

Construire en Territoires Extrêmes :
Le Grand Inventaire des Refuges Alpins

Enoncé théorique de Master en Architecture

sous la direction du prof. Franz Graf
deuxième professeur : prof. Corentin Fivet
maître EPFL : Yvan Delemontey



2022, Anthony Felber

Ce document est mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution (CC BY <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>).
Vous pouvez utiliser, distribuer et reproduire le matériel par tous moyens et sous tous formats, à condition de créditer l'auteur de l'oeuvre
Les contenus provenant de sources externes ne sont pas soumis à la licence CC BY et leur utilisation nécessite l'autorisation de leurs auteurs.

SOMMAIRE

Avant-Propos	p. 5
Première Partie : Construire en Territoires Extrêmes	p. 6
Définition d'un territoire extrême	p. 6
Des zones climatiques très diversifiées	p. 7
Comment l'homme a habité ces régions à travers le temps	
Habiter le désert	p. 10
Habiter l'humidité	p. 12
Habiter le froid	p. 14
Habiter l'altitude	p. 16
Habiter l'eau	p. 18
Habiter l'espace	p. 20
Deuxième Partie : Le Grand Inventaire des Refuges Alpins	p. 22
Pourquoi faire un inventaire ?	p. 24
Liste des refuges	p. 28
Inventaire	p. 36
Analyse	p. 148
Conclusion	p. 158
Troisième Partie : Le refuge des Evettes	p. 160
Histoire du refuge	p. 160
Projet de rénovation	p. 164
Remerciements	p. 166
Bibliographie	p. 168



Le refuge du Goûter, à 3835m, sur l'ascension du Mont-Blanc, Photo © Anthony Felber

Avant-Propos

Je souhaite dédier ce travail à toutes les personnes passionnées par l'environnement et la bio-diversité de notre planète. Construire en ville est un pléonasme mais construire aux confins du monde n'est pas un idéal. Ces actions de grandes ampleurs ne sont pas sans conséquences pour les environnements concernés et ne doivent pas être banalisées.

Cet énoncé se découpe en trois parties connectées, fonctionnant comme une carte à plusieurs échelles. La première expose par une approche chronologique comment notre société a habité les territoires qualifiés d'extrême de notre planète. La présentation d'architecture vernaculaire et d'architecture contemporaine permet de mettre en lumière les principales contraintes de ces environnements. La deuxième se concentre sur un environnement précis : l'environnement montagneux alpin. J'ai décidé de constituer un inventaire des refuges situés à une altitude supérieure à 2000m pour plusieurs raisons. Ceci permet de montrer la diversité des refuges sur l'ensemble du massif, pour sensibiliser la vision du randonneur. Il s'agit aussi de mettre à disposition de tous un outil qui facilite l'accès à ceux-ci, et notamment pour les régions que l'on ne connaît pas. Etant un adepte des explorations en montagne et des nuitées en refuge, j'aimerais en savoir plus sur la vie et l'histoire de ces constructions hors du temps. Vous trouverez joint à ce livre une carte localisant les 839 refuges présentés situés entre le Mercantour et les Alpes Juliennes en Slovénie. Il est donc conseillé de la garder à portée de main pour pouvoir rapidement situer un refuge car le voyage risque d'être très dépayasant. Pour la réaliser je me suis inspiré des cartes de randonnée, et même si l'échelle ne permet pas de se repérer avec, elle peut être utile lors d'un voyage pour repérer les refuges à proximité. La dernière partie présente plus en détail un refuge. J'ai choisi de parler du refuge des Evettes car il s'agit d'un refuge aux caractéristiques uniques et pour lequel un projet de rénovation est en cours.

Je vous souhaite donc un bon voyage à travers les endroits les plus reculés de la planète et j'espère que vous prendrez autant de plaisir à découvrir en profondeur la diversité des refuges alpins que j'en ai pris durant cette recherche.

“ La montagne s'est transformée en stade, elle n'est plus le temple de la nature. L'exploit a pris un autre sens.”

Maurice HERZOG

Première Partie : Construire en Territoires Extrêmes

Dans cette première partie nous allons aborder la question de la construction en environnement extrême. Il est important pour cela de commencer par définir cette notion. Jeffrey Cook définit les climats extrêmes comme des climats qui ont des caractéristiques exagérées par rapport aux autres climats plus neutres¹. Un environnement extrême est tout simplement un espace où la vie humaine à l'état sauvage est compliquée voire impossible. Cela peut être dû aux conditions climatiques (climats, précipitations, températures, quantité d'oxygène dans l'air) mais aussi à des dangers omniprésents qui peuvent être d'origines animales (prédateurs) ou alors naturelles (inondations, avalanches, glissements de terrain, éboulements...). Pour pouvoir vivre dans ces territoires on a du construire des infrastructures adaptées aux problèmes locaux de manière à être protégé.

Depuis toujours l'homme a cherché à étendre son territoire. Les rêves de conquêtes et d'explorations sont des notions indissociables de notre histoire. Coloniser l'ensemble de la planète c'est montrer notre dominance sur la nature, une façon de se distinguer des autres espèces animales. Après être apparus sur la planète il y a 3 millions d'années, l'espèce humaine a d'abord vécu de manière nomade et s'est donc adaptée aux territoires africains traversés. A partir de sa sédentarisation il y a environ 10 000 ans il a été question non plus de s'adapter au territoire mais d'adapter celui-ci à sa présence. Dans un premier temps les colonies se sont développées dans les endroits les plus avantageux comme le croissant fertile en Mésopotamie mais au fil des siècles les sociétés ont cherché d'autres espaces pour s'installer. Les raisons d'aller habiter dans ces territoires aux conditions extrêmes sont diverses. La plus fréquente est celle liée à la précarité de certains peuples et à leur dépendance à leurs terres. De nombreuses communautés n'ont pas les moyens de migrer vers d'autres territoires. Il est plus simple pour eux de continuer à essayer d'exploiter la terre de leurs ancêtres même si les conditions de vie y sont plus dures. La recherche scientifique est une raison plus conséquente et qui justifie des déplacements aux quatre coins du monde. De nombreuses expéditions sont réalisées dans les endroits les plus reculés de notre planète car c'est dans ces lieux que l'on peut encore aujourd'hui découvrir des explications sur le passé et réaliser de grandes découvertes scientifiques. Il est essentiel de pouvoir loger les scientifiques durant la période de l'expédition. La recherche scientifique nous amène aussi plus récemment à la conquête spatiale pour essayer de répondre ces questions qui sont parmi les plus posées : Comment la vie est-elle appa-

reue sur Terre et sommes-nous les seuls être humain dans l'univers ? La géopolitique touche des régions un peu moins reculées mais reste néanmoins une véritable source de développement des environnements extrêmes. Les territoires comme les grands cols de montagne et les détroits stratégiques permettent d'assurer une puissance militaire et une dominance territoriale. Les puissances économiques sont aussi dépendantes des exploitations de gaz, pétrole ou matériaux rares qui sont souvent difficiles à exploiter (plateformes off-shore, mines) Il ne faut pas non plus oublier aujourd'hui l'importance du tourisme. La première phase de celui-ci a été le tourisme en montagne avec le développement des sports d'hiver et des stations de ski. Puis l'environnement de dépaysement et de découverte, facilitée par le développement du trafic aérien, a poussé les personnes à accéder aux endroits les plus inaccessibles de la planète. On trouve de nos jours des bars de glace dans les territoires polaires, des hôtels avec des chambres sous le niveau de la mer et le tourisme spatial est en plein essor.

Suite à l'augmentation de la population ces derniers siècles cette question est d'autant plus d'actualité. De nombreuses zones habitées à ce jour sont vouées à disparaître suite au dérèglement climatique et la question du relogement de ces populations est à se poser. Faut-il trouver des solutions pour continuer à habiter ces zones à risques qui vont donc devenir des territoires extrêmes ou alors faut-il chercher à construire ailleurs, dans des endroits encore peu exploités mais où les conditions climatiques ne sont pas propices à vivre ?

La Terre est connue pour sa grande diversité de territoires. La majorité de la surface est recouverte d'eau, mais parmi les territoires terrestres on trouve des déserts, des chaînes de montagnes, des forêts, des plaines, des îles volcaniques, des sols enneigés. Parmi tous ces climats propre à chaque zone, certains sont plus propices à une installation pérenne et à la création d'une communauté. Ruth Slavid répertorie les types d'environnement distincts les uns des autres qui représentent parfaitement l'ensemble des environnements extrêmes sur notre planète². Il mentionne les cinq territoires suivants : le chaud, le froid, l'altitude, l'eau et l'espace. Ceci permet de faire un état des lieux complet de l'ensemble des constructions à enjeux sur la planète. On peut parler de constructions à enjeux puisque dans ces environnements l'architecture a un véritable rôle à jouer. Elle permet d'améliorer les conditions de vie des personnes habitant sur place, et se doit pour cela répondre aux exigences provoquées par le climat mais sans négliger l'organisation de la vie à l'intérieur. Avant de rentrer plus dans le détail nous allons faire un petit état des lieux de ces cinq environnements extrêmes et voir quelles sont les questions majeures soulevées par chacun.

¹ Jeffrey COOK, *Architecture indigenous to extreme climate*, Energy and Buildings, No. 23, 1996, p277, [en ligne], <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778895009531>

² Ruth SLAVID, *Extreme Architecture Building for challenging environments*, Laurence King Publishers, 2009, p

Chaud

Il existe deux types de régions chaudes qu'il est important de différencier : les territoires chauds et secs et les territoires chauds et humides plus proches de l'équateur. La première catégorie concerne les zones de forte chaleur qui sont des régions très arides où il y a très peu de précipitations : les déserts. On y trouve une très grande différence de température entre le jour et la nuit où les températures peuvent être négatives. Dans ces régions la masse thermique des bâtiments est importante pour réguler la chaleur d'un bâtiment, de manière à ce que celui-ci ne subisse pas les brusques changements de températures. On trouve ce phénomène dans tous les déserts du monde, que ce soit dans le désert du Sahara en Afrique ou dans le désert de Gobi en Mongolie. La deuxième catégorie comporte elle toutes les zones où les chaleurs sont humides et où il n'y a que de petites différences de température entre le jour et la nuit. Dans ces régions on ne peut pas compter sur le refroidissement naturel des bâtiments. Il est important de chercher à construire d'une manière légère et très ventilée et en même temps de protéger les constructions des fortes intempéries. La manière de concevoir les bâtiments doit donc être adaptée au type de chaleur. Ces territoires très exigeants sont des laboratoires scientifiques propices à la recherche et au développement de technologie qui visent à améliorer les conditions de vie. Une révolution apparaît notamment avec la création de l'air conditionné (climatisation) dans les années 1980 car elle permet de réguler facilement la température intérieure. Aujourd'hui de nombreuses recherches sont en cours pour utiliser les ressources naturelles présentes comme des sources d'énergie efficaces. Que ce soit rafraîchir un bâtiment entier en utilisant le phénomène d'évaporation de l'eau³ ou produire de l'électricité grâce à une tour utilisant le rayonnement solaire du désert⁴, les possibilités semblent très étendues.

Froid

Après la question de comment contrôler l'habitat dans des températures trop élevées il est logique de se poser la question de comment pouvoir vivre confortablement dans des températures froides à glaciales. Une grande partie de notre planète est recouverte de neige ou de glace. Bien que ces territoires ne sont pas les plus peuplés et rarement habités à l'année, les pôles sont les lieux principaux de la recherche scientifique et il a été nécessaire de se poser la question. Rendre les conditions de vie plus confortables permet aux expéditions de rester plus longtemps sur place, permettant ainsi de pousser la recherche encore plus loin. Le Pôle Nord ainsi que l'Antarctique sont les deux extrêmes mais on peut trouver d'autres territoires plus proches de la civilisation comme le Groenland, l'Alaska ou alors la Sibérie où les mêmes questions nécessitent d'être posées. Il s'agit de territoires où l'on cherche à retrouver une notion de confort, bien que celle-ci ne correspond pas forcément à la notion universelle du confort du 21^{ème} siècle. Les constructions doivent être très sécurisées car elles ne sont pas toutes habitées pendant l'année entière, les matériaux choisis doivent répondre à des exigences techniques élevées et doivent donc avoir une grande durabilité puisqu'ils sont susceptibles d'être confrontés à des froids extrêmes, des vents violents, des intempéries etc... Mais en plus d'offrir un lieu de vie confortable, l'architecture ici doit être encore plus pointue dans son rôle de création de vie sociale puisque dans ces régions il est impossible de se retrouver à l'extérieur des bâtiments. La réflexion sur l'aménagement des espaces de manière à favoriser les échanges sociaux est autant importante que la question technique de construction.

3 D. PEARLMUTTER, E. ERELL, Y. ETZION, I.A. MEIR, H.DI, *Refining the use of evaporation in an experimental down-draft cool tower*, Energy and Buildings, No. 23, 1996, pp 191-197, [en ligne], <http://www.solaripedia.com/files/1246.pdf>

4 Sciences et avenir avec AFP, 22.06.2016, « Israël. La plus haute tour solaire s'élève dans le désert » dans *Sciences et Avenir*, [en ligne], https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/developpement-durable/israel-la-plus-haute-tour-solaire-du-monde-s-eleve-dans-le-desert_18669 (consulté le 13.01.2022)

Altitude

Depuis toujours les civilisations se sont installées en plaine, là où les conditions sont plus propices à un développement. On trouve cependant des communautés qui vivent en pleine montagne. Pourquoi chercher à s'installer en altitude, là où tout est plus compliqué, que ce soit pour l'agriculture ou la construction ? Dans les régions montagneuses l'homme s'est installé dans un premier temps dans les vallées mais on assiste en Europe à partir du 18^{ème} siècle à une véritable envie de conquérir les sommets et à s'installer en altitude. Si on regarde dans les autres régions du monde il est courant que des anciennes civilisations s'étaient déjà apprivoisé les hautes altitudes que ce soit au Pérou avec les Incas, ou les communautés vivant en Himalaya. Il est donc possible de vivre et de s'installer dans ces régions où l'oxygène peut faire défaut. Simplement les conditions de vie ne peuvent être identiques à celle que l'on connaît en bas. Depuis le 19^{ème} siècle avec l'essor du tourisme de montagne dans les Alpes, on cherche à s'approprier ce territoire. De nombreux projets irréels de constructions sur les sommets les plus prestigieux comme une pyramide de verre au sommet du petit Cervin⁵ étaient imaginés, puis la construction dans la deuxième moitié du 20^{ème} siècle des nombreuses stations de sport d'hiver, véritables villes construites en altitude comme en France Avoriaz à 1800m d'altitude ou la station des Arcs à 2000m montrent la détermination d'y arriver. L'envie d'accéder de partout avec la construction de téléphériques, trains à crémaillère, ponts, a profondément modifié le territoire et a ouvert la porte à de nombreuses questions techniques de construction. Plus on cherche à construire en hauteur et plus la question de la technologie prends de l'importance car les risques sont multipliés. Les conditions climatiques et l'instabilité du terrain imposent des réflexions plus poussées sur les techniques de construction, le choix des matériaux, l'organisation du chantier. En haute altitude il n'existe pas de petite intervention. Toute action est lourde de conséquences et c'est en réfléchissant à cela qu'il faut se demander si vouloir vivre en haut sans accepter de faire des sacrifices est vraiment envisageable ?

5 Ruth SLAVID, op. cit., p.121

Eau

Après avoir domestiqué les déserts chauds, les zones glaciales et conquis les hautes altitudes, il ne reste qu'un endroit où l'homme peut chercher à s'installer : la mer. Le problème du fort accroissement de la population dans le monde nous amène à des environnements surpeuplés tandis que le réchauffement climatique engendre une montée des eaux significative. Ceci pousse la réflexion de comment protéger les constructions de l'eau mais aussi comment construire sur l'eau. Même si ce sujet semble d'actualité ce n'est pas une nouveauté puisque dans les régions les plus humides il est courant de trouver depuis des siècles des communautés qui ont su tirer parti de ce milieu aquatique. De véritables villages flottants sont existants sur les lac et rivières de la planète, que ce soit au Cambodge au Tonle Sap Lake, en Amazonie ou à Kashmir dans le nord de l'Inde et du Pakistan⁶. Ces populations ont su s'habituer à leur lieu de vie et adapter leur architecture. Aujourd'hui il est de plus en plus fréquent de voir des grandes métropoles agrandir leur territoire sur la mer comme Hong Kong et même de construire des îles artificielles comme à Dubaï avec ses groupes d'îles : Palm Jebel Ali, Palm Jumeirah et Palm Deira ou l'aéroport Kansai au Japon⁷. Les avancées scientifiques permettent de penser à de tels aménagements. Cependant la nature aussi se modifie et les ouragans, inondations sont de plus en plus fréquents. Cela nous pousse à nous poser la question de protéger les constructions situées dans ces zones à risques. Il ne faut pas oublier que ces installations aux limites du possible sont une des causes majeures de ce problème. Si on prend l'exemple du Pays-Bas, où 27% du pays est au dessous du niveau de la mer, on comprend la grandeur de l'enjeu actuel. Avec le problème du manque de place sur la planète on peut se demander jusqu'où va-t-on aller pour en trouver ? Des réflexions ont été faites dans les zones submersibles pour imaginer des nouvelles constructions qui puissent être préservées en cas de fortes crues et inondations. Il paraît même envisageable avec notre technologie du 21^{ème} siècle de chercher à habiter sur l'eau et voir même en dessous. Ces dernières années ont donné naissance à la construction de bases de recherches au Porto Rico avec le laboratoire Chalpua ou des hôtels qui proposent des chambres plusieurs mètres sous la surface de l'eau comme le Sweden's Utter Hotel⁸. La conscience humaine semble être la seule limite possible dans cette course à la technologie.

6 Ruth SLAVID, op. cit., p.154

7 Ruth SLAVID, op. cit., p.154

8 Ruth SLAVID, op. cit., p.154

Espace

On peut alors se demander s'il existe un territoire encore plus exotique où l'on pourrait chercher à s'installer. Il s'avère que nous avons parcouru l'ensemble de la planète mais il reste encore un territoire infini que l'humanité est en train de commencer à explorer : l'espace. Après avoir atteint la lune le 21 juillet 1969, puis commencé à envoyer des sondes et robots sur Mars dans la fin du 20ème siècle la prochaine étape semble logique. En 1961 des publications dans the Weekend Magazine prédisaient que « by the year 2020, five percent of the world's population will have emigrated into space⁹ ». Il s'avère que cela prend plus de temps que prévu mais les découvertes se succèdent et il s'agit d'un sujet encore plus d'actualité avec la question du tourisme spatial. La NASA prévoit d'avoir prochainement une base construite sur la Lune. Aujourd'hui des situations de test de mission sont en cours en Antarctique car il s'agit d'un territoire qui présente de fortes similitudes avec l'environnement de Mars. La station Concordia a été construite dans ce but : simuler pendant une longue mission la vie d'astronautes sur la planète voisine. Construire dans l'espace pose la question du rôle de l'architecte dans ces constructions qui sont actuellement axées sur l'ingénierie. A-t-il un rôle à jouer ou parlons-nous ici purement de technologie ? Le rôle de l'architecte est d'apporter du confort dans une construction, de la rendre habitable et cela a encore plus d'importance quand on ne peut vivre au dehors de celle-ci. Il semble donc inévitable que le rôle des architectes sera décisif pour que les personnes puissent vivre en bonnes conditions lors des missions de longues durées. Il est logique que le résultat d'un tel travail ne pourra venir que de l'association entre différents corps de métiers : ingénieurs, architectes, designers. David Nixon, un architecte anglais qui a longtemps travaillé sur la question de l'espace nous dit que « This field is heavily controlled by the engineering community. When architects and designers are brought in they make a difference, at broad conceptual level and at a highly detailed level¹⁰. » De nombreuses questions nécessitent d'être posées : comment construire là-haut ? Est-ce qu'il faut automatiser toutes les étapes de construction ? Faut-il pré-construire sur terre puis déplacer l'objet fini ? La question du coût est primordial car il ne faut penser qu'au minimum acceptable. Envoyer 1 kg de matériaux dans l'espace coûte environ 10000 dollars américain. Toute erreur de conception est donc lourde de conséquences et inacceptable.

9 Ruth SLAVID, op. cit., p.178

10 Ruth SLAVID, op. cit., p.178



Fig.1 Désert du Namid

Fig.2 Rizière à Sumatra

Fig.3 Ile Peterman, Antarctique

Maintenant que les différents territoires ont été présentés nous allons nous intéresser aux architectures vernaculaire dans ces régions extrêmes. Pour Jeffrey Cook cette catégorie d'architecture permet de dresser un état des lieux complet des différentes adaptations aux problématiques de ces climats. En effet les exemples que nous connaissons aujourd'hui sont ceux qui ont survécu à travers le temps. Il nous dit que « The performance of indigenous architecture in providing successful bioclimatic shelter results from a conscious design of micro-climates both inside and outside the building. Layering those micro-climates multiplies their accumulative advantages. Respecting the immediate outdoor conditions of the site is an integral part of understanding how satisfactory indoor conditions can be developed.¹¹ » Le but étant donc de voir quelles ont été les réponses proposées par ces sociétés dans ces différentes zones habitées depuis le début de l'humanité. Il sera intéressant ensuite d'analyser une construction contemporaine, dont la conception a été étudiée pour répondre d'une manière moderne aux contraintes de ces mêmes territoires.

11 Jeffrey COOK, op.cit., p289

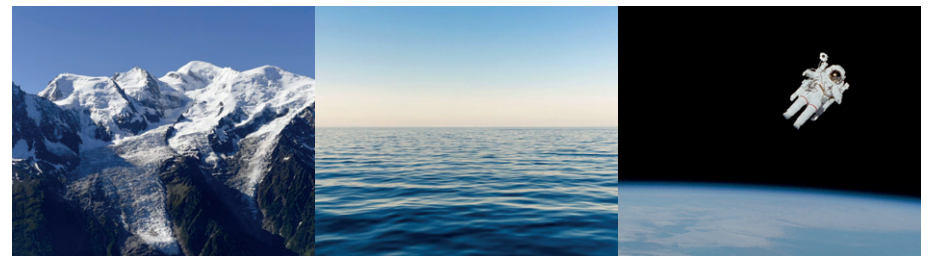


Fig.4 Mont Blanc

Fig.5 Océan Pacifique

Fig.6 Espace

Habiter le désert

L'origine de la vie sur terre est apparue en Afrique où le climat n'est pas aussi accueillant que dans nos régions tempérées. Ce continent est souvent associé par raccourci au désert, bien que ce ne soit pas le cas pour la totalité des pays, les températures sont globalement très élevées. Le désert du Sahara est connu par tous et l'on se demande comment des sociétés ont pu se développer dans un tel environnement.

La vallée du M'Zab en Algérie¹² peut être considérée comme un trésor de cette architecture Saharienne. La communauté Ibadite est à l'origine de la construction de ces cités. Après s'être fait chassé de sa capitale à cause de pratiques religieuses trop rigoureuses, ce peuple a trouvé refuge dans ce territoire hostile. Pour survivre dans ce climat désertique et aride ils ont transformé l'environnement de manière à pouvoir s'approvisionner en eau. Tout un système de captage d'eau et d'irrigation leur a permis de se développer et de construire des palmeraies. Ces lieux, où sont construits des ouvrages hydrauliques mais aussi des puits et petits canaux, permettent aux villages d'exister. Ils ont ainsi pu se développer et devenir de véritables villes dès la fin du 19^{ème} siècle. L'architecture développée au fil des siècles est restée sobre et utilitaire. André Ravereau la décrit lors de ses études comme une architecture qui « [...] était surtout « égalitaire » et négligeait l'esprit de prestige [...] »¹³. C'est comme si cette société était totalement soudée et qu'elle se battait non pas entre des inégalités internes mais contre un ennemi plus important : l'environnement extérieur et son climat extrême.

Les constructions au sein de ces villes pourraient être qualifiées de rudimentaire mais il s'agit d'une réponse efficace au site avec les ressources locales. Les maisons sont des cellules cubique de plusieurs étages, et accolées les unes aux autres. Elles sont

construites à base de cailloux liés entre eux par du mortier réalisé avec de la boue puis recouvert de plâtre. Ne reposant pas sur de solides soubassements les murs doivent avoir une épaisseur importante pour soutenir l'édifice. Cette forte épaisseur permet dans un même temps de répondre aux contraintes thermiques car cela crée une inertie et permet de garder une fraîcheur à l'intérieur. Les ouvertures sont ponctuelles et peu nombreuses pour empêcher le soleil de rentrer et éviter ainsi que les températures intérieures ne deviennent insupportable. La chaleur stockée toute la journée est ensuite libérée la nuit et permet de réchauffer la maison, car ce climat désertique est très contrasté. Les températures dans la vallée varient entre 0°C et 46°C au maximum. Les nuits peuvent donc être très fraîches, même en été. Les planchers sont réalisés avec des poutres en bois de palmier et toutes les constructions possèdent des toits plats puisqu'il s'agit d'une région sans véritables précipitations. Ces constructions

simples et efficaces montrent un grand savoir-faire artisanal et essayent de proposer des conditions de vie optimale à l'intérieur. Il est intéressant de voir que cette architecture vernaculaire est pensée en connaissance du climat mais est aussi réfléchi pour correspondre aux valeurs de la société. La faible proportion de fenêtres dans les murs permet d'offrir plus d'intimité aux femmes, un élément important dans une société où l'on devait pas les voir. Dans cette démarche on voit que les différents espaces de la maison sont aussi conçus pour être utilisés à des moments spécifiques : Le rez de chaussée est principalement exploité le matin car il a été refroidi durant la nuit grâce à une bonne ventilation et les toitures terrasses sont-elles habitées dès la tombée de la nuit. Étant reliées les unes aux autres elle deviennent une interface populaire très appréciée. Les pièces de vie les plus utilisés sont centrales car il s'agit des pièces les plus fraîches et agréables à habiter.



Fig. 7 Ghardaïa, Vallée du M'Zab, Algérie

¹² Camille MONTEIL, *L'architecture vernaculaire, un modèle contemporain ?*, [en ligne], 15.10.2020, <https://issuu.com/camille.monteil/docs/monteil.camille.rdl> (consulté le 12.01.2022)

¹³ André RAVERAU, *Le M'Zab une leçon d'architecture*, Paris, Sindbad, 1981, p.277

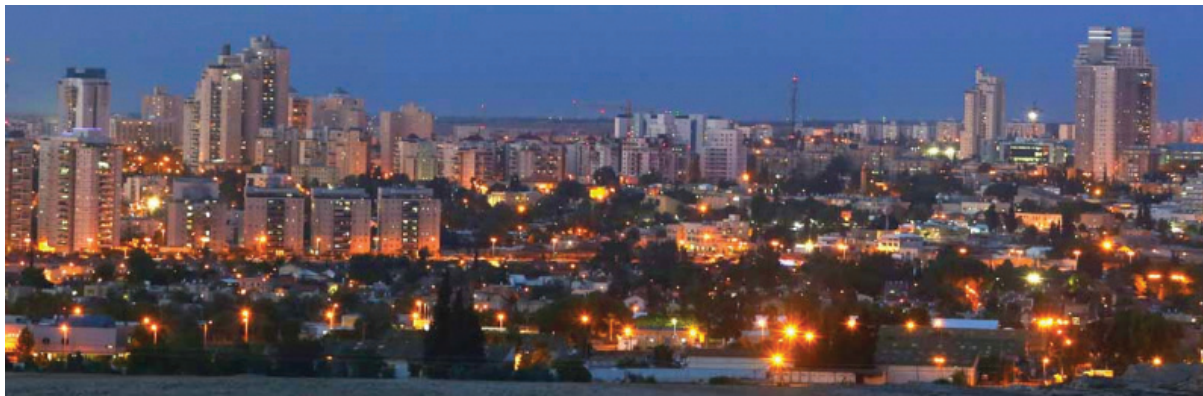


Fig. 8 Panorama de la ville de Be'er Sheva, Israël

L'architecture du désert est souvent définie comme l'architecture de l'extrême. La question qui revient sans cesse aujourd'hui est celle de la régulation thermique des bâtiments. Comment réussir à garder les espaces intérieurs en pensant à une construction écologique ? Le professeur Yair Etzion, directeur de l'unité d'architecture du désert à l'université Ben-Gurion dans le désert du Néguev s'est penché sur la question pour la création de sa maison¹⁴ à la fin du 20^{ème} siècle dans le quartier Neve Zin, que l'on pourrait définir comme le seul quartier bioclimatique d'Israël.

Tout d'abord il est important de comprendre le climat de ce désert. Avec 24°C de moyenne en été et 10°C en hiver ce n'est pas la zone où le climat est le plus extrême du pays. Les variations au sein d'une même journée sont toutefois très importantes, autour des 20°C en été, et l'hiver la température devient régulièrement négative la nuit. Il est donc important d'avoir un bâtiment capable de s'adapter à ces changements thermiques, d'autant plus que ce climat rend possible une forte utilisation de l'énergie solaire en hiver car les rayonnements

restent très inclinés et sont exploitables.

Lors de la conception d'une architecture bioclimatique il est essentiel de construire une enveloppe scellée, qui soit étanche au transfert d'énergie dans les deux directions. Elle doit aussi posséder une grande capacité thermique, qui est obtenue par une construction massive. Lorsque ces deux conditions sont remplies, l'orientation de la maison n'a pas plus d'importance. Une maison construite ainsi ne subit pas le climat extérieur. Avoir des murs épais augmente la capacité thermique du mur et plus le temps de transmission de la chaleur par le mur est élevé et moins les variations de températures extérieures n'auront d'effets sur la température intérieure. L'ordre des couches du mur possède aussi son importance, l'isolation doit se situer à l'extérieure. Dans la situation inverse l'énergie stockée dans le mur serait coupée avant d'atteindre l'intérieur de la maison et cette capacité de stockage serait donc nulle, réduisant le temps de transfert de chaleur à 1h (contre 160h dans le cas de maison de Etzion). Concernant la toiture le principe est identique. Elle doit posséder un stockage énergétique important (ici il s'agit d'une dalle en béton) et une isolation thermique extérieure. L'avantage de placer cette couche

d'isolation sur la partie supérieure c'est qu'elle protège les autres éléments de couverture et d'étanchéité. Ces éléments sont normalement exposés à de très fortes variations de température et aux radiations solaires ce qui diminue fortement leur durabilité.

Avoir une structure qui optimise les échanges d'énergie est important mais pour que le système fonctionne parfaitement la position des fenêtres a son importance. Des ouvertures mal placées peuvent être l'élément destructeur du système. Les fenêtres doivent optimiser les gains solaires l'hiver et les minimiser l'été. Pour déterminer cela il faut calculer l'énergie absorbée par une fenêtre selon sa position. D'une règle générale les fenêtres au Sud sont optimales, les fenêtres Nord nécessitent un double vitrage pour minimiser les pertes et celles sur les façades Est et Ouest sont à éviter car ce sont des zones non bénéfiques. Elles se situent dans des entre-deux d'un point de vue thermique. Les protections solaires sont aussi efficaces à condition qu'elles soient bien placées. Un store à lamelles à l'intérieur n'a aucune utilité puisqu'il bloque des radiations qui ont déjà pénétré dans le bâtiment. La maison de Etzion est réalisée selon tous ces principes et en hiver la température intérieure se stabilise autour des 18-20°C et 90% de l'énergie nécessaire au chauffage provient du soleil.

Un dernier aspect intéressant à connaître est l'utilisation des cours intérieures dans une construction. C'est le cas pour cette maison, organisée selon une forme en U orientée au Nord où les pièces les plus importantes sont directement connectées. Cela permet d'avoir un espace ombragé la journée pour profiter de l'extérieur où la grande partie des murs est ombragée grâce au deuxième étage. Il ne faut pas oublier que la qualité de vie dans la maison est plus importante que la technologie construite, sinon peut-on toujours parler d'architecture ? Comme le dit Yair Etzion le bâtiment « takes the biggest liabilities of the desert and uses them in a manner that turn those liabilities into assets. This [...] might be regarded as the essence of bioclimatic architecture »

¹⁴ Yair ETZION, *A bio-climatic approach to desert architecture*, Aridlands Newsletter, No. 36, Fall/Winter 1994, [en ligne], <https://ag.arizona.edu/OALS/ALN/aln36/Etzion.html>

Habiter l'humidité

On associe souvent les territoires chauds aux territoires désertiques, mais une grande surface de la planète se trouve dans des territoires dits tropicaux. Dans ces régions proches des tropiques et dans les îles, la chaleur est accompagnée d'une très forte humidité ce qui la rend moins supportable. De nombreux pays sont exclusivement situés dans ce type d'environnement et notamment en Océanie. Les peuples ancestraux ont développé une architecture très différente de ce que nous avons vu pour les autres régions chaudes et qui répond aux exigences du site.

Les habitats traditionnels des villages indonésiens sont un excellent exemple de la créativité de ces peuples autochtones. Les premières traces de vie dans ces régions remontent à 5000 ans avant notre ère et tout le savoir de ces peuples a été transmis de générations en générations. La caractéristique principale de ces villages est que les maisons sont majoritairement construites sur pilotis¹⁵. Il ne faut pas oublier que ces climats sont très humides et changent en quelques instants. La saison des pluies est caractérisée par des averses très violentes qui provoquent des inondations, dévalèments de boue. Chaque société a développé sa propre architecture et les styles divergent entre les différents villages. Il est tout de même possible de retrouver les caractéristiques principales de ces architectures et l'on note des points communs dans la façon de bâtir. Situés dans des territoires où les enjeux climatiques sont identiques il est logique de pouvoir faire ces analogies entre villages. La construction sur pilotis est donc une solution permettant de protéger les constructions, mais aussi d'améliorer le confort de vie des habitants. Il est ainsi possible de garder au sec les réserves de nourriture, les affaires personnelles, et d'empêcher les nombreux insectes de contaminer les espaces de vie. La disposition sur



Fig. 9 Maisons traditionnelles Batak en Indonésie à Sumatra (Lac Toba)

pilotis augmente aussi la ventilation au sein de ces constructions, réduisant les problèmes de moisissure que l'on pourrait trouver dans un milieu si humide. Une seule intervention permet de régler de nombreux problèmes et ceci ne pourrait être le cas sans une connaissance approfondie des contraintes de l'environnement.

Ces maisons sont construites en bois avec une ossature de poteaux poutres et un remplissage léger. Les matériaux utilisés sont évidemment locaux, comme le bambou et le palmier qui sont une ressource abondante dans ces régions. Le but est d'obtenir la masse bâtie la plus légère possible. Le bâtiment doit stocker le moins d'énergie possible la journée car dans ces régions il n'y a que très peu d'écarts thermiques entre le jour et la nuit. Il ne faut donc pas que les murs relâchent de l'énergie la nuit. Il est aussi important de protéger le bâtiment du soleil pour qu'il n'y ait pas de gains thermiques directs et ceci nous amène à la deuxième composante principale de cette architecture : les toitures.

Plus que d'être de simples objets de couvertures il s'agit de véritables pièces d'art aux formes courbes et élégantes. Les techniques de constructions pour atteindre ces formes sont très délicates et montrent le savoir-faire artisanal des habitants. Il s'agit d'une charpente en bois, connectée à la structure porteuse sans utiliser de clous mais avec un système de chevillage très poussé. Le tout peut être recouvert de paille, feuille de palmier ou de matériaux plus résistants. Les débords aux dimensions accentuées sont présents pour protéger le bâtiment des fortes pluies mais aussi pour ombrager les façades et proposer des espaces extérieurs abrités¹⁶. Ces fortes pentes de toiture sont impressionnantes car elle augmentent considérablement la hauteur du bâtiment. Elle assurent ainsi un drainage efficace de l'eau et permettent d'augmenter la surface de l'ombre portée au sol.

¹⁵ Corinne GAMINDE, 15.07.2020, « Une île, une maison : l'Architecture vernaculaire en Indonésie » dans *Le petit journal*, [en ligne], <https://lepetitjournal.com/vivre-a-jakarta/une-ile-une-maison-architecture-vernaculaire-en-indonesie-282827> (consulté le 12.01.2022)

¹⁶ Enzo DAVAL, ENSA Montpellier, 2020, *Du vernaculaire au bioclimatique en climat tropical, une prise de conscience*, [en ligne], https://issuu.com/enzodaval/docs/me_moire_s9_enzo_dval (consulté le 12.01.2022)

Ces territoires tropicaux ont eu un grand intérêt dans le développement de l'architecture du 20^{ème}. De nombreux architectes de la période moderne, comme par exemple Oscar Niemeyer au Brésil ou Le Corbusier en Inde, ont réalisé des projets innovants dans ces territoires où les enjeux sont multiples. Il s'agissait en quelque sorte d'un laboratoire extérieur où les architectes ont eu la liberté de développer un nouveau style d'architecture.

Ces constructions comportaient de plus en plus d'éléments techniques, imaginés pour proposer des solutions aux contraintes locales que les peuples autochtones n'avaient pas. La frontière entre architecture et ingénierie se rapproche dans ces projets. Jean Prouvé, architecte et ingénieur français, s'est penché sur la question dans les années 1950 et a développé des prototypes inédits pour les maisons tropicales¹⁷. Il réutilisera les connaissances acquises sur la préfabrication et la modularité des constructions sur lesquelles il a travaillé depuis la fin des années 1930 ; une période où il s'est concentré

sur les constructions des baraques militaires puis les cabines d'hébergements pour sinistrés qu'il transposa ensuite en habitations légères. La proposition de construire une maison coloniale s'inscrit donc dans la suite de sa logique. Habiter dans ces climats tropicaux chauds et humides nécessite d'adapter la façon de concevoir la maison et il faut que la construction réponde aux deux besoins fondamentaux suivants : Se protéger de la chaleur et des forts rayonnements solaires et réduire la température intérieure des espaces.

La première maison tropicale fut développée pour être construite en Afrique. Ce projet résulte d'une longue période d'étude qui a débuté en 1939 avec les premières réflexions pour une cabine coloniale climatisée préfabriquée dans les territoires d'outres mers. La volonté est de répondre aux besoins du climat et la priorité est donnée à une forte ventilation naturelle. La question du matériau n'est pas encore tranchée, hésitant d'abord entre le bois et le métal. Le choix se portera sur le métal car ces régions sont remplies d'insectes xylophages et le bois n'est donc pas la solution la plus pérenne. C'est

durant cette première phase que Prouvé va créer son catalogue de constructions tropicales dans lequel on peut noter la présence d'une ventilation naturelle et aération dans la toiture, une structure porteuse organisée par portique métallique, des panneaux de remplissage en façade intégrant des matériaux isolants et la présence de nombreux brise-soleil mobiles. Ces éléments seront donc caractéristiques de première maison tropicale. Pour cette réalisation, la construction sera préfabriquée à Paris et ensuite acheminée en pièces détachées par avion. Il a donc fallu penser à réaliser des éléments les plus légers possible. Les pièces sont perforées là où c'est possible et ceci permet aussi de réduire la matière et donc le coût de fabrication. De l'aluminium qui est un matériau très léger est utilisé pour toutes les couvertures et éléments de protection contre le soleil. Jean Prouvé va dessiner deux types de maisons pour arriver au système le plus efficace. Le type A est caractérisé par une structure porteuse en périphérie du bâtiment, avec des poutres portant la toiture en porte à faux sur les côtés. Ceci permet de proposer des parties protégées et couvertes en périphérie. Le type B garde la même disposition de la structure mais la poutre supérieure est remplacée par des pannes qui prolongent les montants verticaux et le plafond est constitué de panneaux positionnés dans la même inclinaison. Cette disposition se rapproche du fonctionnement des structures articulées et permet d'augmenter la hauteur des pièces intérieures tout en proposant une toiture très aérée. Les panneaux de remplissage métalliques sont soit pleins soit percés de petits hublots et créent un rythme sur les façades. Les pare-soleil quant à eux sont de véritables parois mobiles qui entourent le bâtiment et permettent de créer cet espace périphérique agréable, protégé du soleil et de la pluie et correctement ventilé. La maison tropicale est d'abord montée dans l'usine afin de vérifier l'ensemble et elle sera transportée et reconstruite à Niamey en 1949. D'autres modèles seront construits et exposés à Paris. Depuis 2007 il est possible de voir ces maisons au centre Pompidou de Paris.

¹⁷ Centre Pompidou, *Jean Prouvé La Maison tropicale*, éditions du Centre Pompidou, Paris, 2009

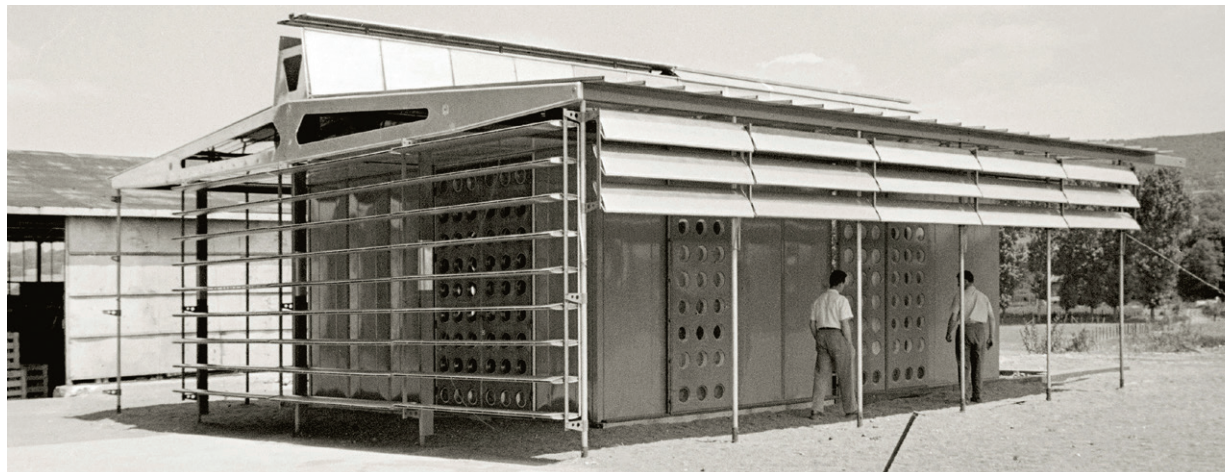


Fig. 10 La première maison tropicale de Jean Prouvé

Habiter la glace

Un des territoires les plus extrêmes de la planète est certainement l'Antarctique. Il s'agit du seul continent où l'on ne trouve pas de communauté vivant continuellement sur place. Ce territoire désertique est recouvert de glace et de montagnes et les températures y sont extrêmes, pouvant atteindre les - 60°C. Toutefois atteindre le point le plus au Sud de la planète a toujours fasciné la civilisation et ces expéditions ne sont pas des plus courtes ! Les chercheurs et scientifiques peuvent rester de nombreux mois sur place et ceci nécessite donc le développement d'une architecture adaptée.

L'histoire de la conquête de ce continent a commencé à la fin du 19^{ème} siècle et principalement avec les efforts des anglais. Le 1er janvier 1908 une expédition sous le commandement de Sir Ernest Shackleton quitta la Nouvelle Zélande en direction du Pôle Sud. Les 15 hommes de l'équipage ont débarqué

au Cap Royds et ont construit une cabane rudimentaire en bois qu'ils habiterent pendant 14 mois¹⁸. Cette cabane, véritable camp de base, fut le point de départ des expéditions suivantes et le pôle Sud fut finalement atteint le 16 janvier 1909. La volonté était de créer un bâtiment robuste car sans lui les chances de survie étaient impossibles. L'on peut dire que ce but a été atteint puisqu'il est toujours debout aujourd'hui. Il s'agit d'un véritable artefact révélant les conditions de vie rudimentaires durant les expéditions de l'époque. Il s'agit d'une construction préfabriquée à Londres, démontée, les différents éléments ont été numérotés puis l'ensemble est reconstruit sur place. Mesurant 10 par 6 mètres la cabane est composée d'une grande pièce avec une alcôve pour la chambre de Shackleton ainsi que d'un petit laboratoire et une salle noire pour la photographie nécessaire au déroule-

¹⁸ Auteur inconnu, 24 avril 2014, « Au cap Royds dans la cabane de Shackleton », dans *Horizons partagés*, [en ligne], <https://www.sblanc.com/cap-royds-cabane-ernest-shackleton/> (consulté le 11.01.2022)



Fig. 11 Cabane de Shackleton, Antarctique

ment des expéditions¹⁹. L'éclairage était assuré par sept lampes suspendues au plafond, alimentées par du gaz. Le besoin de se chauffer était vital et ils ont utilisé de la graisse de phoque comme fuel²⁰. Cependant n'étant pas très bien ventilée, et ceci pour essayer de garder le plus de chaleur à l'intérieur, les odeurs au sein de la cabane n'étaient pas des plus agréables. Elle a été rénovée en 2004 de manière à assurer son étanchéité et est encore remplie de tous les ustensiles utilisés dans le temps. Rentrer à l'intérieur est un véritable voyage dans le temps.

D'autres expéditions ont suivi et de nombreuses cabanes ont été construites aux alentours. La cabane de Scott a suivi la construction précédente, et cette cabane apporte déjà un peu de confort supplémentaire. Concernant la structure il s'agit à nouveau d'une cabane en ossature bois, préfabriquée à Sydney et reconstruite sur place. Le plan est un carré et on retrouve les caractéristiques de l'architecture australienne par la présence d'une véranda sur trois des côtés²¹. A l'intérieur on retrouve une organisation simple avec un sas d'entrée, une grande pièce de vie et un laboratoire séparé. La cabane est isolée correctement avec des couettes d'algues et suffisamment ventilée. Le problème des odeurs n'était donc pas présent, d'autant plus que le chauffage est obtenu cette fois avec du charbon. La véranda prévue pour optimiser les gains solaires et chauffer le bâtiment a cependant été surdimensionnée. La température intérieure était trop élevée et l'équipage préférait dormir dans le bateau ce qui a fait que ce refuge n'a jamais été utilisé comme tel !

¹⁹ Auteur et date inconnus, « Ernest Shackleton's hut, Cape Royds »,

dans *Antarctic Heritage Trust*, [en ligne], <https://nzaht.org/conserve/explorer-bases/shackletons-hut/> (consulté le 11.01.2022)

²⁰ Ruth Slavid, op. cit., p. 93

²¹ Auteur et date inconnus, « Scott's Hut, Hut Point », dans *Antarctic Heritage Trust*, [en ligne], <https://nzaht.org/conserve/explorer-bases/scotts-hut-hut-point/> (consulté le 11.01.2022)

Une meilleure connaissance de l'environnement, et le cumul d'expériences a permis de mieux gérer la construction dans cet environnement hostile et d'optimiser petit à petit les conditions de vie sur place. Les fonds débloqués pour la recherche scientifique n'ont cessé d'augmenter depuis le début 20^{ème} siècle et ceci a permis à de nombreuses expéditions, plus grosses les unes après les autres, de voir le jour. On est très loin aujourd'hui des cabanes primitives en bois chauffé avec de la graisse de phoque et isolées grâce aux algues. Les améliorations technologiques associées aux réflexions des architectes ont permis de mieux s'adapter à ce territoire.

Grâce aux avancées technologiques il fut possible de construire une base au point le plus au Sud de la planète. La première Amundsen-Scott South Pole Station est inaugurée en 1954 à une altitude de 2 835 mètres. Elle sera cependant rapidement remplacée par une construction de taille plus grande en 1975. Ce nouveau complexe est composé de plusieurs bâtiments recouverts par un dôme géodésique de 16m de haut pour 50m de large²². Son aspect était très futuriste pour l'époque mais la technologie utilisée ne présentait pas de grandes réflexions pour construire dans un site comme cela. La température restait très froide à l'intérieure de la structure et comme les petits bâtiments n'étaient pas physiquement connectés, se déplacer entre eux était une expérience identique à se déplacer l'extérieur. Seulement cette contrainte ne s'accompagne pas de la récompense visuelle que l'on pourrait trouver en terrain dégagé et ceci ne propose donc pas de qualité de vie optimales. Il a été décidé d'augmenter à nouveau la station pour améliorer le confort des 154 personnes y travaillant durant l'été et le bâtiment conçu par l'architecte Ferraro Choi fut achevé en 2011 après 12 années de travaux. Il s'agit à ce jour d'une des constructions les plus sophistiquées et technologiques construites en Antarctique.

