition énergétique.
- L'Association centrale assume ses tâches en collaboration avec les sections.

## Objectif climatique du CAS

Le CAS, dans son ensemble, réduira ses émissions totales de CO<sub>2</sub>\* à zéro net à partir de 2022 et ce jusqu'en 2040. Il préviendra ses émissions de CO<sub>2</sub> par la sobriété, l'efficacité et la cohérence. Les émissions résiduelles seront compensées par des puits de carbone et des compensations. Celles-ci ne représenteront pas plus de 20 %.

\* = équivalents CO<sub>2</sub>. Pour simplifier, on utilise en général le terme de CO<sub>2</sub>.

## Sobriété

Être au moins aussi satisfait en utilisant moins de ressources

## Cohérence

Couverture des besoins par des alternatives (p.ex. énergies renouvelables), Economie circulaire

## Efficacité

Utiliser moins d'énergie et de ressources pour un même résultat

## Association centrale

### Être crédible et exemplaire pour sections et membres

D'ici à 2030, l'Association centrale sera climatiquement neutre. D'ici à 2025, on aura systématiquement identifié et éliminé les incohérences et les incitations inopportunes par rapport à la stratégie climatique au niveau de la direction.



#### Atteindre la neutralité climatique

Calculer le bilan CO<sub>2</sub> de l'Association centrale, vérifier les placements financiers



#### Réduire les incohérences, supprimer les incitations inopportunes

Intégrer la protection du climat dans les domaines de direction



#### Partenaires respectueux du climat

Respecter des critères de durabilité en matière de partenariats

### Rendre les cours, les manifestations et le sport de compétition climatiquement neutres

D'ici à 2030, tous les cours et les manifestations du CAS ainsi que le sport de compétition au CAS seront climatiquement neutres.



#### Cours et manifestations

Élaborer et fixer des critères de durabilité, sensibiliser, compenser les émissions résiduelles



#### Sport de compétition

Définir des normes minimales pour les compétitions et les équipes nationales, sensibiliser, s'engager dans des fédérations internationales, compenser les émissions résiduelles

### Définir la gestion des émissions résiduelles

D'ici à 2025, le CAS aura élaboré une stratégie relative à la trajectoire de réduction et à la gestion des émissions résiduelles. Il en aura en outre clarifié le financement.



#### Emissions du CAS dans son ensemble

Évaluer l'ensemble des émissions du CAS



#### Fonds climatique

Créer et gérer



#### Questions et domaines de recherches

Élaborer un catalogue des questions de recherches dans des « domaines spécifiques au CAS »

## Ensemble du CAS

### Rendre la mobilité dans les sports de montagne plus respectueuse du climat

D'ici à 2030, on aura réduit de 40 % les émissions de CO<sub>2</sub> des courses de section.



#### Changer les comportements

Promouvoir des courses respectueuses du climat



#### Renforcer et développer les offres en matière de mobilité

Renforcer les offres existantes et en créer de nouvelles



#### Créer des bases

Intégration de pratiques climatiques dans les logiciels de gestion de courses des sections

### Exploiter les cabanes de manière climatiquement neutre

D'ici à 2030, l'exploitation de 50 % des cabanes gardiennes sera climatiquement neutre.



#### Créer des bases des cabanes\*

Projet pilote « Bilan CO<sub>2</sub> des cabanes »



#### Exploitation des cabanes

Stratégie pour une exploitation durable des cabanes, formation des gardiens, mise de cabane, utilisation de l'eau potable



#### Construction de cabanes

Mettre en œuvre le Guide construction de cabanes CAS, alimentation en électricité

### Sections et Association centrale travaillent de concert

D'ici à 2030, 30 % des sections disposeront d'un bilan CO<sub>2</sub> et auront pris des mesures pour réduire leurs émissions de gaz à effet de serre. D'ici à 2040, toutes seront neutres.