22 Auteur et dates inconnus, « Amundsen-Scott South Pole Station » dans *National Science Foundation*, [en ligne], <https://www.nsf.gov/geo/opp/support/southhp.jsp> (consulté le 11.01.2021)



Fig. 12 Amundsen-Scott South Pole Station, Pôle Sud

La conception du bâtiment découle d'une étude approfondie du site. Le glacier sur lequel la station se situe se déplace de 10m par an. Il était donc nécessaire d'imaginer une structure capable de résister à ces mouvements. Le bâtiment est constitué de plusieurs modules sur pilotis, liés les uns aux autres de manière à résister au déplacement permanent du glacier. Ces éléments ont été dimensionnés en fonction du seul avion-cargo capable d'accéder au site. La température moyenne relevée sur place est de - 46°C et ceci impose une forte intervention sur l'isolation. Le choix a été fait de multiplier par cinq les règles de construction américaine de manière à augmenter le confort mais aussi de réduire la consommation de fuel. Il ne faut pas oublier qu'à cet endroit du monde la moindre économie de matière importée est plus qu'importante. Dans ces territoires enneigés la principale utilisation d'énergie est celle utilisée pour déneiger. Les températures sont constamment trop froides pour que la neige fonde et donc elle s'accumule d'année en année. Même si l'on se situe dans une zone sèche où il y a peu de chutes de neige, la

question se doit d'être posée et l'organisation du bâtiment permet de résoudre ce problème. Le bâtiment repose sur des pilotis et son profil en forme d'aile d'avion permet de créer un effet Venturi²³. Le vent s'accélère en passant dessous, non pas pour faire décoller la station mais pour recurer cette partie et d'empêcher la neige d'être stockée. Ce phénomène ne suffit pas pour éliminer toute la neige et la deuxième solution trouvée a été de construire la station sur des vérins capable de surélever le complexe par incrémentation de 25cm.

Tout est calculé dans la conception de la station pour qu'elle puisse consommer le moins d'énergie possible pendant les années futures. Le bâtiment offre tout de même un confort de vie optimal qui permet aux scientifiques de rester pendant de plus longues périodes. On y trouve une salle de sport, une salle de communications très performante, une infirmerie et même un laboratoire de plantation permettant d'avoir de la nourriture fraîche.

23 Ruth Slavid, op. cit., pp. 100-102

Habiter l'eau

Construire à proximité de zone aquatique nécessite une parfaite compréhension de l'environnement car celui peut être considéré comme vivant. Un fleuve ou une rivière est une masse d'eau en mouvement, de même que pour les lacs où l'échelle est plus faible. Au fil du temps, des saisons, le niveau de l'eau varie et est incontrôlable. Pourtant il existe des communautés qui existent depuis longtemps dans ces environnements hostiles et qui ont su développer une architecture adaptée aux besoins du site.

Prenons l'exemple de Tonle Sap Lake au Cambodge qui résume parfaitement la situation²⁴. Il s'agit du plus grand lac d'eau douce d'Asie du Sud Est. Ce lac a la particularité de voir son volume d'eau considérablement changer selon les saisons, la surface étant multipliée par quatre lors de la saison des pluies (passant de 2 500 km² à plus de 10 000 km²). Ce phénomène rend la région très prospère pour l'agriculture et riche en poissons et a donc attiré dès le milieu du 19^{ème} siècle de nombreux paysans et plusieurs villages se sont développés. Les habitants vivant principalement dans la pauvreté possèdent les ressources nécessaires grâce à ce système aquatique. Aujourd'hui plus de 80000 personnes sont estimées vivre dans ces villages qui ont la particularité d'être flottants. Prenons l'exemple du village de Chong Kneas où les maisons sont construites soit sur des plateformes et pensées comme des radeaux de manière à flotter lorsque le niveau de l'eau augmente, soit conçues directement comme des bâtiments et flottent continuellement sur le niveau de l'eau. Grâce à ces systèmes les habitations sont capables de s'adapter parfaitement au niveau de l'eau qui peut augmenter de 10 mètres certaines années. Le savoir-faire de construction est local et s'inspire des constructions aborigènes construites avec un



Fig. 13 Village flottant de Chong Kneas, Tonle Sap Lake, Cambodge

système simple de poteau poutre. Le bois local tel que le bambou ou mangrove est utilisé pour les système porteurs, les cloisons non porteuses sont ventilées par de nombreuses fenêtres à persiennes et construites avec du bambou ou du bois léger. Les feuilles de bambou ou des tôles ondulées sont gardées pour les toitures et les sols sont construits eux avec des planches de bois ou des feuilles de contreplaqué. Ce type de constructions très efficace mais très léger est fragile et nécessite d'être renouvelée tous les trois ans. On assiste toutefois à une hiérarchisation des constructions au sein des villages. Les structures accueillant des programmes publics sont construites d'une manière plus permanente. On trouve sur ces bâtiments des revêtements extérieurs réalisés avec des planches de bois, mais aussi des éléments en métal et bois pour les couvertures (en opposition des feuilles de bambou). L'architecture est pensée pour résister aux contraintes du site mais est en même temps réfléchie de

manière à structurer la société. Ces villages flottants sont le résultat d'une parfaite adaptation au milieu aquatique et permet à ces habitants d'y habiter en toute sécurité. Il s'agit de constructions d'autant plus intéressantes car elles proposent une solution écologique et travaillent en véritable symbiose avec le milieu aquatique. Ce peuple n'a pas priorisé la construction de ces villages au détriment de l'environnement local mais a utilisé les contraintes du cycle hydrologique pour développer un nouveau système le plus durable possible²⁵. La composante mobile de l'ensemble réduit son impact sur le site et c'est l'architecture qui pour une fois s'adapte totalement à son environnement sans le modifier.

24 Tijen ROSHKO, *The Floating Dwellings of Chong Kneas, Cambodia*, Buildings & Landscapes: Journal of the Vernacular Architecture Forum, Vol. 18, No. 2 (Fall 2011), pp. 43-59, [en ligne], <https://www.jstor.org/stable/10.5749/buildland.18.2.0043>

25 Dra. Virginia VASQUEZ, Water Landscapes. The case of the Chong Kneas community, Tonle Sap Lake, Cambodia, in *AUS (Arquitectura / Urbanismo / Sustentabilidad)*, Vol. 13, 19-22, [en ligne], <http://revistas.uach.cl/pdf/aus/n13/art05.pdf>

Dans les dernières années de nombreux pays ont développé cette envie de construire sur l'eau cette thématique devient même de plus en plus présente suite à la montée du niveau des eaux qui menace de nombreux territoires. Cette solution pourrait aussi être utile dans des régions où les inondations sont de plus en plus fréquente et où l'architecture devrait être adaptée pour y résister. Pour trouver un exemple contemporain dans ce domaine il suffit d'aller en Hollande, pays où de nombreuses zones sont soumises à ces risques d'inondation.

Un projet de maisons flottantes a été construit de 1998 à 2005 dans la ville de Maasbommel par Boiten Raadgevende ingenieurs & Factor Architecten²⁶. Ils ont proposé un système innovant de 46 maisons conçues pour résister à une forte crue de la rivière. Le concept de construction est simple et repose sur le principe d'Archimède : Tout corps plongé dans un fluide reçoit une poussée verticale dirigée de haut en bas égale au poids du volume de fluide déplacé. Toutes les constructions flottantes, type péniche fonctionne d'après cette loi et pour que l'ensemble flotte simplement il faut que le maximum du poids soit dans la coque du bateau et donc sous le niveau de l'eau. Pour ces maisons on a donc construit des coques en béton de 70 tonnes qui sont totalement étanches grâce à une épaisseur de 23cm. Les maisons sont construites par deux de manière à augmenter le poids total du système et donc de mieux résister à la force du courant. Les maisons sont construites pour être les plus légères possible de manière à abaisser le centre de gravité du système au maximum. La structure porteuse est en bois, le toit en métal et bois recouvert de PVC. Les maisons sont conçues pour orienter la vue sur l'eau et le même système constructif est répété pour toutes les constructions. La variété des couleurs et des matériaux en façade permet d'avoir une expression propre à chaque maison.

²⁶ Boiten Raadgevende Ingenieurs bv & Factor Architecten bv, *Project review : Floating Homes 'De Gouden Kust',* Maasbommel, The Netherlands, 1998-2005, 2011, [en ligne] <https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/case-studies/amphibious-housing-in-maasbommel-the-netherlands/11310092.pdf>

Deux types de constructions sont développés, douze maisons sont amphibies et donc reposent sur la terre ferme la majeure partie du temps tandis que trente-quatre sont totalement flottantes. Il est intéressant de remarquer qu'il s'agit du même système constructif que celui développé par les sociétés du Tonle Sap Lake au Cambodge plusieurs siècles en avant. Dans les deux cas les maisons sont connectées avec deux longues colonnes en acier profondément ancrées dans le sol qui constituent leur point d'amarrage. Les maisons flottantes montent et descendent le long de ces axes en suivant le niveau de l'eau. Les maisons amphibies reposent sur une base plane sur 6 pilotis de manière à être au-dessus du niveau de l'eau standard et elles vont

suivre le niveau de l'eau lors des crues, laissant leurs quais engloutis. En cas de forte crues, ces maisons flottantes ne seront plus accessibles par la route mais pas bateaux.

Lors d'une forte crue en 2011, les maisons amphibies ont finalement pu montrer leur potentiel et toutes ont résisté à la montée des eaux. Ce prototype d'habitations a prouvé son utilité et ouvre ainsi la porte à de nombreuses autres réalisations dans des environnements similaires.



Fig. 14 Maasbommel, maisons amphibies au premier plan et maisons flottantes en arrière plan, Hollande

Habiter la montagne

Il existe des régions du monde où l'on habite depuis de nombreux siècles en haute altitude. La plus connue est bien entendu la chaîne montagneuse de l'Himalaya en Asie. La densité dans ces territoires est faible mais de nombreux villages existent tout de même et les habitants ont optimiser leurs constructions au fil du temps pour pouvoir survivre. Ils n'existait pas avant de technologie permettant de réguler la température intérieure d'un construction et donc la manière de construire était fondamentale. Les techniques vernaculaires sont donc réfléchies pour offrir la meilleure qualité de vie en utilisant les matériaux locaux. Comment ces sociétés, installées à plus de 3000m au-dessus de la mer ont-elles pu optimiser les ressources naturelles présentes (vent et soleil) pour se développer dans ces climats extrêmes ?

Pour comprendre cela nous allons étudier en détail les communautés du Népal vivant en haute montagne²⁷. Ce pays possède une diversité de territoires importante puisqu'on peut passer d'une altitude de 65 m au point culminant de la planète : le Mont Everest (8 848m). De nombreux peuples se sont installés dans ces région montagneuses, provenant souvent de migrations des pays alentours. En hiver il est indispensable d'être bien protégé du froid car les températures descendent en dessous de 0°. La réponse de ces populations a été de construire des bâtiments compacts avec peu d'ouvertures, de manière à limiter les pertes thermiques et d'optimiser l'absorption de chaleur la journée par les murs. Les villages sont donc constitués de maisons accolés les unes aux autres, avec de petites rues entre et sont ainsi protégées des vents violents et de la neige. Dans un environnement aussi exigeant que celui-ci le choix du site est primordial. Les villages sont tous construits sur les versants Sud, ce qui leur permet de maximiser

les gains solaires la journée. Les murs épais permettent de stocker un maximum de chaleur et de la relâcher la nuit pour chauffer l'espace. Ils sont évidemment construits avec des pierres locales et du mortier réalisé avec de la boue, le tout atteignant des épaisseurs de 45 à 50cm. Il s'agit des seules ressources abondantes dans ces régions qui ne possèdent que très peu d'espaces fertiles. Toutes les ressources organiques comme le bois sont compliquées à se procurer et se limitent à la construction des planchers des étages. Comme il s'agit de régions arides où il pleut très rarement, les toitures sont plates, recouvertes de pierre puis rendues étanches avec l'application de boue. Les toitures étaient utilisées comme terrasses les jours d'été et des cours intérieures permettait de profiter du soleil en étant protégé des vents violents. Les maisons possèdent peu de fenêtres car il s'agit d'un élément cher et qui est une source de fragilité dans la volonté de protéger l'intérieur du froid. La construction vernaculaire ne s'arrête pas à la simple question technique pour isoler au mieux

les constructions, l'utilisation même de la maison est pensée de manière à optimiser la recherche de chaleur. Les maisons sont construites sur plusieurs étages, le rez de chaussée et le dernier possédaient le rôle de tampons thermiques. Le rez de chaussée servait principalement de logement aux animaux. Ceux-ci produisaient une source de chaleur qui réchauffait l'ensemble de la maison la nuit. Les pièces de vie se trouvaient au premier étage avec, au milieu, la pièce où l'on passait le plus de temps, entourée par des pièces moins utilisés qui servaient comme lieu de stockage. Les hauteurs des étages étaient réduites au minimum, autour des 1.80m pour diminuer les besoins de chauffage. On peut voir que pour ces construction vernaculaires tout est optimisé dans le but de répondre aux exigences du climat. Le rôle principal étant de se protéger au maximum du froid durant l'hiver. Pour cela rien n'est superflu et ils ont réussi à développer un système efficace uniquement à partir des ressources locales.



Fig. 15 Village dans le district de Mustang, altitude moyenne de 4000m

²⁷ S. BODACH, W. LANG, J. HAMHABER, 2014. *Climate responsive building design strategies of vernacular architecture in Nepal*. Energy and Buildings 81, pp 227-242, [en ligne], <https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0378778814005040?token=435C59AD0A73DF1478A25F5A45EE41DA5E9B5AAEDC1983C68166EE7C1FC2872647992A290945AC88AF> C733216330A6C8&originRegion=eu-west-1&originCreation=2022011142334

On peut se demander jusqu'à quelle altitude est-il possible d'habiter ? Plus on cherche à aller haut, plus la quantité d'oxygène diminue et plus il est difficile de respirer. Les alpinistes capables de gravir les sommets de plus de 8000m sans oxygène ne sont pas nombreux. A 5000m d'altitude la quantité d'oxygène disponible correspond à la moitié de celle au niveau de la mer²⁸. Il semble impossible de pouvoir s'y installer et pourtant c'est le quotidien de 50 000 personnes dans les montagnes Péruviennes. La Rinconada, située à 5300 mètres au-dessus du niveau de la mer est la ville la plus haute du monde. Vivre à cette altitude a cependant des conséquences importantes sur la santé des hommes et pose des véritables problèmes d'architecture. Peut-on développer une ville qui permet d'améliorer les conditions de vie ? La Rinconada est construite dans les années 1960 pour récolter de l'or au cœur de la montagne mais est-ce l'Eldorado ou plutôt l'Inferno de Dante ?

L'histoire de cette ville est plutôt récente. On est venu s'installer à cet endroit dans un but uniquement économique, sans vraiment se préoccuper de l'environnement et sans connaissances transmises au fil des générations. La réponse architecturale à cela est donc forcément aux antipodes de celle des villages du Népal vu précédemment. Ici il n'y a pas eu de réflexion sur une architecture pensée pour le bien être des gens, le but était de loger le plus de personnes en dépensant le moins possible pour augmenter la rentabilité des mines d'or. Les maisons sont très rudimentaires : construites en pierre, étain ou plastique, avec des sols en terre nue et pas d'isolation²⁹. Bien que la densité du bâti soit importante, il est rare de trouver des maisons mitoyennes qui partageraient une chaleur commune. La température moyenne sur l'année est de 1.3°C et elle peut descendre jusqu'à -17°. L'usage de chauffage est donc indispensable pour supporter ces conditions et la ville est extrêmement polluée, notam-

28 Christian EILERS, 25.04.2020, « La Rinconada, Peru: Things to Know About the Highest City in the World », dans *Dauntless Jaunter*, [en ligne], <https://djaunter.com/la-rinconada-peru/> (consulté le 11.01.2022)

29 Marie ARANA, 2012, « dreaming of El Dorado », dans *The Virginia Quarterly Review*, [en ligne], <https://www.vqronline.org/essay/dreaming-el-dorado> (consulté le 11.01.2022)



Fig. 16 Ville de La Rinconada, 5300m

ment par le mercure provenant de la combustion de l'or et empestée par l'odeur de cyanure.

Les conséquences sur l'environnement sont désastreuses car depuis plus de 40 ans le gouvernement ferme les yeux sur l'exploitation de la ville et des mines. Ce qui était autrefois un paradis composé de lac aux eaux pures, rempli d'animaux sauvages est devenu méconnaissable. La ville ne possède pas de réseau d'eaux courantes ou d'eaux usées. la source d'eau principale vient directement du glacier qui est de plus en plus pollué par le mercure. La question des déchets est primordiale dans l'organisation d'une ville et ici elle ne semble pas avoir été posée. Tout est jeté dehors, parfois brûlé par les habitants,

transformant l'ensemble du site en une véritable poubelle entourée de glaciers où plus aucun oiseau ne vole. Cette ville construite au sommet du monde échappe malheureusement au bon sens de celui-ci et il faudrait se concentrer maintenant sur le problème pour essayer d'améliorer les choses. La santé des habitants est en jeu, ainsi que celle de l'environnement tout entier. Depuis des siècles de nombreux peuples ont été capables d'habiter en montagne en la respectant, il devrait être possible avec toute la technologie connue aujourd'hui de faire de même. Et si cela ne l'est pas, peut être qu'il faut simplement accepter le fait que l'être humain n'est pas fait pour vivre dans des environnements aussi extrêmes et les laisser aux espèces animales locales.

Habiter l'espace

Ces dernières années les constructions spatiales se sont développées à une très grande échelle mais peut-on vraiment parler d'architecture ? Ce domaine très technique n'ouvre pas vraiment la porte aux architectes alors que de plus en plus de stations habitées existe dans l'espace. David Nixon est un architecte anglais spécialisé dans la question spatiale depuis 1985 et pour lui il est nécessaire aujourd'hui d'élever les constructions spatiales au-delà du rang de simple machines. La Station Spatiale Internationale est la seule station habitée en permanence par six astronautes du monde entier et donc se doit d'être développée de la même manière qu'une construction habitée sur Terre. Elle est considérée comme la plus grande réalisation technologique internationale. L'aspect qu'elle a aujourd'hui est le fruit de longues étapes de recherche de design pour les différents modules.

Le début de l'histoire commence au début des années 1970 avec la station SkyLab³⁰. La partie principale qui sera la partie habitée mesurait 7m de large et 39m de long, offrant ainsi 480 mètres cubes aux

30 Gary H. KITMACHER, *Design of the Space Station Habitables*

Modules, 16.02.2002, [en ligne], <http://www.spacearchitect.org/pubs/IAC-02-IAA.8.2.04.pdf>

astronautes. Le module était divisé en deux parties : la partie supérieure était un grand volume constituant l'atelier avec une plateforme supérieure où était stockées la nourriture, l'eau les combinaisons tandis que la partie inférieure qui abritait les pièces de vie avait une hauteur sous plafond réduite, juste au-dessus de la hauteur d'un homme. Les astronautes étaient équipés de chaussures sur lesquelles ils pouvaient fixer des crampons triangulaires qui permettaient d'avoir des points d'appuis sur des plateformes prévues. Vivre sans gravité soulève de nombreuses questions auxquelles personnes n'avaient pensé en amont. Pour se déplacer facilement ils essayaient de toucher au maximum les murs dans le grand espace car sans cela il était possible de perdre tous ses repères. Le concept de « verticalité locale » a été développé pour les aider au quotidien. L'architecture permettait de donner un repère sur le haut et le bas, et il était bien plus confortable pour eux d'être dans la même direction que ces repères. Il est ressorti après cette expérience que les astronautes se sentaient plus à l'aise dans les locaux étroits du bas, même si ceux-ci pouvaient créer une certaine claustrophobie chez certains. Il y était plus facile de garder ces repères. Le sas permettant de sortir de la fusée était un cylindre aveugle, sans indication de haut ou de bas et il était très difficile pour eux de se repérer à l'intérieur. Parmi les membres de l'expédition

Bil Pogue fit une remarque qui attire notre attention : « if you are looking for a very good example of how not to design and arrange a compartment, the docking adapter is the best example » Une autre remarque intéressante était leur souhait d'avoir une salle spacieuse pour pouvoir y faire des acrobaties sans danger. Tous ces détails sont des éléments jamais expérimentés sur Terre et ils ont pu être corrigés par la suite. Les dimensions minimales quantifiées sur Terre doivent être augmentées pour une construction sans gravité car tous les mouvements sont plus amples.

Les nombreuses autres expéditions ont permis d'améliorer les dimensions et l'organisation des espaces intérieurs de la Station Spatiale Internationale qui est composée de plusieurs modules. Ces modules sont préfabriqués au sol puis remontés par les astronautes sur place. Les dimensions des pièces sont donc très importantes car il faut pouvoir les envoyer dans l'espace. La station a été en perpétuel agrandissement depuis sa construction et l'on remarque même des différences entre les modules américains qui sont qualifiés de « stérile » et les modules russes beaucoup plus cosy. Pour Nixon, cette construction est une véritable architecture car elle respecte les trois principes fondamentaux de Vitrus : firmitas, utilitas et venustas³¹. Il félicite les responsables du projet d'avoir fini par accepter de créer des fenêtres (après de longues discussions suite à la complexité de ces éléments) en disant dans son livre « without windows to observe the incredible reality of traveling at 17,500mph around the Earth, the ISS would be a much diminished facility³² ». Ce simple élément permet de modifier la perception générale de la station et d'ajouter une qualité de vie non négligeable. Il reste cependant de nombreux éléments à prendre en compte pour sortir de la simple performance des machines. Il faut pour cela que différents corps de métier comme les architectes, artistes, sociologues rentrent dans la discussion.

31 Rachel ARMSTRONG, « The architectural relevance of the International Space Station », 28.10.2016, dans *Architectural Review*, [en ligne], <https://www.architectural-review.com/essays/books/the-architectural-relevance-of-the-international-space-station> (consulté le 13.01.2022)

32 David NIXON, *International Space Station : Architecture Beyond Earth*, 2015, p.21



Fig. 17 Station Spatiale Internationale

“L’architecture est le grand livre de l’humanité, l’expression principale de l’homme à ses divers états de développement, soit comme force soit comme intelligence.”

Victor HUGO

Deuxième Partie : Le Grand Inventaire des Refuges Alpains

Qui n'a jamais rêvé de s'évader un soir ?
D'accéder à un univers différent déconnecté de la société ?
De découvrir la beauté de la nature en toute simplicité ?

Le refuge de montagne est un lieu magique coupé du monde où l'on peut se ressourcer en laissant ses problèmes au fond de la vallée.

La notion de refuge est compliquée à définir car la philosophie de ce type d'édifice varie en fonction de sa localisation. La notion qui permet cependant de faire les liens entre tous est celle qui a donné naissance à ces constructions : l'abri. Un refuge de montagne est le seul endroit dans l'environnement hostile qui est la montagne où l'on peut se dire être en sécurité. Les refuges ont été construits pour permettre aux alpinistes d'accéder à des endroits où ils n'auraient pas pu aller autrement et pour leur offrir un véritable camp de base, certes rustique, mais qui leur permet de survivre pendant plusieurs jours et d'atteindre des sommets reculés. Comme l'a dit Reinhold Messner « Nous n'escaladons pas une montagne pour atteindre le sommet mais pour rejoindre les hommes en bas.¹ », l'alpiniste n'est pas suicidaire. Il a donc fait appel à l'architecte pour s'armer de la meilleure des manières afin d'atteindre son objectif. Il est intéressant de faire un lien entre ces deux corps de métier qui semblent aux antipodes au premier regard. D'un côté on a une personne vivant le plus souvent loin de la civilisation et qui cherche à atteindre des sommets où aucune trace d'humanité n'est présente tandis que de l'autre on voit une personne vivant dans des villes et qui cherche à laisser une trace de l'humanité sur la planète en construisant pour développer la société. Cependant dans les deux cas seule la volonté et l'ambition personnelle déterminent la fin du parcours. De même que l'objectif recherché n'est atteint que grâce à un travail d'équipe où chacun apporte ses connaissances. Un alpiniste seul ne pourra conquérir les mêmes sommets qu'une véritable cordée et sans travail d'équipe un architecte ne pourra construire le bâtiment de ses désirs.

Avant de nous plonger plus profondément dans la variété des refuges à travers les Alpes il est important de comprendre la relation entre l'humanité et la montagne. La conquête de la montagne ne s'est pas effectuée du jour au lendemain mais est le résultat d'une longue période de familiarisation progressive avec ce territoire extrême. Est-ce l'être humain qui a apprivoisé la montagne ou est-ce plutôt celle-ci qui a apprivoisé l'homme ?

Les premiers ouvrages mentionnant ce territoire nous parviennent de l'époque romaine. Ce premier grand peuple voyageur n'a pas eu d'autres choix que de traverser ces territoires dans la logique d'expansion de leur empire et on peut voir que l'humanité n'a pas été toujours fascinée et attirée par ces hauts sommets recouverts de neige. Ces premiers écrits n'associaient les montagnes qu'à l'ennui et l'effroi². Il n'y a pas de traces d'une quelconque envie de conquête. Le temps passe et la montagne finit par obtenir un aspect négatif car durant le Moyen Age elle devient un territoire dangereux, habité uniquement par des brigands. Cependant de plus en plus de voyageurs était sur la route et on l'on commença à construire des hospices et monastères pour leur offrir un abri durant la traversée du massif alpin. C'est dans ce contexte que furent bâties les premières constructions en altitude comme par exemple l'hospice du col du Grand Saint Bernard à 2469m au 21^{ème} siècle. Il a fallu attendre la Renaissance pour voir évoluer la situation. On commence à s'intéresser à la nature, aux sciences, et avec une multiplication des voyages vers l'Italie et donc au travers des Alpes, la perception de la montagne change. On ne peut pas encore parler de tourisme de montagne mais à cette époque sont produits des gravures, des écrits qui vont faire l'éloge de ce domaine. De nombreuses expéditions scientifiques sont organisées durant le XVIII^{ème} siècle, le Mont Blanc est atteint pour la première fois le 8 août 1783 par Jacques Balmat. On arrive finalement au 19^{ème} siècle et cette fois le courant est lancé et l'on ne l'arrêtera plus. Tous les hommes de savoir comme les écrivains, les scientifiques, les alpinistes ont permis de démocratiser ce territoire et un véritable tourisme de montagne est finalement créé. La construction du premier refuge est datée à 1853 avec la réalisation en France du refuge des Grands Mulets sur l'itinéraire du Mont Blanc et depuis ces constructions ont fleuri de partout dans l'arc alpin. On y trouve des refuges de toutes tailles, de tous types, accessibles facilement ou non et nous reviendrons par la suite au développement plus récent de ces structures.

¹ Reinhold MESSNER, *Ma voie*, éditions Flammarions, 2013.

² JAIL MARCEL, *Les sociétés sportives d'alpinistes et les refuges de montagne dans les Alpes françaises depuis 1874*, Revue de géographie alpine, tome 63, n°1, 1975, p7.

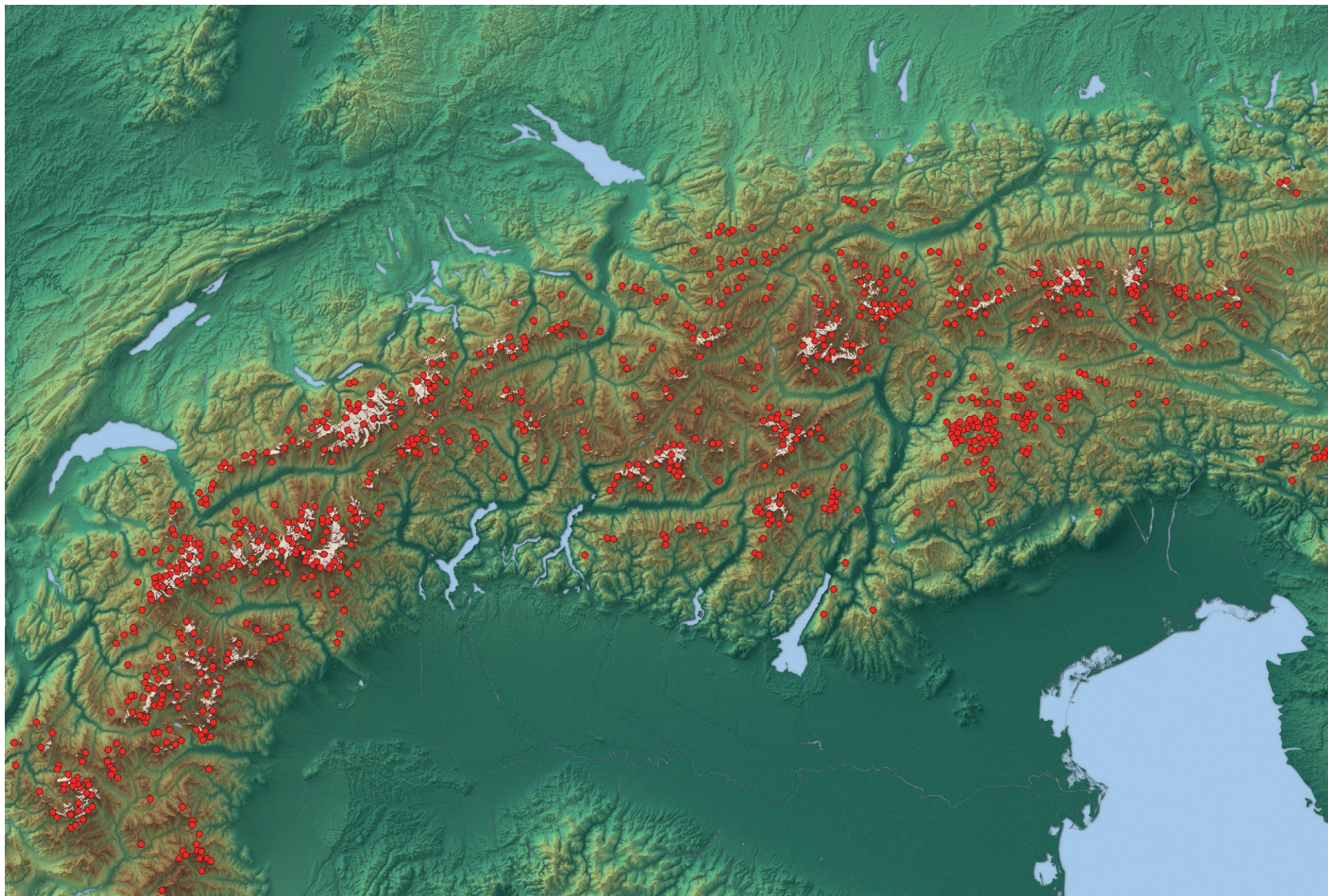


Fig. 18 Carte répertoriant les 839 refuges des Alpes à plus de 2000m d'altitude

Pourquoi faire un inventaire ?

Le refuge de montagne comme vu précédemment est une construction universelle et intemporelle. On retrouve ces constructions dans n'importe quel massif montagneux du monde, peu importe le pays ou l'altitude. Que ce soit 300m au-dessus de la mer ou à plus de 3000m, de telles constructions existent et possèdent le même rôle : celui d'abriter des randonneurs. Plus de deux milles constructions en altitude sont présentes dans les Alpes³, de l'abri rudimentaire pour une poignée de personnes niché au sein d'une falaise au refuge parfaitement équipé et pouvant accueillir plus de trois cent personnes. Il n'est pas nécessaire d'escalader des parois vertigineuses pour avoir le droit d'accéder et de se reposer dans ces refuges. On a donc construit des refuges dans des endroits très différents à partir du moment où l'on se situe loin de la civilisation.

C'est cette diversité de pratiquants et de constructions qui crée la richesse du monde de la montagne. Cependant il est difficile de répertorier et classer ces abris qui sont tous uniques et dont l'accès peut se trouver très compliqué. Pour faire suite à ce que l'on a vu à propos de la construction dans des territoires extrêmes, les interventions architecturales dans ces conditions ne sont pas les plus faciles. Elles sont pourtant indispensables pour la survie du bâti qui est exposé à de nombreuses contraintes. Chaque refuge évolue rapidement, ils sont agrandis, parfois détruits et le plus souvent reconstruits. Ils peuvent ainsi se transformer du jour au lendemain en gardant ou non une trace de leur histoire. La notion du temps est indissociable de celle du bâti et cela peut rendre plus compliquée leur compréhension. En retraçant leur histoire on peut comprendre l'évolution de la pratique de la montagne et une chose est certaine, cette histoire bien que récente, est riche en événement.

Maintenant que nous savons que les montagnes sont remplies de refuges qui n'attendent que notre présence comment faisons-nous pour les trouver ? Des organismes nationaux, les clubs alpins, permettent de faire une première recherche sur les refuges mais il existe aussi de nombreux autres refuges aux propriétaires privés. Une problématique essentielle à la montagne est celle de la possession. Comment définir ce qui appartient à qui ? Le cas du Mont-Blanc est représentatif de cette question, car l'Italie et la France ont un intérêt à vouloir posséder le point culminant de l'Europe. Il paraîtrait logique qu'au 21^{ème} siècle que les deux pays se

soient mis d'accord, mais ce n'est pas le cas⁴. Si l'on observe les cartes italiennes la frontière est indiquée au niveau du sommet, signifiant ainsi la bi-nationalité du Mont Blanc tandis que sur les cartes françaises le sommet est exclusivement en territoire français (la frontière est repoussée au Mont Blanc de Courmayeur). Aucune des deux nations ne semble posséder de documents nécessaires pour affirmer leur position et cette situation n'évolue pas.

La cartographie reste néanmoins très précise sur le reste et les refuges sont tous répertoriés. Cela est très pratique lorsque l'on s'intéresse à un massif en particulier ou si l'on connaît le nom du refuge où l'on souhaite aller. Il suffit alors de prendre la carte associée et d'explorer les environs. Si l'on ne sait pas où l'on veut se rendre cet outil est tout de suite moins pratique. De la même manière que les massifs qui ne s'arrêtent pas aux frontières, les refuges devraient être répertoriés à l'échelle des Alpes et non grâce à des organisations internes aux pays. Si l'on s'intéresse à cette échelle on ne trouve pas aujourd'hui de répertoire précis de l'ensemble des refuges. Le développement d'un nouveau tourisme sportif de montagne et notamment le trekking a permis d'ouvrir une porte dans ce domaine. On trouve plus facilement des liens aujourd'hui entre les refuges, que ce soit au sein d'un parc ou d'un itinéraire et ceci permet de se renseigner plus simplement sur ces constructions. On est passé d'une construction isolée à un ensemble de constructions travaillant ensemble, devenant de véritables compagnons de cordées.

De nombreux parcours de randonnées sur plusieurs jours existent et suivent principalement les GR les plus mythiques. Le GR20⁵ est un des exemples les plus connus à l'échelle internationale et des touristes du monde entier viennent en voyage en Corse pour le découvrir. Il est facile de planifier cette expédition de 180 km et 12000 m de dénivelé positif car on ne se pose pas la question de où dormir. Tous les refuges sont répertoriés sur le site internet⁶ et il est possible de réserver directement en ligne. Le voyageur n'a donc qu'à choisir comment organiser ses étapes. Si un voyageur décide de sortir des sentiers battus et de se créer son propre itinéraire la tâche est bien plus ardue (que ce soit pour réaliser une variante d'un itinéraire balisé ou alors une traversée inédite). La question de répertorier tous les refuges à l'échelle de l'arc alpin prend donc tout son sens pour des voyageurs en quête d'aventure. Ayant pré-

4 « Histoire » dans *Le Mont Blanc*, [en ligne], <http://www.lemontblanc.fr/histoire>, consulté le 10.01.2022

5 Sentier de grande randonnée GR20 traversant la Corse du Nord au Sud

6 Le GR20, [en ligne], <http://www.le-gr20.fr/pages/les-refuges/>, (consulté le 10.01.2022)

3 Sylvain JOUTY, *Refuges de Montagne*, Paris, éditions hœbecke, 2013, p.4

paré par le passé de nombreuses expéditions de ce genre sur une semaine (traversée Chamonix-Zermatt⁷, Tour du massif du Grand Paradis⁸) un tel outil aurait été une ressource fantastique. J'ai donc décidé de proposer une réponse à cette question, tout en rajoutant une qualité de valeur architecturale et patrimoniale à ma recherche. Voilà quel est le rôle du Grand Inventaire des Refuges des Alpes.

Pour réaliser cet inventaire complet mais surtout utilisable il m'a fallu définir un nombre de règles afin de ne pas me perdre dans l'immensité des constructions que l'on peut trouver en altitude. J'ai choisi de sélectionner les refuges qui respectent les critères ci-dessous :

- Les refuges dont l'altitude de construction est supérieure à 2000m (avec une tolérance de 10m)
- Les refuges gardés une partie de l'année avec un gardien, accessibles sur réservation pour la majorité
- Les refuges correspondant à l'idée originelle du fonctionnement du refuge et qui propose donc des dortoirs (ou grand chambres) et un service de restauration unique et commun le soir
- Les refuges qui ne sont pas accessibles par la route, ou alors qui se situent au sommet de col et qui ont été construits avant la réalisation de celle-ci

C'est avec mon sac de randonnée contenant le matériel nécessaire au bon déroulement de ma mission que je me suis lancé dans cette expédition, à la découverte des Alpes. Je suis donc parti arpenter l'arc alpin du Mercantour aux Alpes Juliennes, non pas les baskets aux pieds mais la souris à la main et les cartes numériques à l'écran. Chaque construction est répertoriée sur cette gigantesque base de donnée, du refuge de 200 personnes au bivouac de 5m2 en passant par les remontées mécaniques et alpages. Il a fallu repérer les constructions situés à plus de 2000m d'altitude puis chercher les informations à leurs propos afin de définir si l'objet rentrait dans mes critères de sélection ou non. Les sites internet des parcs régionaux ou club Alpins nationaux m'ont ensuite permis de contrôler que je n'étais pas passé à côté des bâtiments les plus exploités.

7 Traversée de 190km et 13000 D+ reliant en 6 étapes les villes de Chamonix à Zermatt, réalisé durant l'été 2019

8 Parcours de 210km et 16000D+ découpé en 6 étapes réalisant le tour du Parc National du Grand Paradis en Italie ainsi que l'ascension du sommet, réalisé durant l'été 2021.

Avec un total de 839 refuges répartis sur 7 pays différents, j'ai voulu retransmettre au sein de cet inventaire l'histoire de la conquête des Alpes, en rendant hommage au passé de chaque construction. Ces lieux dans lesquels on passe 1 ou 2 nuits pour nous échapper du monde ont tous une histoire qui mériterait d'être connu par les voyageurs. Pour chaque refuge vous trouverez ainsi les informations suivantes :

- le numéro associé à une zone de manière à pouvoir le localiser rapidement sur la carte
 - l'altitude du refuge
 - l'année de la première construction sur place.
- les années des grandes interventions qui ont modifié l'aspect et la pratique du refuge (reconstruction suite à une catastrophe naturelle, incendie, ainsi que les agrandissements et rénovations qui sont présentés dans la même catégorie car ce sont souvent des actions simultanées)
 - le nombre d'interventions répertoriées
- les matériaux utilisés pour la structure porteuse et le revêtement extérieur
 - la capacité de couchage
 - le pays
- l'appartenance ou non aux institutions nationales (notamment les club alpins dont leur refuges ont un accès facilité aux membres) et les sections responsables du refuge.
 - la photographie du refuge dans son environnement

Je m'excuse donc par avance pour les refuges qui ne seront pas présents, ce ne sera pas par oubli mais pour une raison valable. Chaque refuge répertorié est associé à un numéro, ce qui permet de le localiser sur la grande carte au 1/75000ème jointe à ce livre.

Afin de clarifier la lisibilité de l'inventaire qui suit, quelques caractères spéciaux ont été utilisés et voici leurs significations :

• Général

Lorsqu'une case est remplie d'un trait d'union, ex : -, cela signifie qu'il n'y a pas d'informations à préciser pour cette catégorie.

• Dates

Une date suivie par une astérisque, ex : 1913*, signifie qu'il s'agit de la rénovation d'un ancien chalet d'alpage. S'il y a deux astérisques, ex : 1948**, cela veut dire qu'il s'agit de la réhabilitation d'un abri militaire construit pendant les guerres.

Une date suivie d'une apostrophe, ex : 1970', indique une décennie. Il est fréquent qu'une date exacte d'une intervention n'est pas répertoriée.

Une date suivie par le symbole + entre parenthèses, ex : 1979 (+), indique qu'un nouveau bâtiment a été construit à cette période. Ces dates sont bien dans la catégorie agrandissement/rénovations, car même si c'est uniquement du neuf l'existant est toujours présent et utilisé.

Une date suivie par la lettre P entre parenthèses, ex : 2023, signifie qu'un projet de rénovation est prévu pour cette année. Il se peut qu'uniquement la lettre P soit écrite et dans ce cas c'est qu'un projet de rénovation est une question d'actualité.

• Nombre d'interventions

Lorsqu'un nombre d'interventions est suivi par des tréma, ex : 2", cela signifie qu'il s'agit du nombre d'interventions réalisées répertorié mais qu'il y en a certainement eu d'autres (souvent visible sur les photos, notamment pour des rénovations).

Nbx signifie «nombreux», on retrouve ce cas principalement dans les plus anciennes constructions dont les interventions n'ont souvent pas été archivées. Il arrive aussi que des bâtiments aient été modifiés régulièrement par leur propriétaire qui n'ont souvent pas transmis plus d'informations à ce propos.

• Matériaux

Il a été choisi de différencier les constructions réalisées en maçonnerie dure en deux catégories : pierre et maçonnerie

La première (pierre) correspond aux constructions qui ont été réalisées avec une maçonnerie en pierre de taille, le plus souvent récupérée sur le site, et dont l'aspect est visible.

La deuxième catégorie (maçonnerie) correspond aux autres structures en maçonnerie simple qui sont recouvertes par un revêtement (enduit, bois, plaques d'éternit...)

Les constructions réalisées avec du béton (qui est laissé apparent) sont indiquées car elles sont synonymes d'une intervention avec plus d'impact lors de la réalisation.

• Noms de Pays

FR pour la France

IT pour l'Italie

CH pour la Suisse

LT pour le Liechtenstein

AU pour l'Autriche

DE pour l'Allemagne

SL pour la Slovénie

• Associations Nationales

FFCAM : Fédération Française des Clubs Alpains et de Montagne

Fondé en 1874⁹ sous le nom de CAF, il apparaît une dizaine d'années après les autres clubs alpins européens. Sa particularité était que sa gestion principale était centralisée à Paris mais que tout était décentralisé dans le pays au travers des différentes sections. Il ne s'agit pas de la seule association du pays mais c'est celle qui aura le plus d'influence et qui se développera très rapidement. Elle a permis de démocratiser l'accès à la montagne dans l'ensemble du pays à une époque où ce milieu était plutôt élitiste. En 1996 elle devient une fédération sportive et prend le nom de FFCAM¹⁰ (Fédération Française des Clubs Alpains et de Montagne) en 2004. La fédération regroupe aujourd'hui 100 000 licenciés et s'occupe de la gestion d'un peu plus de 120 refuges et chalets de montagne.

⁹ Jail MARCEL, *op. cit.* ; p12.

¹⁰ FFCAM [en ligne], <https://www.ffcam.fr/qui-sommes-nous.html> (consulté le 08.01.2022)

CAI : Club Alpino Italiano (club alpin italien)

Fondée sous l'influence principale de Quintino Sella (mathématicien et homme politique passionné par la montagne) à Turin en 1863¹¹ il s'agit comme les autres clubs alpin d'une association nationale qui a pour but de développer et promouvoir l'alpinisme en simplifiant l'accès à la montagne tout en protégeant ce territoire. Avec 512 sections et plus de 300 000 membres, le club alpin est très présent dans le patrimoine italien. Les représentants sont à l'origine de la création des 716 refuges et bivouacs dont ils s'occupent encore aujourd'hui.

SAT : Società degli Alpinisti Tridentini (société des alpinistes du Trident)

Fondé en 1872¹² par des bourgeois souhaitant démocratiser la montagne. Elle a pour but de s'occuper des sentiers de la région du Trento, de construire des refuges, de publier des ouvrages afin de développer le tourisme local et a développé son propre système de secours en montagne. Depuis 1920 elle est rattachée au Club Alpin italien mais tout en gardant sa propre indépendance.

CAS : Club Alpin Suisse

Fondé la même année que le club alpin italien en 1883¹³, il s'agit du troisième club alpin créé en Europe après le club anglais et autrichien. D'une taille plus modeste (150 000 membres) l'activité de cette association à travers le temps n'est cependant pas à dénigrer. La motivation et implication de ces partisans ont permis un essor qualitatif et responsable du tourisme en montagne. Ils promeuvent l'alpinisme, la pratique du sport en montagne tout en réfléchissant à une approche respectant le développement durable et sauvegardant le patrimoine. Actuellement 154 refuges sont gérés, et leur qualité est très élevée.

DAV : Deutscher Alpenverein (club alpin Allemand)

Fondé en 1969 par Theodor Trautwein¹⁴ à une époque où la société devenait de plus en plus attirée par la montagne. Le but étant de s'adresser non pas aux connaisseurs mais aux citoyens. Pour développer ce tourisme ils ont donc proposé des ascensions de sommets encore inexplorés pour répertorier et cartographier les massifs, publier ouvertement dessus et construire des refuges pour faciliter l'accès. En 1873 les club alpins allemands et autrichiens

ont fusionné pour créer le DuOeAV (Deutschen und Oesterreichischen Alpenverein) et ceci explique le fait que de nombreux refuges en Autriche sont gérés par ce club. Les deux clubs se sont séparés à l'approche de la deuxième guerre mondiale et c'est en 1950 que le club alpin allemand devient officiellement le DAV. Pour ses 150 ans en 2019 le club regroupait 1.3 millions de membres répartis en 356 sections, et avait à sa charge 323 refuges.

OAV : Oesterreichischer Alpenverein (club alpin autrichien)

Fondé en 1962¹⁵, il s'agit du premier club créé à proprement parlé dans les Alpes. Cette association a lancé en Europe le mouvement de la diffusion des connaissances alpines au grand public. L'idée originale était d'utiliser les habitants de la montagne pour rendre accessible ce territoire par la création de sentiers, de refuges, de cartographies et formation de guides. Les citoyens pouvaient ainsi venir se reposer le weekend. Il s'agit de la plus grande association alpine autrichienne répertoriant plus de 600 000 membres et 231 refuges.

OTK : Oesterreichischer Toursistenklub (club touristique autrichien)

Fondé par Gustav Jäger en 1969¹⁶ il s'agit de la troisième plus grande association alpine du pays. Ce club est aussi très populaire par son ancienneté et esprit de pionnier dans le domaine de l'Alpinisme. Il a été le premier à proposer un service de secours en montagne au monde, à créer une école d'alpinisme et a amené la pratique du ski alpin dans le pays. Aujourd'hui il s'occupe de 54 refuges dans le pays.

PZS : Planinska Zverza Slovenije (association alpine de Slovénie)

Fondé en 1893 sous le nom de Société slovène d'alpinisme¹⁷ (SPD). Il a pour but de protéger les montagnes slovènes contre l'influence étrangère et de développer la pratique de l'alpinisme dans le pays. Avec presque 60 000 membres il s'agit aujourd'hui d'une des organisations non gouvernementales les plus importantes du pays, et la plus grande dans le domaine sportif. Elle est divisée en 285 clubs alpins et possède 178 constructions en montagne.

Liste des refuges

11 *Club Alpino Italiano*, [en ligne], <https://www.cai.it/storia-2/> (consulté le 08.01.2022)

12 *SAT*, [en ligne], <https://www.sat.tn.it/sat/storia-della-sat/> (consulté le 08.01.2022)

13 *Club Alpin Suisse*, [en ligne], <https://www.sac-cas.ch/fr/le-cas/portrait/> (consulté le 08.01.2022)

14 *Deutscher Alpenverein*, [en ligne], <https://www.alpenverein.de/geschichte/> (consulté le 08.01.2022)

15 *Alpenverein österreich*, [en ligne], <https://www.alpenverein.at/portal/der-verein/geschichte/index.php> (consulté le 08.01.2022)

16 *Oesterreichischer touristenklub*, [en ligne], <https://www.oetk.at/news/150-jahre/> (consulté le 08.01.2022)

17 *Planinska Zveza Slovenije*, [en ligne], <https://en.pzs.si/vsebinska.php?pid=27> (consulté le 08.01.2022)

Les Alpes sont une chaîne de montagnes européennes qui se développent sur un millier de kilomètres sous la forme d'un croissant. La chaîne s'étend de la mer Méditerranée (au niveau du golfe de Gènes à la frontière de la France et Italie) et se terminant à l'Est dans la plaine pannonienne¹⁸ (bassin de Vienne en Autriche). Ses 300 000km² de montagnes sont répartis sur 7 pays : la France, l'Italie, la Suisse, le Liechtenstein, l'Allemagne, l'Autriche et la Slovénie. Il s'agit de la chaîne montagneuse la plus peuplée de la planète, avec plus de 12 millions d'habitants, car elle est située en plein cœur de l'Europe. La forte population et activité économique du secteur explique la présence de tous ces refuges.

En général les Alpes sont divisées en trois parties¹⁹ : les Alpes occidentales : de la mer Méditerranée au massif du Mont Blanc ; les Alpes centrales : du grand col Ferret au col du Brenner (frontière entre l'Italie et l'Autriche) et les Alpes orientales : du col du Brenner jusqu'à la plaine de Vienne. Dans le cadre de cette recherche l'intégralité de la chaîne sera traitée et pour trouver plus rapidement un refuge précis ceci sont classés selon les massifs dans lesquels ils se situent. La chaîne des Alpes est constituée en effet de la juxtaposition de nombreux massifs accolés les uns aux autres. Diverses séparations peuvent être trouvées, car il est possible de faire des regroupements de certains petits massifs. Le choix a été fait de se baser sur la division de l'ensemble de la chaîne en 127 massifs comme indiqué sur la carte à la page suivante.

18 « Alpes » dans *Larousse*, [en ligne] <https://www.larousse.fr/encyclopedie/mont/Alpes/104958> (page consultée le 10.01.2022)

19 « Géographie des Alpes » dans *Wikipedia*, [en ligne] https://fr.wikipedia.org/wiki/Géographie_des_Alpes (page consultée le 10.01.2022)

Liste des refuges référencés dans l'inventaire, classés par massif

Adamello-Presanella		627	Läntahütte	654	chamanna d'Es-Cha	254	rifugio Brioschi
263	rifugio Gheza	628	capanna Adula CAS	655	Kesch-hütte	255	rifugio Cesare Benigni
264	rifugio Tita Secchi	629	capanna Adula UTOE	656	chamonna d'Ela	256	rifugio Fratelli Longo
265	rifugio Maria et Franco	630	capanna Quarnei	657	chamanna Jenatsch	257	rifugio Fratelli Calvi
266	rifugio Città di Lissone	631	Zapporthütte			258	rifugio Lago Nero
267	rifugio Val di Fumo	632	capanna di Cava		Allgau	259	rifugio Antonio Baroni al Brunone
268	rifugio Baita Adame	633	capanna Buffalora	676	Fiderepasshütte	260	rifugio Barbellino
269	rifugio Paolo Prudenzi	634	Cufercalhütte	677	Mindelheimerhütte	261	rifugio Tagliaferri Nani
270	rifugio Serafino Gnutti			678	Widdersteinhütte	262	rifugio Torsoleto
271	rifugio Baitone		Aiguilles Rouges	691	Rappenseehütte		
272	rifugio Franco Tonolini	159	refuge de Platé	692	Waltenbergerhaus		Alpes bernoises
273	rifugio Gisueppe Garibaldi	160	refuge de Bellachat	693	Hermann-von-Bath-Hütte	524	cabane de la Tourche
274	rifugio Mandrone	161	refuge du Lac Blanc			525	cabane du Demècre
275	rifugio ai Cadutti dell'Adamello	162	refuge de Moède-Anterne		Alpes de Berchtesgader	526	cabane de Sorniot
276	rifugio Carè Alto	163	refuge de Loriaz	757	Passauer Hütte	527	cabane du Fénestral
277	rifugio Stavèl Francesco Denza	459	cabane d'Antème	819	Ingolstädter Haus	528	cabane Rambert
278	rifugio Segantini	460	cabane de Susanfe	820	Riemannhaus	529	cabane de Plan Névé
279	rifugio Cornisello	461	refuge des Dents du Midi	821	Franz-Eduard-Matras-Haus	530	cabane de Prarochet
		462	refuge du Vieux Emosson			531	refuge de Pierredar
	Adula		Albula		Alpes bergamasques	532	cabane des Diablerets
263	Terrihütte	652	Berggasthaus Düurboden	254	rifugio FALC	533	Geltenhütte
264	capanna Motterascio	653	Grialetschhütte			534	Wildhornhütte

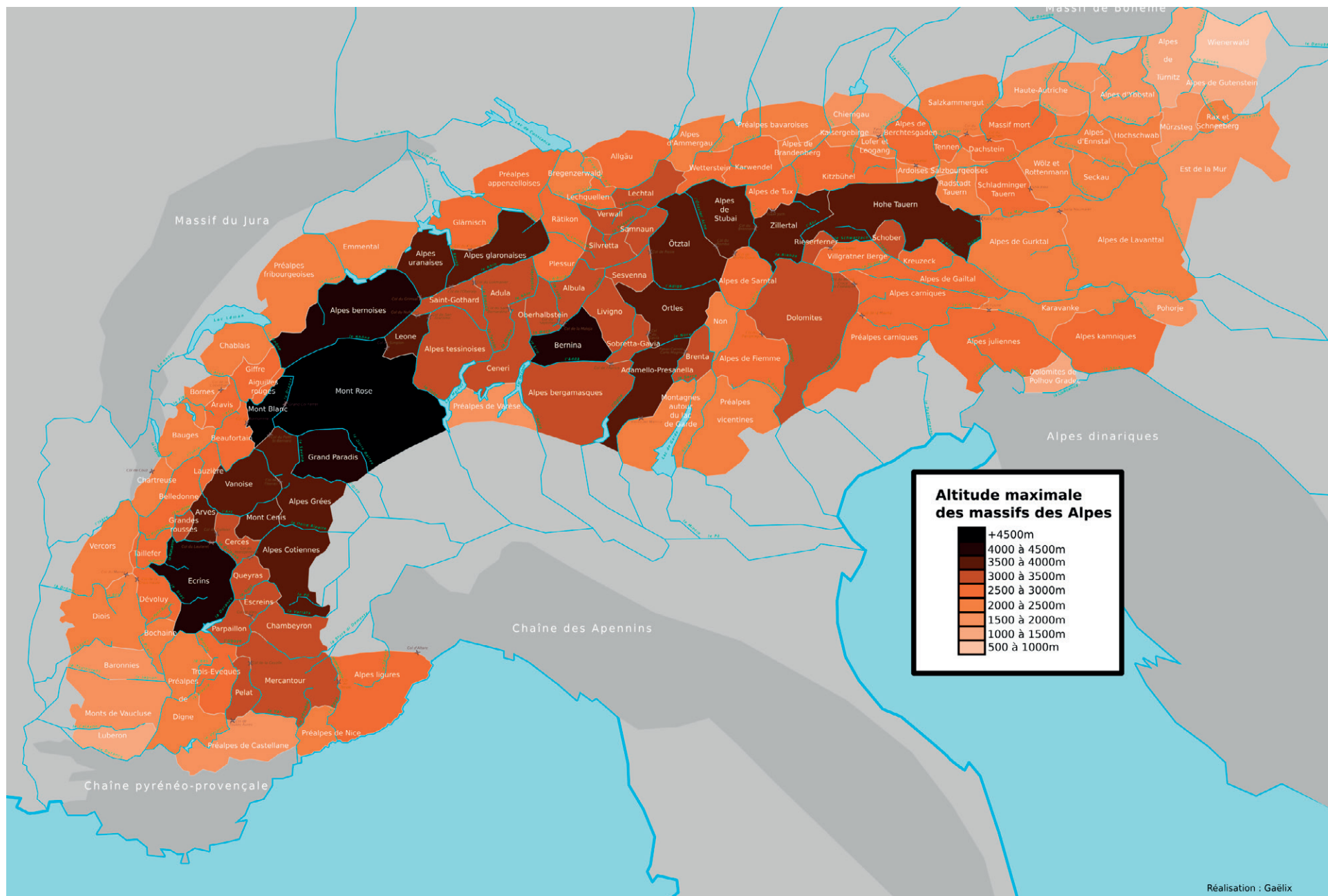


Fig. 19 Carte représentant l'ensemble des massifs de la chaînes des Alpes

535 cabane des Audannes
 536 Wildstrubelhütte
 537 cabane des Violettes
 538 Lämmerenhütte
 539 Berghotel Schwarenbach
 540 Löhnerhütte
 541 Lötschenpasshütte
 542 Fründenhütte
 543 Blüemlisalphütte
 544 Grathütte
 545 Gspaltenhornhütte
 546 Mutthornhütte
 547 Rottalhütte
 548 Guggihütte
 549 Grindelwaldblick
 550 Berglihütte
 551 Rotstockhütte
 552 Mittellegihütte
 553 Schreckhornhütte
 554 Glecksteinhütte
 555 Lauteraarhütte
 556 Bächlitalhütte
 557 Gaulihütte
 558 Dossenhütte
 559 Bergghaus Männndlenen
 560 Berghotel Faulhorn
 561 Bietschhornhütte
 562 Wiwannahütte
 563 Baltschiederklause
 564 Oberalteschütte
 565 Anenhütte
 566 Hollandiahütte
 567 Gletscherstube Märjelen
 568 Konkordiahütte
 569 Mönschjochhütte
 570 Finsteraarhornhütte
 571 Oberaajochhütte
 572 Galmihornhütte
 573 Berghaus Oberaar

Alpes Carniques

357 rifugio Gallo Cedrone
 358 Sillianerhütte

456 rifugio Pier Fortunato Calvi
 457 rifugio 2000
 458 rifugio Giovanni e Olinto Marinelli
 782 Obstansersee Hütte
 783 Filmoor Standschützen Hütte

Alpes Cotiennes

21 refuge du Viso
 111 rifugio Selleries
 112 rifugio Alpe Plane
 113 rifugio Severino Bessere al lago verde
 114 rifugio Nino Soardi
 116 rifugio Barant
 117 rifugio de Granero
 118 rifugio Vitale Giacoletti
 119 rifugio Vallanta
 120 rifugio Quintino Sella
 121 rifugio Alpetto
 122 rifugio Bagnour

Alpes d'Ennstal

826 Reichensteinhütte

Alpes de Fiemme

289 rifugio la Roda
 422 rifugio Sette Selle
 423 rifugio Cima d'Asta Ottone Brentari

Alpes glaronaise

590 Spitzmeilenhütte
 591 Calandahütte
 592 Ringelspitzhütte
 593 Sardonahütte
 594 Segnespasshütte
 595 Segnesshütte
 596 Martinsmadhütte
 597 Leglerhütte
 598 Muttseehütte
 599 Kistenpasshütte
 600 Bifertenhütte

601 Fridolinshütte
 602 Camona da Punteglias
 603 Claridenhütte
 604 Planurahütte
 605 Hüfihütte
 606 Windgällenhütte
 607 Cavardirashütte
 608 Etzlihütte

Alpes Grées

99 refuge de Prariond
 100 refuge du Carro
 101 refuge des Evettes
 102 refuge d'Avérole
 103 rifugio Paolo Daviso
 104 rifugio Bartolomeo Gastaldi
 105 rifugio Luigi Cibrario
 106 rifugio Ernesto Tazzeti
 107 rifugio Ca d'Asti
 108 capanna sociale Aurelio Ravetto
 109 rifugio Stellina
 110 La Riposa
 130 rifugio Giuglielmo Jervis
 131 rifugio Citta di Chivasso
 132 rifugio Savoia
 143 rifugio delle Marmotte
 144 rifugio Benevolo
 145 rifugio Mario Bezzi
 146 rifugio de l'épée
 147 rifugio degli Angeli
 148 rifugio Albert Deffeyes
 149 refuge du Ruitor
 150 refuge de l'Archeboc

Alpes Juliennes

830 Dom Petra Skalarja na Kaninu
 831 Zavetišče pod Špičkom
 832 Pogačnikov dom na Kriških podih
 833 Dom Valentina Staniča pod Triglavom
 834 Triglavski dom na Kredarici
 835 Dom Planika pod Triglavom

836 Koča na Doliču
 837 Zasavska koča na Prehodavcih
 838 Gomiščkovo zavetišče na Krnu

Alpes de Laventtal

929 Zirbitzkogel Schutzhaus

Alpes Lignes

11 rifugio Don Barbera

Alpes de Sarntal

337 rifugio Corno del Renon
 338 Stöfflhütte
 339 rifugio Santa Croce di Lazfons
 340 rifugio Lago Rodella
 341 rifugio Forcella Vallaga

Alpes de Stubai

329 rifugio Hochalm
 330 rifugio Monteneve
 331 rifugio Vedretta Piana
 332 rifugio Vedretta Pendente
 333 rifugio Gino Biasi al Bicchiere
 334 rifugio Cima Libera
 335 rifugio Cremona
 336 rifugio Calciati al Tribulaun
 716 Neue Bielefelder Hütte
 717 Schweinfurter Hütte
 718 Pforzheimer Hütte
 719 Westfalenhaus
 720 Winnbachseehütte
 721 Amberger Hütte
 722 Hochstubaiahütte
 723 Brunnenkogelhaus
 724 Siegerlandhütte
 725 Hildesheimer Hütte
 726 Dresdner Hütte
 727 Sulzenauhütte
 728 Nürnberger Hütte
 729 Bremer Hütte
 730 Tribulaunhütte
 731 Innsbrucker Hütte

732 Padasterjochhaus
 733 Elferhütte
 734 Neue Regensburger Hütte
 735 Franz Senn Hütte
 736 Seducker Hochalm
 737 Postdamer Hütte
 738 Starkenburger Hütte
 739 Birgitköpfhaus

Alpes Tessinoises

234 rifugio Maria Luisa
 609 capanna Corno Gries
 611 capanna Cristallina
 612 capanna Poncione di Braga
 613 capanna Piano delle Creste
 614 capanna Leit
 615 capanna Campo Tencia
 616 rifugio Alpe Sponda
 617 capanna Barone
 618 capanna Cornavosa

Alpes de Tux

740 Almgasthaus Boscheben
 741 Glungezerhütte
 742 Kellerjochhütte
 743 Rastkogelhütte
 744 Lizumer Hütte

Alpes Uraises

574 Gelmerhütte
 575 Triffthütte
 576 Tierberglihütte
 577 Chelenalphütte
 578 Dammahütte
 579 Bergseehütte
 580 Salbihütte
 581 Voralphütte
 582 Sidelenhütte
 583 Albert Heim hütte
 584 Sewenhütte
 585 Sustlihütte
 586 Leutschachhütte
 587 Rughubelhütte

Aravis

157 refuge de Gramusset

Ardoises Salzbourgeoises

822 Statzerhaus

Arves - Grandes Rousses

62 refuge de la Fare
 63 refuge de l'étendard
 64 chalet - refuge du Fay
 65 chalet - refuge des Mouterres
 66 refuge du Goléon
 67 refuge des Aiguilles d'Arves

Beaufortain

151 refuge du Nant du Beurre
 152 refuge de la Coire
 153 refuge de la Balme
 154 refuge de Presset
 155 refuge du col de la Croix du Bonhomme
 156 refuge du Mont Joly

Belledonne

60 refuge de la Pra
 61 refuge des Sept Laux

Bernina

237 rifugio Luigi Gianetti
 238 rifugio Antonio Omio
 239 capanna Volta
 240 rifugio Bonacossa
 241 rifugio Cesare Ponti
 242 rifugio Bosio-Galli
 243 rifugio Mario Del Grande - Camerini
 244 rifugio Antonio ed Elia Longoni
 245 rifugio Carate Brianza
 246 rifugio Marinelli Bombardieri
 247 rifugio Marco et Rosa
 258 rifugio Roberto Bignami
 249 rifugio Musella
 250 rifugio Zoia

251 rifugio Ca Runcash
 253 rifugio Cristina
 635 capanna Albigna
 636 Fornohütte
 637 Coazhütte
 638 Tschiervahütte
 639 Bovalhütte
 640 Berghaus Diavolezza

Brenta

280 rifugio Peller
 281 rifugio Graffer al Groste
 282 rifugio Stoppani
 283 rifugio Francis Fox Tuckett - Quintino Sella
 284 rifugio Angelo Alimonta
 285 rifugio Maria e Alberto al Brentei
 285 rifugio Pedrotti
 287 rifugio Val d'Ambiez - Silvio Agostini
 288 rifugio XII Apostoli

Cerces

48 refuge des Drayères
 49 refuge de Laval
 50 refuge de Ricou
 51 refuge du Chardonnet
 52 refuge Buffère
 53 refuge du Mont Thabor
 54 refuge de Terre Rouge
 55 refuge des Marches

Chablais

158 refuge de la Dent d'Oche

Chambeyron

18 refuge de Chambeyron
 124 rifugio Gardetta
 125 rifugio Fauniera

Dachstern

823 Adamekhütte

824 Simonyhütte
 825 Guttenberghaus

Dolomites

359 rifugio Zsigmondy Comici
 360 rifugio Pian di Cengia
 361 rifugio Locatelli alle Tre Cime
 362 rifugio Plan de Corones
 363 Senneshütte
 364 rifugio Fanes
 365 Lavarellahütte
 366 Ucia des Muntagnoles
 367 rifugio Santa Croce
 368 rifugio Kostner Franz
 369 rifugio Boè
 370 rifugio Forcella Pordoi
 371 rifugio Capanna Piz Fassa
 372 rifugio Franco Cavazza al Pisciadu
 373 Regensburger - Firenze
 374 rifugio Puez
 375 rifugio Gardenacia
 376 Brogleschütte
 377 rifugio Resciesa
 378 rifugio Genova
 379 rifugio Plose
 380 rifugio Bolzano
 381 rifugio Alpe di Tires
 382 rifugio Molignon
 383 rifugio Sasso Piato
 384 rifugio Sandro Pertini
 385 rifugio Federico Augusto
 386 rifugio Valentini
 387 rifugio Passo Sella
 388 rifugio des Alpes
 389 rifugio Toni Demetz
 390 rifugio Vicenza
 391 rifugio Dona
 392 rifugio Antermoia
 393 rifugio Passo Principe
 394 rifugio Bergamo
 395 rifugio Re Alberto
 396 rifugio Preuss
 397 rifugio Vajolet

398 rifugio Passo Santner
 399 rifugio Fronza alle Coronelle
 400 rifugio Ciampiedie
 401 rifugio Roda di Vael
 402 rifugio Vallaccia
 403 rifugio Torquatto Taramelli
 404 rifugio Passo le Selle
 405 rifugio Passo di S. Nicolo
 406 rifugio Contrin
 407 rifugio Buffaure
 408 rifugio Baita Cruz
 409 rifugio Tobia del Giagher
 410 rifugio Capanna al Ghiacciaio
 411 rifugio Fedaia
 412 rifugio Marmolada Castiglioni
 413 rifugio Viel dal Pan
 414 rifugio Baita Fredarola
 415 rifugio Tore di Pisa
 416 rifugio Passo Lusia
 417 rifugio Passo Valles
 418 Capanna Cervino
 419 rifugio Rosetta Giovanni Pedrotti
 420 rifugio Pradidali
 421 rifugio Velo della Madonna
 425 rifugio Girgio Dal Piaz
 427 rifugio Giuseppe Volpi di
 Mussarata al Mulaz
 428 rifugio Laresei
 429 rifugio Onorio Falier
 430 capanna Punta Penia
 431 rifugio Bec de Rocas
 432 rifugio passo Valparola
 433 rifugio Lagazuoi
 434 rifugio Angelo Dibona
 435 rifugio Pomedes
 436 rifugio Duca d'Aosta
 437 rifugio Camilio Giussani
 438 rifugio Biellà
 439 rifugio Son Forca
 440 rifugio Angelo Bosi
 441 rifugio Auronzo
 442 rifugio Lavaredo
 443 rifugio Fonda Savio
 444 rifugio col de Varda

445 rifugio Citta di Carpi
 446 rifugio Cinque Torri
 447 rifugio Carducci
 448 rifugio Pietro Galassi
 449 rifugio capanna Tondi
 450 rifugio Nuvolau
 451 rifugio Averau
 452 rifugio croda da Lago
 453 rifugio Adolfo Sonino al Coldai
 454 rifugio Attilio Tissi
 455 rifugio Maria Vittoria Torrani

Ecrins

24 refuge de Vallonpierre
 25 refuge de Chabournéou
 26 refuge des Bans
 27 refuge du Pigeonnier
 28 refuge de l'Olan
 29 refuge de Font Turbat
 30 refuge Temple des Ecrins
 31 refuge de la Pilatte
 32 refuge du Sélé
 33 refuge du Pelvoux
 34 refuge du Glacier Blanc
 35 refuge des Ecrins
 36 refuge Adèle Planchard
 37 refuge du Pavé
 38 refuge de l'Aigle
 39 refuge du Promontoire
 40 refuge du Chatelleret
 41 refuge Evariste Chancel
 42 refuge de la Selle
 43 refuge du Soreiller
 44 refuge de la Muzelle
 45 refuge de l'Alpe de Villar d'Arène
 46 chalet - refuge de Chamoissière

Escreins

19 refuge de la Blanche
 20 refuge Agnel
 123 rifugio degli Alpini Mario Bottero

Glarnisch

588 588- Glärnischhütte

Grand Paradis

133 rifugio Pontese
 134 rifugio Dondena
 135 rifugio Miserin
 136 rifugio Sono di Berdzé
 137 rifugio Grauson
 138 rifugio Barbustel
 139 rifugio Arbolle
 140 rifugio Vittorio Sella
 141 rifugio Chabod
 142 rifugio Vittorio Emanuele II

Hohe Tauern

351 Neugesdorferhütte
 352 Birnlückenhütte
 353 Lenkjöchlhütte
 758 Zittauer Hütte
 759 Richterhütte
 760 Plauener Hütte
 761 Warnsdorfer Hütte
 762 Kürsingerhütte
 763 Neue Thüringer Hütte
 764 Neue Fürther Hütte
 765 St. Poltner Hütte
 766 Neue Prager Hütte
 767 Badener Hütte
 768 Defreggerhaus
 769 Bonn-Matreier-Hütte
 770 Eisseehtütte
 771 Sajathütte
 772 Johannishütte
 773 Essener-Rostocker Hütte
 774 Clarahütte
 776 Neue Reichenberger Hütte
 777 Bergerseehtütte
 778 Lasörlinghütte
 779 Zupalseehütte
 784 Krefelder Hütte
 785 Gleiwitzerhütte
 786 Heinrich Schwaiger Haus

787 Schwarzenberghütte
 788 Oberwalder Hütte
 789 Sudetendeutsche Hütte
 790 Erherzog Johann Hütte
 791 Stüdlhütte
 792 Salmhütte
 793 Glorer Hütte
 794 Glocknerhaus
 795 Lucknerhütte
 796 Elberfelder Hütte
 797 Adolf-Nossberger-Hütte
 798 Hochschoberhütte
 799 Wangenitzseehtütte
 800 Zittelhaus
 801 Rojacherhütte
 802 Duisburger Hütte
 803 Naturfreundhaus Neubau
 804 Niedersachsenhaus
 805 Almagasthaus Glocknerblick
 806 Hagener Hütte
 807 Mindener Hütte
 808 Hannoverhaus
 809 Arthur-Von-Schmid Haus
 810 Giessener Hütte
 811 Reisseckhütte
 814 Osnabrücker Hütte
 815 Kattowitzer Hütte

Hochschwab

827 Schiesthaus

Karavanke

839 Prešernova koča na Stolu

Karwendei

755 Nördlinger Hütte
 756 Bettelwurfhütte

Kreuzeck

780 Hochsteinhütte
 781 Karlsbaderhütte
 812 Feldnerhütte

813	Hugo Gerbers Hütte	3	refuge de Valmasque	463	chalet des Grands Dessus	217	rifugio Delfo e Agustino Coda
	Lechquellen	4	refuge de Nice	464	cabane du Trient	218	rifugio Mombarone
675	Göppinger Hütte	5	refuge de Cougourde	465	cabane d'Orny	219	rifugio Barba Ferrero
	Lechtal	8	refuge de Rabuons	466	cabane de Saleinaz	220	rifugio Santino Ferioli
679	Stuttgarter Hütte	9	refuge des lacs de Vens	467	cabane de l'A Neuve	221	rifugio Massero
680	Ulmer Hütte	12	rifugio Pagari	468	gite d'alpage de la Peule	222	rifugio Zamboni Zappa
681	Leutkircher Hütte	13	rifugio Genova-Figari	469	cabane de la Tsissette	223	rifugio Oberto Maroli
682	Kaiserjochhaus	14	rifugio Franco Remondino	470	hospice du Grand Saint Bernard	224	rifugio Andolla
683	Frederick-Simms-Hütte	15	rifugio Bozano		Mont Cenis	225	rifugio Alpe il Laghetto
684	Ansbacher Hütte	16	rifugio Morelli-Buzzi	56	refuge d'Ambin	226	rifugio Gattascosa
685	Augsburger Hütte	17	rifugio Emilio Questa	57	refuge de Bramanette	471	refuge du Plan du Jeu
686	Memminger Hütte	129	rifugio Guglielmo Migliorero	58	refuge de la Tsamou	472	cabane du Vêlan
687	Württembergischer Haus		Mont Blanc	59	refuge du Petit Mont-Cenis	473	cabane de Valsorey
688	Steinseehütte	164	refuge du col de Balme	126	rifugio Camilio Scarfiotti	474	cabane du Col de Mille
689	Anhalter Hütte	165	refuge de Lognan	127	rifugio Avanza	475	cabane Marcel Brunet
690	Heiterwandhütte	166	refuge Albert 1er	128	rifugio Luigi Vaccarone	476	cabane FXB Panossière
	Leone	167	refuge d'Argentière		Mont Rose	477	cabane de Balavaux
227	rifugio Myriam	168	refuge de la Charpoua	193	rifugio Lettey-Champillon	478	cabane du Mont Fort
228	rifugio Eugenio Margaroli	169	refuge du Couvercle	194	rifugio Chiarella all'Amiante	479	cabane du glacier de Tortin
229	rifugio Claudio e Bruno	170	refuge de Leschaux	195	rifugio Crête Sèche	480	refuge de Saint Laurent
230	rifugio 3A	171	refuge du Requin	196	rifugio Oratorio di Cuney	481	cabane de Prafleuri
231	rifugio Somma Lombardo	172	refuge de l'Envers des Aiguilles	197	rifugio Magia	482	cabane de la Barma
232	rifugio Cesare Mores	173	refuge du plan de l'Aiguille	198	rifugio Jean Barmasse	483	cabane de Louvie
233	rifugio Citta di Busto	174	refuge des cosmiques	199	rifugio Perucca Vuillermoz	484	cabane des Dix
520	Monte Leone Hütte	175	refuge des Grands Mulets	200	rifugio Prarayer	485	cabane de Chanrion
521	Bortelhütte	176	refuge du Gouter	201	rifugio Nacamuli	486	cabane des Vignettes
522	Binntalhütte	177	refuge de Tête Rousse	202	rifugio Aosta	487	cabane de Bertol
523	Mittlenberghütte	178	refuge du Nid d'Aigle	203	rifugio Oriondé	488	cabane de la Tza
	Livigno	179	refuge Plan Glacier	204	rifugio Teodulo	489	cabane des Aiguilles Rouges
312	rifugio Cassana	180	refuge Durier	205	rifugio Guide del Cervino	490	cabane de la Dent Blanche
314	rifugio Tridentina	181	refuge des Conscrits	206	rifugio Grand Tournalin	491	Schönbielhütte
315	rifugio Viola	182	refuge Robert Blanc	207	rifugio Arp	492	rifugio Carrel
316	rifugio Federico Valgoi	183	rifugio Elisabetta Soldini	208	rifugio Ferraro	493	Hörnihütte
641	Georgys Hütte	184	rifugio Gonella	209	rifugio Quintino Sella al Felik	494	Gandeggghütte
	Mercantour	185	rifugio Monzino	210	rifugio Mezzalama	495	refuge Hotel du Trift
1	refuge des Merveilles	186	rifugio Pavillon	211	rifugio Guide d'Ayas	496	Rotornhütte
2	refuge de Fontanalbe	187	rifugio Torino	212	rifugio Giovanni Gnifetti	497	cabane du Mountet
		188	rifugio Dalmazzi	213	rifugio Citta di Mantova	498	cabane du Petit Mountet
		189	rifugio Elena	214	rifugio Carestia	499	cabane de Moiry
		190	rifugio Bonatti	215	rifugio Ospizio Sottile	500	cabane des Becs de Bosson
		191	rifugio Frassati	216	rifugio Alfredo Rivetti	501	cabane d'Arpittetaz
		192	rifugio Mont Fallère			502	Weissshornhütte
						503	cabane de Tracuit
						504	Turtmannhütte

505 cabane Topali
 506 Monte Rosa Hütte
 507 Berggasthaus Fluhalp
 508 Täscherhütte
 509 Britanniahütte
 510 Kinzhütte
 511 Domhütte
 512 Europahütte
 513 Mischabelhütte
 514 Bordierhütte
 515 capana Regina Margherita
 516 Almagelleralp
 517 Almagellerhütte
 518 Hohsaashütte
 519 Weissmieshütten

Oberhalbstein

235 rifugio Giovanni Bertacchi
 236 rifugio Chiavenna

Ortles

293 rifugio Stella Alpina al Lago Corvo
 294 rifugio Silvio Dorigoni
 295 rifugio Canziani al Lago Verde
 296 rifugio Nino Corsi
 297 Marteller Hütte
 298 rifugio Guido Larcher al Cevedale
 299 rifugio Mantova al Vioz
 300 rifugio Cesare Branca - Martinelli
 301 rifugio Valmalza
 302 rifugio Angelino Bozzi
 303 rifugio Pizzini Fratolla
 304 rifugio Gianni Casati
 305 rifugio Quinto Alpini
 306 Schaubachhütte
 307 Hintergrathütte
 308 rifugio Tabaretta
 309 rifugio Payer
 310 rifugio Borletti
 311 rifugio Livrio
 313 rifugio Serristori

642 Furkelhütte

Otztal

320 rifugio Pio XI alla Palla Bianca
 321 rifugio Oberettes
 322 rifugio Bella Vista
 323 Heilbronner hütte
 324 rifugio Similaun
 325 rifugio Cima Fiammante
 326 rifugio Petrarca
 327 Schutzhütte Oberkaseralm
 328 rifugio Plan
 699 Hohenzollernhaus
 700 Rauhekopfhütte
 701 Brandenburger Haus
 702 Vernagthütte
 703 Hochjoch Hospiz
 704 Breslauer Hütte
 705 Martin Busch Hütte
 706 Ramolhaus
 707 Langtalereckhütte
 708 Taschachhaus
 709 Braunschweiger Hütte
 710 Riffelseehütte
 711 Kaunergrathütte
 712 Verpeilhütte
 713 Rüsselsheimer Hütte
 714 Frischmannhütte
 715 Erlanger Hütte

Pelat

6 refuge de la Cayolle
 7 refuge du lac d'Allos

Plesur

649 Strellapass
 650 Ramozhütte
 651 Hörnlihütte

Préalpes Appenzeloises

589 Alvierhütte

Préalpes Carniques

426 rifugio Carlo Semenza

Préalpes Vicentines

290 rifugio Stivo Prospero Marchetti
 291 rifugio Altissimo Damiano Chiesa
 292 rifugio Telegrafo Gaetano Barana
 424 rifugio Mario Fraccaroli

Queyras

22 refuge de Furfande
 115 Baita Gimont

Radstadt Tauern

816 Gamskarkogelhütte
 817 Franz-Fischer-Hütte

Ratikon

648 Carschinahütte
 658 Pläflzerhütte
 659 Mannheimer Hütte
 660 Totalphütte
 661 Tilisunahütte

Rax et Schneeberg

828 Fischerhütte

Rieserferner

354 Kasselerhütte
 355 Rieserfernerhütte
 775 Barmer Hütte

Saint-Gothard

610 Rotondohütte
 619 Badushütte
 620 camona da Maighels
 621 Vermigelhütte
 622 capanna Cadlimo
 623 camona da Medel
 624 capanna Scaletta

Samnaun

666 Hexenseehütte
 667 Ascher Hütte

Schladminger Tauern

818 Speiereck Hütte

Sesvenna

318 Stierberghütte
 319 rifugio Sesvenna
 643 chamonna Lischana

Silvretta

644 Heidelbergerhütte
 645 Tuoihütte
 646 chamanna dal Linard
 647 Silvrettahütte
 662 Tübingerhütte
 663 Saarbrückerhütte
 664 Wiesbadenerhütte
 665 Jamtalhütte

Sobretta-Gavia

317 rifugio Schiazzera

Tailfefer

47 refuge du Tailfefer

Trois Evêques

10 refuge du col d'Allos
 23 refuge de l'Estrop

Vanoise

68 refuge de Plan sec
 69 refuge de la Fournache
 70 refuge de la Dent Parrachée
 71 refuge du fond d'Aussois
 72 refuge de Peclet - Poset
 73 refuge du lac du Lou
 74 refuge du Saut
 75 refuge de Grand Plan

- 76 refuge des lacs Merlets
- 77 refuge de La Valette
- 78 refuge de l'Arpont
- 79 refuge du lac Blanc
- 80 refuge l'Auberge de Bellecombe
- 81 refuge du plan du Lac
- 82 refuge de Vallonbrun
- 83 refuge de la Femma
- 84 refuge Entre Deux Eaux
- 85 refuge du Fond des Fours
- 86 refuge de la Leisse
- 87 refuge du col de la Vanoise
- 88 refuge des Barmettes
- 89 refuge du Grand Bec
- 90 refuge du Plan des Gouilles
- 91 refuge de la Glière
- 92 refuge de Plaisance
- 93 refuge Entre le Lac
- 94 refuge du Palet
- 95 refuge du Mont Jovet
- 96 refuge du Mont Pourri
- 97 refuge de Turia
- 98 refuge de la Martin

Verwall

- 668 Edmund-Graf-Hütte
- 669 Niederelbehütte
- 670 Darmstädterhütte
- 671 Friedrichschafener-Hütte
- 672 Neue Heilbronner Hütte
- 673 Kaltenberghütte
- 674 Wormser Hütte

Villgratner Berge

- 356 rifugio Bonner

Wetterstern

- 694 Wiener-Neustädter-Hütte
- 695 Münchner Haus
- 696 Knorrhütte
- 697 Rotmoosalm
- 698 Meilerhütte

Zillertal

- 342 rifugio Europa
- 343 Pfitscher Joch-Haus
- 344 Hochfeilerhütte
- 345 Edelrauthütte
- 346 Brixnerhütte
- 347 Sterzingerhütte
- 348 Tiefrastenhütte
- 349 rifugio Giovanni Porro
- 350 rifugio al Sasso Nero
- 745 Tuxerjoch Haus
- 746 Ochsenalm
- 747 Geraer Hütte
- 748 Olpererhütte
- 749 Friesenberghaus
- 750 Furtschaglhaus
- 751 Berliner Hütte
- 752 Greizer Hütte
- 753 Kasseler Hütte
- 754 Edelhütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
1	Refuge des Merveilles	2130	1949	-	1974 / 2021 (P)	1	pierre et maconnerie	24	FR	FFCAM Nice
2	Refuge de Fontanalbe	2018	1939	-	1986 / 2019	2	pierre et bois	35	FR	-
3	Refuge de la Valmasque	2233	1948	-	1984 / 2024 (P)	1	pierre	52	FR	FFCAM Nice
4	refuge de Nice	2232	1902	-	1948 / 2009	2	pierre et bois	54	FR	FFCAM Nice
5	Refuge de la Cougourde	2122	1964	2002	-	1	bois	40	FR	FFCAM Nice
6	Refuge de la Cayolle	2266	1822	-	2012	1	maconnerie	32	FR	-
7	Refuge du lac d'Allos	2228					bois	42	FR	-
8	Refuge de Rabuons	2523	1905	-	1948 / 2000'	2	pierre et bois	36	FR	FFCAM Nice
9	Refuge des lacs de Vens	2380	1936	-	1976	1	pierre	45	FR	FFCAM Nice
10	Refuge du col d'Allos	2250	1890	-			maconnerie	40	FR	-
11	Rifugio Don Barbera	2079	1966	2006	-	1	pierre et bois	46	IT	-
12	Rifugio Pagari	2627	1912	1998	1937 / 1949 / 2011	4	pierre et bois	24	IT	CAI Ligure Genova
13	Rifugio Genova-Figari	2009	1898	1981	-	1	maconnerie	50	IT	CAI Ligure Genova
14	Rifugio Franco Remondino	2450	1960	-	2000	1	pierre	46	IT	CAI Cuneo
15	Rifugio Bozano	2453	1921	2001	1967 / 1971	3	bois	43	IT	CAI Ligure Genova



Refuge des Merveilles



Refuge de Fontanalbe



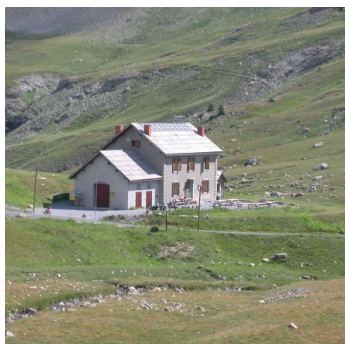
Refuge de la Valmasque



refuge de Nice



Refuge de la Cougourde



Refuge de la Cayolle



Refuge du lac d'Allos



Refuge de Rabuons



Refuge des lacs de Vens



Refuge du col d'Allos



Rifugio Don Barbera



Rifugio Pagari



Rifugio Genova-Figari



Rifugio Franco Remondino

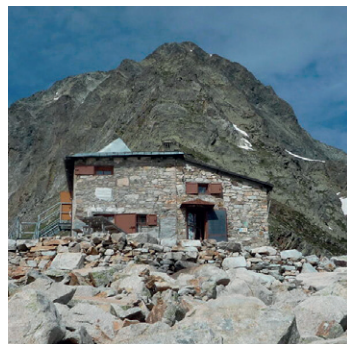


Rifugio Bozano

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
16	Rifugio Morelli-Buzzi	2351	1931	-	2945 / 1969 / 2000 / 2011	4	maconnerie	38	IT	CAI Ligure Genova
17	Rifugio Emilio Questa	2388	1925	-	1937 / 1950 / 1952 / 1993	4	pierre	36	IT	-
18	Refuge de Chambeyron	2630	1927	1975	1995	2	bois et métal	69	FR	FFCAM Nice
19	Refuge de la Blanche	2500		-			maconnerie et bois	40	FR	-
20	Refuge Agnel	2580	1973	-	2004	1	bois	80	FR	-
21	Refuge du Viso	2460	1877	1976	1902 / 2003	3	bois et pierre	65	FR	FFCAM Briançon
22	Refuge de Furfande	2291	1977	2014	-	1	bois et maconnerie	38	FR	-
23	Refuge de l'Estrop	2042	1987	-	2015	1	pierre et bois	40	FR	-
24	Refuge de Vallonpierre	2271	1942	2001	-	1	pierre et bois	39	FR	FFCAM Gap
25	Refuge de Chabournéou	2020	1941	1970	1990 / 2025 (P)	2	bois	40	FR	FFCAM Gap
26	Refuge des Bans	2083	1948				pierre	22	FR	FFCAM Briançon
27	Refuge du Pigeonnier	2430	1967	-	1971 / 1984	2	bois	52	FR	FFCAM Gap
28	Refuge de l'Olan	2345	1957	1967	1978	2	pierre	54	FR	FFCAM Gap
29	Refuge de Font Turbat	2169	1923	1962	1998	2	maconnerie et bois	39	FR	FFCAM C.D. Isère
30	Refuge Temple des Ecrins	2410	1927	1947	2018	2	maconnerie	48	FR	FFCAM C.D. Isère



Rifugio Morelli-Buzzi



Rifugio Emilio Questa



Refuge de Chambeyron



Refuge de la Blanche



Refuge Agnel



Refuge du Viso



Refuge de Furfande



Refuge de l'Estrop



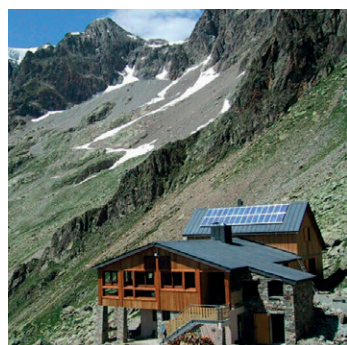
Refuge de Vallonpierre



Refuge de Chabournéou



Refuge des Bans



Refuge du Pigeonnier



Refuge de l'Olan



Refuge de Font Turbat

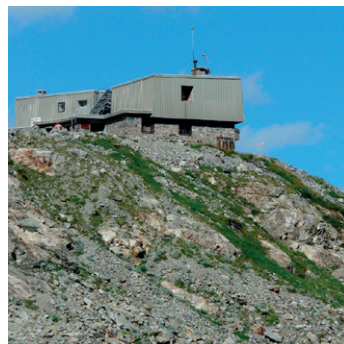


Refuge Temple des Ecrins

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
31	Refuge de Pilatte	2577	1925	1954	1996	2	pierre	92	FR	FFCAM C.D. Isère
32	Refuge du Sélé	2511	1924	1956 / 1983	-	2	maconnerie	76	FR	FFCAM Briançon
33	Refuge du Pelvoux	2704	1892	1962	1999	2	pierre	54	FR	FFCAM Briançon
34	Refuge du Glacier Blanc	2542	1886	1948	1986 / 2024 (P)	2	pierre	131	FR	FFCAM Briançon
35	Refuge des Ecrins	3170	1903	1922 / 1969	2021 (P)	2"	pierre	116	FR	FFCAM Briançon
36	Refuge Adèle Planchard	3169	1926	1981	2017	2	pierre	53	FR	-
37	Refuge du Pavé	2841	1972	-	P	0	métal (cabane de chantier)	26	FR	FFCAM Birançon
38	Refuge de l'Aigle	3450	1911	2015	1962	2	bois et métal	30	FR	FFCAM Briançon
39	Refuge du Promontoire	3092	1901	1966	2018 / 2026 (P)	2	métal	30	FR	FFCAM C.D. Isère
40	Refuge du Chatelleret	2225	1882	-	1926 / 1949 / 1959 / 1985 / 2022 (P)	4	pierre	40	FR	FFCAM C.D. Isère
41	Refuge Evariste Chancel	2508	1879	1894	1899 / 1933 / 1992	4	bois	39	FR	-
42	Refuge de la Selle	2673	1878	1934 / 1970	1997	3	pierre et métal	75	FR	-
43	Refuge du Soreiller	2719	1957	-	1999 / 2014	2	pierre	81	FR	-
44	Refuge de la Muzelle	2115					bois	52	FR	-
45	Refuge de l'Alpe de Villar d'Arène	2079	1877	1892 / 1989	1923	3	maconnerie et bois	94	FR	FFCAM Briançon



Refuge de Pilatte



Refuge du Sélé



Refuge du Pelvoux



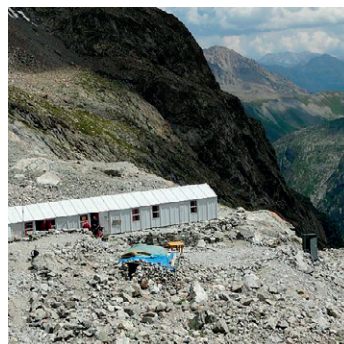
Refuge du Glacier Blanc



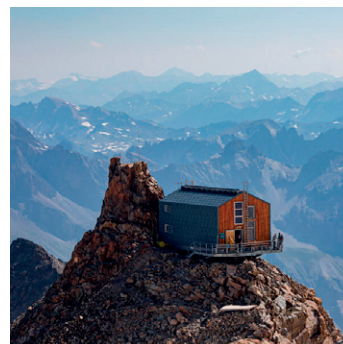
Refuge des Ecrins



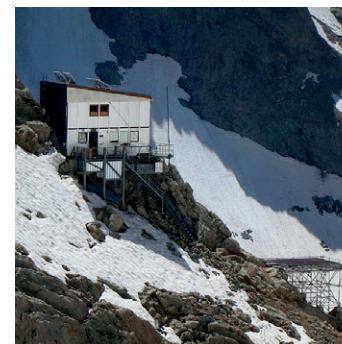
Refuge Adèle Planchard



Refuge du Pavé



Refuge de l'Aigle



Refuge du Promontoire



Refuge du Chatelleret



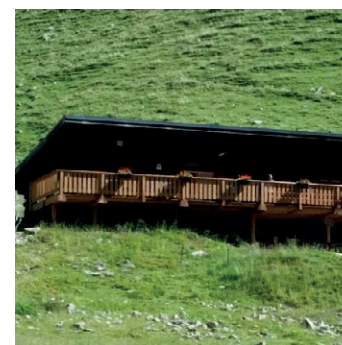
Refuge Evariste Chancel



Refuge de la Selle



Refuge du Soreiller



Refuge de la Muzelle



Refuge de l'Alpe de Villar
d'Arène

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
46	Chalet - Refuge de Chamoissière	2106					pierre	20	FR	-
47	Refuge du Taillefer	2056	1981	-	2000 (+)	1	maconnerie	25	FR	-
48	Refuge des Drayères	2180	1975	-			pierre et bois	64	FR	FFCAM Briançon
49	Refuge de Laval	2010	2011	-	-	0	bois	38	FR	-
50	Refuge de Ricou	2115	1988	-	2010	1	pierre et bois	20	FR	-
51	Refuge du Chardonnet	2223	1971	-	1990	1	bois	39	FR	-
52	Refuge Buffère	2076	1990	-	-	0	maconnerie et bois	30	FR	-
53	Refuge du Mont Thabor	2502	1980	-	2008	1	pierre et bois	46	FR	FFCAM Maurienne
54	Refuge de Terre Rouge	2200	2017	-	-	0	pierre et bois	39	FR	-
55	Refuge des Marches	2230	2001	-	-	0	bois	24	FR	-
56	Refuge d'Ambin	2270	1938	-	1967 / 1985	2	pierre	30	FR	FFCAM Maurienne
57	Refuge de Bramanette	2080	1980				pierre et bois	17	FR	-
58	Refuge de la Tsamou	2060	2014	-	-	0	maconnerie	36	FR	-
59	Refuge du Petit Mont-Cenis	2110	1987	-	-	0	maconnerie	55	FR	-
60	Refuge de la Pra	2105	1889	1921 / 2009	1973	3	pierre et bois	50	FR	FFCAM C.D. Isère



Chalet - Refuge de Chamoissière



Refuge du Taillefer



Refuge des Drayères



Refuge de Laval



Refuge de Ricou



Refuge du Chardonnet



Refuge Buffère



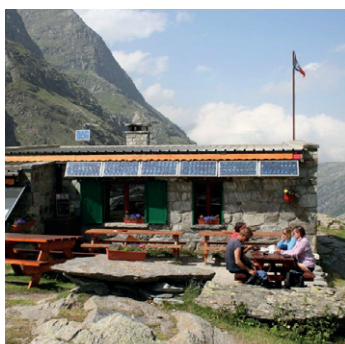
Refuge du Mont Thabor



Refuge de Terre Rouge



Refuge des Marches



Refuge d'Ambin



Refuge de Bramanette



Refuge de la Tsamou



Refuge du Petit Mont-Cenis

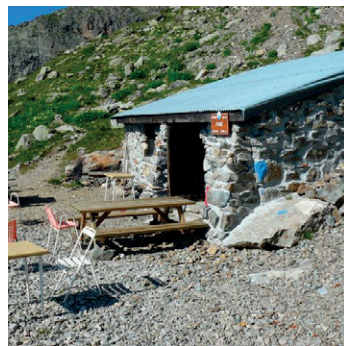


Refuge de la Pra

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
61	Refuge des Sept Laux	2135	1875				pierre	36	FR	-
62	Refuge de la Fare	2280	1877				pierre	12	FR	-
63	Refuge de l'Etendard	2430	1924	1989	1973 / 1984 / 2007	4	pierre	70	FR	FFCAM Chambéry
64	Chalet - Refuge du Fay	2260	1975	-	-	0	maconnerie	24	FR	-
65	Chalet - Refuge des Mouterres	2250		-			maconnerie	25	FR	-
66	Refuge du Goléon	2464	2008	-	-	0	pierre et bois	19	FR	-
67	Refuge des Aiguilles d'Arves	2260	1975	-	-	0	bois et métal	39	FR	FFCAM Chambéry
68	Refuge de Plan Sec	2330	*				pierre	48	FR	-
69	Refuge de la Fournache	2363	1989	-	-	0	pierre	34	FR	-
70	Refuge de la Dent Parrachée	2520	1969	-	1995 / 2019	2	bois	42	FR	FFCAM Chambéry
71	Refuge du Fond d'Aussois	2346	1973	2003	1980	2	pierre et bois	52	FR	FFCAM Chambéry
72	Refuge de Peclet - Polset	2474	1913	1998	1972 / 2006	3	pierre et bois	84	FR	FFCAM Vanoise - Tarentaise
73	Refuge du lac du Lou	2045	1980	-	2017	1	pierre	28	FR	-
74	Refuge du Saut	2126	1960*	-	2013	1	pierre et bois	25	FR	-
75	Refuge du Grand Plan	2300	1995*	-	diverses extensions par l'ancien gérant / 2020	nbx	bois	26	FR	-