#### Calculer les bilans CO<sub>2</sub> et prendre des mesures

Projet pilote « Bilan CO<sub>2</sub> des Sections »



#### Echange d'expériences / réseautage

Intensification de l'échange d'expériences et du soutien aux sections sur des thèmes climatiques spécifiques

## Milieu des sports de montagne, politique, grand public

### Les membres améliorent en permanence leur propre bilan

D'ici 2030, 30 % des membres du CAS utiliseront des outils existants ou développés par le CAS pour calculer un bilan CO<sub>2</sub> personnel de leurs activités sportives de montagne et réduiront leurs propres émissions de gaz à effet de serre.



**Bilan CO<sub>2</sub> personnel des activités sportives de montagne**  
Impact climatique de différents aspects des sports de montagne, images cibles: « Sports de montagne 2050 », campagne « Des sports de montagne respectueux du climat »

### Renforcer la politique climatique

Le CAS s'engage publiquement en faveur de la protection du climat et soutient les efforts politiques y afférents. Il formule des lignes directrices pour un développement des énergies renouvelables respectueux du paysage.



#### Engagement politique

Positionnement du CAS, soutien de la politique fédérale (promotion des axes de la stratégie climatique du CAS, en particulier dans la mobilité)



#### Protection du climat respectueuse du paysage

Prise de position « Protection du paysage versus extension des énergies renouvelables », prises de position sur des projets

## Adaptation au climat

### Des sports de montagne sûrs et attrayants malgré le réchauffement

Le CAS continuera à promouvoir les sports de montagne en 2050. De nouvelles offres, adaptées à l'évolution du paysage, seront demandées et tiendront compte des nouvelles conditions.



#### Sensibilisation / Formation

Intégration de l'adaptation au changement climatique dans les cours de formation et de perfectionnement

### « Cabanes 2050 » confrontées au recul des glaciers et au dégel du pergélisol

En 2050, les cabanes seront toujours prisées, accessibles en toute sécurité et équipées d'un système d'approvisionnement en eau qui fonctionne. Leur offre restera attrayante.



#### Examiner l'avenir des cabanes

Élaboration d'images cibles des cabanes en 2050, étude « Cabanes 2050 »

## Annexe 2 : Fiche d'identité de la Cabane Rambert

**Altitude** : 2582m

**Situation** : Massif du Grand Muveran

### **Coordonnées**

576519.51 / 119958.78

### **Ouverture été 2026**

*La cabane sera ouverte **du samedi 13 juin au samedi 17 octobre 2026 (inclus)**.  
En fonction des conditions d'accès (enneigement) ces dates peuvent être revues en cours de saison.*

### **Contact**

**Gardien** : Pascal Snoeck

**Email** : [rambert@cas-diablerets.ch](mailto:rambert@cas-diablerets.ch)

**Téléphone cabane** : +41 27 207 11 22

**Réseaux Sociaux** : [Facebook](#) • [Instagram](#)

### **Accès**

#### **Été**

[Ovronnaz – télésiège Jorasse – Plan Coupel – Plan Salentse; 2h40; T2](#)

[Ovronnaz – Saille – Plan Coupel – Plan Salentse; 3h40; T2](#)

[Ovronnaz – Loutze – Chamozentse; 4h15'; T2](#)

Derborence – Pierra Grosse – Pro Fleuri – Col de la Forclaz; 5h30'; T2

[Pont de Nant – La Larze – Truche du Liapay – Frête de Saille \(dangereux par neige/verglas\); 5h35; T4;](#)

#### **Hiver**

[Ovronnaz – Loutze – Chamozentse; PD-](#)

### **Gardiennage**

5 dortoirs, 38 places

Restauration à midi

Chiens acceptés uniquement dans l'entrée à chaussures

### **Hors gardiennage**

Local d'hiver disponible : 6 places, avec couvertures, poêle et matériel de cuisine. Pas d'eau.

Membre CAS : 25.-

Non-membre : 34.-