Refuge des Sept Laux



Refuge de la Fare



Refuge de l'Etendard



Chalet - Refuge du Fay



Chalet - Refuge des Moutettes



Refuge du Goléon



Refuge des Aiguilles d'Arves



Refuge de Plan Sec



Refuge de la Fournache



Refuge de la Dent Parrachée



Refuge du Fond d'Aussois



Refuge de Peclet - Polset



Refuge du lac du Lou



Refuge du Saut



Refuge de Grand Plan

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
76	Refuge des lacs Merlets	2417	1970				bois	14	FR	-
77	Refuge de la Valette	2590	1899	1968	2017	2	bois	44	FR	-
78	Refuge de l'Arpont	2309	1969	-	2012	1	Pierre	92	FR	-
79	Refuge du Lac Blanc	2300	*				Pierre	18	FR	-
80	Refuge l'Auberge de Bellecombe	2350	1955'*	-	2021 (+)	1	maçonnerie	40	FR	-
81	Refuge du Plan du Lac	2385	1970	-	1974 / 2019	2	Pierre	42	FR	-
82	Refuge de Vallonbrun	2272	1973	-	1977 / 1998 / 2004 / / 2021 / 2023 (P)	4	Pierre	68	FR	-
83	Refuge de la Femma	2352	1970	-	1972 (+) / 1992 (+)	2	bois	64	FR	-
84	Refuge Entre Deux Eaux	2120	1908				maçonnerie	38	FR	-
85	Refuge du Fond des Fours	2537	1970'	-	2017	1	bois	42	FR	-
86	Refuge de la Leisse	2487	1968	-	1971 / 1991 / 2023 (P)	2	bois	32	FR	-
87	Refuge du col de la Vanoise	2518	1878	1902 / 2014	1972 / 2018	4	Pierre et bois	129	FR	FFCAM Vanoise - Tarentaise
88	Refuge des Barmettes	2010					Pierre et bois	24	FR	-
89	Refuge du Grand Bec	2398	1964	1975	-	1	maçonnerie et bois	36	FR	FFCAM Vanoise - Tarentaise
90	refuge du Plan des Gouilles	2346	1976	-	-	0	bois	40	FR	FFCAM Vanoise - Tarentaise



Refuge des lacs Merlets



Refuge de la Valette



Refuge de l'Arpont



Refuge du Lac Blanc



Refuge l'Auberge de Bellecombe



Refuge du Plan du Lac



Refuge de Vallonbrun



Refuge de la Femma



Refuge Entre Deux Eaux



Refuge du Fond des Fours



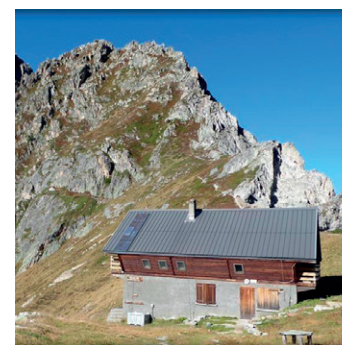
Refuge de la Leisse



Refuge du col de la Vanoise



Refuge des Barmettes



Refuge du Grand Bec



refuge du Plan des Gouilles

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
91	Refuge de la Glière	2010	1985	2015	-	1	maconnerie et bois	36	FR	-
92	Refuge de Plaisance	2170	1970	-	2023 (P)	0	bois	32	FR	-
93	Refuge Entre le Lac	2146	1980	-	-	0	pierre	40	FR	-
94	Refuge du Palet	2587	1973	2007 (remplacement du bâtiment de 1979)	1979 (+) / 1988 / 2016	4	pierre et bois	47	FR	-
95	Refuge du Mont Jovet	2350	1890	-	2014	1	pierre et bois	19	FR	-
96	Refuge du Mont Pourri	2370	1922	1976	-	1	pierre et métal	50	FR	FFCAM Chambéry
97	Refuge de Turia	2427	1973	-	-	0	bois	19	FR	-
98	Refuge de la Martin	2154	1973	-	-	0	pierre	21	FR	-
99	Refuge de Prariond	2324	1969	2019	1990	2	bois	40	FR	-
100	Refuge du Carro	2760	1925	-	2005	1	pierre	61	FR	FFCAM Lyon - Villeurbanne
101	Refuge des Evettes	2590	1907	1949 / 1971	2021 (P)	2	bois et métal	64	FR	FFCAM Lyon - Villeurbanne
102	Refuge d'Avérole	2210	1920	1976	1962	2	maconnerie	85	FR	FFCAM Lyon - Villeurbanne
103	Rifugio Paolo Daviso	2280	1928	1932 / 1934	1964 / 1986 / 2011 / 2018	6	pierre	50	IT	CAI Venaria Reale
104	Rifugio Bartolomeo Gastaldi	2659	1880	1904 / 1930 / 1970	1983	4	pierre	69	IT	CAI Torino
105	Rifugio Luigi Cibrario	2616	1890	-	dernière en 1990'	nbx	pierre et métal	42	IT	CAI Torino



Refuge de la Glière



Refuge de Plaisance



Refuge Entre le Lac



Refuge du Palet



Refuge du Mont Jovet



Refuge du Mont Pourri



Refuge de Turia



Refuge de la Martin



Refuge de Prariond



Refuge du Carro



Refuge des Evettes



Refuge d'Avérole



Rifugio Paolo Daviso



Rifugio Bartolomeo Gastaldi



Rifugio Luigi Cibrario

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
106	Rifugio Ernesto Tazzeti	2642	1913	-	1933 / 1939 / 1980 / 2000	4	pierre	42	IT	CAI Torino
107	Rifugio Ca d'Asti	2854	1419	-	1974	1	pierre	60	IT	-
108	Capanna Sociale Aurelio Ravetto	2545	1930'				pierre	12	IT	-
109	Rifugio Stellina	2610	1994	-	-	1	maconnerie	25	IT	-
110	Rifugio la Riposa	2180					maconnerie	40	IT	-
111	Rifugio Selleries	2023	1908	1922	1960 / 2006	3	maconnerie	40	IT	-
112	Rifugio Alpe Plane	2085	*				pierre		IT	
113	Rifugio Severino Bessere al Lago Verde	2583	1968	-	1971 / 1980' / 2010	3	pierre et maconnerie	56	IT	CAI Valgermanasca
114	Rifugio Nino Soardi	2620	1939				pierre	12	IT	-
115	Baita Gimont	2060	1935	-	1950 / 2000	2	maconnerie	16	IT	CAI Genova
116	Rifugio Barant	2373	1930	-	1994	1	pierre	48	IT	-
117	Rifugio de Granero	2377	1928	-	2002	1	pierre et maconnerie	56	IT	CAI Valpellice
118	Rifugio Vitale Giacoletti	2741	1938	1961	1971 / 1978 / 1994 / 2003	5	pierre et maconnerie	48	IT	CAI Barge
119	Rifugio Vallanta	2450	1935	1940 / 1988	1945	3	pierre et métal	75	IT	CAI Saluzzo
120	Rifugio Quintino Sella	2640	1886	1905	1927 / 1975 / 2000	4	pierre	90	IT	CAI Saluzzo



Rifugio Ernesto Tazzeti



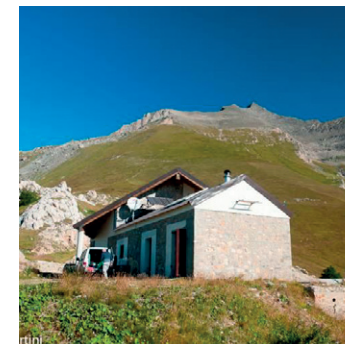
Rifugio Ca d'Asti



Capanna Sociale Aurelio Ravetto



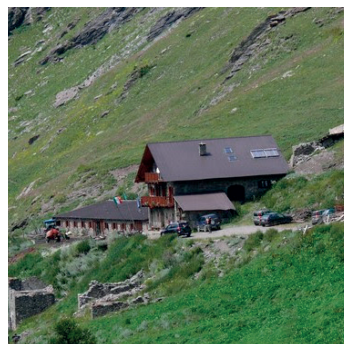
Rifugio Stellina



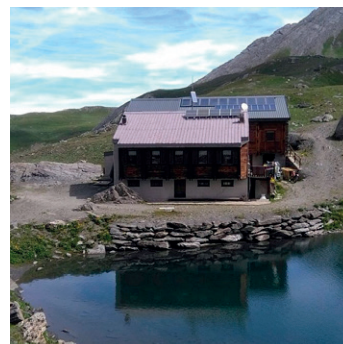
Rifugio la Riposa



Rifugio Selleries



Rifugio Alpe Plane



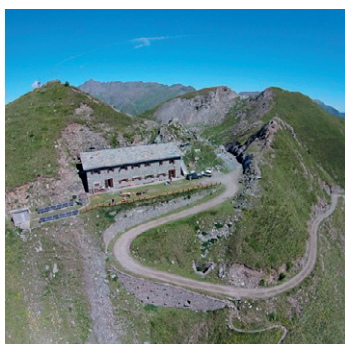
Rifugio Severino Bessere al Lago Verde



Rifugio Nino Soardi



Baita Gimont



Rifugio Barant



Rifugio de Granero



Rifugio Vitale Giacoletti



Rifugio Vallanta



Rifugio Quintino Sella

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
121	Rifugio Alpetto	2268	1866	1998	1985	2	pierre	24	IT	CAI Cavour
122	Rifugio Bagnour	2017	1941	-	fin XX ^{ème} siècle	1	pierre	20	IT	-
123	Rifugio degli Alpini Mario Bottero	2699					pierre	15	IT	-
124	Rifugio Gardetta	2355	1991**	-	-	0	pierre	48	IT	CAI Cuneo
125	Rifugio Fauniera	2305	1980	-	2019	1	métal	20	IT	-
126	Rifugio Camilio Scarfiotti	2165	1923		1970' / 2019	2	pierre et bois	24	IT	CAI Torino
127	Rifugio Avanza	2578	1993**	-	-	0	pierre	24	IT	-
128	Rifugio Luigi Vaccarone	2747	1900	-	1908 / 2012	2	pierre	15	IT	CAI Chiomonte
129	Rifugio Guglielmo Migliorero	2099	1934	-	1962 / 1997 / 2005 / 2008	4	pierre	88	IT	CAI Fossanto
130	Rifugio Guglielmo Jervis	2250	1946	-	2020	1	maconnerie	23	IT	CAI Ivrea
131	Rifugio Citta di Chivasso	2603	1938		1950	1"	pierre	35	IT	-
132	Rifugio Savoia	2534					maconnerie	48	IT	-
133	Rifugio Pontese	2217	1967	-	1980	1	pierre	70	IT	-
134	Rifugio Dondena	2186	1930	-			pierre	80	IT	-
135	Rifugio Miserin	2583	1630		2010	nbx	pierre	40	IT	-



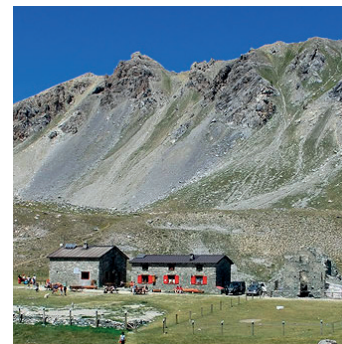
Rifugio Alpetto



Rifugio Bagnour



Rifugio degli Alpini Mario Bottero



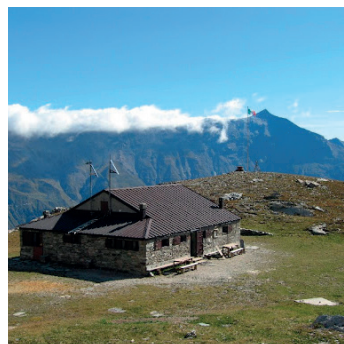
Rifugio Gardetta



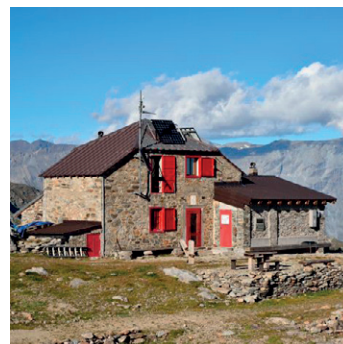
Rifugio Fauniera



Rifugio Camilio Scarfiotti



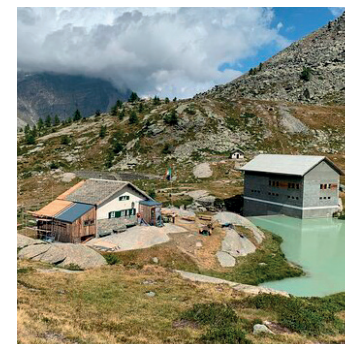
Rifugio Avanza



Rifugio Luigi Vaccarone



Rifugio Guglielmo Migliorero



Rifugio Guglielmo Jervis



Rifugio Citta di Chivasso



Rifugio Savoia



Rifugio Pontese



Rifugio Dondena



Rifugio Miserin

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
136	Rifugio Sono di Berdzé	2526	2003	-	-	0	pierre	72	IT	-
137	Rifugio Grauson	2510	2020	-	-	0	bois	30	IT	-
138	Rifugio Barbustel	2132	1997	-	-	0	pierre	32	IT	-
139	Rifugio Arbolle	2507	1998	-	-	0	pierre	66	IT	-
140	Rifugio Vittorio Sella	2588	1922	-	1960 / 2016	2	pierre	161	IT	CAI Biella
141	Rifugio Chabod	2750	1985	-	2005 / 2015	2	pierre et bois	85	IT	-
142	Rifugio Vittorio Emanuele II	2732	1885	1961	2005	2	pierre et métal	150	IT	CAI Torino
143	Rifugio delle Marmotte	2142	2013	-	-	1	pierre	12	IT	-
144	Rifugio Benevolo	2285	1930	-	2013	1	pierre	48	IT	-
145	Rifugio Mario Bezzi	2284	1927	-	1991	1	pierre	82	IT	-
146	Rifugio de l'Epée	2370	1988	-	2019	1	pierre	80	IT	-
147	Rifugio degli Angeli	2916	1937	2005	Après la 2 ^{ème} guerre mondiale	2	pierre	52	IT	-
148	Rifugio Albert Deffeyes	2494	1953	-	1965	1	pierre	70	IT	CAI Aosta
149	Refuge du Rutor	2038	1974*	-	1989	1	pierre	39	FR	-
150	Refuge de l'Archeboc	2030	1990'				pierre et bois	40	FR	-



Rifugio Sono di Berdzé



Rifugio Grauson



Rifugio Barbustel



Rifugio Arbolle



Rifugio Vittorio Sella



Rifugio Chabod



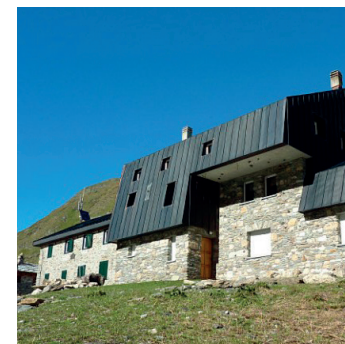
Rifugio Vittorio Emanuele II



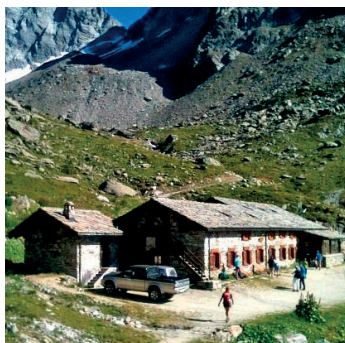
Rifugio delle Marmotte



Rifugio Benevolo



Rifugio Mario Bezzi



Rifugio de l'Epée



Rifugio degli Angeli



Rifugio Albert Deffeyes



Refuge du Ruitor



Refuge de l'Archeboc

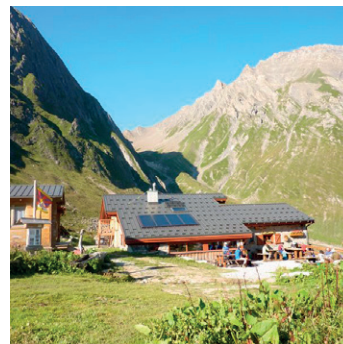
Nom du Refuge		Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
151	Refuge du Nant du Beurre	2085	2012	-	-	0	pierre et bois	38	FR	-
152	Refuge de la Coire	2062	1986	-	2003	1	maconnerie	18	FR	-
153	Refuge de la Balme	2000	1950	-	2012	1	maconnerie	28	FR	-
154	Refuge de Presset	2514	1966	2013	1972	2	bois et métal	30	FR	FFCAM Chambéry
155	Refuge du Col de la Croix du Bonhomme	2443	1923	-	1968 / 1990 / 2025 (P)	2	pierre et bois	99	FR	FFCAM Albertville
156	Refuge du Mont Joly	2002	1925	-	2006 / 2015	2	bois	15	FR	-
157	Refuge de Gramusset	2162	1899	1929 / 2022	-	2	maconnerie	45	FR	FFCAM Annecy
158	Refuge de la Dent d'Oche	2114	1913	-	1939 / 2020	2	pierre	45	FR	FFCAM Léman
159	Refuge de Platé	2032	1930	-	1974 / 1999	2	pierre	34	FR	FFCAM Chedde - Passy
160	Refuge de Bellachat	2152	1920	1950 / 1983	2014	3	bois	24	FR	-
161	Refuge du Lac Blanc	2352	1938	1991	2005	2	bois	38	FR	-
162	Refuge de Moède-Anterne	1996	1898	-	1924 / 1990	2	pierre et bois	91	FR	-
163	Refuge de Loriaz	2020	1922	-	1976	1"	pierre	40	FR	-
164	Refuge du Col de Balme	2190	1840				maconnerie	25	FR	-
165	Refuge de Lognan	2032					pierre	24	FR	-



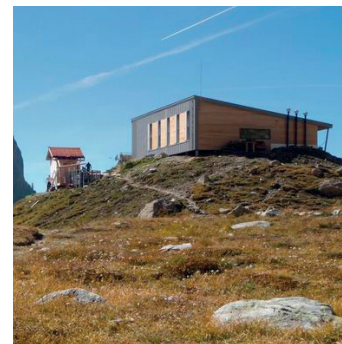
Refuge du Nant du Beurre



Refuge de la Coire



Refuge de la Balme



Refuge de Presset



Refuge du Col de la Croix
du Bonhomme



Refuge du Mont Joly



Refuge de Gramusset



Refuge de la Dent d'Oche



Refuge de Platé



Refuge de Bellachat



Refuge du Lac Blanc



Refuge de Moëde-Anterne



Refuge de Loriaz

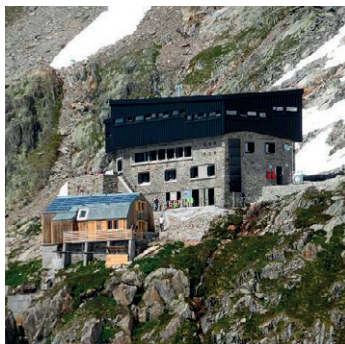


Refuge du Col de Balme



Refuge de Lognan

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
166	Refuge Albert 1er	2706	1930	1959	1935 / 1969 / 2014	4	Pierre et métal	140	FR	FFCAM Chamonix
167	Refuge d'Argentière	2771	1906	1922 / 1933 / 1974	1936	4	Pierre bois et métal	94	FR	FFCAM Chamonix
168	Refuge de la Charpoua	2841	1904	-	1960' / 2023 (P)	1"	bois	12	FR	-
169	Refuge du Couvercle	2687	1904	1932	1911 / 1952 / 2021	4	Pierre	128	FR	FFCAM Chamonix
170	Refuge de Leschaux	2431	1930	1967	1936 / 2003	3	métal	20	FR	FFCAM Chamonix
171	Refuge du Requin	2516	1926		1936	1"	Pierre	57	FR	FFCAM Chamonix
172	Refuge de l'Envers des Aiguilles	2523	1945		1956	1"	Pierre	68	FR	FFCAM Chamonix
173	Refuge du Plan de l'Aiguille	2207	1869	-	1922 / 2006	2	Pierre et maçonnerie	41	FR	-
174	Refuge des Cosmiques	3613	1946	-	1991	1	métal	130	FR	-
175	Refuge des Grands Mulets	3051	1853	1868 / 1897 / 1960	1881	4	métal	68	FR	FFCAM Chamonix
176	Refuge du Gouter	3835	1858	1906 / 1936 / 1962 / 2012	1882 / 1942	6	bois et métal	120	FR	FFCAM C.D. Haute-Savoie
177	Refuge de Tête Rousse	3167	1934	2005	-	1	bois et métal	72	FR	FFCAM Saint-Gervais
178	Refuge du Nid d'Aigle	2372	1933	-	2006	1	bois et métal	50	FR	-
179	Refuge Plan Glacier	2730	1991	-	2006	1	bois	20	FR	FFCAM Saint-Gervais
180	Refuge Durier	3389	1899	1989	1960 / 1974	3	métal	12	FR	FFCAM Saint-Gervais



Refuge Albert 1er



Refuge d'Argentière



Refuge de la Charpoua



Refuge du Couvercle



Refuge de Leschaux



Refuge du Requin



Refuge de l'Envers des Aiguilles



Refuge du Plan de l'Aiguille



Refuge des Cosmiques



Refuge des Grands Mulets



Refuge du Gouter



Refuge de Tête Rousse



Refuge du Nid d'Aigle



Refuge Plan Glacier



Refuge Durier

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
181	Refuge des Conscrits	2602	1968	1997	1974	2	bois et métal	90	FR	FFCAM Saint-Gervais
182	Refuge Robert Blanc	2750	1981	-	-	0	pierre et bois	40	FR	-
183	Rifugio Elisabetta Soldini	2185	1953	-	1983	1	pierre	77	IT	CAI Milano
184	Rifugio Gonella	3072	1891	1962	1925 / 2011	2	métal	24	IT	CAI Torino / UGET
185	Rifugio Monzino	2561	1912	-	1965	1	maconnerie	55	IT	-
186	Rifugio Pavillon	2173	1860	-	1950 / 1990	2	maconnerie	25	IT	-
187	Rifugio Torino	3375	1950	-	2015	1	pierre	160	IT	CAI Torino / Aosta
188	Rifugio Dalmazzi	2590	1880	1932	1980 / 2003	3	métal	33	IT	CAI Torino
189	Rifugio Elena	2055	1950'	-	1995	1	pierre	127	IT	-
190	Rifugio Bonatti	2025	1998	-	-	0	pierre et bois	78	IT	-
191	Rifugio Frassati	2542	2011	-	-	0	maconnerie et métal	64	IT	-
192	Rifugio Mont Fallère	2385	2012	-	-	0	pierre et bois	44	IT	-
193	Rifugio Lettey-Champillon	2465	2005	-	-	0	maconnerie	30	IT	-
194	Rifugio Chiarella all'Amiante	2979	1912	1976		1''	pierre	32	IT	CAI Torino
195	Rifugio Crête Sèche	2410	1980	-	-	0	pierre	58	IT	CAI Aosta



Refuge des Conscrits



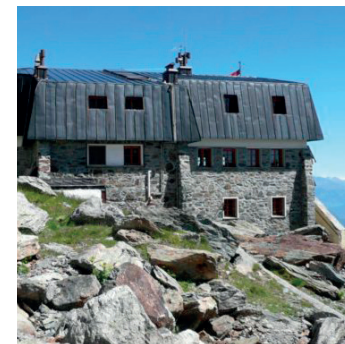
Refuge Robert Blanc



Rifugio Elisabetta Soldini



Rifugio Gonella



Rifugio Monzino



Rifugio Pavillon



Rifugio Torino



Rifugio Dalmazzi



Rifugio Elena



Rifugio Bonatti



Rifugio Frassati



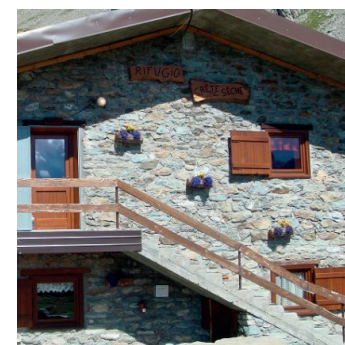
Rifugio Mont Fallère



Rifugio Lettey-Champillon



Rifugio Chiarella all'Amiante



Rifugio Crête Sèche

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
196	Rifugio Oratorio di Cuney	2652	1951	-	1980 / 1994	2	pierre	25	IT	-
197	Rifugio Magia	2007	2016	-	-	0	maconnerie	60	IT	-
198	Rifugio Jean Barmasse	2165	1965				maconnerie	25	IT	-
199	Rifugio Perucca Vuillermoz	2909	1994	-	-	0	pierre	25	IT	-
200	Rifugio Prarayer	2005	1900'		après la 2 ^{ème} guerre mondiale	1''	pierre	50	IT	-
201	Rifugio Nacamuli	2818	1928	1994	-	1	bois	55	IT	CAI Torino
202	Rifugio Aosta	2788	1908	1956	1995	2	pierre	30	IT	CAI Aosta
203	Rifugio Oriondé	2802	1929		2012	nbx	maconnerie	22	IT	-
204	Rifugio Teodulo	3317	1852	1926	1873 / 1876 / 1891 / 2010	5	métal	60	IT	CAI Torino
205	Rifugio Guide del Cervino	3480	1984				bois	40	IT	-
206	Rifugio Grand Tournalin	2600	1994	-	-	0	pierre et métal	45	IT	-
207	Rifugio Arp	2446	1995	-	-	0	pierre	100	IT	-
208	Rifugio Ferraro	2066	1900	-	1932 / 2017	2	maconnerie	24	IT	-
209	Rifugio Quintino Sella al Felik	3585	1885	1907 / 1982	1924 / 1945 / 2021	5	bois et métal	142	IT	CAI Biella
210	Rifugio Mezzalama	3004	1934	-	1987	1	bois	25	IT	CAI Torino



Rifugio Oratorio di Cuney



Rifugio Magia



Rifugio Jean Barmasse



Rifugio Perucca Vuillermoz



Rifugio Prarayer



Rifugio Nacamuli



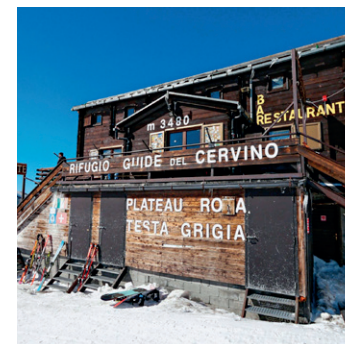
Rifugio Aosta



Rifugio Oriondé



Rifugio Teodulo



Rifugio Guide del Cervino



Rifugio Grand Tournalin



Rifugio Arp



Rifugio Ferraro



Rifugio Quintino Sella al Felik



Rifugio Mezzalama

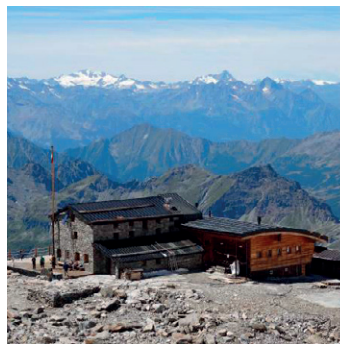
	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
211	Rifugio Guide d'Ayas	3425	1991	-	-	0	pierre bois et métal	80	IT	-
212	Rifugio Giovanni Gnifetti	3647	1876	1886	1880 / 187 / 1967	4	bois	176	IT	CAI Varallo Sesia
213	Rifugio Citta di Mantova	3470	1984	-	2008	1	pierre	80	IT	-
214	Rifugio Carestia	2201	1994	-	-	0	pierre	24	IT	CAI Varallo Sesia
215	Rifugio Ospizio Sottile	2480	1823	-	1871 / 2010	2	maconnerie	21	IT	-
216	Rifugio Alfredo Rivetti	2150	1921	1935	1952 / 1958 / 1988	4	pierre	44	IT	CAI Biella
217	Rifugio Delfo e Agustino Coda	2280	1947	-	1956 / 1986 / 1993	3	pierre	40	IT	CAI Biella
218	Rifugio Mombarone	2312					pierre	25	IT	-
219	Rifugio Barba Ferrero	2246	1968	-	2012	1	pierre	12	IT	CAI Vercelli
220	Rifugio Santino Ferioli	2264	1983	-	-	0	pierre	24	IT	CAI Olgate Olona
221	Rifugio Massero	2082		-	1980 / 2004	2	pierre	20	IT	-
222	Rifugio Zamboni Zappa	2065	1925	1954	1989 / 1993 / 2000	4	maconnerie et bois	36	IT	CAI S.E.M. Milano
223	Rifugio Oberto Maroli	2796	1915	1941 / 2000	1968	3	maconnerie	24	IT	CAI Macugnaga
224	Rifugio Andolla	2061	1925	-	1953 / 1970 / 1986	3	pierre	71	IT	CAI Villadossola
225	Rifugio Alpe il Laghetto	2039	1998*	-	-	0	pierre	22	IT	CAI Somma Lombardo



Rifugio Guide d'Ayas



Rifugio Giovanni Gnifetti



Rifugio Citta di Mantova



Rifugio Carestia



Rifugio Ospizio Sottile



Rifugio Alfredo Rivetti



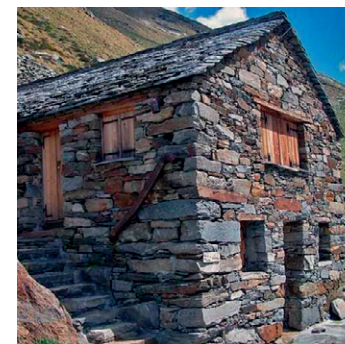
Rifugio Delfo e Agustino Coda



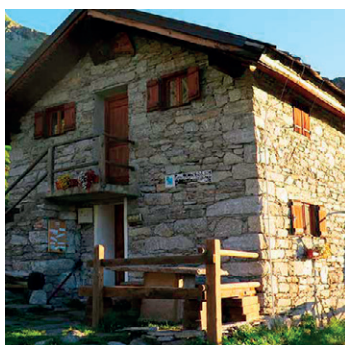
Rifugio Mombarone



Rifugio Barba Ferrero



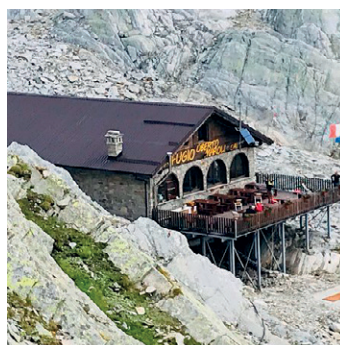
Rifugio Santino Ferioli



Rifugio Massero



Rifugio Zamboni Zappa



Rifugio Oberto Maroli

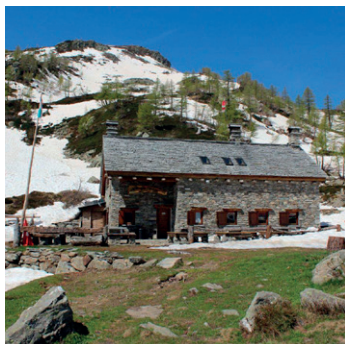


Rifugio Andolla

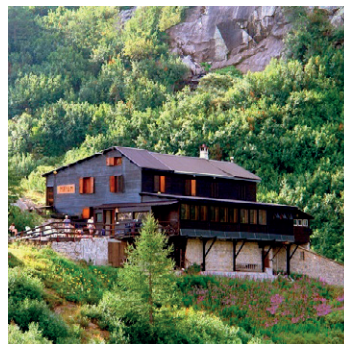


Rifugio Alpe il Laghetto

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
226	Rifugio Gattascosa	1993	récent	-	-	0	pierre	20	IT	-
227	Rifugio Myriam	2068	1922	-	1970 / 1990	2	pierre et bois	49	IT	-
228	Rifugio Eugenio Margaroli	2192	1980				maconnerie	46	IT	CAI Domodossola
229	Rifugio Claudio e Bruno	2710	1979	-	1995	1	pierre	60	IT	-
230	Rifugio 3A	2960	1979				pierre	90	IT	-
231	Rifugio Somma Lombardo	2568	1959	-	1975 / 2000 / 2017 / 2022	4	maconnerie	24	IT	CAI Somma Lombardo
232	Rifugio Cesare Mores	2515	1954				maconnerie	26	IT	-
233	Rifugio Citta di Busto	2482	1927	-	1956 / 1992 / 2006 / 2010	4	maconnerie	12	IT	CAI Busto Arsizio
234	Rifugio Maria Luisa	2157	1939				maconnerie	36	IT	CAI Busto Arsizio
235	Rifugio Giovanni Bertacchi	2175	1921	-	1922 / 1942 / 1984 / 1991	4	maconnerie et bois	24	IT	CAI Madesimo
236	Rifugio Chiavenna	2042	1928	-	1949 / 1970 / 2004	3	maconnerie	67	IT	CAI Chiavenna
237	Rifugio Luigi Gianetti	2534	1887	1901 / 1913 / 1948	1954 / 1977 / 1995	6	pierre	78	IT	CAI Milano
238	Rifugo Antonio Omio	2100	1937	1946	1970 / 1998	3	pierre	46	IT	CAI S.E.M. Milano
239	Capanna Volta	2212	1900		rénovation récente	1"	pierre	40	IT	-
240	Rifugio Bonacossa	2388	1897	1905 / 1918 / 1988	-	3	pierre	70	IT	CAI Milano



Rifugio Gattascosa



Rifugio Myriam



Rifugio Eugenio Margaroli



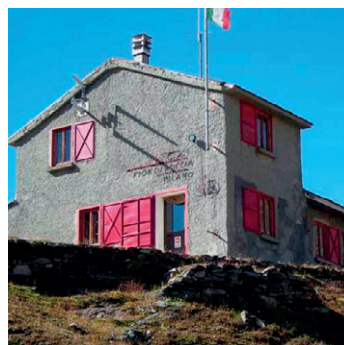
Rifugio Claudio e Bruno



Rifugio 3A



Rifugio Somma Lombardo



Rifugio Cesare Mores



Rifugio Citta di Busto



Rifugio Maria Luisa



Rifugio Giovanni Bertacchi



Rifugio Chiavenna



Rifugio Luigi Gianetti



Rifugio Antonio Omio



Capanna Volta



Rifugio Bonacossa

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
241	Rifugio Cesare Ponti	2559	1883	1890 / 1928	1986 / 2005 / 2007	5	pierre	60	IT	CAI Milano
242	Rifugio Bosio - Galli	2086	1924	1958	1983	2	maconnerie	50	IT	CAI Desio
243	Rifugio Mario del Grande - Camerini	2580	1937	-	1990 / 2005 / 2012	3	pierre	10	IT	CAI Sovico
244	Rifugio Antonio ed Elia Longoni	2450	1938	-	1947 / 1979	2	maconnerie	25	IT	CAI Seregno
245	Rifugio Carate Brianza	2636	1916	-	1927 / 2018	2	pierre	32	IT	CAI Carate Brianza
246	Rifugio Marinelli Bombardieri	2813	1880	-	1905 / 1915 / 1917 / 1925 / 1938 après la 2 ^{ème} guerre mondiale	6	maconnerie	180	IT	CAI Valtellinese - Sondrio
247	Rifugio Marco et Rosa	3610	1913	1964 / 2003	-	2	bois	48	IT	CAI Valtellinese - Sondrio
248	Rifugio Roberto Bignami	2401	1956	-			maconnerie	70	IT	CAI Milano
249	Rifugio Musella	2021	1940'	1920		1''	maconnerie	80	IT	-
250	Rifugio Zoia	2021	1929	-	2007	1	pierre	60	IT	-
251	Rifugio Ca Runcash	2170	2001	-	-	0	pierre	25	IT	-
252	Rifugio Cristina	2287	1922	-	1948 / 1985	2	maconnerie	25	IT	
253	Rifugio FALC	2120	1949	-			pierre et maconnerie	25	IT	-
254	Rifugio Brioschi	2410	1881	1895 / 1948	1926 / 1995	4	maconnerie	34	IT	CAI Milano
255	Riufgio Cesare Benigni	2220	1984	-	2007	1	maconnerie	36	IT	CAI Piazza Brembana



Rifugio Cesare Ponti



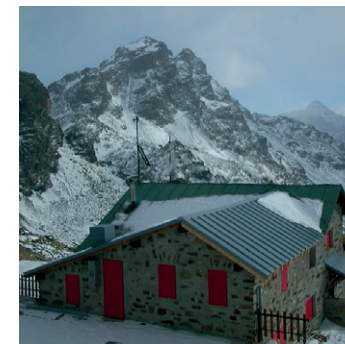
Rifugio Bosio - Galli



Rifugio Mario del Grande -
Camerini



Rifugio Antonio ed Elia Longoni



Rifugio Carate Brianza



Rifugio Marinelli Bombardieri



Rifugio Marco et Rosa



Rifugio Roberto Bignami



Rifugio Musella



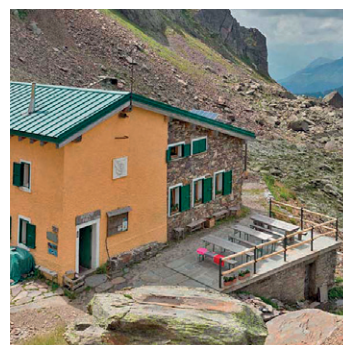
Rifugio Zoia



Rifugio Ca Runcash



Rifugio Cristina



Rifugio FALC



Rifugio Brioschi



Rifugio Cesare Benigni

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
256	Rifugio Fratelli Longo	2026	1923	1950'	1985 / 1999	3	maconnerie	29	IT	CAI Bergamo
257	Rifugio Fratelli Calvi	2015	1935	1984	-	1	maconnerie	86	IT	CAI Bergamo
258	Rifugio Lago Nero	1999	1997	-	-	0	maconnerie	14	IT	-
259	Rifugio Antonio Baroni al Brunone	2295	1894	-	1952 / 1977	2	maconnerie	50	IT	CAI Bergamo
260	Rifugio Barbellino	2130					pierre	70	IT	-
261	Rifugio Tagliaferri Nani	2328	1985	1897	1998 / 2007	2	pierre	60	IT	CAI Bergamo
262	Rifugio Torsoleto	2390	1998	-	-	0	pierre	22	IT	-
263	Rifugio Gheza	2087	1981	-	1983 à 2008	nbx	pierre	25	IT	CAI Lovere S.sez arfo
264	Rifugio Tita Secchi	2367	1992	-	-	0	pierre	60	IT	-
265	Rifugio Maria e Franco	2572	1911	1980	-	0	pierre	38	IT	CAI Brescia
266	Rifugo Città di Lissone	2013	1972	1991	-	1''	maconnerie	70	IT	CAI Lissano
267	Rifugio Val di Fumo	1997	1960				pierre et bois	50	IT	-
268	Rifugio Baita Adame	2106	1992	-	-	0	pierre	33	IT	-
269	Rifugio Paolo Prudenzzini	2226	1883	1908 / 1948	1986	3	pierre et maconnerie	24	IT	CAI Brescia
270	Rifugio Serafino Gnutti	2183	1975		agrandissement non daté	1	maconnerie	34	IT	CAI Brescia



Rifugio Fratelli Longo



Rifugio Fratelli Calvi



Rifugio Lago Nero



Rifugio Antonio Baroni
al Brunone



Rifugio Barbellino



Rifugio Tagliaferri Nani



Rifugio Torsoleto



Rifugio Gheza



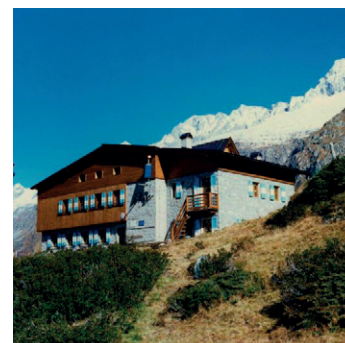
Rifugio Tita Secchi



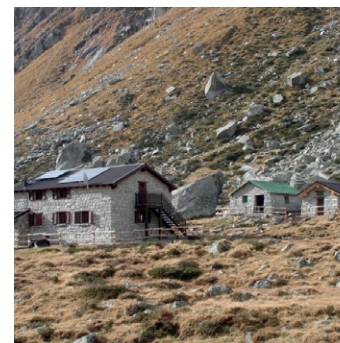
Rifugio Maria e Franco



Rifugio Città di Lissone



Rifugio Val di Fumo



Rifugio Baita Adame



Rifugio PaoloA Prudenzi



Rifugio Serafino Gnutti

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
271	Rifugio Baitone	2281					maconnerie	100	IT	-
272	Rifugio Franco Tonolini	2467	1891	1949	1901 / 1992 / 2012	4	maconnerie	36	IT	CAI Brescia
273	Rifugio Gisueppe Garibaldi	2548	1893	1916 / 1959	1927 / 2012	4	maconnerie	98	IT	CAI Brecia
274	Rifugio Mandrone	2442	1879	1896 / 1959		2''	pierre	100	IT	SAT
275	Rifugio ai Cadutti dell'Adamello	3040	1929	1990	-	1	pierre	100	IT	-
276	Rifugio Carè Alto	2459	1912	-	1988	1	pierre	80	IT	SAT
277	Rifugio Stavèl Francesco Denza	2298	1898	-	2001	1	pierre et bois	56	IT	SAT
278	Rifugio Segantini	2373	1901	1977	1992	2	maconnerie	48	IT	SAT
279	Rifugio Cornisello	2120	1970'				maconnerie		IT	
280	Rifugio Peller	2022	1903	1952 / 1965	1996	3	maconnerie et bois	40	IT	SAT
281	Rifugio Graffer al Groste	2261	1947	-	1990	1	pierre	70	IT	SAT
282	Rifugio Stoppani	2439	1892	1920 / 1950'	2007	2	pierre et bois		IT	SAT
283	Rifugio Francis Fox Tuckett - Quintino Sella	2272	1905	-	1906 (+) / 1920 / 1970' / 2013	4	pierre et bois	130	IT	SAT
284	Rifugio Angelo Alimonta	2580	1968	-	1970 / 1980 / 2004 / 2011	4	pierre et bois	94	IT	-
285	Rifugio Maria e Alberto al Brentei	2182	1930'	1947	1950' / 2022	3	pierre et bois	98	IT	CAI Monza



Rifugio Baitone



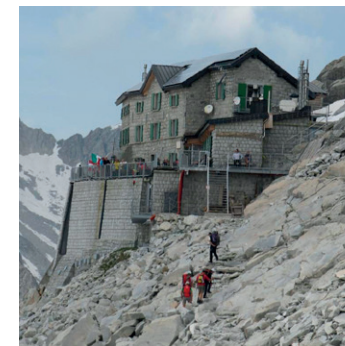
Rifugio Franco Tonolini



Rifugio Gisueppe Garibaldi



Rifugio Mandrone



Rifugio ai Cadutti dell'Adamello



Rifugio Carè Alto



Rifugio Stavel Francesco Denza



Rifugio Segantini



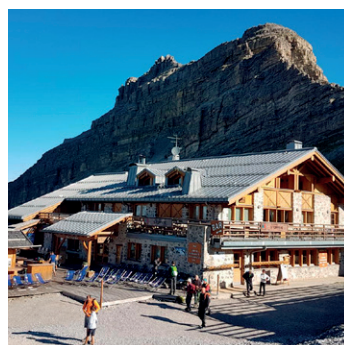
Rifugio Cornisello



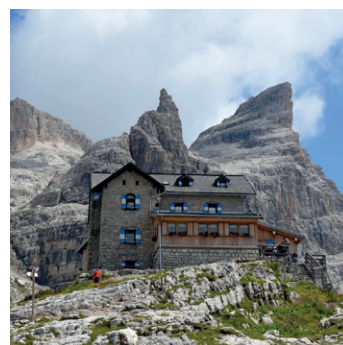
Rifugio Peller



Rifugio Graffer al Groste



Rifugio Stoppani



Rifugio Francis Fox Tuckett
- Quintino Sella



Rifugio Angelo Alimonta



Rifugio Maria e Alberto al
Brentei

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
286	Rifugio Pedrotti	2491	1881	-	1911 (+) / 1921	2	pierre	120	IT	-
287	Rifugio Val d'Ambiez - Silvio Agostini	2410	1937	-	1975 / 1995	2	pierre	54	IT	SAT
288	Rifugio XII Apostoli	2489	1908	-	1956 / 1998	2	pierre	38	IT	SAT
289	Rifugio la Roda	2012	1967	1998	-	1	pierre et bois		IT	-
290	Rifugio Stivo Prospero Marchetti	2012	1905	1920'	1954 / 1989 / 2017	4	pierre	23	IT	SAT
291	Rifugio Altissimo Damiano Chiesa	2059	1892	-	1897 / 1906 / 1955 / 1971 / 1994 / 2005 / 2015	7	maconnerie	35	IT	SAT
292	Rifugio Telegrafo Gaetano Barana	2147	1897	1966	1903 / 1907 / 1925 / récentes	5	maconnerie	75	IT	CAI Verona
293	Rifugio Stella Alpina al Lago Corvo	2425	1952	-	2012	1	pierre et bois	40	IT	-
294	Rifugio Silvio Dorigoni	2437	1903	-	1987	nbx	pierre et maconnerie	75	IT	SAT
295	Rifugio Canziani al Lago Verde	2560	1909	1960'		1''	maconnerie	30	IT	CAI Milano
296	Rifugio Nino Corsi	2264	1882	-	1927 / 1939 (+)	2	maconnerie	80	IT	-
297	Marteller Hütte	2610	1980	-	2007	1	pierre et bois	47	IT	-
298	Rifugio Guido Larcher al Cevedale	2608	1882	1992	1907 / 2009	3	pierre	80	IT	SAT
299	Rifugio Mantova al Vioz	3535	1908	1911	1971 / 1992	3	pierre et métal	57	IT	SAT
300	Rifugio Cesare Branca - Martinelli	2493	1933	-	1985 / 1995	2	maconnerie	120	IT	CAI Milano



Rifugio Pedrotti



Rifugio Val d'Ambiez
- Silvio Agostini



Rifugio XII Apostoli



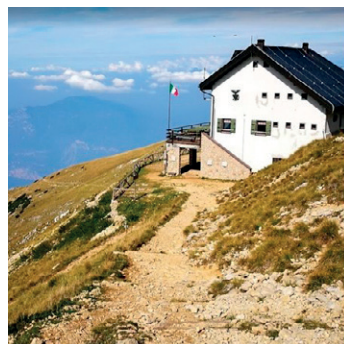
Rifugio la Roda



Rifugio Stivo Prospero Marchetti



Rifugio Altissimo
Damiano Chiesa



Rifugio Telegrafo
Gaetano Barana



Rifugio Stella Alpina
al Lago Corvo



Rifugio Silvio Dorigoni



Rifugio Canziani al Lago Verde



Rifugio Nino Corsi



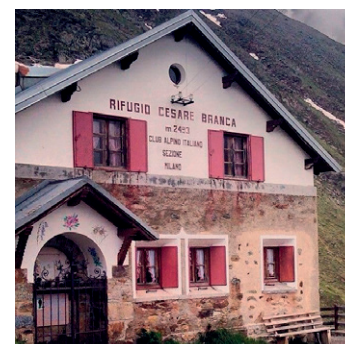
Marteller Hütte



Rifugio Guido Larcher
al Cevedale



Rifugio Mantova al Viozdale



Rifugio Cesare Branca
- Martinelli

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
301	Rifugio Valmalza	1998	2007	-	2013 (+)	1	pierre	18	IT	CAI Pezzo Ponte
302	Rifugio Angelino Bozzi	2478	1910	-	1928 / 1968 / 1990	3	pierre	17	IT	CAI Brescia
303	Rifugio Pizzini Fratolla	2706	1888	1926	1963 (+) / 2003	3	maconnerie	100	IT	CAI Milano
304	Rifugio Gianni Casati	3269	1923	-	1930 / 1934 (+) / 1985	3	maconnerie	180	IT	CAI Milnao
305	Rifugio Quinto Alpini	2877	1884	1928	1921	2	pierre	50	IT	CAI Milano
306	Schaubachhütte	2581	1876	1926	1896	nbx	maconnerie	45	IT	-
307	Hintergrathütte	2661	1892	1922		1''	pierre	70	IT	-
308	Rifugio Tabaretta	2556	fin 19° S		1980	1''	maconnerie et bois	40	IT	-
309	Rifugio Payer	3029	1875	1909	1950 / 1994	3	pierre	60	IT	-
310	Rifugio Borletti	2188	1884	1929	1956	2	maconnerie	26	IT	-
301	Rifugio Livrio	3174	1930				maconnerie et métal	230	IT	-
312	Rifugio Cassana	2601	1980'				maconnerie	15	IT	-
313	Rifugio Serristori	2721	1892	-	1991	1	maconnerie	60	IT	-
314	Rifugio Tridentina	2315	1900	-	1997	1	pierre	56	IT	-
315	Rifugio Viola	2314	1972				maconnerie	25	IT	-



Rifugio Valmalza



Rifugio Angelino Bozzi



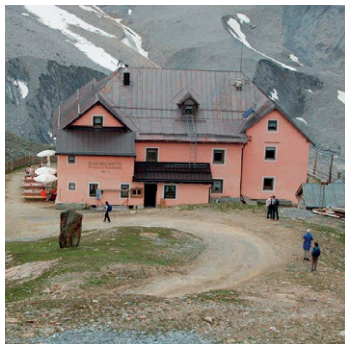
Rifugio Pizzini Fratolla



Rifugio Gianni Casati



Rifugio Quinto Alpini



Schaubachhütte



Hintergrathütte



Rifugio Tabaretta



Rifugio Payer



Rifugio Borletti



Rifugio Livrio



Rifugio Cassana



Rifugio Serristori



Rifugio Tridentina



Rifugio Viola

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
316	Rifugio Federico Valgoi	2133	2004	-	-	0	pierre	25	IT	-
317	Rifugio Schiazzera	2079	1997	-	-	0	pierre	42	IT	CAI Bormio
318	Stierberghütte	2176	2017	-	-	0	bois	42	IT	-
319	Rifugio Sesvenna	2256	1901	1981	-	1	maconnerie	50	IT	-
320	Rifugio Pio XI alla Palla Bianca	2541	1893	-	1936	1	maconnerie et bois	40	IT	-
321	Rifugio Oberettes	2677	1883	1982	1900	2	pierre	50	IT	-
322	Rifugio Bella Vista	2842	1890	-	1897 / 1904 (+) / 1933 / 1953 / 2006	5	maconnerie et bois	40	IT	-
323	Heilbronner Hütte	2772	1910	1927	1961 / 1976 / 1996 (H) / 2003 / 2011	6	pierre et bois	114	IT	-
324	Rifugio Similaun	3019	1899	-	1906 / entre les guerres / 1956	3	pierre et bois (tavaillons)	100	IT	-
325	Rifugio Cima Fiammante	2259	1891	1908	1894	2	maconnerie	57	IT	-
326	Rifugio Petrarca	2875	1897	1933 / 1992 / 2022	-	3	béton	84	IT	-
327	Schutzhutte Oberkaseralm	2131	1850		1925	1"	maconnerie	45	IT	-
328	Zwickauer Hütte	2989	1899	1960 / 1983	-	2	bois (tavaillons)	72	IT	-
329	Rifugio Hochalm	2174	1952	1985	1976	2	pierre et bois	20	IT	-
330	Rifugio Monteneve	2355	1972	-	1995	1	maconnerie	100	IT	-



Rifugio Federico Valgoi



Rifugio Schiazzera



Stierberghütte



Rifugio Sesvenna



Rifugio Pio XI alla Palla Bianca



Rifugio Oberettes



Rifugio Bella Vista



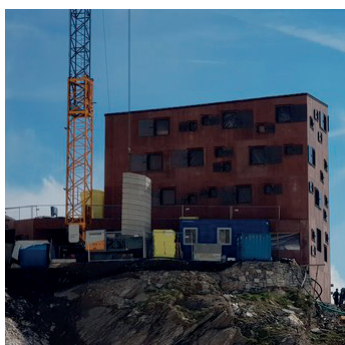
Heilbronner Hütte



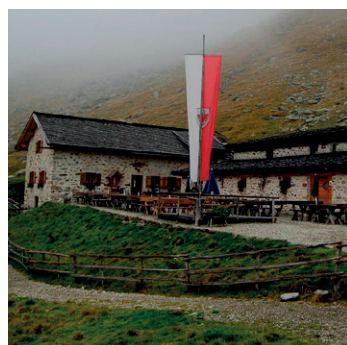
Rifugio Similaun



Rifugio Cima Fiammante



Rifugio Petrarca



Schutzhütte Oberkaseralm



Zwickauer Hütte



Rifugio Hochalm



Rifugio Monteneve

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
331	Rifugio Vedretta Piana	2254	1887	-	2000	1	maconnerie	8	IT	-
332	Rifugio Vedretta Pendente	2586	1889	1898	1980'	2	bois (tavaillons)	80	IT	-
333	Rifugio Gino Biasi al Bicchiere	3195	1894	-	1900 / 1910 / 1989 / 2021	4	pierre	100	IT	-
334	Rifugio Cima Libera	3145	1891	1908 / 1992	1950 / 1973 / (P)	4	bois (tavaillons)	70	IT	-
335	Rifugio Cremona	2423	1887	1950 / 1980	1898 / 1976	4	bois (tavaillons)	65	IT	CAI Vipiteno
336	Rifugio Calciati al Tribulaun	2368	1892	-	1907 / 1961 (+) / 2017	3	bois	40	IT	CAI Vipiteno
337	Rifugio Corno del Renon	2261	1894	-	1924	1	maconnerie	48	IT	CAI Bolzano
338	Stöflhütte	2057	1998	-	-	0	maconnerie et bois	30	IT	-
339	Rifugio Santa Croce di Lazfons	2311	1800'	1850 / 1952		2''	pierre	43	IT	-
340	Rifugio Lago Rodella	2284	1912	1956		1''	pierre	50	IT	-
341	Rifugio Forcella Vallaga	2481	1914	-	1976	1	pierre	34	IT	-
342	Rifugio Europa	2693	1899	-	1920 / 1930 / 1953 / 1989	4	pierre et bois (tavaillons)	90	IT	CAI Vipiteno
343	Pfitscher Joch-Haus	2276	1888	1973	1910 / 2013	3	pierre et bois	30	IT	-
344	Hochfeilerhütte	2710	1986	-	-	0	pierre	90	IT	-
345	Edelrauthütte	2545	1906	1950 / 2016	-	2	pierre et bois	50	IT	-



Rifugio Vedretta Piana



Rifugio Vedretta Pendente



Rifugio Gino Biasi al Bicchiere



Rifugio Cima Libera



Rifugio Cremona



Rifugio Calciati al Tribulaun



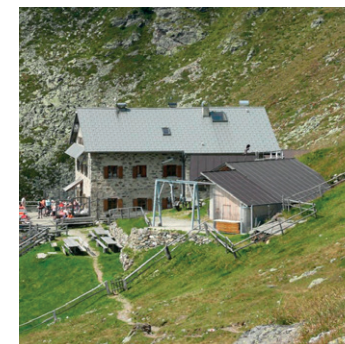
Rifugio Corno del Renon



Stöflhütte



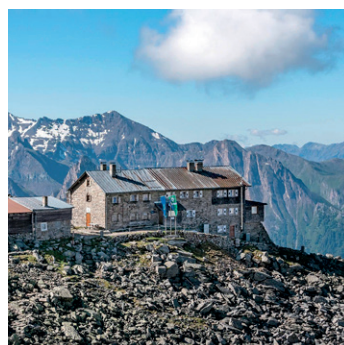
Rifugio Santa Croce di Lazfons



Rifugio Lago Rodella



Rifugio Forcella Vallaga



Rifugio Europa



Pfitscher Joch-Haus



Hochfeilerhütte



Edelrauthütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
346	Brixnerhütte	2307	1909	1973	1911	2	bois (tavaillons)	40	IT	-
347	Sterzingerhütte	2344	1888	1980	-	1	maconnerie	11	IT	-
348	Tiefrastenhütte	2312	1912	1975	2004	2	bois (tavaillons)	50	IT	-
349	Rifugio Giovanni Porro	2420	1880	1894 / 1983	11950 / 1988	4	maconnerie	60	IT	-
350	Rifugio al Sasso Nero	3026	1894	2018	1950 / 1973	3	bois	50	IT	-
351	Neugesdorferhütte	2568	1907	1984	-	1	pierre	70	IT	-
352	Birnlückenhütte	2441	1900	-	1953 / 1970 / 1997	3	pierre et bois	56	IT	-
353	Lenkjöchlhütte	2603	1887		1905	1"	maconnerie et bois	43	IT	-
354	Kasselerhütte	2274	1895	1903	1926	2"	maconnerie et bois	90	IT	-
355	Rieserfernerhütte	2792	1903	1980	-	1	pierre	40	IT	-
356	Rifugio Bonner	2340	1893	-	2007	1"	pierre et bois	25	IT	-
357	Rifugio Gallo Cedrone	2155	1959				maconnerie et bois	20	IT	-
358	Sillianerhütte	2455	1936	1986	2019	2	maconnerie et bois (tavaillons)	78	IT	-
359	Rifugio Zsigmondy Comici	2224	1886	1928	1984	2	maconnerie	80	IT	-
360	Rifugio Pian di Cengia	2528	1965	-	1983 / 2000 / 2012	3	bois (tavaillons)	13	IT	-



Brixnerhütte



Sterzingerhütte



Tiefrastenhütte



Rifugio Giovanni Porro



Rifugio al Sasso Nero



Neugesdorferhütte



Birnlückenhütte



Lenkjöchlhütte



Kasselerhütte



Rieserfernerhütte



Rifugio Bonner



Rifugio Gallo Cedrone



Sillianerhütte



Rifugio Zsigmondy Comici



Rifugio Pian di Cengia

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
361	Rifugio Locatelli alle Tre Cime	2405	1883	1922 / 1937	1907 / 1949	4"	maconnerie	140	IT	CAI Padova
362	Rifugio Plan de Corones	2275	1895	-	1965 / 1998	2	maconnerie et bois	20	IT	CAI Brunico
363	Senneshütte	2126	1939	-	1962 / 1985	2	maconnerie et bois	60	IT	-
364	Rifugio Fanes	2060	1928	-	1938 / 1996	2	maconnerie et bois	70	IT	-
365	Lavarellahütte	2050	1919	1939	1934 / 1980 / 1986 / 1997	5	maconnerie et bois	51	IT	-
366	Ucia des Muntagnoles	2050					pierre et bois		IT	-
367	Rifugio Santa Croce	2045	1718				maconnerie		IT	-
368	Rifugio Kostner Franz	2541	1988	-	-	0	pierre	28	IT	CAI Bolzano
369	Rifugio Boè	2871	1898	1924	1992 / 2001	3"	maconnerie et bois	69	IT	SAT Trento
370	Rifugio Forcella Pordoi	2848					maconnerie	30	IT	-
371	Rifugio Capanna Piz Fassa	3152	1968	-	1980	1	bois	22	IT	-
372	Rifugio Franco Cavazza al Pisciadu	2587	1903	-	1942 / 1985	2	maconnerie	100	IT	CAI Bologna
373	Rifugio Firenze	2040	1888	-	1895 / 1905 (+) / 1957 / 1964	4	maconnerie	90	IT	-
374	Rifugio Puez	2475	1889	1982	1903 / 1934	3	maconnerie	85	IT	CAI Bologna
375	Rifugio Gardenacia	2050	1938	-	2009	1	maconnerie	40	IT	-



Rifugio Locatelli alle Tre Cime



Rifugio Plan de Corones



Senneshütte



Rifugio Fanes



Lavarellahütte



Ucia des Muntagnoles



Rifugio Santa Croce



Rifugio Kostner Franz



Rifugio Boè



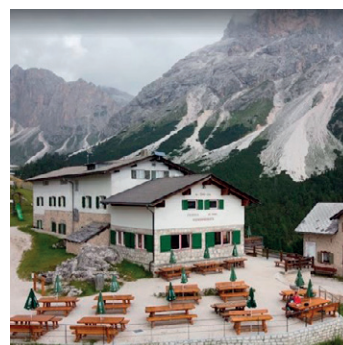
Rifugio Forcella Pordoi



Rifugio Capanna Piz Fassa



Rifugio Franco Cavazza
al Pisciadu



Rifugio Firenze



Rifugio Puez



Rifugio Gardenacia

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
376	Brogleshütte	2047	18 ^{ème} S	-	1926 / 1950 / 2016	3	maconnerie et bois	30	IT	-
377	Rifugio Resciesa	2170	1903	2011	-	1	bois	30	IT	-
378	Rifugio Genova	2306	1898		1908	1"	maconnerie et bois	30	IT	CAI Bressanonne
379	Rifugio Plose	2447	1887	-	1907 / 1960 / 2005	3	maconnerie et bois	60	IT	CAI Bressanonne
380	Rifugio Bolzano	2457	1885	-	1896 / 1897	2"	pierre	136	IT	CAI Bolzano
381	Rifugio Alpe di Tires	2440	1963	-	1995 / 2015	2	maconnerie	80	IT	-
382	Rifugio Molignon	2054	1902	1935 / 1984	2007	3	maconnerie	40	IT	-
383	Rifugio Sasso Piato	2300	1940	1950	1971	2	maconnerie et bois		IT	-
384	Rifugio Sandro Pertini	2300	1986	-	-	0	bois	15	IT	-
385	Rifugio Federico Augusto	2298	1980	-	1995	1	maconnerie et bois	12	IT	-
386	Rifugio Valentini	2218	1884		2013	1"	maconnerie	45	IT	-
387	Rifugio Passo Sella	2213	1904	2013	1920'	2	maconnerie	86	IT	CAI Bolzano
388	Rifugio des Alpes	2387					maconnerie et bois	24	IT	-
389	Rifugio Toni Demetz	2685	1954	1960	1955 / 1972 / 1998 / 2010 /2018	6	maconnerie	29	IT	-
390	Rifugio Vicenza	2253	1894	1903	1909 / 1920 / 1934 / 1961 / 1996 / 2002	7	pierre	69	IT	CAI Vicenze



Brogleshütte



Rifugio Resciesa



Rifugio Genova



Rifugio Plose



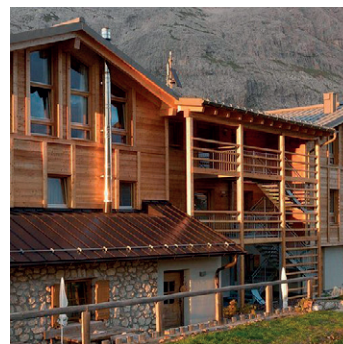
Rifugio Bolzano



Rifugio Alpe di Tires



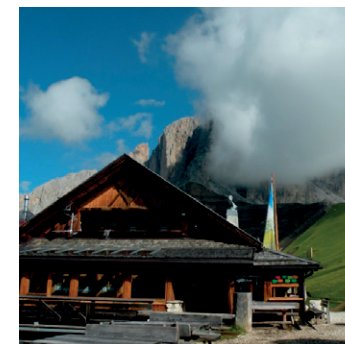
Rifugio Molignon



Rifugio Sasso Piato



Rifugio Sandro Pertini



Rifugio Federico Augusto



Rifugio Valentini



Rifugio Passo Sella



Rifugio des Alpes



Rifugio Toni Demetz



Rifugio Vicenza

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
391	Rifugio Dona	2100	2007	-	-	0	pierre et bois	17	IT	-
392	Rifugio Antermoia	2497	1911	-	1982 / 2015	2	pierre et bois	60	IT	SAT
393	Rifugio Passo Principe	2601	1952	2008	-	1	bois	25	IT	-
394	Rifugio Bergamo	2165	1887		après la 2 ^{ème} guerre mondiale	1"	maconnerie	70	IT	CAI Bergamo
395	Rifugio Re Alberto	2621	1933	1945' / 1963	2012 / 2023 (P)	3	maconnerie	60	IT	-
396	Rifugio Preuss	2243	1913	-	1988	1	maconnerie et bois	10	IT	-
397	Rifugio Vajolet	2243	1897	-	1902 (+) / 1906 / 1912 / 1955 / 1978	5	maconnerie	130	IT	SAT Trento
398	Rifugio Passo Santner	2734	1956	-	2006	1	bois	12	IT	-
399	Rifugio Fronza alle Coronelle	2337	1900	P	1912 (+) / 1970	2	maconnerie	60	IT	CAI Verona
400	Rifugio Ciampedie	1998	1912				maconnerie	27	IT	SAT
401	Rifugio Roda di Vael	2283	1906	1986	2007	2	maconnerie et bois Rifugio Torquatto Taramelli	59	IT	SAT
402	Rifugio Vallaccia	2275	1986				pierre et bois	20	IT	-
403	Rifugio Torquatto Taramelli	2045	1904	-	-	0	pierre	16	IT	SAT
404	Rifugio Passo le Selle	2530	1976	-	2004	1	maconnerie et bois	24	IT	-
405	Rifugio Passo San Nicolo	2340	1974	-	2016	1	maconnerie et bois	24	IT	-



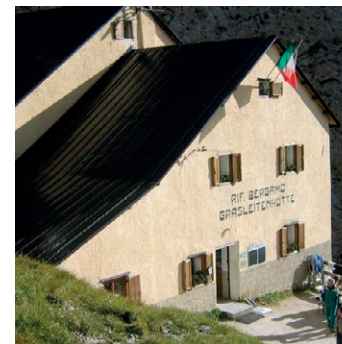
Rifugio Dona



Rifugio Antermoia



Rifugio Passo Principe



Rifugio Bergamo



Rifugio Re Alberto



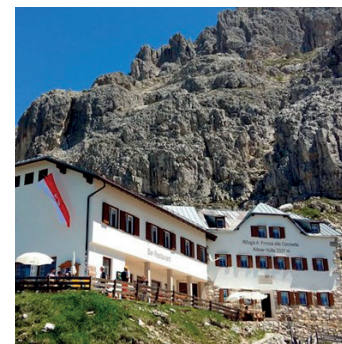
Rifugio Preuss



Rifugio Vajolet



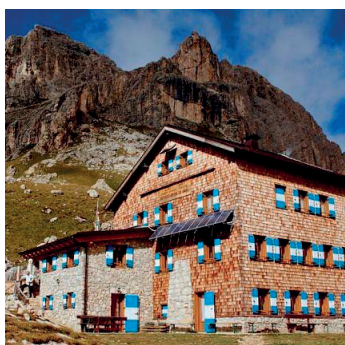
Rifugio Passo Santner



Rifugio Fronza alle Coronelle



Rifugio Ciampedie



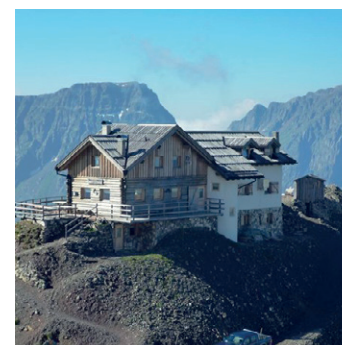
Rifugio Roda di Vael



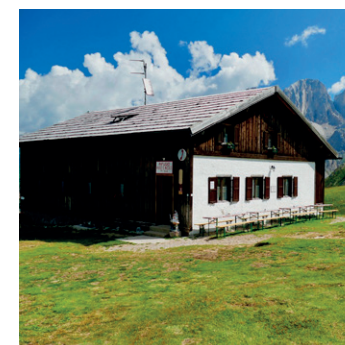
Rifugio Vallaccia



Rifugio Torquatto Taramelli



Rifugio Passo le Selle

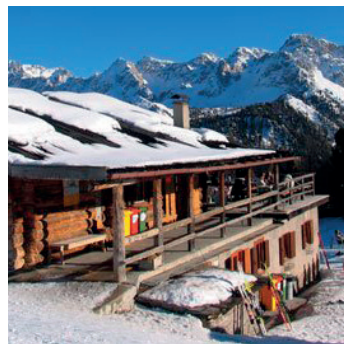


Rifugio Passo San Nicola

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
406	Rifugio Contrin	2016	1897	1923	2007	2	maconnerie et bois	112	IT	-
407	Rifugio Buffaure	2050					maconnerie et bois	18	IT	-
408	Rifugio Baita Cruz	2213					maconnerie et bois	27	IT	-
409	Rifugio Tobia del Giagher	2170					bois	15	IT	-
410	Rifugio Capanna al Ghiacciaio	2700	1975	-	2010	1	bois	8	IT	-
411	Rrifugio Fedaia	2057	1967	-	récent	1	maconnerie	25	IT	-
412	Rifugio Marmolada Castiglioni	2040	1906	-	1935 / 1950'	2	pierre et bois	25	IT	-
413	Rifugio Viel dal Pan	2432	1952	2003	-	1	pierre et bois	23	IT	-
414	Rifugio Baita Fredarola	2370					maconnerie et bois	20	IT	-
415	Rifugio Tore di Pisa	2671	1981	2017	-	1	pierre et bois	36	IT	-
416	Rifugio Passo Lusia	2055	fin 19 ^{ème} S	-	1998	1''	maconnerie	18	IT	-
417	Rifugio Passo Valles	2032	1933	1938	1966 / 1990	3	maconnerie	44	IT	-
418	Capanna Cervino	2084	1931				maconnerie et bois	20	IT	-
419	Rifugio Rosetta Giovanni Pedrotti	2580	1889	1952	1896 / 1931 / 2000	4	maconnerie et bois	80	IT	SAT
420	Rifugio Pradidali	2278	1896	-	1912 / 1959 / 2004	3	pierre	65	IT	CAI Treviso



Rifugio Contrin



Rifugio Buffaure



Rifugio Baita Cruz



Rifugio Tobia del Giagher



Rifugio Capanna al Ghiacciaio



Rrifugio Fedaia



Rifugio Marmolada Castiglioni



Rifugio Viel dal Pan



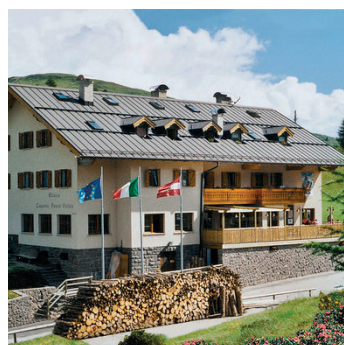
Rifugio Baita Fredarola



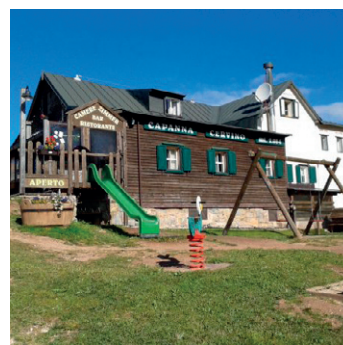
Rifugio Tore di Pisa



Rifugio Passo Lusia



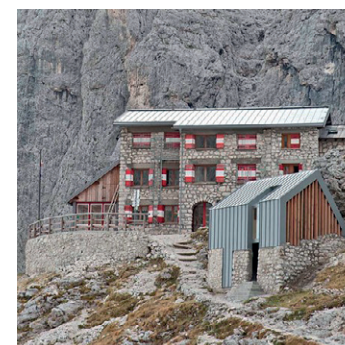
Rifugio Passo Valles



Capanna Cervino



Rifugio Rosetta
Giovanni Pedrotti



Rifugio Pradidali

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
421	Rifugio Velo della Madonna	2358	1980				pierre	54	IT	SAT
422	Rifugio Sette Selle	2014	1978	-	2006	1	pierre et bois	24	IT	SAT
423	Rifugio Cima d'Asta Ottone Brentari	2476	1908	-	1922 / 1952 / 1984	3	pierre	56	IT	SAT
424	Rifugio Mario Fraccaroli	2239	1953		1966	1"	maconnerie	22	IT	CAI Verona Cesare Battisti
425	Rifugio Girgio Dal Piaz	1993	1963				maconnerie	22	IT	CAI feltre
426	Rifugio Carlo Semenza	2020	1963	-	1983 (H)	1"	maconnerie	18	IT	CAI Vittorio Veneto
427	Rifugio Giuseppe Volpi di Mussarata al Mulaz	2571	1907	1960	1946 / 1980 / 2000	4	pierre	39	IT	CAI Venezia
428	Rifugio Laresei	2260	1973	-	1994	1	maconnerie	16	IT	-
429	Rifugio Onorio Falier	2074	1911	1939		1"	pierre	39	IT	CAI Venezia
430	Capanna Punta Penia	3340	1946	-	1960' / 1970' / 2018	3	bois et métal	9	IT	-
431	Rifugio Bec de Rocas	2160	1989	-	-	0	maconnerie et bois	11	IT	-
432	Rifugio passo Valparola	2168	1936	-	1970' / 1990' / 2020	3	maconnerie et bois	24	IT	-
433	Rifugio Lagazuoi	2750	1965	-			maconnerie et bois	74	IT	-
434	Rifugio Angelo Dibona	2037	1953	-	1976 / 2005	2	maconnerie et bois	66	IT	-
435	Rifugio Pomedes	2303	1956	-	2008	1	maconnerie et bois	12	IT	-



Rifugio Velo della Madonna



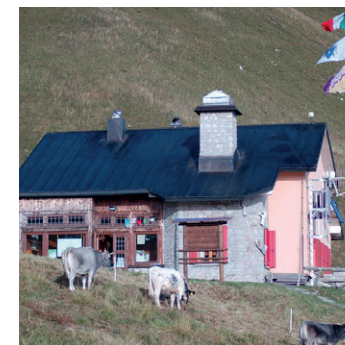
Rifugio Sette Selle



Rifugio Cima d'Asta
Ottone Brentari



Rifugio Mario Fraccaroli



Rifugio Girgo Dal Piaz



Rifugio Carlo Semenza



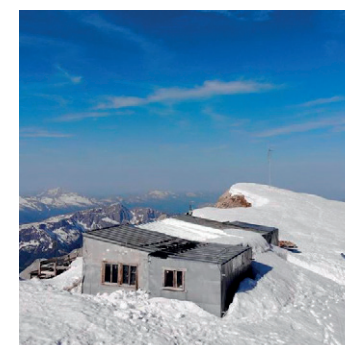
Rifugio Giuseppe Volpi di
Mussarata al Mulaz



Rifugio Laresei



Rifugio Onorio Falier



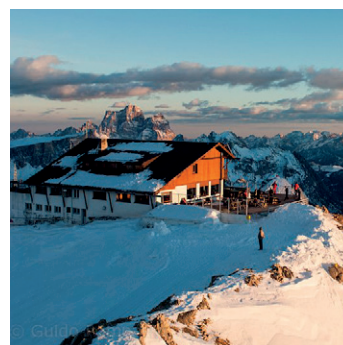
Capanna Punta Penia



Rifugio Bec de Rocas



Rifugio passo Valparola



Rifugio Lagazuoi



Rifugio Angelo Dibona



Rifugio Pomedes

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
436	Rifugio Duca d'Aosta	2098	1938	-			maconnerie	14	IT	-
437	Rifugio Camilio Giussani	2580	2886	1921 / 1972			maconnerie et bois	55	IT	CAI Cortina d'Ampezzo
438	Rifugio Biellà	2327	1907	-	1913 / 1920 / 1990	3	pierre	45	IT	-
439	Rifugio Son Forca	2235					maconnerie et bois	35	IT	-
440	Rifugio Angelo Bosi	2205	1962	1972	-	1	maconnerie et bois	20	IT	-
441	Rifugio Auronzo	2326	1912	1925 / 1957		2"	maconnerie et bois	99	IT	CAI Auronzo
442	Rifugio Lavaredo	2345	1954				pierre et bois	24	IT	-
443	Rifugio Fonda Savio	2367	1964	-	2004	1	maconnerie	40	IT	CAI Ottobre
444	Rifugio col de Varda	2115	1948	1960			maconnerie et bois	24	IT	-
445	Rifugio Citta di Carpi	2130	1970	-	1980	1	maconnerie	32	IT	CAI Capri
446	Rifugio Cinque Torri	2137	1904	-	1963	1	maconnerie	16	IT	-
447	Rifugio Carducci	2295	1908	-	1950 / 1962 / 1978 / 2010	4	maconnerie	51	IT	CAI Auronzo
448	Rifugio Pietro Galassi	2018	1905	-	1967 / 1973	2	pierre	82	IT	CAI Mestre
449	Rifugio Capanna Tondi	2343	1941	1947	1950 / 1970 / 1990	4	maconnerie et bois	8	IT	-
450	Rifugio Nuvolau	2575	1883	1929	1895 / 1902 / 1970 / 2021	5	maconnerie et bois	24	IT	CAI Cortina d'Ampezzo



Rifugio Pomedes



Rifugio Camilio Giussani



Rifugio Biellà



Rifugio Son Forca



Rifugio Angelo Bosi



Rifugio Auronzo



Rifugio Lavaredo



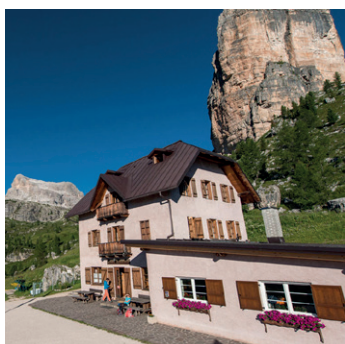
Rifugio Fonda Savio



Rifugio col de Varda



Rifugio Citta di Carpi



Rifugio Cinque Torri



Rifugio Carducci



Rifugio Pietro Galassi



Rifugio Capanna Tondi



Rifugio Nuvolau

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
451	Rifugio Averau	2413	1903	1982 / 2010	1985 / 1988	4	maconnerie et bois	42	IT	-
452	Rifugio croda da Lago	2046	1901		1905 / 1923 / 1948	3	maconnerie et bois	50	IT	CAI Cortina d'Ampezzo
453	Rifugo Adolfo Sonino al Coldai	2135	1905	1948	1931 / 1972 / 1990	4	maconnerie et bois	83	IT	CAI Venezia
454	Rifugio Attilio Tissi	2250	1963	-	1983	1	maconnerie	65	IT	CAI Belluno
455	Rifugio Maria Vittoria Torrani	2984	1938	-	1967 / 1976 / 1991	3	maconnerie	18	IT	CAI Conegliano
456	Rifugio Pier Fortunato Calvi	2167	1925	-	1954 / 1994	2	pierre	52	IT	CAI Sappada
457	Rifugio 2000	2002					bois	40	IT	-
458	Rifugio Giovanni e Olinto Marinelli	2111	1901	-	1927 / 1974 / 2001	3	maconnerie et bois	50	IT	CAI Udine
459	Cabane d'Antème	2032					maconnerie	35	IT	-
460	Cabane de Susanfe	2102	1932	-	2005	1	pierre	71	CH	CAS Yverdon
461	Refuge des Dents du Midi	2884	1981				bois et métal	24	CH	CAS Argentine
462	Refuge du Vieux Emosson	2205					bois	28	CH	
463	Chalet des Grands Dessus	2113	1987	-	-	0	pierre et bois	15	CH	CAS Payerne
464	Cabane du Trient	3170	1935	-	2006 / 2021 (P)	2	pierre et métal	128	CH	CAS Diablerets
465	Cabane d'Orny	2811	1876	1893 / 1975	1986	3	pierre et bois	86	CH	CAS Diablerets



Rifugio Averau



Rifugio croda da Lago



Rifugio Adolfo Sonino al Coldai



Rifugio Attilio Tissi



Rifugio Maria Vittoria Torrani



Rifugio Pier Fortunato Calvi



Rifugio 2000



Rifugio Giovanni e
Olinto Marinelli



Cabane d'Antème



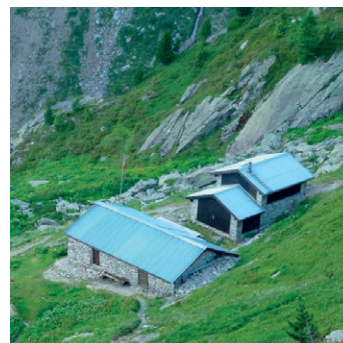
Cabane de Susanfe



Refuge des Dents du Midi



Refuge du Vieux Emosson



Chalet des Grands Dessus



Cabane du Trient

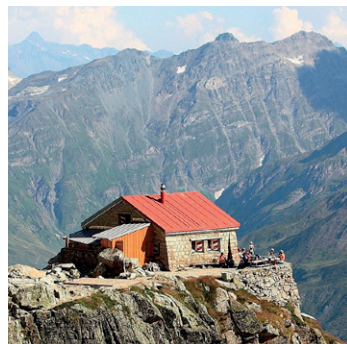


Cabane d'Orny

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
466	Cabane de Saleinaz	2691	1893	1996	1904	2	bois	48	CH	CAS Neuchatel
467	Cabane de l'A Neuve	2735	1926	-	-	0	pierre	28	CH	CAS Diablerets
468	Gîte d'alpage de la Peule	2071	fin 19 ^{ème} S		2011	1"	maconnerie	33	CH	-
469	Cabane de la Tsissette	2005		2004	2021	2	pierre et bois	32	CH	-
470	Hospice du Grand Saint Bernard	2469	1050		XIII ^{ème} / XV ^{ème} / XVII ^{ème} / 1823 / 1899 (+) / 2016	5	maconnerie	80	CH	-
471	Refuge du Plan du Jeu	2073	1990	-	-	1	pierre et bois	22	CH	-
472	Cabane du Vêlan	2642	1944	1993	-	1	bois et métal	62	CH	CAS Genève
473	Cabane de Valsorey	3030	1901	1926	2019	2	pierre et bois	60	CH	CAS La Chaux de Fonds
474	Cabane du Col de Mille	2473	1996	2014	-	1	bois et métal	59	CH	-
475	Cabane Marcel Brunet	2103	1930	1942	2021	2	pierre et bois	56	CH	-
476	Cabane FXB Panossière	2641	1893	1969 / 1996	-	2	bois et métal	100	CH	-
477	Cabane de Balavaux	2042	1973				pierre et bois	34	CH	-
478	Cabane du Mont Fort	2457	1925	-	2001	1	pierre et bois	58	CH	CAS Jaman
479	Cabane du Glacier de Tortin						maconnerie et bois	21	CH	-
480	Refuge de Saint Laurent	2485					maconnerie	30	CH	-



Cabane de Saleinaz



Cabane de l'A Neuve



Gîte d'alpage de la Peule



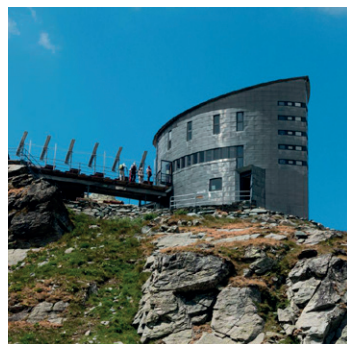
Cabane de la Tsissette



Hospice du Grand Saint Bernard



Refuge du Plan du Jeu



Cabane du Vêlan



Cabane de Valsorey



Cabane du Col de Mille



Cabane Marcel Brunet



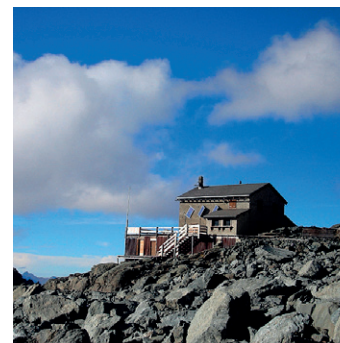
Cabane FXB Panossière



Cabane de Balavaux



Cabane du Mont Fort



Cabane du Glacier de Tortin



Refuge de Saint Laurent

Nom du Refuge		Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
481	Cabane de Prafleuri	2662	1951	-	2001 (+) / 2024 (P)	1	bois et métal	59	CH	-
482	Cabane de la Barma	2458					pierre	50	CH	-
483	Cabane de Louvie	2207	fin 1960'	1997	-	1	bois	54	CH	-
484	Cabane des Dix	2928	1908	1928 / 1936	1978 / (P)	3	pierre	109	CH	-
485	Cabane de Chanrion	2462	1890	1938	1986 / 2020	2	pierre et métal	59	CH	CAS Genève
486	Cabane des Vignettes	3158	1924	1946	2008	2''	pierre	125	CH	CAS Monta Rosa Sion
487	Cabane de Bertol	3311	1896	1976	2000	2	bois et métal	80	CH	CAS Neuchatel
488	Cabane de la Tza	2607	1975	-	1980 / 1990	2	pierre et bois	32	CH	-
489	Cabane des Aiguilles Rouges	2821	1948	-	1975 / 1991 / 2015	3	pierre bois et métal	70	CH	-
490	Cabane de la Dent Blanche	3507	1931		2014	1*	pierre bois et métal	35	CH	CAS Jaman
491	Schönbielhütte	2694	1875	1909 / 1955	1996	3	pierre	70	CH	CAS Monte Rosa Sion
492	Rifugio Carrel	3830	1893	1969		1''	bois	50	CH	-
493	Hörnihütte	3260	1880	-	1911 (+) / 1982 / 2014	3	maconnerie et métal	149	CH	-
494	Gandegghütte	3030	1885	1964		1''	maconnerie	45	CH	-
495	Refuge Hotel du Trift	2337	1887	1900	1970	2	maconnerie	50	CH	-



Cabane de Prafleuri



Cabane de la Barma



Cabane de Louvie



Cabane des Dix



Cabane de Chanrion



Cabane des Vignettes



Cabane de Bertol



Cabane de la Tza



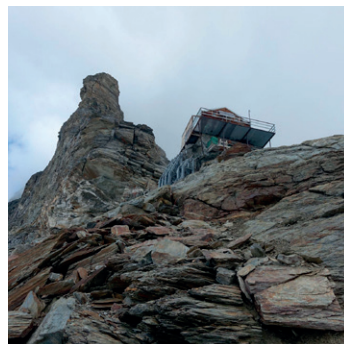
Cabane des Aiguilles Rouges



Cabane de la Dent Blanche



Schönbielhütte



Rifugio Carrel



Hörnihütte



Gandeggütte



Refuge Hotel du Trift

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
496	Rotornhütte	3198	1949	-	1965 / 2022 (P)	1	pierre	68	CH	CAS Oberaargau
497	Cabane du Mountet	2886	1872	1888 / 1943 / 1983	1910 / 1983 (+ gardien) / 1994	6	pierre	100	CH	CAS Diablerets
498	Cabane du Petit Mountet	2142	1899	1929 / 2001	1947 / 1962 / 1992	3	bois	40	CH	-
499	Cabane de Moiry	2825	1924	-	1949 / 2010	2	pierre et métal	104	CH	CAS Montreux
500	Cabane des Becs de Bosson	2985	1997	-	2012	1	bois et métal	62	CH	-
501	Cabane d'Arpitettaz	2786	1953	-	1982 / 2015	2	pierre et métal	32	CH	CAS la Dole
502	Weissshornhütte	2932	1868	1900	1975 / 1982 / 2020	3	bois et métal	31	CH	CAS Bale
503	Cabane de Tracuit	3256	1929	2013	1938 / 1968 / 1980	4	bois et métal	116	CH	CAS Chaussey
504	Turtmannhütte	2519	1928		2000	1"	pierre et bois	72	CH	CAS Prévotoise
505	Topalihütte	2675	1926	2003	-	1	bois et métal	38	CH	CAS Genève
506	Monte Rosa Hütte	2883	1895	2010	1918 / 1929 / 1939 / 1972 / 1984	6	bois et métal	120	CH	CAS Monte Rosa Sion
507	Berggasthaus Fluhalp	2618					pierre et bois	60	CH	-
508	Täschhütte	2701	1945	-	1974 / 2008	2	pierre et bois	80	CH	CAS Uto
509	Britanniahütte	3030	1912	-	1929 / 1951 / 1997	3	pierre et béton	100	CH	CAS Genève
510	Kinhütte	2584	1903	-	1998	1	maconnerie	32	CH	-



Rotornhütte



Cabane du Mountet



Cabane du Petit Mountet



Cabane de Moiry



Cabane des Becks de Bosson



Cabane d'Arpitettaz



Weissshornhütte



Cabane de Tracuit



Turtmannhütte



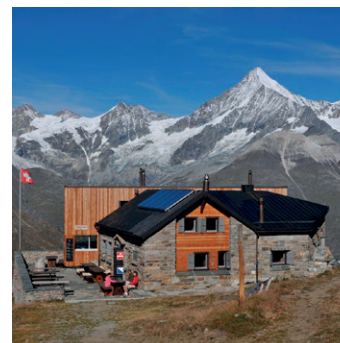
Cabane Topali



Monte Rosa Hütte



Berggasthaus Fluhalp



Täschhütte



Britanniahütte



Kinhütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
511	Domhütte	2940	1883	1957	1919 / 1978 / 2013 (+)	4	pierre et bois	75	CH	CAS Uto
512	Europahütte	2220	1999	-	-	0	bois	42	CH	-
513	Mischabelhütte	3330	1903	-	1944 / 1973 / 1976 (+) / 2010	4	bois	130	CH	-
514	Bordierhütte	2886	1927				pierre et métal	44	CH	CAS Genève
515	Capanna Regina Margherita	4556	1893	1977	-	1	bois et métal	70	IT	CAI Varallo Sesia
516	Almagelleralp	2196					maconnerie	40	CH	-
517	Almagellerhütte	2894	1984	-	2007	1	pierre et bois	120	CH	-
518	Hohsaashütte	3098	2006	-	-	1	béton et verre	70	CH	-
519	Weissmieshütte	2726	1894	1961	1925 / 1990 / 1995 (ancien bâtiment)	4	pierre et bois	125	CH	CAS Olten
520	Monte Leone Hütte	2841	1991**	-	-	1	pierre	32	CH	CAS Sommartel
521	Bortelhütte	2113	1939	-	1990	1	pierre	18	CH	-
522	Binntalhütte	2275	1969**	-	1979 / 1989 / 2018	3	pierre	50	CH	CAS Délémont
523	Mittlenberghütte	2393		-	2009		pierre et bois	22	CH	-
524	Cabane de la Tourche	2198		2011			bois et métal	54	CH	CAS St-Mortiz
525	Cabane du Demècre	2361	1915	-	1989 / 2017		bois	27	CH	-



Domhütte



Europahütte



Mischabelhütte



Bordierhütte



Capanna Regina Margherita



Almagellalp



Almagellerhütte



Hohsaashütte



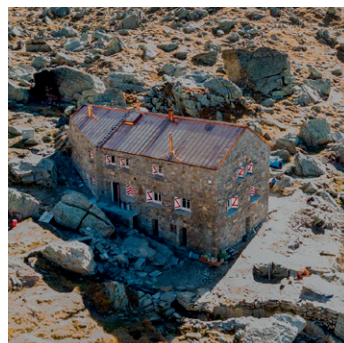
Weissmieshütte



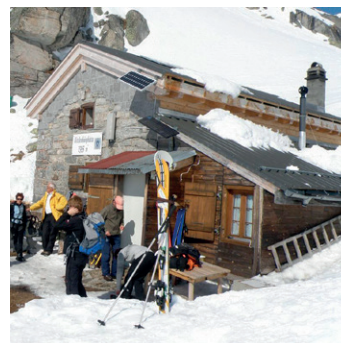
Monte Leone Hütte



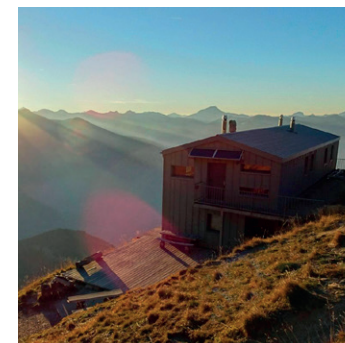
Bortelhütte



Binntalhütte



Mittlenberghütte



Cabane de la Tourche



Cabane du Demècre

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
526	Cabane de Sorniot	2064	1969	-	1984 / 2009	2	maconnerie et bois	46	CH	-
527	Cabane du Fénestral	2440	1954	1980 / 2015	-	2	bois et métal	34	CH	-
528	Cabane Rambert	2580	1895	1952	1920 / 2016	3	pierre bois et métal	38	CH	CAS Diablerets Lausanne
529	Cabane de Plan Névé	2262	1953				pierre	35	CH	-
530	Cabane de Prarochet	2555	1992	-	2015	1	pierre	44	CH	-
531	Refuge de Pierredar	2293	1908	1994	1929 / 1962 / 1972 / 1982 / 1987	6	pierre	20	CH	-
532	Cabane des Diablerets	2485	1904	-	1921 / 1951	2"	pierre	32	CH	CAS Jaman
533	Geltenhütte	2002	1926	1969	2014	2	pierre et bois	83	CH	CAS Oldengorn
534	Wildhornhütte	2303	1878	1929	1899 (+) / 2014	3	pierre et bois	96	CH	CAS Moléson
535	Cabane des Audannes	2508	1993	-	-	0	bois et métal	52	CH	-
536	Wildstrubelhütte	2790	1902	1907	1927 (+) / 1975 (1907) / 2005	4	pierre béton et bois	68	CH	CAS Wildhorn
537	Cabane des Violettes	2209	1925	1944	1979 / 1991	3	pierre et bois	24	CH	CAS Montana - Vermala
538	Lämmerenhütte	2502	1949	1971 / 1992	2016	3	pierre et bois	96	CH	CAS Angestein
539	Berghotel Schwarenbach	2060	1742	-	1842 / 1856 / 1900	3"	pierre	120	CH	-
540	Löhnerhütte	2171	1972				pierre	40	CH	CAS Wilstrubel



Cabane de Sorniot



Cabane du Fénéstral



Cabane Rambert



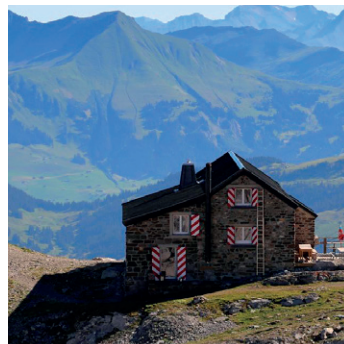
Cabane de Plan Névé



Cabane de Parochet



Refuge de Pierredar



Cabane des Diablerets



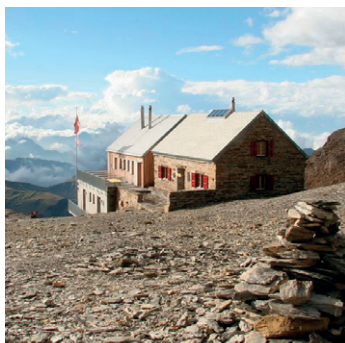
Geltenhütte



Wildhornhütte



Cabane des Audannes



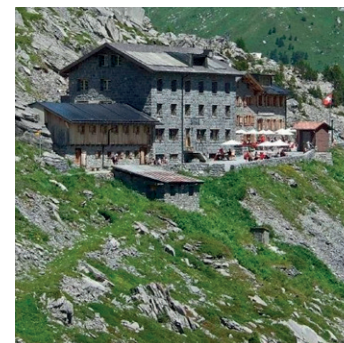
Wildstrubelhütte



Cabane des Violettes



Lämmerenhütte



Berghotel Schwarzenbach



Löhnerhütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
541	Lötschenpasshütte	2690	1955	-	1988 / 2008	2	pierre bois et métal	80	CH	-
542	Fründenhütte	2562	1936	-	1963 / 1969 / 1992	3	pierre	58	CH	CAS Altels
543	Blüemlisalphütte	2840	1922	-	1981 / 1998	2	pierre et bois	117	CH	CAS Blümilsalp
544	Grathütte	2079	1934				pierre et bois	10	CH	-
545	Gspaltenhornhütte	2458	1902	1911 / 1937 / 1953	2015	4	pierre bois et métal	63	CH	CAS Bern
546	Mutthornhütte	2901	1896	1952	1908 / 1913 / 1925 / 1980	5	pierre	100	CH	CAS Weissenstein
547	Rottalhütte	2755	1872	1888 / 1907	1978	3	pierre et bois (tavaillons)	34	CH	CAS Interlaken
548	Guggihütte	2791	1874	1910	1975	2	bois (tavaillons)	24	CH	CAS Interlaken
549	Grindelwaldblick	2108					maconnerie			
550	Berglihütte	3299					bois (tavaillons)	20	CH	CAS Grindelwald
551	Rotstockhütte	2040	1946	-	1969	1	pierre et bois	41	CH	-
552	Mittellegihütte	3355	1924	2001	2019	2	bois (tavaillons)	36	CH	-
553	Schreckhornhütte	2530	1877	1910 / 1981	1886 / 1895	4	bois (travaillons)	65	CH	CAS Bale
554	Glecksteinhütte	2317	1880	1902	1920 / 1978 / 2001	4	bois et métal	88	CH	CAS Burgdorf
555	Lauteraarhütte	2393	1844	1931	1894 / 1984 / 2018	4	pierre	30	CH	CAS Zofingen



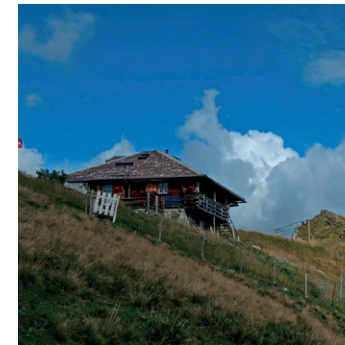
Lötschenpasshütte



Fründenhütte



Blüemlisalphütte



Grathütte



Gspaltenhornhütte



Mutthornhütte



Rottalhütte



Guggihütte



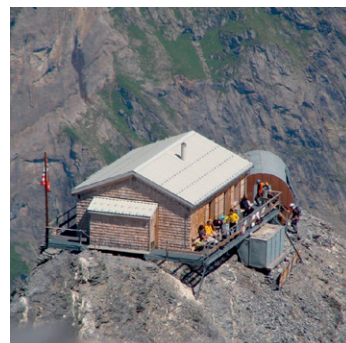
Grindelwaldblick



Berglihütte



Rotstockhütte



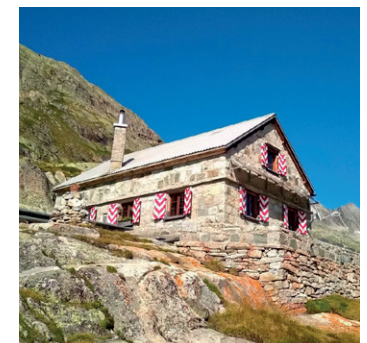
Mittellegihütte



Schreckhornhütte



Glecksteinhütte



Lauteraarhütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
556	Bächlitalhütte	2328	1964	-	1980 / 2000	2	pierre et bois	75	CH	CAS AmAbis
557	Gaulihütte	2205	1895	-	1939 / 2000	2	maconnerie et bois (tavaillons)	65	CH	CAS Berne
558	Dossenhütte	2684	1879	1885 / 1899	1950 / 2010	4	bois et métal	51	CH	CAS Oberaargau
559	Bergghaus Männndlenen	2344	1930	1952 / 2002	1982	3	bois (tavaillons)	30	CH	-
560	Berghotel Faulhorn	2681	1830	-	1957 (+) + 1964	2"	maconnerie et bois (tavaillons)	76	CH	-
561	Bietschhornhütte	2565					bois	22	CH	-
562	Wiwannihütte	2470					pierre	40	CH	-
563	Baltschiederklause	2783	1922	-	1981 / 1998	2	pierre	71	CH	CAS Blümilisalp
564	Oberalteschütte	2640	1890	1928 / 1973	1969	3	pierre	58	CH	CAS Chasseral
565	Anenhütte	2358	1995	2008	-	1	béton	50	CH	-
566	Hollandiahütte	3240	1907	1933	1962 / 1971 / 1991	4	bois et métal	86	CH	CAS Berne
567	Gletscherstube Märjelen	2363					bois	34	CH	-
568	Konkordiahütte	2850	1877	-	1898 (+) / 1908 (+) / 1951 / 1967 / 1976 / 1996 / 2016	7	maconnerie et eternit	155	CH	CAS Grindelwald
569	Mönschjochhütte	3657	1979	-	2004	1	bois et métal	135	CH	-
570	Finsteraarhornhütte	3048	1905	1924 / 2004	1969	3	bois et métal	116	CH	CAS Obrhasli



Bächlitalhütte



Gaulihütte



Dossenhütte



Bergghaus Männndlenen



Berghotel Faulhorn



Bietschhornhütte



Wiwannihütte



Baltschiederklause



Oberalteschütte



Anenhütte



Hollandiahütte



Gletscherstube Märjelen



Konkordiahütte



Mönschjochhütte



Finsteraarhornhütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
571	Oberaajochhütte	3258					bois	40	CH	CAS Biel
572	Galmihornhütte	2113	1934	1986	-	1	bois	42	CH	-
573	Berghaus Oberaar	2350					Pierre	35	CH	-
574	Gelmerhütte	2412	1926	-	1956 / 1960 / 1985 / 2004	4	Pierre	55	CH	CAS Brugg
575	Triffthütte	2520	1864	1906 / 1947	1867 / 2007	4	Pierre et bois	47	CH	CAS Berne
576	Tierberglühütte	2795	1943	-	1969 / 1994 / 2015	3	Pierre et bois	78	CH	CAS Baselland
577	Chelenalphütte	2350	1903	1926	1967 / 1972 / 1990	4	Pierre	56	CH	CAS Aarau
578	Dammahütte	2430	1915				bois	20	CH	CAS Pilatus
579	Bergseehütte	2370	1965				Pierre et bois	65	CH	CAS Angenstein
580	Salbihütte	2105	1931	-	1966 / 1979 / 1998	3	Pierre et bois	58	CH	CAS Lindenberg
581	Voralphütte	2126	1891	1989	1920 / 1959	3	Pierre	40	CH	CAS Uto
582	Sidelenhütte	2710	1972	-	2003 / 2021	2	bois	34	CH	
583	Albert Heim Hütte	2541	1918	-	1936 / 1971 / 2019	3	Pierre	64	CH	CAS Uto
584	Sewenhütte	2150	1970	1974	2006	2	Pierre et bois	60	CH	CAS Pfannenstiel
585	Sustlihütte	2257	1915	-	1949 / 1970 / 1973 (+) / 1980 / 1993 / 1996		Pierre et bois	69	CH	CAS Rosseberg



Oberaajochhütte



Galmihornhütte



Berghaus Oberaar



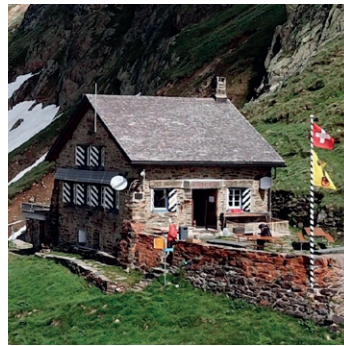
Gelmerhütte



Triffthütte



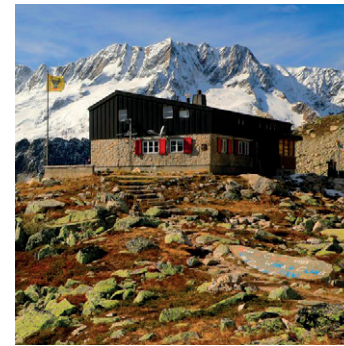
Tierberglihütte



Chelenalhütte



Dammahütte



Bergseehütte



Salbihütte



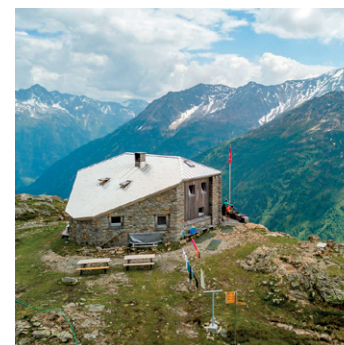
Voralphütte



Sidelenhütte



Albert Heim Hütte



Sewenhütte



Sustlihütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
586	Leutschachhütte	2208	1940	-	1960 / 1980 / 2009		pierre bois et métal	60	CH	CAS Zimmerberg
587	Rugghubelhütte	2290	1884	-	1907 / 1936 / 1966 / 1984 / 2010	5	pierre bois et métal	95	CH	CAS Titlis
588	Glärnischhütte	1990	1868	-	1885 / 1976 / 1987 / 2023 (P)	3	maconnerie et pierre	110	CH	CAS Tödi
589	Alvierhütte	2343					pierre et bois	20	CH	-
590	Spitzmeilenhütte	2087	1903	2007	1951 / 1965 / 1971	3	bois	50	CH	CAS Piz Sol
591	Calandahütte	2073	1891	1917	1900 / 1967 / 2005	4	maconnerie	30	CH	CAS Rätia
592	Ringelspitzhütte	1998	1961	1969	-	1	pierre et bois	38	CH	CAS Rätia
593	Sardonahütte	2158	1898	1935	1968 / 2000 / 2015 / 2020	5	bois (tavailleurs)	43	CH	CAS Zindelspitz
594	Segnespasshütte	2627	1944	-	1983 / 2007	2	pierre	12	CH	-
595	Segnesshütte	2104	1898	-	1958 / 1972 / 1984 / 2016	4	maconnerie	25	CH	-
596	Martinsmadhütte	2002	1907	1938	1951 / 1995 / 2016	3	pierre	40	CH	CAS Randen
597	Leglerhütte	2273	1908	-	1949 / 2007	2	bois et éternit	60	CH	CAS Tödi
598	Muttseehütte	2501	1887	-	1930 / 1934 (+) / 1981 / 2013	4	pierre et bois	76	CH	CAS Wintherthur
599	Kistenpasshütte	2729	1941	-	2019	1	pierre	14	CH	CAS Wintherthur
600	Bifertenhütte	2482	1928		2018	1"	pierre et bois	24	CH	-



Leutschachhütte



Rugghubelhütte



Glärnischhütte



Alvierhütte



Spitzmeilenhütte



Calandahütte



Ringelspitzhütte



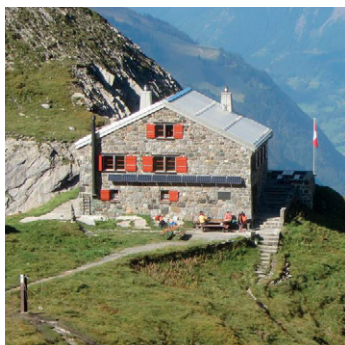
Sardonahütte



Segnespasshütte



Segnesshütte



Martinsmadhütte



Leglerhütte



Muttseehütte

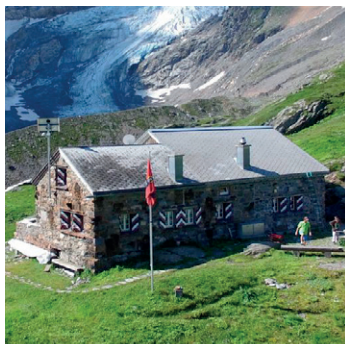


Kistenpasshütte



Bifertenhütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
601	Fridolinshütte	2111	1890	1921			pierre	55	CH	CAS Tödi
602	Camona da Punteglias	2311					maconnerie et bois (tavaillons)	35	CH	CAS Wintherthur
603	Claridenhütte	2457	1897	1906 / 1942	1987 / 2014	4	pierre et bois	75	CH	CAS Bachtel
604	Planurahütte	2947	1930		1965	1"	pierre	41	CH	CAS Tödi
605	Hüfihütte	2334	1873	1899 / 1937	2018	3	pierre	32	CH	CAS Pilatus
606	Windgällenhütte	2032	1906	1908	1962 / 1970 / 1988 / 2002	5	pierre et bois	60	CH	-
607	Cavardirashütte	2649	1928	-	1974 / 1985 / 2006	3	pierre et éternit	65	CH	CAS Wintherthur
608	Etzlihütte	2052	1911	-	1926 / 1947 / 1972 / 2000	4	pierre et bois	74	CH	CAS Thurgau
609	Capanna Corno Gries	2338	1926	2007	1933 / 1979	3	pierre et bois	50	CH	CAS Rossberg
610	Rotondohütte	2570	1909	-	1930 / 1966 / 1993 / 2010	4	pierre bois et métal	85	CH	CAS Lägern
611	Capanna Cristallina	2575	1939	2003	1983	2	béton et bois	120	CH	CAS Ticino
612	Capanna Poncione di Braga	2003	1998	-	2005	1	pierre et bois	18	CH	-
613	Capanna Piano delle Creste	2108	1984	-	1990	1	pierre	39	CH	-
614	Capanna Leit	2257	1991	-	2007	1	maconnerie	60	CH	SAT Mendrisio
615	Capanna Campo Tencia	2140	1912	1977	1933 / 2008	3	pierre et bois	70	CH	CAS Ticino



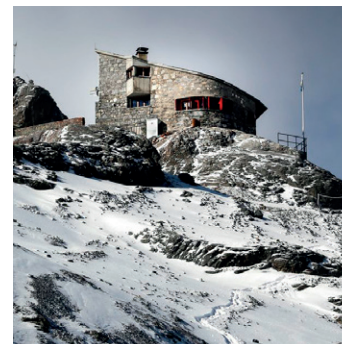
Fridolinshütte



Camona da Punteglias



Claridenhütte



Planurahütte



Hüfihütte



Windgällenhütte



Cavardirashütte



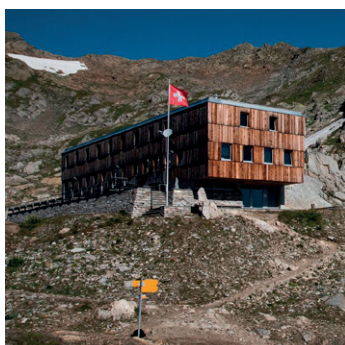
Etzlihütte



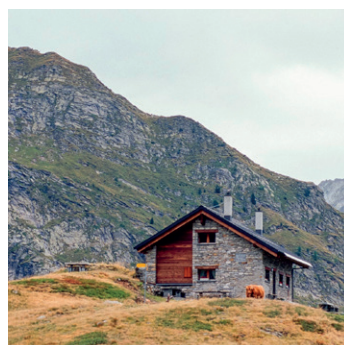
Capanna Corno Gries



Rotondohütte



Capanna Cristallina



Capanna Poncione di Braga



Capanna Piano delle Creste



Capanna Leit



Capanna Campo Tencia

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
616	Rifugio Alpe Sponda	1997	1948	1975	1959 / 2012	3	pierre et bois	46	CH	-
617	Capanna Barone	2172	1975*	-	1999 (+)	1	pierre	35	CH	-
618	Capanna Cornavosa	1991	2009*	-	-	0	pierre	25	CH	-
619	Badushütte	2503	1967	-	-	0	pierre et métal	19	CH	CAS Manegg
620	Camona da Maighels	2309	1946		1972	1"	pierre bois et métal	83	CH	CAS Piz Terri
621	Vermigelhütte	2042	1946*	1974	2018	2	pierre	36	CH	-
622	Capanna Cadlimo	2570	1916	-	1967 / 2002 / 2018	3	maconnerie et bois	80	CH	CAS Uto
623	Camona da Medel	2524	1910	1934	1984 / 2006	3	pierre bois et métal	51	CH	CAS Uto
624	Capanna Scaletta	2205	1995	-	2007	1	bois	52	CH	SAT Lucomagno
625	Terrihütte	2170	1925	-	1973 / 1992 / 2007	3	pierre	110	CH	CAS Piz Terri
626	Capanna Motterascio	2172	1967	-	1980 / 1990 / 2006	3	pierre bois et métal	72	CH	CAS Ticino
627	Läntahütte	2090	1913	1968	2005	2	pierre et bois	33	CH	CAS Bodan
628	Capanna Adula CAS	2012	1924	-	1998 (+)	1	pierre et éternit	30	CH	CAS Ticino
629	Capanna Adula UTOE	2393	1923	-	1983 / 2002	2	pierre	52	CH	-
630	Capanna Quarnei	2107	1998	-	-	0	pierre et bois	58	CH	-



Rifugio Alpe Sponda



Capanna Barone



Capanna Cornavosa



Badushütte



Camona da Maighels



Vermigelhütte



Capanna Cadlimo



Camona da Medel



Capanna Scaletta



Terrihütte



Capanna Motterascio



Läntahütte



Capanna Adula CAS



Capanna Adula UTOE

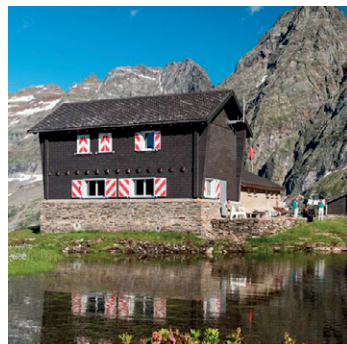


Capanna Quarnei

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
631	Zapporthütte	2276	1872	-	1923 / 1978	2	maconnerie	24	CH	CAS Rätia
632	Capanna di Cava	2056	1935	-	1960 / 2017	2	pierre et bois	36	CH	-
634	Capanna Buffalora	2078	1981	1987	2015	2	bois	30	CH	-
634	Cufercalhütte	2385	1937				pierre	23	CH	CAS Rätia
635	Capanna Albigna	2336	1910	1956	1994	2	pierre	88	CH	CAS Hoher Rohn
636	Fornohütte	2574	1889	1934	1924 / 1972 / 1983	4	pierre	75	CH	CAS Rorschach
637	Coazhütte	2610	1926	1964	1949 / 1982	3	pierre	74	CH	CAS Rätia
638	Tschiervahütte	2583	1899	1951	1969 / 2002	3	pierre et bois	100	CH	CAS Bernina
639	Bovalhütte	2495	1876	1906 / 1913	1978	3	pierre	95	CH	CAS Bernina
640	Berghaus Diavolezza	2976	1963	-	1981	1	maconnerie	170	CH	-
641	Georgys Hütte	3180					bois	20	CH	-
642	Furkelhütte	2155	1951	-	1980 / 1999 / 2015	3	maconnerie et bois	120	IT	-
643	Chamanna Lischana	2500	1926	-	1983 / 2003	2	pierre et bois	42	CH	CAS Engiadina Bassa
644	Heidelbergerhütte	2264	1889		1904 / 1925 / 1954 / 1963	4	maconnerie	127	CH	-
645	Tuoihutte	2250	1914	-	1920 / 1976 / 1989 / 2008 / 2016	5	pierre et bois	74	CH	CAS Engiadina Bassa



Zapporthütte



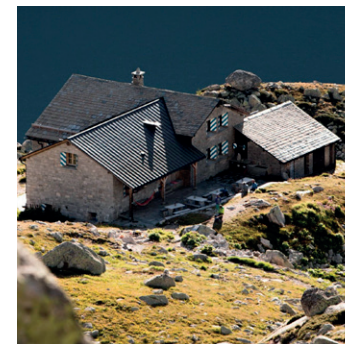
Capanna di Cava



Capanna Buffalora



Cufercalhütte



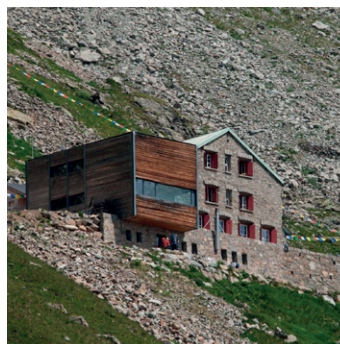
Capanna Albigna



Fornohütte



Coazhütte



Tschervahütte



Bovalhütte



Berghaus Diavolezza



Georgys Hütte



Furkelhütte



Chamanna Lischana



Heidelbergerhütte



Tuoihütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
646	Chamanna dal Linard	2327	1902	-	1915 / 1967 / 1977 / 1995	4	pierre	38	CH	CAS Engiadina Bassa
647	Silvrettahütte	2341	1865	1890	1904 (+) / 2011	2	bois et métal	69	CH	CAS Saint Gallen
648	Carschinahütte	2236	1968	-	1985 / 1993	2	pierre et bois	80	CH	CAS Rätia
649	Strellapass	2352	1924				maconnerie et bois			
650	Ramozhütte	2293	1921	1945	1931 / 2005	3	pierre	25	CH	CAS Arosa
651	Hörnlihüte	2511	1923	-	1937 / 1962 / 2004	3	pierre et bois	36	CH	-
652	Berggasthaus Dürrboden	2007	1972	-	-	0	bois	40	CH	-
653	Grialetschhütte	2542	1928	-	1935 / ? / 1992 / 2020	4	pierre et bois	58	CH	CAS Davos
654	Chamanna d'Es-Cha	2594	1934	-	1989	1	pierre et bois	50	CH	CAS Bernina
655	Kesch-hütte	2625	1893	-	1906 / 1916 / 1930 / 1068 / 1983 / 2001	6	maconnerie et bois	92	CH	CAS Davos
656	Chamanna d'Ela	2252	1879	1911	1920 / 1985	3	bois	26	CH	CAS Davos
657	Chamanna Jenatsch	2651	1908	1993	1974	3	pierre et bois	73	CH	CAS Bernina
658	Pfälzerhütte	2111	1928		1950	1"	pierre	53	LT	-
659	Mannheimer Hütte	2679	1905	-	1970 / 2011 / 2020	3	maconnerie et bois	110	AU	-
660	Totalphütte	2385	1964	2020	1974	2	bois	88	AU	-



Chamanna dal Linard



Silvrettahütte



Carschinahütte



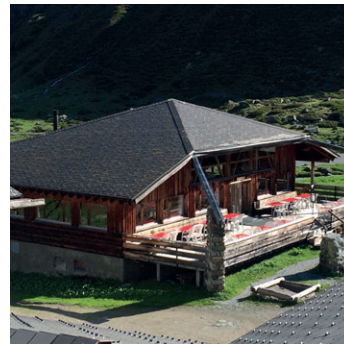
Strellapass



Ramozhütte



Hörnlihütte



Berggasthaus Dürrboden



Grialetschhütte



Chamanna d'Es-Cha



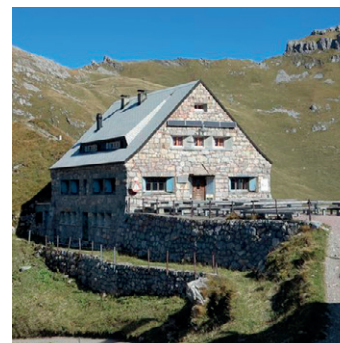
Kesch-hütte



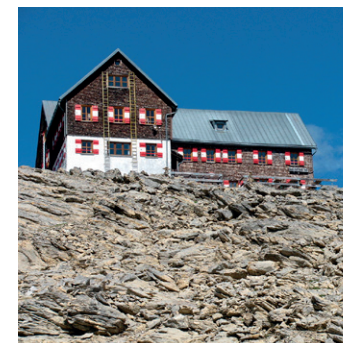
Chamanna d'Ela



Chamanna Jenatsch



Pfälzerhütte



Mannheimer Hütte



Totalphütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
661	Tilisunahütte	2211	1878	1964	1908 / 1993 / 1995 / 2013	5	maconnerie et bois	140	AU	-
662	Tübingerhütte	2193	1908	-	1928 / 1958 / 1981 / 2018	4	maconnerie et bois	85	AU	-
663	Saarbrückerhütte	2540	1911	1932		1"	pierre et bois (tavaillons)	88	AU	-
664	Wiesbadenerhütte	2443	1896	-	1903 (+) / 1926 / 1977 / 1990	4	maconnerie et bois	180	AU	DAV Wiesbaden
665	Jamtalhütte	2165	1882	1978 (reconstruction ancienne partie)	1886 / 1907 / 1932 / 1961 / 1999	6	pierre et bois	180	AU	DAV Schwaben
666	Hexenseehütte	2588	1974	1996	-	1	bois	22	AU	DAV Rheinland
667	Ascher Hütte	2256	1896	-	1957 / 1975	2	pierre et bois	32	AU	DAV Pfaffenhofen
668	Edmund-Graf-Hütte	2375	1885	-	1925 / 1973 / 1992	3	pierre et bois (tavaillons)	90	AU	OAV
669	Niederelbehütte	2300	1931	-	1967 / 2001	2	pierre et bois (tavaillons)	61	AU	DAV Hamburg
670	Darmstädterhütte	2384	1888	1889	1907 / 1913 / 1962 / 1975 / 1985	6	pierre	77	AU	DAV Darmstadt -Starkenbourg
671	Friedrichschafener-Hütte	2138	1908	-	1924 / 1964 / 1988	3	pierre	55	AU	DAV Friedrichsafen
672	Neue Heilbronner Hütte	2308	1909	1928	1961 / 1976 / 2003 / 2010	5	bois	107	AU	DAV Heilbronn
673	Kaltenberghütte	2089	1928	-	1960 / 1970' / 2018 (+) / 2019	5	pierre et bois (tavaillons)	69	AU	DAV Reutlingen
674	Wormser Hütte	2307	1907	-	1957 / 1966 / 1971 / 1991 / 2019	5	pierre et bois (tavaillons)	64	AU	DAV Worms
675	Göppinger Hütte	2245	1913				pierre et bois (tavaillons)	75	AU	DAV Hoenstaufen Göppingen



Tilisunahütte



Tübingerhütte



Saarbrückerhütte



Wiesbadenerhütte



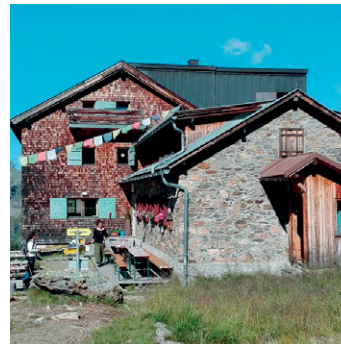
Jamtalhütte



Hexenseehütte



Ascher Hütte



Edmund-Graf-Hütte



Niederelbehütte



Darmstädterhütte



Friedrichschafener-Hütte



Neue Heilbronner Hütte



Kaltenberghütte



Wormser Hütte



Göppinger Hütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
676	Fiderepasshütte	2070	1938	-	1974 / 1986 / 2008 / 2013	4	pierre et bois (tavailons)	120	AU	DAV Obersdorf
677	Mindelheimerhütte	2058	1920	1958	1932 / 1974 / 1990/ 2001	5	pierre	120	DE	DAV Mindelheim
678	Widdersteinhütte	2015					maconnerie et bois	22	AU	-
679	Stuttgarter Hütte	2300	1910	1936	1964 / 1987 / 2011	4	pierre et bois	56	AU	DAV Schwaben
680	Ulmer Hütte	2285	1903		2003	1	pierre et bois (tavailons)	46	AU	DAV Ulm
681	Leutkircher Hütte	2251	1912	-	1972 / 2005 / 2020	3	maconnerie et bois (taavailons)	60	AU	DAV Leutkirch
682	Kaiserjochhaus	2310	1888				maconnerie et bois (tavailons)	66	AU	DAV Leutkirch
683	Frederick-Simms-Hütte	2003	1907	1961	1924 / 1981	3	pierre	50	AU	DAV Stuttgart
684	Ansbacher Hütte	2376	1906				maconnerie	81	AU	DAV Ansbach
685	Augsburger Hütte	2289	1885	1891	1992	2"	maconnerie	69	AU	DAV Augsburg
686	Memminger Hütte	2242	1886		1905 / 1925 / 1939 / 1959 / 1971 / 1975 /2001	7	bois (tavailons)	131	AU	DAV Memmingen
687	Württembergger Haus	2220	1925				pierre et bois	54	AU	DAV Stuttgart
688	Steinseehütte	2061	1924	1954	1968 / 1983 / 2017	4	maconnerie	84	AU	DAV Landeck
689	Anhalter Hütte	2038	1912	-	1967 / 1975 / 1986 / 2021	4	pierre et bois	75	AU	DAV Oberer Neckar
690	Heiterwandhütte	2020	1912	1972	-	1	bois (tavailons)	25	AU	DAV Oberer Neckar



Fiderepasshütte



Mindelheimerhütte



Widdersteinhütte



Stuttgarter Hütte



Ulmer Hütte



Leutkircher Hütte



Kaiserjochhaus



Frederick-Simms-Hütte



Ansbacher Hütte



Augsburger Hütte



Memminger Hütte



Württembergischer Haus



Steinseehütte



Anhalter Hütte

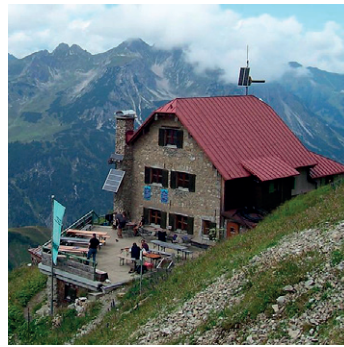


Heiterwandhütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
691	Rappenseehütte	2091	1885	-	1900 / 1912 / 1921 / 1936 / 1966 / 200	6	maconnerie et bois (tavaillons)	189	DE	DAV Allgau - Kemppten
692	Waltenbergerhaus	2085	1875	1885 / 2017	1915 / 1940	4	pierre et bois (tavaillons)	70	DE	DAV Allgau - Immenstadt
693	Hermann-von-Bath-Hütte	2131	1900	-	1911 / 1925 / 1978 / 1988 / 1999 / 2020	6	maconnerie et bois (tavaillons)	65	AU	DAV Dusseldorf
694	Wiener-Neustädter-Hütte	2209	1884		1891 / 1903 / 1913	3	maconnerie	35	AU	OTK
695	Münchner Haus	2959	1897		1913 / 1981 (station de radio)	2	maconnerie et bois (tavaillons)	36	DE	DAV Munchen
696	Knorrhütte	2052	1855	1873	1929 / 1965 / milieu 1970' / 1993	5	maconnerie	121	DE	DAV Munchen
697	Rotmoosalm	2030	1953	2011	-	1	bois	14	AU	-
698	Meilerhütte	2366	1898	1911	1977 / 1998	3	pierre et bois (tavaillons)	81	DE	DAV Garmisch -Partenkirchen
699	Hohenzollernhaus	2123	1924	-	1928 / 1989	2	maconnerie et bois (tavaillons)	40	AU	DAV Starnberg
700	Rauhekopfhütte	2731	1888	-	1939 / 1978 / 2012	3	bois	22	AU	DAV Frankfurt
701	Brandenburger Haus	3277	1909	-	1964 / 1985 / 1997	3	pierre	77	AU	DAV Berlin
702	Vernagthütte	2755	1901	-	1932 / 1976 / 1984	3	maconnerie et bois (tavaillons)	90	AU	DAV Wurzburg
703	Hochjoch Hospiz	2413	1872	1927	2004	2	maconnerie	70	AU	DAV Berlin
704	Breslauer Hütte	2844	1882	-	1896 / 1913 (+) / 1926 / 1977 / 1999 / 2000	6	pierre et bois	166	AU	DAV Breslau
705	Martin Busch Hütte	2501	1877	1952	2013	2	pierre	110	AU	DAV Berlin



Rappenseehütte



Waltenbergerhaus



Hermann-von-Bath-Hütte



Wiener-Neustädter-Hütte



Münchner Haus



Knorrhütte



Rotmoosalm



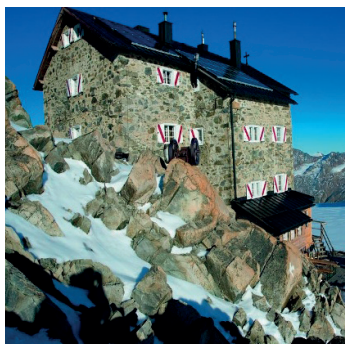
Meilerhütte



Hohenzollernhaus



Rauhekopfhütte



Brandenburger Haus



Vernaghütte



Hochjoch Hospiz



Breslauer Hütte



Martin Busch Hütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
706	Ramolhaus	3006	1883	-	1898 / 1929 / 2005	3	pierre et bois	52	AU	DAV Hambourg
707	Langtalereckhütte	2430	1929	-	1986 / 2011	2	pierre et bois	64	AU	DAV Karlsruhe
708	Taschachhaus	2434	1874	1899	1969 / 1980 / 1999 / 2008	5	maconnerie et bois	145	AU	DAV München & Oberland
709	Braunschweiger Hütte	2759	1892	-	1932 / 1965 / 2011	3	pierre	183	AU	DAV Braunschweig
710	Riffelseehütte	2293	1939	-	2001	1	maconnerie et bois	63	AU	DAV Frankfurt
711	Kaunergrathütte	2817	1903		2003 / 2007 / 2013	3	pierre et bois	63	AU	DAV Mainz
712	Verpeilhütte	2025	1906	-	1959 / 1965 / 1976 / 2018	4	maconnerie et bois	44	AU	DAV Chemnitz
713	Rüsselsheimer Hütte	2323	1926	-	1968 / 1981 / 2016	3	pierre et bois	47	AU	DAV Chemnitz
714	Frischmannhütte	2192	1891				maconnerie et bois	45	AU	OTK
715	Erlanger Hütte	2550	1931	-	1980	1	pierre	48	AU	DAV Erlangen
716	Neue Bielefelder Hütte	2150	1922	1954	1935	2	maconnerie	59	AU	DAV Bielefeld
717	Schweinfurter Hütte	2028	1912	1922	1930 / 1964 / 1974 / 1981 (H) . 2006	6	maconnerie et bois	58	AU	DAV Schweinfurt
718	Pforzheimer Hütte	2308	1926	-	1968 / 1994 / 2016	3	pierre et bois	60	AU	DAV Pforzheim
719	Westfalenhaus	2273	1908	-	1961 / 1970 / 2008	3	bois	50	AU	DAV Münster
720	Winnbachseehütte	2362	1901	-	1960' / 1986 / 1995 / 2001 / 2003 / 2015	6	pierre	37	AU	DAV Hof



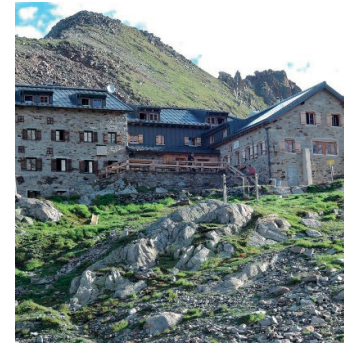
Ramolhaus



Langtalereckhütte



Taschachhaus



Braunschweiger Hütte



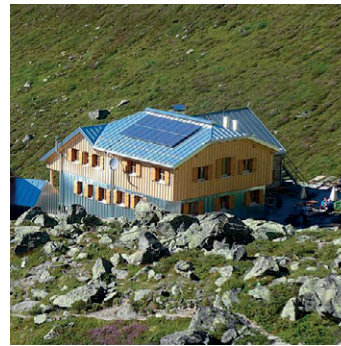
Riffelseehütte



Kaunergrathütte



Verpeilhütte



Rüsselsheimer Hütte



Frischmannhütte



Erlanger Hütte



Neue Bielefelder Hütte



Schweinfurter Hütte



Pforzheimer Hütte



Westfalenhaus



Winnbachseehütte

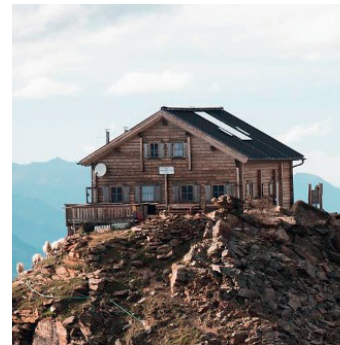
	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
721	Amberger Hütte	2135	1888	-	1936 / 1974 / 1999	3	pierre et bois	14	AU	DAV Amberg
722	Hochstubaihütte	3173	1933	-	2011	1	pierre et bois	40	AU	DAV Dresden
723	Brunnenkogelhaus	2738	1887	2007	-	1	bois	24	AU	OTK
724	Siegerlandhütte	2710	1930		2008	1"	pierre et bois	50	AU	DAV Siegerland
725	Hildesheimer Hütte	2900	1896	-	1904 / 1925 / 1960	3"	pierre et bois	76	AU	DAV Hidesheim
726	Dresdner Hütte	2308	1875	1887	1927 / 1965 / 1968 / 1990 / 2002 / 2008 / 2015	8	pierre	164	AU	-
727	Sulzenauhütte	2191	1927	1979	1939 / 2015	3	béton et bois	122	AU	DAV Leipzig
728	Nürnberger Hütte	2280	1886	-	1898 / 1908 / 1962	3"	pierre	139	AU	DAV Nürnberg
729	Bremer Hütte	2413	1897				bois (tavaillons)	87	AU	DAV Bremen
730	Tribulaunhütte	2064	1923	1936 / 1979	1928 / 2014	4	maconnerie et bois (tavaillons)	32	AU	-
731	Innsbrucker Hütte	2369	1884	1949	1894 / 1982	3	maconnerie et bois	130	AU	OAV TK Innsbruck
732	Padasterjochhaus	2232	1907	-	1950' / 2002	2	maconnerie	60	AU	-
733	Elferhütte	2080	1933	1969	1972	2	maconnerie et bois	50	AU	-
734	Neue Regensburger Hütte	2286	1931	-	1950' / 1967 / 2019	3	maconnerie et bois	101	AU	DAV Regensburg
735	Franz Senn Hütte	2147	1885	-	1908 / 1933 / 1960	3	pierre et bois	170	AU	OAV



Amberger Hütte



Hochstubaiahütte



Brunnenkogelhaus



Siegerlandhütte



Hildesheimer Hütte



Dresdner Hütte



Sulzenauhütte



Nürnberger Hütte



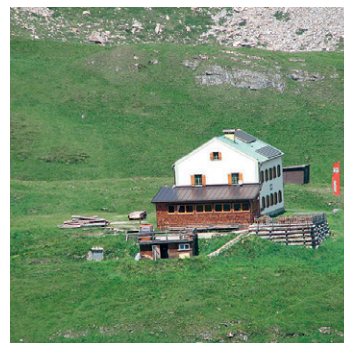
Bremer Hütte



Tribulaunhütte



Innsbrucker Hütte



Padasterjochhaus



Elferhütte



Neue Regensburger Hütte



Franz Senn Hütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
736	Seducker Hochalm	2240					bois	8	AU	-
737	Postdamer Hütte	2009	1932	-	1969 / 1973 / 1979 / 2002 / 2018	5	maconnerie et bois	44	AU	DAV Dinkelsbühl
738	Starkenburger Hütte	2237	1900	-	1914 / 1928 / 1947 / 1863 1975 / 1980	6	pierre et bois	65	AU	DAV Darmstadt - Starkenburg
739	Birgitköpflhaus	2098	1970'				maconnerie et bois	31	AU	-
740	Almgasthaus Boscheben	2088		1991			bois		AU	-
741	Glungezerhütte	2610	1932	1933	1934 / 1936 / 1952 / 1994 /2011	6	pierre bois et métal	50	AU	OAV Hall in Tirol
742	Kellerjochhütte	2237	1897	1908	2016	2	maconnerie et bois	26	AU	DAV Schwatz
743	Rastkogelhütte	2100	1930	1955	1993 / 2016	3	maconnerie et bois	73	AU	DAV Oberkochen
744	Lizumer Hütte	2019	1912	-	1932 / 2006	2	pierre et bois	85	AU	OAV Hall in Tirol
745	Tuxerjoch Haus	2313	1910	-	1987	1''	maconnerie et bois	39	AU	OTK
746	Ochsenalm	2060					pierre et bois		AU	-
747	Geraer Hütte	2324	1895	-	1905 / 1934 / 1970' / 2007	4	pierre et bois (tavaillons)	80	AU	DAV Lanshut
748	Olpererhütte	2389	1881	2007	1931 / 1976	3	bois (tavaillons)	60	AU	-
749	Friesenberghaus	2498	1931	-	2002 / 2018	2	pierre	66	AU	DAV Berlin
750	Furtschaglhaus	2295	1889	-	1899 / 1907 / 1992	3	maconnerie et bois	120	AU	DAV Berlin



Seducker Hochalm



Postdamer Hütte



Starkenburger Hütte



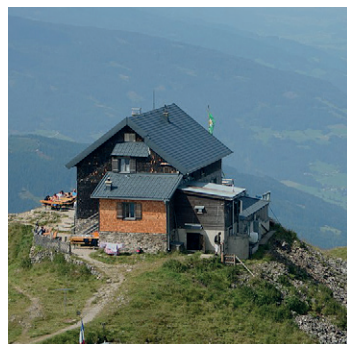
Birgitköpflhaus



Almgasthaus Boscheben



Glungezerhütte



Kellerjochhütte



Rastkogelhütte



Lizumer Hütte



Tuxerjoch Haus



Ochsenalm



Geraer Hütte



Olpererhütte



Friesenberghaus



Furtschaglhaus

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
751	Berliner Hütte	2042	1879	-	1885 / 1892 / 1898 / 1910 / 1926 / 1926 / 1936 / 2000' / 2013	9	pierre et bois	177	AU	DAV Berlin
752	Greizer Hütte	2227	1893	-	1905 / 1925 / 1928 / 1974 / 1999	5	maconnerie et bois	78	AU	DAV Griz
753	Kasseler Hütte	2177	1895	1927		1"	bois (tavaillons)	90	AU	DAV Kassel
754	Edelhütte	2238	1889	1978	1905 / 1958 / 2015	4	maconnerie et bois (tavaillons)	54	AU	DAV Würzburg
755	Nördlinger Hütte	2238	1898	1981	1925	2	bois (tavaillons)	66	AU	DAV Nördlingen
756	Bettelwurfhütte	2077	1894	1905	1925 / 1978 / 1981 / 1991 / 2003	7	pierre	28	AU	OAV Innsbruck
757	Passauer Hütte	2051	1892	1956	1978 / 2012 / 2015	4	maconnerie et bois (tavaillons)	43	AU	DAV Passau
758	Zittauer Hütte	2328	1901	-	1930 / 1965 / 1969 / 1976 / 2001	5	pierre et bois (tavaillons)	73	AU	DAV Warnsdorf - Krimml
759	Richterhütte	2374	1897	1928	1970 / 2019	3	pierre	51	AU	DAV Bergfreunde Rheuydt
760	Plauener Hütte	2364	1899	-	1912 / 1926 / 1985 / 2017	4	maconnerie et bois	83	AU	DAV Plauen - Vogtland
761	Warnsdorfer Hütte	2336	1891	-	1992 / 2013	2	pierre et bois (tavaillons)	74	AU	DAV Warnsdorf - Krimml
762	Kürsingerhütte	2558	1842	-	1875 / 1886 / 1938 / 1977 / 1983	5	pierre et bois (tavaillons)	150	AU	DAV Salzburg
763	Neue Thüringer Hütte	2212	1898	1926 / 1972	1967 / 2020	4	maconnerie et éternit	82	AU	-
764	Neue Fürther Hütte	2201	1903	1929		1"	pierre et bois (tavaillons)	80	AU	DAV Fürth
765	St. Poltner Hütte	2481	1922	-	1993 / 2011	2	pierre et bois (tavaillons)	66	AU	DAV St. Pölten



Berliner Hütte



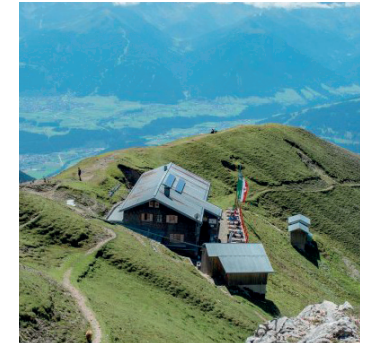
Greizer Hütte



Kasseler Hütte



Edelhütte



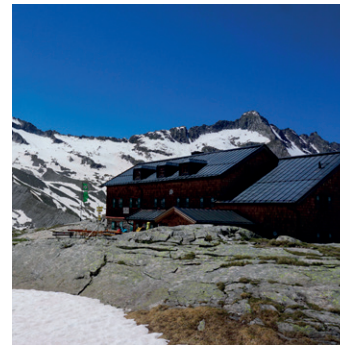
Nördlinger Hütte



Bettelwurfhütte



Passauer Hütte



Zittauer Hütte



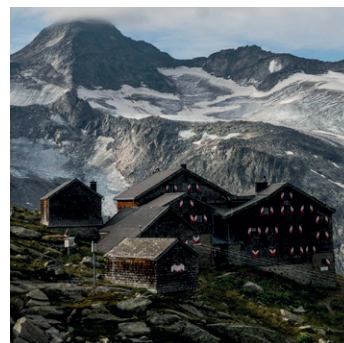
Richterhütte



Plauener Hütte



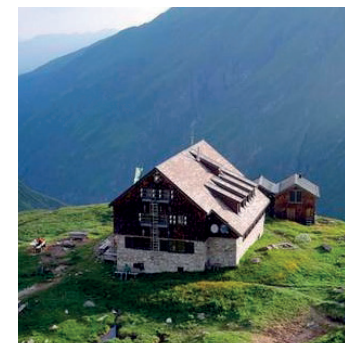
Warnsdorfer Hütte



Kürsingerhütte



Neue Thüringer Hütte



Neue Fürther Hütte



St. Poltner Hütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
766	Neue Prager Hütte	2796	1904	-	1984 / 2014	2	pierre	84	AU	-
767	Badener Hütte	2608	1912	-	1971 / 1983 / 1998	3	pierre et bois (tavaillons)	60	AU	OAV Baden
768	Defreggerhaus	2962	1887	1925		1"	maconnerie et bois (tavaillons)	72	AU	-
769	Bonn-Matreier-Hütte	2750	1887	1932	1983	2	pierre et bois (tavaillons)	54	AU	DAV Bonn
770	Eisseehütte	2522	1980				maconnerie et bois	45	AU	-
771	Sajathütte	2600	1974	2002	1977 / 1987	3	pierre et bois (tavaillons)	60	AU	-
772	Johannishütte	2121	1858	-	1930 / 1968 / 2000	3	bois	50	AU	DAV Oberland
773	Essener-Rostocker Hütte	2208	1912	1939 / 1966		2"	pierre et bois (tavaillons)	78	AU	DAV Essen
774	Clarahütte	2038	1872	-	1974 / 2016	2	maconnerie et bois (tavaillons)	32	AU	DAV Essen
775	Barmer Hütte	2610	1900	1959	1924	2	pierre et bois (tavaillons)	43	AU	DAV Wuppertal
776	Neue Reichenberger Hütte	2586	1926	-	1974 / 2016	2	pierre et bois (tavaillons)	54	AU	OAV Reichenberg
777	Bergerseehütte	2182	1956	1973	2011 / 2014	3	bois	25	AU	-
778	Lasörlinghütte	2350	1982				pierre et bois (tavaillons)	55	AU	-
779	Zupalseehütte	2350					bois	35	AU	-
780	Hochsteinhütte	2025	1895	1931	1958 / 2009	3	maconnerie et bois (tavaillons)	20	AU	OAV Lienz



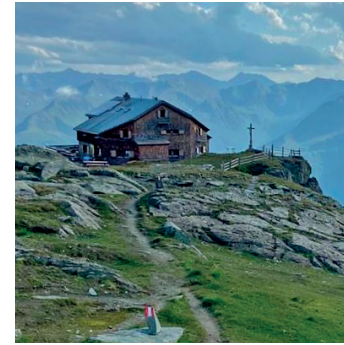
Neue Prager Hütte



Badener Hütte



Defreggerhaus



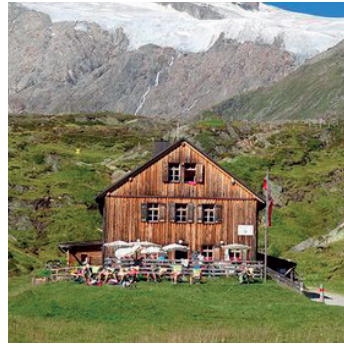
Bonn-Matreier-Hütte



Eisseehütte



Sajathütte



Johannishütte



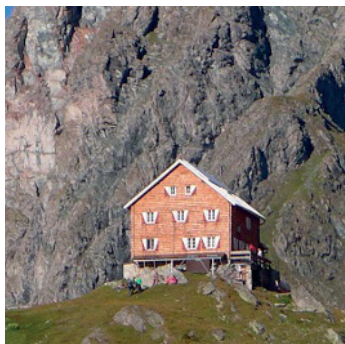
Essener-Rostocker Hütte



Clarahütte



Barmer Hütte



Neue Reichenberger Hütte



Bergerseehütte



Lasörlinghütte



Zupalseehütte



Hochsteinhütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
781	Karlsbaderhütte	2260	1888	-	1908 / 1923 / 1965 / 1974 / 1986 / 1997 / 2010	7	maconnerie et bois (tavaillons)	86	AU	DAV Karlsbad
782	Obstansersee Hütte	2300	1929	1980	1950 / 2003	3	bois	62	AU	OAV Austria
783	Filmoor Standschützen Hütte	2350	1977	-	1990 / 2000 / 2007	3	bois (tavaillons)	14	AU	OAV Austria
784	Krefelder Hütte	2300	1909	-	1969 / 2000	2	maconnerie et bois (tavaillons)	42	AU	DAV Krefeld
785	Gleiwitzerhütte	2176	1900	-	1972 / 2015	2	pierre et bois	48	AU	DAV Tittmoning
786	Heinrich Schwaiger Haus	2802	1902	-	1963 / 2012	2	bois (tavaillons) et métal	71	AU	DAV München
787	Schwarzenberghütte	2267	1882	1897 / 1986	1900	3	pierre et bois (tavaillons)	26	AU	OAV Geirgsvereiin
788	Oberwalderhütte	2973	1910	-	1929 / 1944 / 1985	3	maconnerie et bois (tavaillons)	137	AU	OAV Austria
789	Sudetendeutsche Hütte	2650	1929	-	1999 / 2019	2	maconnerie et bois	43	AU	DAV Schwaben
790	Erherzog Johann Hütte	3454	1800	1880	1891 / 1898 / 1907 / 1930 / 1960 / 1990 / 2016	8	maconnerie et bois (tavaillons)	130	AU	OAK
791	Stüdlhütte	2802	1868	1996	1872 / 1928 / 1987	4	bois (tavaillons) et métal	122	AU	DAV MMünchen
792	Salmhütte	2644	1799	1829 / 1928	2017	3	maconnerie et bois (tavaillons)	50	AU	OAV Wien
793	Glorer Hütte	2651	1888	-	1924 / 1987	2	maconnerie et bois (tavaillons)	49	AU	DAV Eichstätt
794	Glocknerhaus	2132	1876	-	1886 / 1936 / 1964 / 2003	4	maconnerie	72	AU	OAV Klagenfurt
795	Lucknerhütte	2241	1903	1960	1983 / 2016	3	maconnerie et bois (tavaillons)	55	AU	-



Karlsbaderhütte



Obstansersee Hütte



Filmoor Standschützen Hütte



Krefelder Hütte



Gleiwitzerhütte



Heinrich Schwaiger Haus



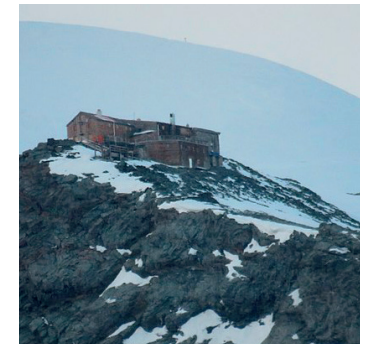
Schwarzenberghütte



Oberwalder Hütte



Sudetendeutsche Hütte



Erherzog Johann Hütte



Stüdlhütte



Salmhütte



Glorer Hütte



Glocknerhaus



Lucknerhütte

Nom du Refuge		Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
796	Elberfelder Hütte	2346	1928	-	1983 / 2005	2	pierre et bois (tavaillons)	52	AU	DAV Wuppertal
797	Adolf-Nossberger-Hütte	2488	1931	-	1981 / 2010	2	pierre et bois (tavaillons)	42	AU	OAV Edelweiss
798	Hochschoberhütte	2322	1922	1987	1935	2	pierre et bois (tavaillons)	50	AU	OAV Edelweiss
799	Wangenitzseehütte	2508	1927	1966		1"	pierre et bois (tavaillons)	53	AU	OAV Lienz
800	Zittelhaus	3106	1886		1889	1"	pierre bois et métal	92	AU	OAV Rauris
801	Rojacherhütte	2718	1899		1992	1"	bois (tavaillons)	10	AU	OAV Rauris
802	Duisburger Hütte	2570	1910		2002 / 2014	1"	pierre	40	AU	DAV Buisburg
803	Naturfreundhaus Neubau	2175	1928	1995	-	1	pierre et bois (tavaillons)	44	AU	-
804	Niedersachsenhaus	2471	1926	1987	-	1	pierre et bois (tavaillons)	54	AU	DAV Hannover
805	Almagasthaus Glocknerblick	2050					pierre et bois	16	AU	-
806	Hagener Hütte	2448	1912	-	1999 / 2012	2	pierre et bois (tavaillons)	42	AU	DAV Hagen
807	Mindener Hütte	2431	1925	-	1929 / 1962 / 1978 / 1997 / 2004	5	pierre	12	AU	DAV Minden
808	Hannoverhaus	2566	1888	1911 / 2014	1927 / 1956	4	pierre et bois (tavaillons)	60	AU	DAV Hannover
809	Arthur-Von-Schmid Haus	2272	1911	-	1927 / 1930 / 1979 / 2008	4	pierre et bois (tavaillons)	65	AU	OAV Graz
810	Giessener Hütte	2215	1913	1977		1"	pierre et bois (tavaillons)	53	AU	DAV Giessen - Oberhessen



Elberfelder Hütte



Adolf-Nossberger-Hütte



Hochschoberhütte



Wangenitzseehütte



Zittelhaus



Rojacherhütte



Duisburger Hütte



Naturfreundhaus Neubau



Niedersachsenhaus



Almagasthaus Glocknerblick



Hagener Hütte



Mindener Hütte



Hannoverhaus



Arthur-Von-Schmid Haus



Giessener Hütte

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
811	Reisseckhütte	2287	1908				bois (tavaillons)	22	AU	OAV Gebirgsverein
812	Feldnerhütte	2182	1885	1989	1931	2	pierre et bois (tavaillons)	39	AU	OAV Steinnelke
813	Hugo Gerbers Hütte	2355	1910	-	1970 / 1986	2	bois (tavaillons)	25	AU	OAV Gebirgsverein
814	Osnabrücker Hütte	2022	1899	1930	1923 / 1981 / 2001	4	pierre	47	AU	DAV Osnabrück
815	Kattowitz Hütte	2320	1930	-	1978	1	pierre et bois (tavaillons)	49	AU	DAV Kattowitz
816	Gamskarkogelhütte	2465	1828				bois (tavaillons)	21	AU	OAV Badgastein
817	Franz-Fischer-Hütte	2020	1931	1966 / 2013	1936	3	maconnerie et bois (tavaillons)	34	AU	OAV Lungau
818	Speiereck Hütte	2066	1890				maconnerie et bois		AU	-
819	Ingolstädter Haus	2119	1929	-	1953 / 1985 / 1996 / 2009	4	maconnerie pierre et bois (tavaillons)	115	AU	DAV Ingolstadt
820	Riemannhaus	2177	1885	-	1902 / 1910 / 1980 / 2021	4	maconnerie	120	AU	DAV Ingolstadt
821	Franz-Eduard-Matras-Haus	2941	1856	1894 / 1985	1978 / 2009	4	pierre et éternit	105	AU	OTK
822	Statzerhaus	2217	1891	1900	1934 / 1985	3	maconnerie et éternit	33	AU	OTK
823	Adamekhütte	2196	1879	1907	1929 / 1993	3	pierre et bois	95	AU	OAV Austria
824	Simonyhütte	2203	1876	-	1891 / 1922 / 1963 / 2002	4	maconnerie et bois	136	AU	OAV Austria
825	Guttenberghaus	2146	1914				maconnerie et bois	76	AU	OAV Austria



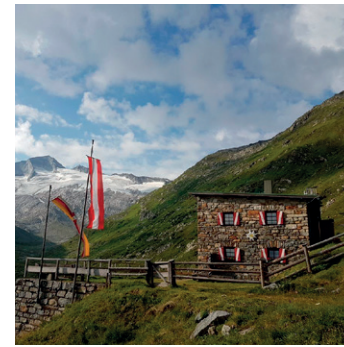
Reisseckhütte



Feldnerhütte



Hugo Gerbers Hütte



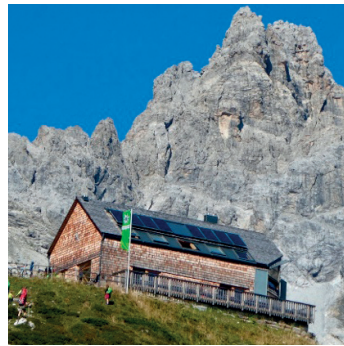
Osnabrücker Hütte



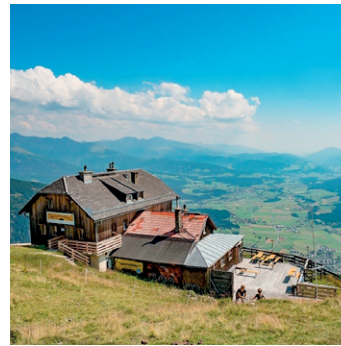
Kattowitz Hütte



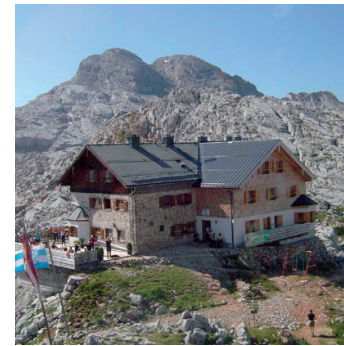
Gamskarkogelhütte



Franz-Fischer-Hütte



Speiereck Hütte



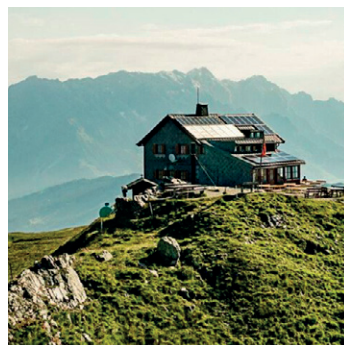
Ingolstädter Haus



Riemannhaus



Franz-Eduard-Matras-Haus



Statzerhaus



Adamekhütte



Simonyhütte



Gutenberghaus

	Nom du Refuge	Altitude	1ère construction sur site	Reconstruction	Agrandissements et Rénovations	Nombre d'interventions	Matériaux principaux	Nombre de lits disponibles	Pays	Club Alpin Natonaux
826	Reichensteinhütte	2128	1898	1989	1953	2	bois (tavaillons)	50	AU	OAV Leoben
827	Schiesthaus	2153	1884	2005	1894 / 1913	3	béton bois et métal	59	AU	OTK
828	Fischerhütte	2049	1885	1953	1963 / 1991	3	béton et éternit	46	AU	OTK
829	Zirbitzkogel Schutzhaus	2376	1870	1896		1"	bois	20	AU	OTK
830	Dom Petra Skalarja na Kaninu	2260	1895	1922 / 1983	1936 / 1952	4	maconnerie et métal	82	SL	PZS Bovec
831	Zavetišče pod Špičkom	2064	1950	1983	1961 / 2007 / 2014	4	bois et métal	25	SL	PZS Jenesice
832	Pogačnikov dom na Kriških podih	2050	1951	-	1973 / 1985 / 2004	3	maconnerie et métal	59	SL	PZS Radovljica
833	Dom Valentina Staniča pod Triglavom	2332	1887	-	1963 / 1970 / 1989	3	maconnerie bois et eternit	97	SL	PZS Javornik - Koroška Bela
834	Triglavski dom na Kredarici	2515	1896	1910	1954 / 1984	3	pierre et bois	241	SL	PZS Ljubljana - Matica
835	Dom Planika pod Triglavom	2401	1871	1877 / 1880 / 1911	1992	4	pierre et bois	143	SL	PZS Gorjet
836	Koča na Doliču	2151	1930	1953 / 2010	1973	3	pierre et bois	74	SL	PZS Gorje
837	Zasavska koča na Prehodavcih	2071	1954	-	1973 / 1974 / 1985 / 2013	4	maconnerie et bois	39	SL	PZS Radeče
838	Gomiščkovo zavetišče na Krnu	2182	1901	1951	1985 / 1992	3	maconnerie et eternit	42	SL	PZS Nova Gorica
839	Presernova koca na Stolu	2174	1909	1966	1927 / 1984 / 1993 / 2001	5	maconnerie et bois	38	SL	PZS Javornik - Koroška Bela



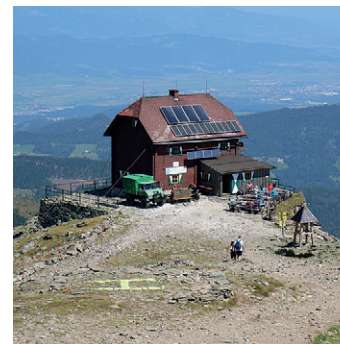
Reichensteinhütte



Schiesthaus



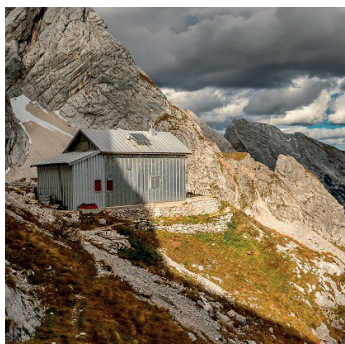
Fischerhütte



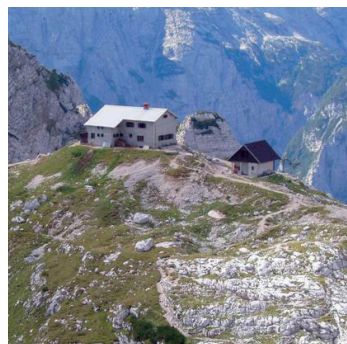
Zirbitzkogel Schutzhaus



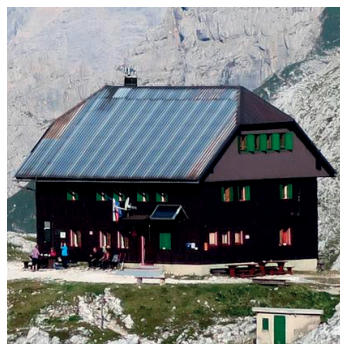
Dom Petra Skalarja na Kaninu



Zavetišče pod Špičkom



Pogačnikov dom na
Kriških podih



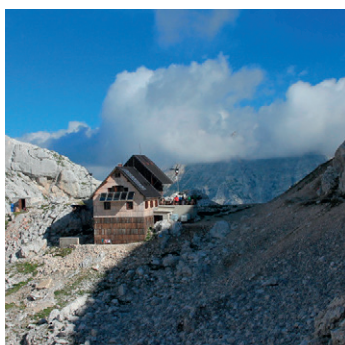
Dom Valentina Staniča pod
Triglavom



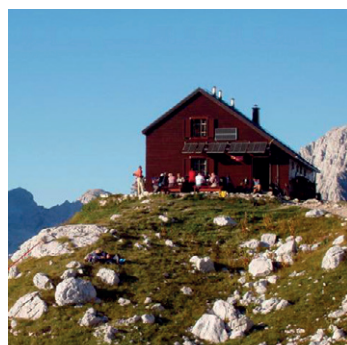
Triglavski dom na Kredarici



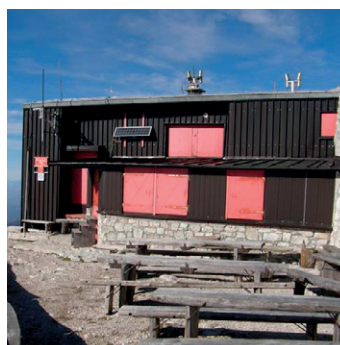
Dom Planika pod Triglavom



Koča na Doliču



Zasavska koča na Prehodavcih



Gomiščkovo zavetišče na Krnu



Presernova koca na Stolu

Analyse cartographique

Voici donc un aperçut le plus complet possible des refuges construits dans le massif des Alpes et de l'histoire de chacun. Afin de pouvoir analyser un peu plus dans le détail les différentes manières de construction à cette grande échelle, j'ai décidé de regrouper les informations par catégorie. Pour cela j'ai représenté les refuges sur les cartes qui suivent en fonction de leurs caractéristiques. Cela permet de mettre en évidence les choix architecturaux effectués avec la localisation des constructions et donc les mœurs et coutumes des différentes sociétés.

Même si l'on trouve des refuges à toutes les altitudes entre 2000m et 4556m la grande majorité de ces constructions, 66%, se situent en dessous de 2500m. Les constructions en très haute altitude, soit au-dessus de 3000m et qui sont régulièrement exposées à des neiges éternelles, ne représentent que 7% des refuges. Ceci peut paraître logique puisque ces accès reculés sont accessibles pour moins de personnes et les sites de construction sécurisés y sont plus rares. Il est surtout important de relever qu'il y a beaucoup plus de refuges que l'on ne pense aux premières altitudes au-dessus de 2000m. Il s'agit de territoires ouverts à un public très varié car on peut y accéder facilement en famille, pour un séjour d'une courte durée. L'approche n'est pas longue. Ils sont aussi pour des alpinistes qui peuvent ainsi se rapprocher des sommets tout en dormant dans des environnements moins hostiles. Les problèmes liés à la construction de ces refuges ne sont pas moins importants que ceux des très hauts refuges. À partir du moment où l'on ne peut accéder en voiture au site il faut intégrer cela dans le projet de construction ou de rénovation. Il est intéressant de noter que la majorité des refuges italiens ou autrichiens sont systématiquement accompagnés de la construction de petits téléphériques pour acheminer les matériaux de construction quand cela est possible mais aussi pour le ravitaillement hebdomadaire.

La plus grande densité des refuges se trouve dans les parties où les sommets sont les plus hauts puisque ce sont les lieux qui se sont développés par la pratique de l'alpinisme comme le massif du Mont Blanc, du Mont Rose, des Écrins proches de chez nous.

Le développement des différents refuges dans les Alpes s'est effectué par étape et chaque phase de construction possède des caractéristiques qui sont propres à la culture de l'époque. Nous avons vu précédemment l'histoire des premiers hébergements

de montagne et il est possible de découper en 4 grandes phases les interventions depuis le 19^{ème} siècle à aujourd'hui comme le précise Fabienne Défayes dans sa recherche sur les cabanes de montagne¹. Chaque période de construction est fortement connectée à l'utilisation de ces refuges, au type de personnes qui y accédaient et ceci est très similaire dans les différents pays.

Suite à la construction des Clubs Alpin Nationaux dans les années 1860, une première phase de construction à grande échelle est entreprise. Les premiers refuges étaient construits en pierre, extraites localement, le long des pentes ou sous des gros rochers de manière à être naturellement protégé. Le rôle des architectes dans la construction des refuges commence à la fin du 19^{ème} siècle et la première construction qui a été pensée par un architecte, Hilarius Knobel, est la Glärnischhütte dans les Alpes Suisses en 1885. Ces refuges construits jusqu'au début du 20^{ème} siècle sont des constructions très simples en bois de petites tailles. Elles sont préfabriquées en général dans la vallée puis démontées et les éléments sont acheminés à dos d'homme ou d'âne sur le site de construction. Ces premiers refuges proposaient une seule pièce, un espace commun avec un poêle à bois où l'on mangeait tous ensemble et qui faisait office de dortoir rustique constitué de paille sur des couchettes en bois.

D'autres architectes se sont intéressés à ce sujet et Julius Becker-Becker fut le premier théoricien de l'architecture de montagne. Il publia en 1892 d'après la demande de la commission du Club Alpin Suisse un ouvrage² recensant les cabanes actuelles et donnant des directives pour la construction des nouvelles cabanes. Pour lui les refuges se doivent de répondre à trois conditions principales : être solide, chauds et proposer une hygiène de vie correcte à ses occupants. Un élément indispensable pour lui est le fourneau dont le rôle est de préparer de la nourriture chaude et de chauffer la cabane. Il va construire une version optimisée de ces fourneaux qui équiperont de nombreuses cabanes dans le pays. Les règles énoncées pour la construction des nouvelles cabanes modifieront fondamentalement l'aspect de ces constructions. La première partie de son énoncé regarde l'emplacement des refuges et il instaure les principes suivants : les constructions doivent avoir tous les côtés libres, l'entrée doit être exposée à midi ou à l'Est car il s'agit de l'emplacement où la neige fondra le plus rapidement sans toutefois se situer sur le côté le plus exposé au vent. La réglementation de la capacité

1 Fabienne DEFAYES, *Les cabanes de montagne*, Institut d'ethnologie, Neuchâtel, 2012

2 Julius BECKER-BECKER, *Les cabanes du Club Alpin Suisse*, imprimerie Wyss et Duchêne, Genève, 1892

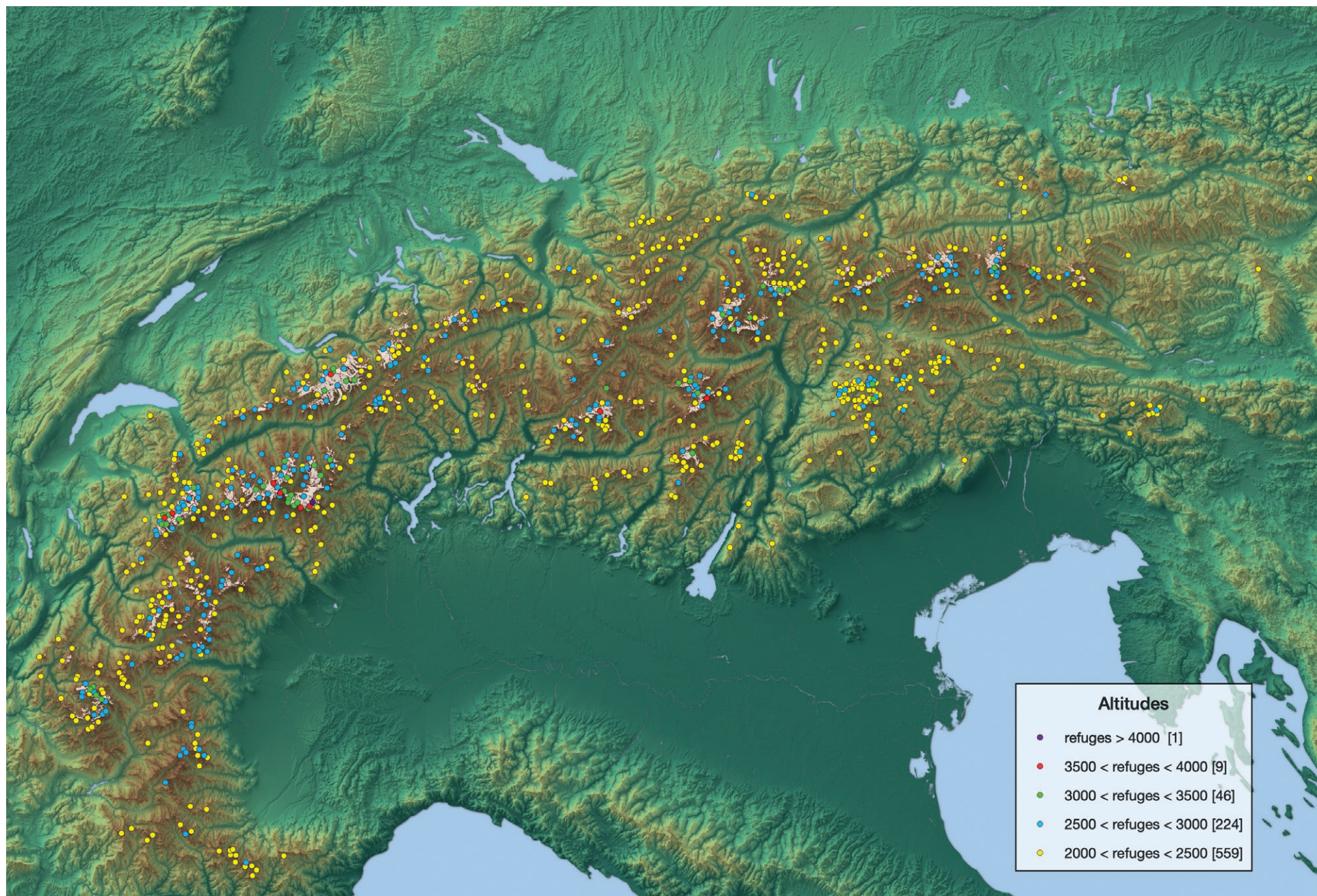


Fig. 20 Carte de synthèse classifiant les refuges selon leurs altitudes

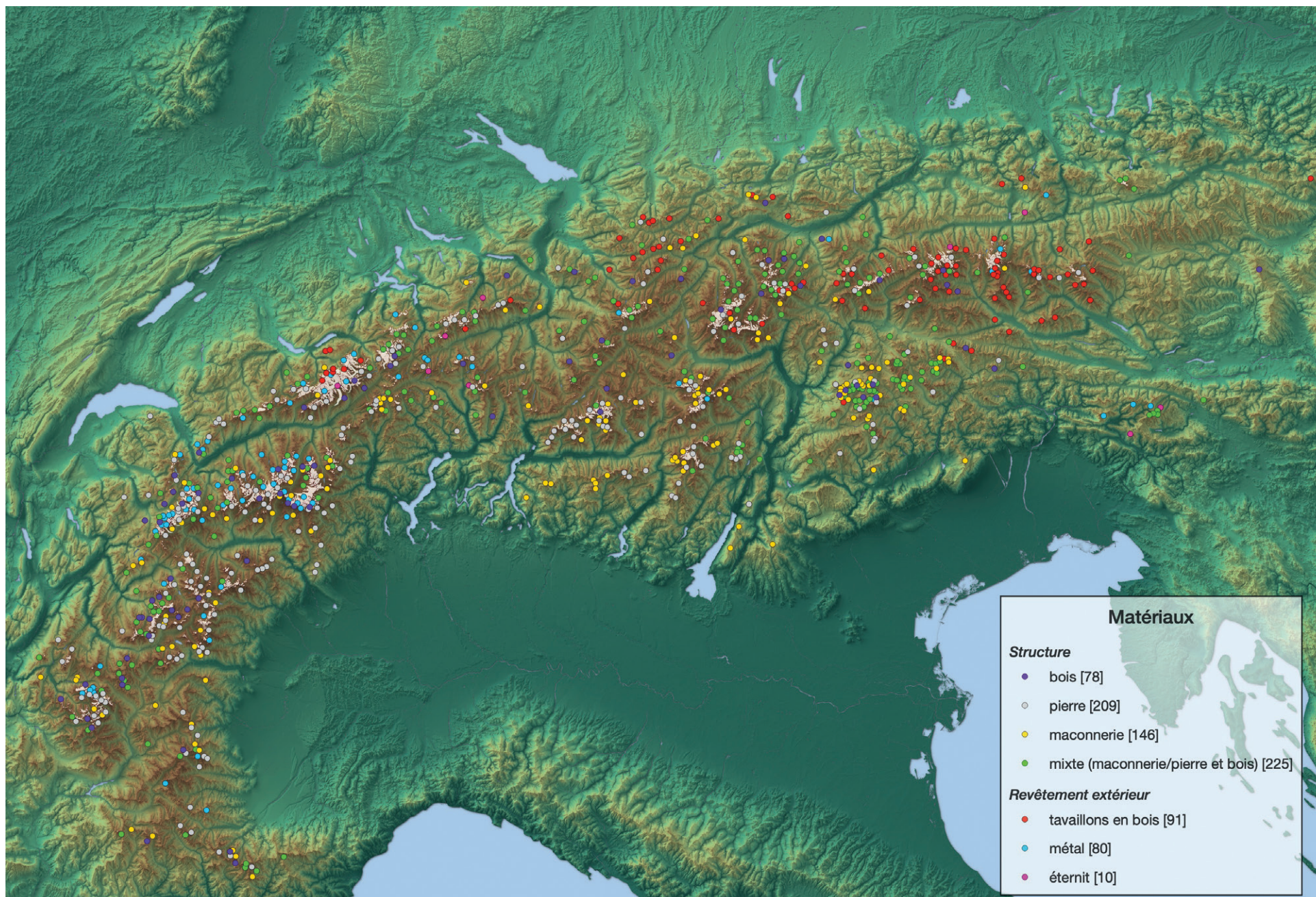


Fig. 21 Carte de synthèse classifiant les refuges selon les matériaux utilisés

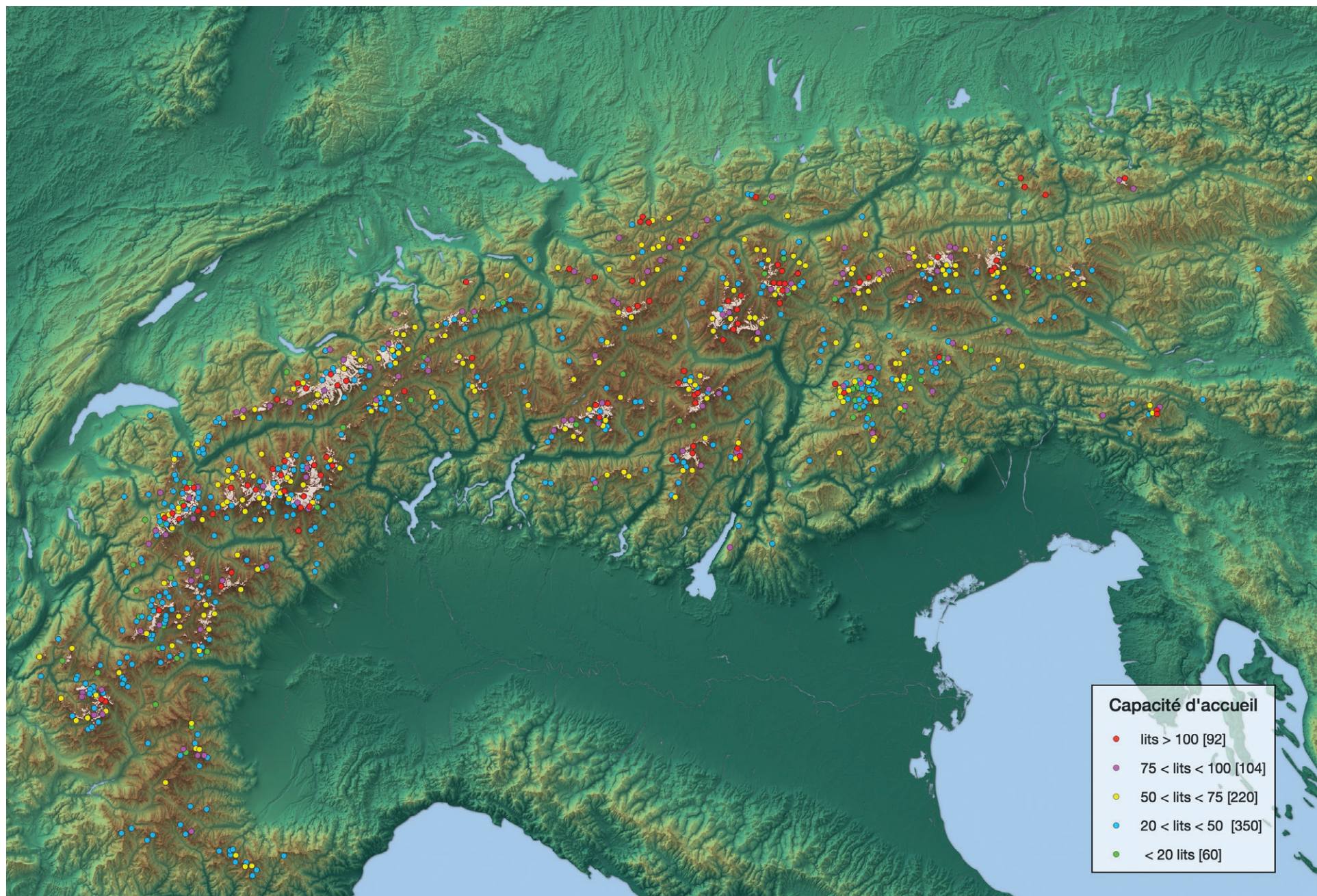


Fig. 22 Carte de synthèse classifiant les refuges selon leurs capacités d'accueil

est plus compliqué à définir mais pour lui une cabane trop petite est une mauvaise cabane puisqu'elle ne propose pas dans ce cas des conditions optimales pour se ressourcer. Il établit donc que le nombre de lit ne doit pas être inférieur à 10 mais sans dépasser 30. Au-delà la question doit se poser aux promoteurs qui se feront un plaisir de construire un hôtel. Le refuge devant proposer une hygiène de vie correcte à ses utilisateurs, les toilettes ne peuvent être installées à l'intérieur ou accolées au bâtiment que si le gardien peut en assurer la propreté d'une manière continue. Les constructions d'un seul niveau sont à privilégier par rapport à celles avec un étage car elles simplifient les questions de sécurité, de chauffage et d'entretien. Il termine ses règles avec la question des matériaux à utiliser et la manière dont on doit construire avec. Les constructions en maçonnerie valables sont celles complétées par un crépissage à l'extérieur et un revêtement en bois à l'intérieur, pour des questions d'hygiène et de confort. Les constructions en bois sont cependant à privilégier car elles sont moins coûteuses et contrairement aux idées reçues sont plus durables. Il justifie cela en disant que « les constructions en bois munies d'un ancrage suffisant sont beaucoup plus solides et beaucoup plus capables de résister à une destruction lente que les constructions en pierre³ » Pour empêcher que les parties les plus à risque ne pourrissent il conseille de construire des sous-bassements en pierre et d'utiliser certains procédés techniques comme injecter du chlorure de zinc dans les poutres. Le remplacement des poutres dans ces constructions est une intervention simple et peu coûteuse car elle n'a besoin d'être effectuée que toutes les quarante années. Une construction en bois possède aussi l'avantage de ne pas reposer sur de lourdes fondations. Il propose des « cabanes en bois formées de plateaux assemblés à rainure et languette avec revêtement intérieur et extérieur ou tavaillons.⁴ » Cette nouvelle expression architecturale est pour lui la manière de construire présentant le plus d'avantage. Ce type de revêtement disposé en croix l'un sur l'autre permet de donner une fixité supplémentaire à ces constructions. Pierre Jeanneret, qui est président de la section Chaux-de-Fonds du CAS rejoint son avis et parlera dans une lettre le 12 décembre 1891 de ces cabanes comme les « cabanes de l'avenir ». Pour finir les constructions mixtes en maçonnerie et bois sont à éviter car la liaison entre les deux parties est compliquée à gérer et pose des problèmes d'étanchéité. Ce manifeste de l'architecture en montagne révolutionnera les constructions futures et donnera naissance à une période où les constructions suivent ce principe sans toutefois chercher à sortir de l'ordinaire.

³ Julius BECKER-BECKER, op. cit., p. 49

⁴ Julius BECKER-BECKER, op. cit., p. 44

Les refuges seront ensuite agrandis dans la première moitié du 20^{ème} siècle car leur fréquentation va exploser. On voit s'élever des constructions sur plusieurs niveaux et la construction en pierre et maçonnerie fait son retour. Les moellons redonneront un aspect plus proche de l'aspect de l'architecture vernaculaire de ces régions. Il est aussi plus facile d'augmenter la taille des constructions avec cette manière de construire. L'éternit apparaît aussi à cette époque, il s'agit d'un matériau en fibrociment qui est utilisé pour le revêtement des toitures et des façades.

On assiste à une rupture brutale de l'architecture dans les années 1960 et ceci sous l'activité de l'architecte Jakob Eschenmoser⁵. Il cassera les codes d'une architecture traditionnelle en proposant des formes polygonales ou circulaires afin d'améliorer l'intégration de ces constructions dans la paysage. Cette révolution n'est pas arrivée d'un coup mais est le fruit d'expérimentation des 30 dernières années. Les recherches de cette période sur la conception des volumes par rapport au corps humain et la rationalisation des espaces aura ouvert les portes de cette nouvelle page dans l'histoire des refuges. Les années 1930 proposent les premiers tests de ces refuges aux caractéristiques inédites⁶, notamment avec la construction du refuge Vittorio Emanuele II (no° 14) situé au pied du Grand Paradis en Italie. Il s'agit d'un des premiers bâtiments aux formes paraboliques, avec une charpente métallique recouverte d'aluminium. La montagne devient un terrain de création pour les architectes où ils peuvent expérimenter une nouvelle forme de logement. Les architectes les plus renommés de l'époque comme Charlotte Perriand s'intéressent au sujet. Elle développera en collaboration avec Pierre Jeanneret le refuge-tonneau à la fin des années 1930⁷. Il s'agit d'un refuge bivouac polygonal, préfabriqué avec des panneaux d'aluminium et facilement transportable qui peut héberger 8 alpinistes. Sa forme le rend très peu sensible au vent et les rayons du soleil réfléchis par le revêtement en aluminium permettent de faire fondre la neige aux alentours. Elle participera ensuite à la construction de toute la station de ski des Arcs en France. L'invention de l'hélicoptère en 1957 ouvre la porte à de nombreuses constructions innovantes car elle simplifie l'acheminement des matériaux et permet plus de liberté dans le choix des matériaux et dimension des éléments.

⁵ Fabienne DEFAYES, op. cit., p. 30

⁶ Sylvain JOUTY, op. cit., p. 168

⁷ Auteur et date inconnus, « un tonneau pour refuge », *A & S Le magazine de l'architecture en Stations*, pp 6-7, [en ligne], <https://www.centredartdeflaine.com/upload/kcfinder/files/alex-tonneau-refuge.pdf>

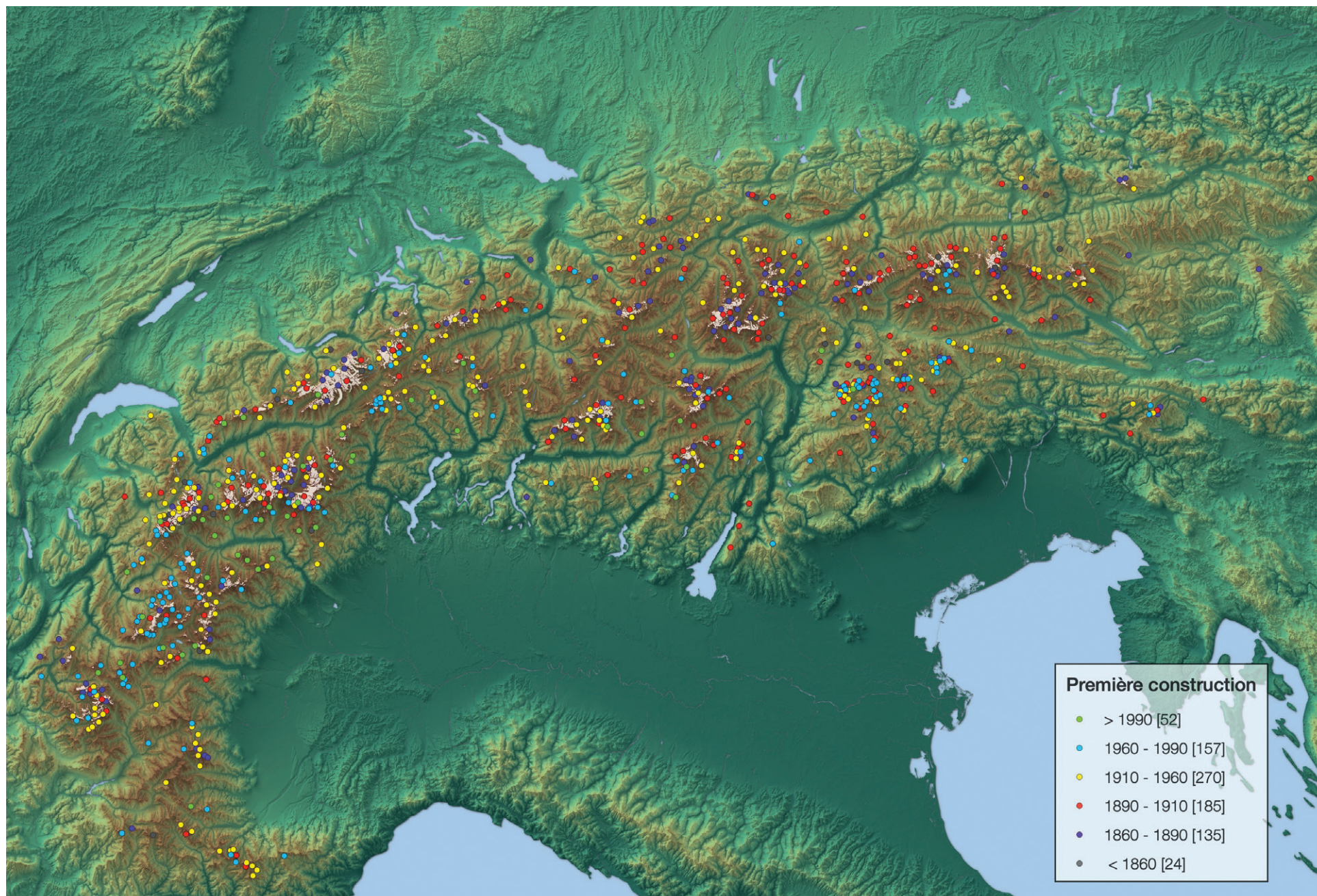


Fig. 23 Carte de synthèse classifiant les refuges selon l'année de la première construction sur site

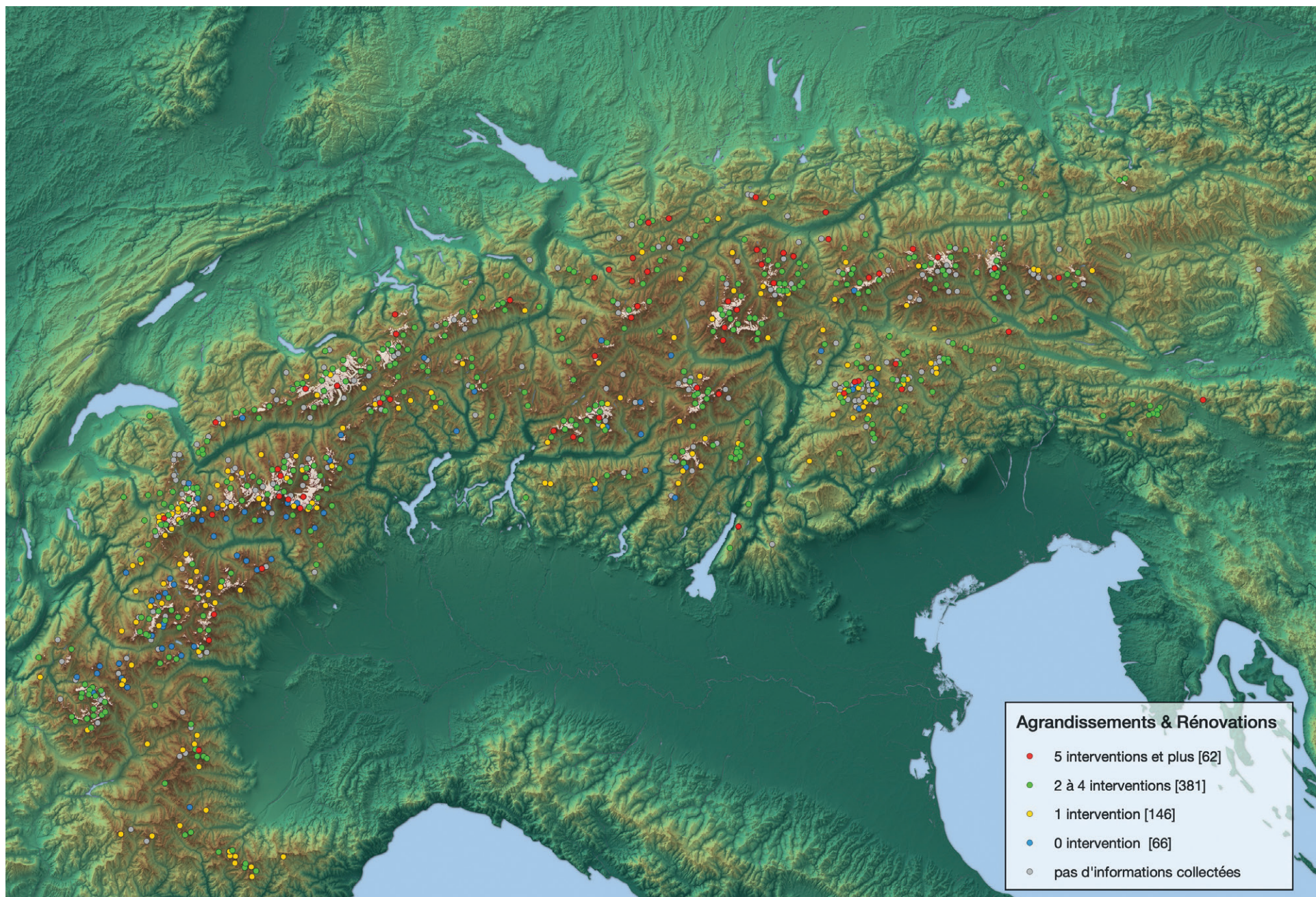


Fig. 24 Carte de synthèse classifiant les refuges selon le nombre d'interventions réalisées sur l'existant

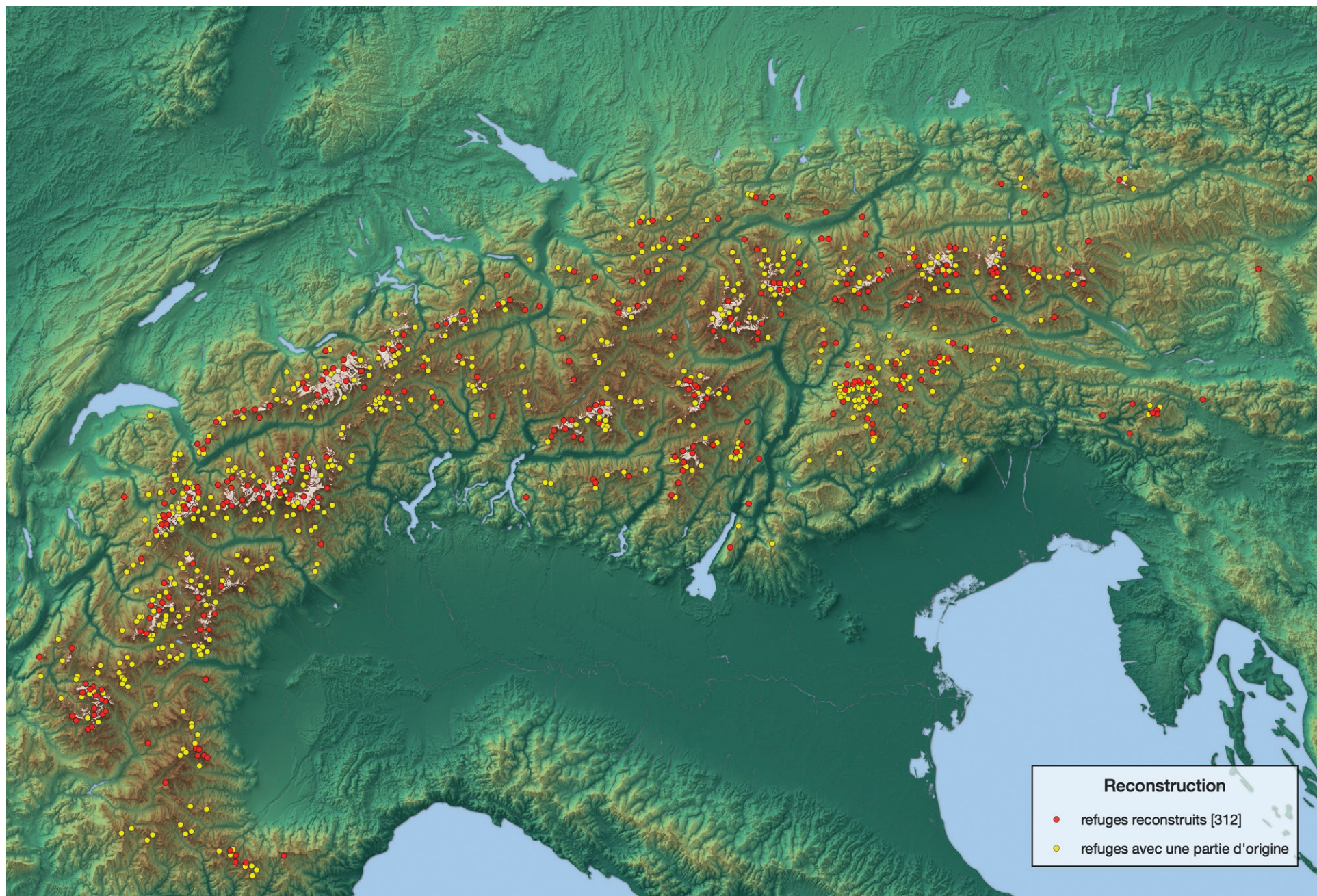


Fig. 25 Carte de synthèse classifiant les refuges qui ont été reconstruits

En approchant des années 2000 on peut constater un dernier changement dans l'architecture. Des refuges aux aspects futuristes sont créés, construits avec des matériaux innovants qui permettent de prendre en compte une conception environnementale. L'objectif de cette période est de rendre ces refuges les plus autonomes possible d'un point de vue énergétique. L'exemple le plus représentatif étant le refuge la Monte Rosa Hütte (no. 506) construit en 2010. On entre aussi dans l'aire de la rénovation et de l'extension d'anciens refuges où certains se voient accolés d'une extension totalement moderne, modifiant énormément le patrimoine bâti. La cabane du Trient (no. 464) et la cabane de la Dent Blanche (no. 490), récemment rénovées illustrent bien cela.

On arrive d'autant plus dans une époque où la question environnementale des constructions est primordiale. Il est nécessaire de proposer une autonomie énergétique pour les refuges et d'assurer que ceux-ci ont le moins d'impact possible sur l'environnement. De nombreux refuges sont donc à rénover pour assurer leur sauvergarde. L'entretien de ces constructions est important et il s'agit d'une occasion pour les mettre aux normes. Il est difficile d'intervenir sur un refuge sans connaître son histoire car leur aspect actuel provient pour la plupart des résultats de nombreuses interventions au fil des décennies. Il s'agit d'un immense palimpseste qu'il est important de préserver. La question de la transformation de l'existant était déjà un thème fondamental pour Julius Becker-Becker puisqu'il énonce dans sa théorie à la fin du 19^{ème} siècle : « la préoccupation de remplacer les cabanes défectueuses par des meilleures constructions doit passer avant celle d'augmenter le nombre de nos refuges.⁸ » Il est difficile de répertorier toutes les interventions sur les refuges car de nombreux gardiens ont effectué des modifications sans les répertorier. On peut cependant voir ces agrandissements et rénovations. La majorité des refuges dans tout le massif a subi de nombreuses interventions. Il arrive même que des refuges soient agrandis seulement quelques années après leur mise en service. Ces interventions sur le bâti ne sont pas anodines car dans cet environnement chaque micro intervention est lourde de conséquences (que ce soit d'un point de vue financier ou environnemental). Il est donc nécessaire de bien réfléchir en amont sur les interventions, afin de réduire au minimum les actions à effectuer et les matériaux à acheminer. Certains refuges ont été aussi totalement reconstruits suite à une destruction. Les causes les plus fréquentes de tels phénomènes sont les avalanches qui ont parfois détruit deux fois de suite les refuges construits, mais de nombreux incendies ont eu

lieu et certains refuges ont été pillés et détruits durant les guerres. Dans cet optique de rénovation pour les années futures, les associations nationales de certains pays essaient de prévoir des plans d'action. C'est le cas de la FFCAM en France qui a proposé un plan de rénovation décennale entre 2017 et 2026⁹. Une réflexion a été posée sur les refuges qui nécessitent une intervention. Les thèmes d'interventions sont variés, on y trouve la capacité de couchage en fonction de la fréquentation actuelle, le développement de certaines activités, une amélioration de la qualité des espaces intérieurs, le développement d'énergie renouvelable ainsi qu'une mise en règle de la sécurité du refuge. Au total ce sont 26 bâtiments de divers horizons (c'est à dire du chalet de bord de route au refuge de haute montagne) qui ont été sélectionnés. Ceci permet de s'adresser à tous les publics et les interventions sont réparties sur ces dix années en fonction des priorités, pour un budget de 43 millions d'euros. La planification de ces interventions est importante car les chantiers en montagne s'étalent sur plus de temps à cause de la période de l'année où il est possible d'intervenir qui peut être très réduite selon la localisation et la météo.

Pour terminer cette analyse sur les refuges de montagne il est intéressant de mettre en avant la grande diversité des refuges sur l'ensemble de l'arc alpin mais aussi parfois sur des sites locaux. Même si les refuges sont souvent construits selon les critères de la région où ils se situent on peut être parfois surpris par la différence de style entre deux refuges voisins. Ceci peut s'expliquer par l'entité propriétaire du refuge. Les Clubs Alpins nationaux ont souvent développé une architecture que l'on pourrait qualifier de nationaliste, présentant un aspect similaire à chacun de leurs refuges. Ceci permet de faciliter la reconnaissance de ces refuges. Les refuges de la SAT ont par exemple tous les mêmes volets, avec des bandes horizontales blanches et bleues ou alors les refuges du Tyrol caractérisés par un revêtement avec des tavaillons en bois. Les matériaux métalliques étant plus adaptés aux températures les plus extrêmes il est logique que ceux-ci se retrouvent dans les constructions à haute altitude. D'autres refuges sont construits par des propriétaires privés et ceux-ci choisissent l'aspect de la construction, elle peut donc être très différente, surtout s'il s'agit d'un refuge créé sur les ruines de chalet d'alpage, de la transformation d'un abri militaire construit lors des guerres ou alors d'un refuge construit lors du développement des stations de ski. Les histoires de chaque refuge peuvent être très différentes et cela se retranscrit sur l'architecture de ceux-ci.

⁸ Julius BECKER-BECKER, op. cit., p. 5

⁹ FFCAM, Plan de rénovation décennale 2017 – 2026, 2017, [en ligne], <https://www.ffcam.fr/le-plan-de-renovation-2017-2026.html>

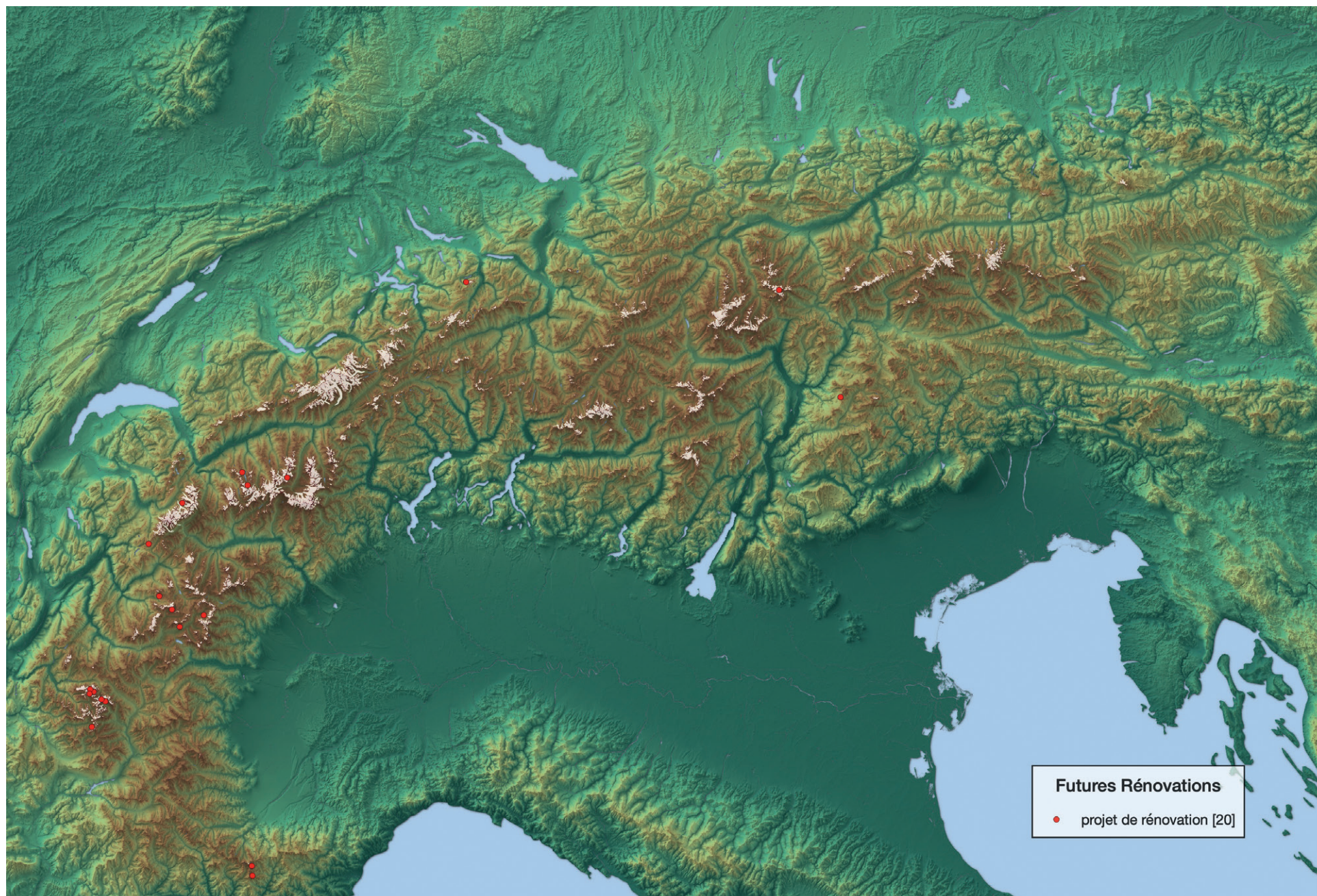


Fig. 26 Carte de synthèse classifiant les refuges pour lesquels un projet de rénovation est en cours ou est prévu pour les prochaines années

Conclusion

Afin de clôturer l'analyse sur la diversité des refuges de montagne je souhaiterais revenir sur les principaux éléments mis en évidence lors de cette recherche.

Réaliser cet inventaire à l'échelle de tout le massif des Alpes permet de traiter la question du refuge de montagne comme une construction internationale (puisque 7 pays font partis du territoire étudié) et non comme une construction locale. Il est bien évident que le style de chaque région se retrouve dans l'architecture des refuges mais on remarque que les évolutions ont été similaires dans toute l'Europe. Il n'y a pas un pays qui s'est concentré sur un seul type de refuge, les constructions ont toutes évoluées, expérimentant les réalisations en pierre, puis en bois puis dernièrement avec des matériaux plus innovants. Il n'y a pas non plus de zones délaissées de constructions. La montagne est un territoire rassemblant des personnes du monde entier et donc même les régions les moins développées voient un tourisme s'y créer. Les premiers sites d'alpinisme qui ont développé les refuges sont bien évidemment dans les massifs les plus connus au des sommets emblématiques. Ils possèdent souvent une très grande concentration de refuge. Mais une fois ces territoires explorés de fond en comble il a été logique d'aller ailleurs pour conquérir de nouveaux sommets. Cette recherche sans fin de nouveauté a permis aujourd'hui de construire des refuges sur plus de 1000 km de montagne.

Ces refuges se sont développés à travers le temps, ils ont été reconstruits, agrandis, rénovés et ils continueront de l'être. En effet un refuge de montagne est une construction qui ne peut se permettre d'être non-fonctionnelle. On se situe dans des territoires extrêmes et ces refuges sont là pour offrir en premier lieu un abri pour les voyageurs. Leur architecture est dictée par leur utilisation et la pratique de la montagne ne cesse d'évoluer. La montagne est un milieu qui attire de plus en plus de monde et n'est plus réservée à une catégorie élitiste d'alpinistes. Les familles qui décident de partir dans un refuge pour passer un week-end à l'air libre sont de plus nombreuses et ceci est facilité, pour le meilleur ou non, par une accessibilité facilitée à de nombreux sites (remontées mécaniques, nouvelles routes, équipements de sentier...) Il faut ajouter à cela le développement des sports de montagne, que ce soit durant l'été ou l'hiver, qui attirent une population à la recherche d'exploit physique et de challenges.

Avec les nouvelles constructions d'aspect révolutionnaire et futuriste que l'on peut voir de nos jours, on assiste aussi à la création d'un tourisme architectural. Il n'est pas rare que des personnes viennent dormir dans des refuges pour découvrir ces bâtiments exceptionnels plutôt que pour les sommets environnants. Les attentes de toutes ces personnes à propos des refuges ne sont pas les mêmes que celles des alpinistes du siècle dernier, on souhaite principalement y trouver un peu plus de confort et cela remet en question le rôle fondamental du refuge. Il n'en est pas moins que ces changements font partis de l'évolution de la société et qu'il faut en tenir compte dans les futures rénovations. Il est important de penser à l'aspect écologique et technique de ces bâtiments, de leur impact sur l'environnement local lors des interventions mais aussi tout le long de l'année. Mais il est aussi indispensable de concevoir un bâtiment qui répond aux besoins des utilisateurs.

Il ne faut pas oublier que ces refuges ne sont pas des parcs d'attractions mais des constructions au but bien précis, permettant notre survie en pleine montagne, et dont la construction et l'entretien sont des véritables défis. Ils permettent cependant à l'architecte de s'exprimer plus librement que dans un milieu urbain. La montagne devient un tableau sur lequel il est possible de faire part de créativité et de proposer un nouveau type de logement.



Fig. 27 Le refuge du couvecle, Mont Blanc, France, peinture © Charles-Henri Contencin

Troisième Partie : Le Refuge des Evettes

Durant la recherche de cet inventaire un site s'est distingué des autres. Il s'agit du refuge des Evettes (no. 101) situé en France dans la vallée de la Maurienne dans les Alpes Grées. Ce refuge possède un très fort potentiel car il s'agit d'une construction au caractère bien particulier. Il s'agit d'autant plus d'un sujet d'actualité car il fait partie du plan de rénovation décennale de la FFCAM. Un projet de rénovation est donc en cours de développement et propose malheureusement de reconstruire le bâtiment. Ce site me paraît adapté pour développer un projet qui essaye de sauvegarder ce bâtiment à la conception unique dans les Alpes. Cette partie permet donc de présenter dans le détail cette construction. Après avoir présenté ce bâtiment inédit (si l'on le compare aux autres refuges des Alpes des années 1970) j'exposerais les problèmes actuels ainsi que les attentes pour le refuge de demain, dans l'idée de pouvoir proposer un véritable projet d'architecte par la suite.

Histoire du Refuge

Le premier refuge fut construit sur place en 1907 sous l'initiative du Club Alpin Français. Situé proche de la frontière italienne, il fut volontairement incendié en 1940 par l'armée française afin de ne pas tomber entre les mains des italiens. Il a ensuite été remplacé par une petite cabane en bois, le temps d'être reconstruit.

Pour réaliser ce projet le CAF a décidé de faire appel à l'Atelier d'Architecture en Montagne de Chambéry (AAM). La réalisation du refuge est confié à l'architecte Guy Millet, accompagné de Jean Prouvé et ils vont imaginer ensemble, en 1969, un refuge totalement inédit dans l'histoire de la montagne. A cette époque le collaborateur de Jean Prouvé, Léon Pétroff a mis au point un nouveau système structurel en métal reposant sur des caissons à base triangulée. Ils vont donc adapter cela dans la structure de ce refuge. L'avantage de ce système est qu'il permet de libérer des grands espaces à l'intérieur puisqu'il est autoportant. Les points d'appuis peuvent ainsi être disposés en périphérie, et il est possible de décomposer l'intérieur avec des grands espaces nécessaire à la pratique communautaire du refuge de montagne. La structure est préfabriquée en atelier et sa partition en élément léger permet de l'acheminer facilement sur place par hélicoptère. Cette structure est ensuite couverte d'une nappe en résine composée d'éléments métalliques parallélépipédiques et est fixée à des poteaux



Fig. 28 1er refuge des Evettes en 1907

en acier disposés en périphérie du bâtiment. Des panneaux Matra sont utilisés pour le remplissage des murs. Il s'agit de panneaux isolés en mousse phénolique constitué d'un cadre de bois puis recouvert par une plaque de ciment. Le cloisonnement intérieur est lui réalisé avec des panneaux de bois et l'organisation du plan est d'une grande liberté puisqu'il n'y a pas besoin d'élément porteur¹.

Le chantier a pu se dérouler en une seule saison ce qui fut une véritable révolution dans le monde de la construction de montagne. Ce bâtiment exceptionnel est la construction la plus haute du monde avec ce type structurel construit avec une charpente tridimensionnelle métallique. Un deuxième refuge avait été construit par Jean Prouvé au col de la Vanoise mais a été démonté dans les dernières années. Il s'agit donc d'un bâtiment à très forte valeur patrimoniale qui est représentatif du développement architectural de toute une époque. Il est donc important de chercher à protéger cette construction totalement inédite.

¹ Jean François LYON-CAEN, 05.07.2021, « Refuge des Evettes, 2590m d'altitude : un « monument » du patrimoine architectural du XXème siècle menacé de destruction », dans Sites et Monuments, [en ligne], <https://www.sitesetmonuments.org/refuge-des-evettes-2590m-d-altitude-un-monument-du-patrimoine-architectural-du-xxeme-siecle-menace> consulté le 15.01.2022



Fig. 29 Refuge des Evettes, 2590m et le cirque des Evettes

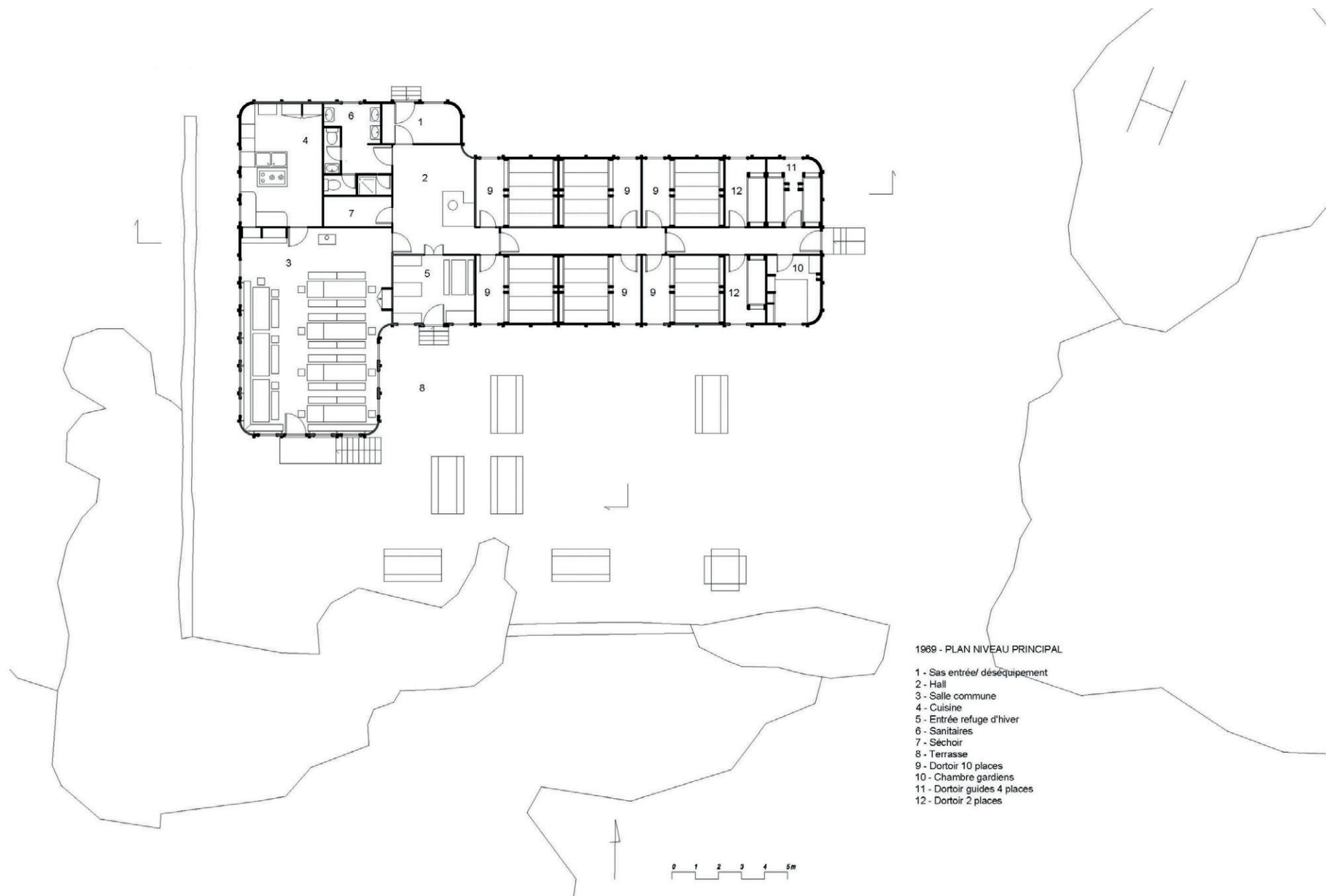


Fig. 30 Plan du refuge

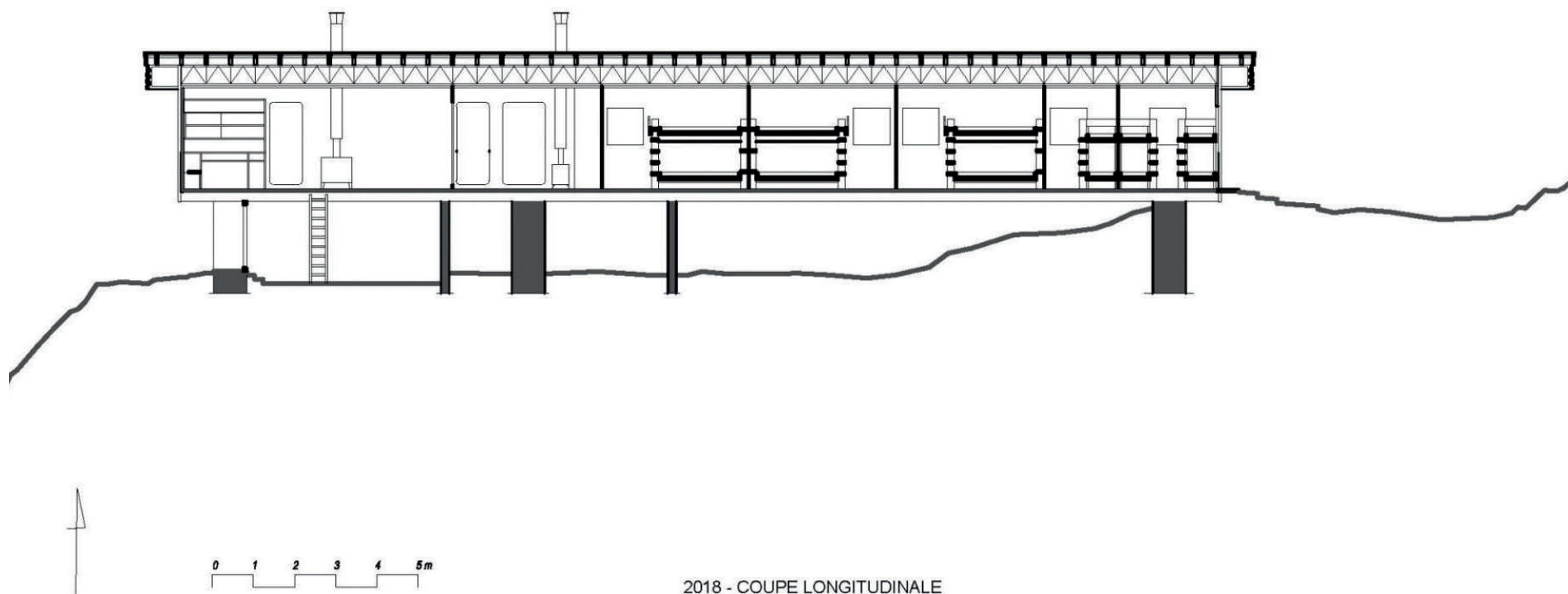


Fig. 31 Coupe longitudinale du refuge

Projet de rénovation

J'ai eu la chance de pouvoir m'entretenir avec Maria Isabel Le Meur qui est la directrice adjointe des opérations à la FFCAM et qui est responsable du projet de rénovation du refuge des Evettes. J'ai ainsi pu recueillir les informations suivantes concernant l'utilisation du refuge actuel et des attentes de la rénovation.

Le refuge des Evettes est situé dans un site magnifique qui propose de nombreuses activités selon les différentes saisons. Le refuge est gardé durant l'été de mai/juin à septembre et la plus grande part de fréquentation (environ 60%) concerne la pratique de la randonnée. On peut y effectuer durant l'été des sorties à la journée, notamment en famille mais aussi des parcours sur plusieurs jours car il fait partie de l'itinéraire du tour de la Haute Maurienne. D'autres personnes viennent pour des activités requérant plus d'expérience de montagne, environ 20% sont des sorties sur les glaciers du cirque des Evettes. Cette activité est cependant en péril suite à l'impact du réchauffement climatique, et la pratique de l'alpinisme et escalade sur rocher devrait pouvoir gagner en proportion en compensation.



Fig. 32 Assemblage de la charpente



Fig. 33 Salle commune, intérieure du refuge

Le refuge est aussi gardé l'hiver, de mars à début juin et il s'agit d'un lieu de ski de randonnée très apprécié. De nombreuses itinéraires sont présents dans les alentours, que ce soit des sorties sur un jour ou des itinéraires reliant d'autres refuges. Tout ceci amène une grande diversité de personnes le soir et assure un refuge bien vivant.

De nombreux éléments concernant le refuge sont cependant à revoir. La plus grande problématique concerne les normes de sécurité (notamment les normes de sécurité incendies) et énergétiques. Le refuge est très loin des attentes énergétiques d'aujourd'hui. Cela empêche par exemple l'ouverture de ce refuge dans le cadre de sorties scolaires. L'isolation est très faible et le confort intérieur peut être facilement amélioré. Le principe constructif de l'intérieur du bâtiment est aussi un frein à la transformation de l'utilisation du refuge. C'est pour toutes ces raisons qu'un projet de rénovation est en cours actuellement.

Avant de rentrer dans le détail du projet il est important de préciser que le site du cirque des Evettes est classé au patrimoine nationale depuis 1979². Ceci implique que toute intervention est compliquée car il faut qu'elle soit validée par diverses institutions

² Auteur et dates inconnus, « cirque des Evettes » dans Pays de Maurienne, [en ligne], http://www.maurienne.fr/fr/il4-patrimoine,naturel_i75362-cirque-des-evettes.aspx consulté le 14.01.2022

nationales comme le ministère de la transition écologique et par les architectes bâtiments de France. Le critère le plus important est celui de l'intégration dans le paysage. Concernant l'implantation, le bâtiment actuel est parfaitement protégé des avalanches et le projet de reconstruction restera donc dans un secteur proche. Un cahier des charges a été établi suite à des réunions avec l'ensemble des intervenants concernés (les accompagnateurs de moyenne montagne et guides, le gardien, les élus locaux, des voyageurs). Il a été décidé de diminuer la capacité de couchage suite à tendance de fréquentation du refuge à la baisse, et de proposer 54 lits au lieu des 63 actuels. Ces lits seront regroupés dans des dortoirs de plus petites tailles (6 lits minimum). Les randonneurs apprécient plus de nos jours ces petits dortoirs qui permettent de mieux se reposer. Le bâtiment devra proposer une salle commune, une entrée avec un sas hermétique et un vestiaire/séchoir. Les parties réservées aux gardien proposeront plus de confort car ce métier s'est véritablement professionnalisé ces dernières années. Ils ont besoin d'un lieu agréable, avec notamment une chambre et un sanitaire, pour effectuer une saison complète dans de bonnes qualités. De la place doit aussi être prévue pour toutes les installations technologiques. Le refuge devra être totalement autonome d'un point de vue énergétique (hormis pour le gaz de la cuisine) et être alimenté par des ressources renouvelables, principalement solaire. Le chauffage du bâtiment sera renforcé par la présence d'un poêle à bois dans la salle commune. L'approvisionnement en eau s'effectue avec une source proche du lac et la question d'assainissement des eaux usées sera aussi traitée d'une manière efficace. Il s'agit souvent d'un problème dans les refuges car de nombreuses personnes itinérantes utilisent les sanitaires et ceci provoque une saturation du système d'assainissement.

Le projet actuel en est à la phase d'APS. Il y a eu plusieurs variantes concernant l'aspect du bâtiment. La commune souhaitait en premier lieu un bâtiment à l'allure plus traditionnelle, correspondant au style de la vallée et de ses constructions en Lauze. Construire en lauze aujourd'hui est cependant une aberration sur le plan écologique car ces pierres viennent de Chine et qu'il faut ensuite les monter là-haut par hélicoptère. Une variante de la conservation du bâtiment actuel a été envisagée mais finalement abandonnée car il paraît impossible de le mettre aux normes et les panneaux de revêtement existants possèdent de grandes quantités d'amiante. Le socle en pierre est lui en très mauvais état. En revanche la structure métallique est très bien conservée et le projet propose de la réutiliser. Elle sera démontée puis remontée sur un nouveau sous-bassement de pierre.



Fig. 34 Extérieur actuel du refuge



Fig. 35 Dortoirs, intérieur du refuge

Remerciements

Je souhaite remercier mon entourage proche et amis montagnards qui m'ont soutenus durant ce travail et qui part leur intérêt dans le domaine m'ont donné l'envie d'approfondir le plus possible cette recherche. Je tiens aussi à remercier et énumérer toutes les personnes qui ont pris de leur temps pour me transmettre des informations à propos de l'histoire des refuges, que ce soit par mail ou téléphone. Voici la liste des intervenants sans qui de nombreux refuges seraient restés sans informations :

Gardiens et propriétaires de refuges

- Manon et Bastien : refuge de Plaisance
- Nicolas Purson : refuge du chardonneret
- Cesare Lotti : rifugio Bosio Galli
- Emanuele Bergomi : rifugio Zoia
- Adriano Greco : rifugio Federico Valgoi
- Julian : Stöflhütte
- Steffie Roger : rifugio Pian di Cengia
- Anne et Boris Debeaune : refuge des Drayères
- Clémence Durant : refuge du Taillefer
- Christian Agreiter : rifugio Scotoni
- Angelo Cemin : rifugio Passo Valles
- Famille Vaia : rifugio Boè
- Cinzia : rifugio Bec de Roces
- Mauro Bianci : rifugio Pomedes
- Florian Poernbacher : rifugio Fonda Savio
- Adriano : rifugio San Nicolo
- Fabienne : auberge de Salanfe
- Arnold : Kasselerhütte
- Estelle Gabriel : refuge de Prafleuri
- Costa Renato : rifugio Pisciadu
- Marco Alberti : rifugio 5 Torri
- Robin Gevisier : cabane de la Dent Blanche
- Raffaella Trebo : rifugio Valparola
- Georg Deck : Topalihütte
- Famille Beney Melly : cabane Petit Mountet
- Annarita : rifugio Alimonta
- Daniela : rotornhütte
- Diana : cabane de la Tza
- Aurélien Mignon : refuge de la Femma
- Nathalie Werlen : Bordierhütte
- Valeria Pallotta : rifugio Re Alberto
- Céline : cabane des Diablerets
- Alessia et son père Aurelio Soraruf (architecte) : rifugio Marmolada
- Raffaele : rifugio Alimonta
- Ricardo Decarli : rifugio Vajolet
- Andrea Salton : rifugio Biella
- gardien du rifugio Regina Marmolada
- Michel et Margit : Berghotel Schwarenbach
- Yves Raidy : Hollandiahütte
- Carlo Saccardo : rifugio Vicenza
- Marco Bachman : Badushütte
- Barbara Rindisbacher : Grathütte
- Silvia & Orlando : Sidelenhütte
- Simon & Michèle : Rotstockhütte
- Nicola De Benedetti : rifugio Vicenza
- Rebecca und Stefan : Konkordiahütte
- David Zweifel : Dossenhütte
- Silvia Blatter : Planurahütte
- Beat Jäger : Sardonahütte
- Jasmin Eicher : Ringelspitzhütte
- Geri Meier : Martinsmadhütte
- Christian Wittwer & Heinz Gross : Tuoihütte
- Rolf Haug : chef Martinsmadhütte
- Martin Trutmann : Zapporthütte
- Marco Bachmann : Badushütte
- Klaus : Strellapass
- Yves Reidy : Hollandia Hutte
- rifugio Sesvenna
- Wilhelm Altenrieder : Mimmingerhütte
- Beat Kühnis : Forno Hütte
- Anna Siegemund & Heiko Kunath : Hochstubaihütte
- Marine Corthay : Cabane Brunet
- Heidi : rifugio Cima Liberia
- Christian Pescoll : rifugio Toni Demetz
- Reto Grundbacher : Kistenpasshütte
- Thury Senn : Chef de la cabane Camona da Cavardiras
- Peter Planche : Bortelhütte
- Michael Palka : Hugo Gerbers Hütte
- gardien du rifugio Angelo Bosi
- Marco Bergagnini : rifugio degli angeli
- Maurizio : rifugio Mezzalama
- Samo Kham : Triglavski dom na Kredarici

- Hans Geyer : Greizer Hütte
- Manuela Piana : rifugio Vittorio Sella
- Sergio : rifugio Deffeyes
- Roman Kurz : Franz-Eduard-Matras-Haus
- Mira Stiher : Dom Planika pod Triglavom
- Laurent Bois-Mariage : refuge du Grand Plan
- Celia Jacquemmoz : refuge auberge de Bellecombe
- Gruss Achim : Starkenburger Hütte
- Virginie Fressard : refuge de la Fournache
- Peter : Alvierhütte
- Fabienne Darbellay : cabane de la Tsissette
- Michel Hug : Berghaus Düurboden
- Sébastien Lypawsky : propriétaire cabane de Prafleuri
- Valeria Pallotta : rifugio Re Alberto
- Vincent & Daria Dacosta : refuge Robert Blanc
- Véronique Portaz : refuge des Marches

Membres des clubs alpins

- Daniele Bortolozzi : président du CAI Venezia
- Roberto Spazini : CAI Bressanone
- Ennio de Simoi : président du CAI Feltre
- Giovanni Vaccari : président du CAI Vaccari
- Ruth Kulcsar Meienberger : président CAS St Gallen
- Marc Renaud : président CAS Geneve
- Gobbi Eugenio : ex-président CAI Vicenza
- Lucia Burlini : archive CAI Verone
- Ernts Müller : président SAC Tödi
- Bruno Weder : trésorier CAS Saint Gallen
- Ivano Reboulaz : président CAI Aoste
- Sämi Menzi : président section CAS Davos
- Lucia Burlin : CAI Verona
- Robert Hibler : DAV section Landshut
- Prof. Dr. W. Welsch : archiviste DAV Bayerland
- Andreas Ruckstuhl : président SAC Winterthur
- Kai Weidlich : DAV Überkochen
- Bernd Schröder : DAV Berlin
- Christine Bayer : Présidente DAV Reichenberg
- Renato Campi : CAI Ule Genova
- Erich Altermatt : CAS Oberaargau
- Ulrich Herz : vice-président DAV section Hagen
- Arnold Zwahlen : responsable refuge (Guggihütte) SAC Interlaken

- Klaus Wüst : responsable refuge (Rappenseehütte) section DAV Allgäu-Kempton
- Susan Benz : DAV Reutlingen
- Petra Waldburger : collaboratrice construction cabane CAS
- Luciano Morosi : Président C.A.I. Somma Lombardo
- Dieter Schlatter : CAS Uto
- Günther Bram : DAV Erlangen
- Thomas Gesell : DAV München
- Maria Isabel Le Meur : Directrice Adjointe - Hébergements FFCAM
- Isabella-Maria Haßmann : DAV München and Oberland
- Angelo Testa : responsable commission refuge CAI Ligure Genova

Autres

- Alain Muri : directeur opérationnel de la commune de Bagnes
- Daniel von Allmen : président Ski Club Stechelberg
- Jean Philippe Monet : Compagnie des guides de Chamonix
- Raphaël Duchoud et Père Raphaël Duchoud : Hospice du Grand Saint Bernard
- Nicolas Gomez et Stéphane Martin : Parc de la Vanoise
- Ilona Ortler : Parco Nazionale dello Stelvio
- Office Tourisme verbier : cabane du glacier de Tortin
- Valentin Schalk : photographe (fond de carte du massif des Alpes)

Bibliographie

Livres

Sylvain JOUTY, *Refuges de Montagne*, Paris, éditions Höbecke, 2013

Ruth SLAVID, *Extreme architecture Building for challenging environments*, Laurence King Publishers, 2009

Centre Pompidou, *Jean Prouvé La Maison tropicale*, éditions du centre Pompidou, Paris, 2009

Fabienne DEFAYES, *Les cabanes de montagne*, Institut d'ethnologie, Neuchâtel, 2012

Julius BECKER-BECKER, *Les cabanes du Club Alpin Suisse*, imprimerie Wyss et Duchêne, Genève, 1892

Livres pour les citations

Reinhold MESSNER, *Ma voie*, édition Flammarions, 2013.

André RAVEREAU, *Le M'Zab une leçon d'architecture*, Paris, Sindbad, 1981, p.277

David NIXON, *International Space Station : Architecture Beyond Earth*, 2015, p.21

Revues

Jail MARCEL, *Les sociétés sportives d'alpinistes et les refuges de montagne dans les Alpes françaises depuis 1874*, [en ligne] In: Revue de géographie alpine, tome 63, n°1, 1975. pp. 5-50

Articles

D.PEARLMUTTER, E. ERELL, Y.ETZION, I.A. MEIR, H.DI, *Refining the use of evaporation in an experimental down-draft cool tower*, Energy and Buildings 23, 1996, pp 191-197, [en ligne], <http://www.solaripedia.com/files/1246.pdf>

Jeffrey COOK, *Architecture indigenous to extreme climate*, Energy and Buildings, No. 23, 1996, pp 277 – 291, [en ligne], <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0378778895009531>

Yair ETZION, *A bio-climatic approach to desert architecture*, Aridlands Newsletter, No. 36, Fall/Winter 1994, [en ligne], <https://ag.arizona.edu/OALS/ALN/aln36/Etzion.html>

Tijen ROSHKO, *The Floating Dwellings of Chong Kneas, Cambodia*, Buildings & Landscapes: Journal of the Vernacular Architecture Forum , Vol. 18, No. 2 (Fall 2011), pp. 43-59, [en ligne] <https://www.jstor.org/stable/10.5749/buildland.18.2.0043>

Dra. Virginia VASQUEZ, Water Landscapes. *The case of the Chong Kneas community, Tonle Sap Lake, Cambodia*, AUS (Arquitectura / Urbanismo / Sustentabilidad), Vol. 13, 19-22, [en ligne] <http://revistas.uach.cl/pdf/aus/n13/art05.pdf>

Boiten Raadgevende ingenieurs bv & Factor Architecten bv, *Project review : Floating Homes 'De Gouden Kust', Massbommel, The Netherlands*, 1998-2005, 2011, [en ligne], <https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/case-studies/amphibious-housing-in-maasbommel-the-netherlands/11310092.pdf>

Gary H. KITMACHER, *Design of the Space Station Habitables Modules*, publié par the American Institute of Aeronautics and Astronautics, Inc, 16.02.2002, [en ligne], <http://www.spacearchitect.org/pubs/IAC-02-IAA.8.2.04.pdf>

Fédération Française des clubs alpins et de montagne, *Plan de rénovation décennale 2017 – 2026*, 2017, [en ligne], <https://www.ffcam.fr/le-plan-de-renovation-2017-2026.html>

Auteur et date inconnus, « un tonneau pour refuge », *A & S Le magazine de l'architecture en Stations*, pp 6-7, [en ligne], <https://www.centredartdeflaine.com/upload/kcfinder/files/alex-tonneau-refuge.pdf>

Articles d'un site internet

Sciences et avenir avec AFP, 22.06.2016, « Israël. La plus haute tour solaire s'élève dans le désert » dans *Sciences et Avenir*, [en ligne], https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/developpement-durable/israel-la-plus-haute-tour-solaire-du-monde-s-eleve-dans-le-desert_18669 (consulté le 13.01.2022)

Camille MONTEIL, 15.10.2020, *L'architecture vernaculaire, un modèle contemporain ?*, [en ligne], <https://issuu.com/camille.monteil/docs/monteil.camille.rdl> (consulté le 12.01.2022)

Enzo DAVAL, ENSA Montpellier, 2020, *Du vernaculaire au bioclimatique en climat tropical, une prise de conscience*, [en ligne], https://issuu.com/enzodaval/docs/me_moire_s9_enzo_dval (consulté le 12.01.2022)

Corinne GAMINDE, 15.07.2020, « Une île, une maison : l'Architecture vernaculaire en Indonésie » dans *Le petit journal*, [en ligne], <https://lepetitjournal.com/vivre-a-jakarta/une-ile-une-maison-architecture-vernaculaire-en-indonesie-282827> (consulté le 12.01.2022)

Marie ARANA, 2012, « dreaming of El Dorado », dans *The Virginia Quarterly Review*, [en ligne], <https://www.vqronline.org/essay/dreaming-el-dorado> (consulté le 11.01.2022)

Christian EILERS, 25.04.2020, « La Rinconada, Peru: Things to Know About the Highest City in the World », dans *Dauntless Jaunter*, [en ligne], <https://djaunter.com/la-rinconada-peru/> (consulté le 11.01.2022)

Auteur inconnu, 24 avril 2014, « Au cap Royds dans la cabane de Shackleton », dans *Horizons partagés*, [en ligne], <https://www.sblanc.com/cap-royds-cabane-ernest-shackleton/> (consulté le 11.01.2022)

Auteur et date inconnus, « Ernest Shackleton's hut, Cape Royds », dans *Antarctic Heritage Trust*, [en ligne], <https://nzaht.org/conservation/explorer-bases/shackletons-hut/> (consulté le 11.01.2022)

Auteur et date inconnus, « Scott's Hut, Hut Point », dans *Antarctic Heritage Trust*, [en ligne], <https://nzaht.org/conservation/explorer-bases/scotts-hut-hut-point/> (consulté le 11.01.2022)

Rachel ARMSTRONG, « The architectural relevance of the International Space Station », 28.10.2016, dans *Architectural Review*, [en ligne], <https://www.architectural-review.com/essays/books/the-architectural-relevance-of-the-international-space-station> (consulté le 13.01.2022)

Auteur et date inconnus, « les refuges », dans *Le GR20*, [en ligne], <http://www.le-gr20.fr/pages/les-refuges/> (consulté le 10.01.2022)

Auteur et date inconnus, « Histoire » dans *Le Mont Blanc*, [en ligne], <http://www.lemontblanc.fr/histoire> (consulté le 10.01.2022)

Auteur et date inconnus, « Alpes » dans *Larousse*, [en ligne], <https://www.larousse.fr/encyclopedie/mont/Alpes/104958> (consulté le 10.01.2022)

Auteur et date inconnus, « Géographie des Alpes », dans *Wikipédia*, [en ligne], https://fr.wikipedia.org/wiki/Géographie_des_Alpes (consulté le 10.01.2022)

Auteur et date inconnus, « Qui sommes-nous ? » dans *Fédération Française des clubs alpins et de montagne*, [en ligne], <https://www.ffcam.fr/qui-sommes-nous.html> (consulté le 08.01.2022)

Auteur et date inconnus, « Storia » dans Club Alpino Italiano, [en ligne], <https://www.cai.it/storia-2/> (consulté le 08.01.2022)

Auteur et date inconnus, « Storia della Sat », dans *Società degli Alpinisti Tridentini*, [en ligne], <https://www.sat.tn.it/sat/storia-della-sat/> (consulté le 08.01.2022)

Auteur et date inconnus, « Portrait », dans *Club Alpin Suisse*, [en ligne], <https://www.sac-cas.ch/fr/le-cas/portrait/> (consulté le 08.01.2022)

Auteur et date inconnus, « Geschichte », dans *Deutscher Alpenverein*, [en ligne], <https://www.alpenverein.de/geschichte/> (consulté le 08.01.2022)

Auteur et date inconnus, « Geschichte des Alpenvereins », dans *Oesterreichischer Alpenverein*, [en ligne], <https://www.alpenverein.at/portal/der-verein/geschichte/index.php> (consulté le 08.01.2022)

Auteur et date inconnus, « 150 Jahre », dans *Oesterreichischer Touristenklub*, [en ligne], <https://www.oetk.at/news/150-jahre/> consulté le (08.01.2022)

Auteur et date inconnus, « About PZS » dans *Alpine Association of Slovenia*, [en ligne],
<https://en.pzs.si/vsebinska.php?pid=27> (consulté le 08.01.2022)

Auteur et dates inconnus, « cirque des Evettes » dans *Pays de Maurienne*, [en ligne],
<http://www.maurienne.fr/fr/il4-patrimoine,nature/i75362-cirque-des-evettes.aspx> (consulté le 14.01.2022)

Jean François LYON-CAEN, 05.07.2021, « Refuge des Evettes, 2590m d'altitude : un « monument » du patrimoine architectural du XXème siècle menacé de destruction », dans *Sites et Monuments*, [en ligne],
<https://www.sitesetmonuments.org/refuge-des-evettes-2590m-d-altitude-un-monument-du-patrimoine-architectural-du-xxeme-siecle-menace> (consulté le 14.01.2022)

Sites internet utilisés pour l'inventaire

Fédération Française des clubs alpins et de montagne, [en ligne],
<https://centrefederaldedocumentation.ffcam.fr>

Deutscher Alpenverein, [en ligne],
<https://www.alpenverein.de/geschichte/>

Osterreichischer Alpenverein, [en ligne],
<https://www.alpenverein.at/huetten/finder.php>

Alpi Maritime Mercantour, [en ligne],
https://rando.marittimemercantour.eu/?C1_type1=61&categories=C1&T4_route=8

Cartoline dai Rifugi, [en ligne],
<https://www.cartolinedairifugi.it/mappa-interattiva/>

Refuges Info, [en ligne],
<https://www.refuges.info>

Club Alpin Suisse, [en ligne],
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/les-cabanes-du-cas/>

Amis Vieux Chamonix, [en ligne],
<https://amis-vieux-chamonix.org/index.php/documentation/refuges/advanced-search/8495>

Alpine Association of Slovenia, [en ligne],
<https://en.pzs.si/koce.php>

Ainsi que tous les sites internet des refuges et sections des clubs alpins correspondant

Iconographie

Fig. 1

The_lighwriter, date inconnue, « désert du Namib.jpg », [photographie], sur le site *Namibie en liberté*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.namibie-en-liberte.com/conseils-voyage/ou-aller/desert-du-namib>

Fig. 2

Auteur et date inconnus, « paysage de rizières.jpg », [photographie], sur le site *Monde Asie*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.mondeasie.com/voyages-sur-mesure/voyages-indonesie/voyage-indonesie-sumatra.html>

Fig. 3

Auteur et date inconnus, « ile Petermann.jpg », [photographie], sur le site *Terra Antarctica*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.voyage-antarctique.com/histoire-antarctique/conquete-pole-sud>

Fig. 4

Philippe Desmazes, 2021, « Mont Blanc.jpg », [photographie], sur le site *RTL*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.rtl.fr/actu/meteo/pourquoi-la-taille-du-mont-blanc-evolue-t-elle-7900079776>

Fig. 5

Unsplash / Shoot N' Design, 2019, « pacifique.jpg », [photographie], sur le site *Parismatch*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://parismatch.be/actualites/societe/177092/comment-peut-on-survivre-seul-49-jours-au-milieu-de-locean-pacifique>

Fig. 6

Auteur et date inconnus, « espace.jpg », [photographie], sur le site *Justifit*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.justifit.fr/b/actualites/crime-espace/>

Fig. 7

Auteur et date inconnus, « Vallée du M'Zab, Ghardaïa.jpg », [photographie], sur le site *Pinterest*, image téléchargée le 12.01.2022 ;
<https://www.pinterest.ch/pin/295478425530247572/>

Fig. 8

Auteur et date inconnus, « Be'er Sheva skyline.jpg », [photographie], sur le site *Observatoire international des maires sur le vivre ensemble*, image téléchargée le 12.01.2022 ;
<https://observatoirevivreensemble.org/beer-sheva>

Fig. 9

Auteur inconnu, 1949, « maison tropicale.jpg », [photographie], sur le site *Arquitecturaviva*, image téléchargée le 12.01.2022 ;
<https://arquitecturaviva.com/works/maison-tropicale-1>

Fig. 10

Elliott, 25.08.2022, « Batak house.jpg », [photographie], sur le site *The spice route end*, image téléchargée le 12.01.2022 ;
<http://thespicerouteend.com/traditional-house-indonesia-gallery/>

Fig. 11

Antarctic Heritage Trust, 11.01.2019, « Shackleton-hut.jpg », [photographie], sur le site *Antarctic Heritage Trust*, image téléchargée le 11.01.2022 ;
<https://nzaht.org/shackletons-111-year-old-beer-barrel-returns-to-antarctic-hut/>

Fig. 12

Ferraro Choi And Associates Ltd, 18.12.2014, « Amundsen-Scott South Pole Station.jpg », [photographie], sur le site *Architect Magazine*, image téléchargée le 11.01.2022 ;
<https://www.architectmagazine.com/project-gallery/amundsen-scott-south-pole-station-6218>

Fig. 13

Article par Ines, 05.12.2018, « Pueblos flotantes: Chong Kneas.jpg », [photographie], sur le site *Misviajesporahi*, image téléchargée le 11.01.2022 ;
<https://misviajesporahi.es/2018/02/el-extrano-fenomeno-del-lago-tonle-sap-y-sus-pueblos-flotantes.html>

Fig. 14

Par Boiten Ingernieurs b.v., « Amphibious houses.jpg », [photographie], sur le site *Climate ADAPT*, image téléchargée le 11.01.2022 ;
<https://climate-adapt.eea.europa.eu/metadata/case-studies/amphibious-housing-in-maasbommel-the-netherlands>

Fig. 15

Auteur inconnu, « Mustang Trekking.jpg », [photographie], sur le site *Galaxy Adventure*, image téléchargée le 11.01.2022 ;
<http://galaxy-adventure.com/package/mustang-trekking/>

Fig. 16

Tom BOUYER, Expédition 5300, février 2019 « La Rinconada.jpg », [photographie], sur le site *Le Monde*, image téléchargée le 11.01.2022 ;
https://www.lemonde.fr/sciences/article/2020/01/14/au-perou-la-ville-la-plus-haute-du-monde-epuise-ses-habitants_6025768_1650684.html

Fig. 17

NASA, 04.10.2018, « International Space Station.jpg », [photographie], sur le site *Wikipedia*, image téléchargée le 13.01.2022 ;
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Station_spatiale_internationale#/media/Fichier:ISS-56_International_Space_Station_fly-around_\(05\).jpg](https://fr.wikipedia.org/wiki/Station_spatiale_internationale#/media/Fichier:ISS-56_International_Space_Station_fly-around_(05).jpg)

Fig. 19

Par Gaëlix, « carte des différents massif alpins.png », CC BY-SA 4.0, [cartographie], sur le site *commons.wikimedia*, image téléchargée le 09.01.2022 ; <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=61239452>

Fig. 18, 20 – 26

Fond de carte utilisé comme base pour créer ces différentes cartes
Valentin Schalk, 2022, « massif des Alpes.jpg », [Cartographie]

Fig 27

Charles-Henri CONTENCIN, « le refuge du Couvercle, Mont Blanc, Chamonix », [peinture], sur le site *John Mitchell fine paintings*, image téléchargée le 15.01.2022 ;
<https://www.johnmitchell.net/artwork-detail/849592/0/charles-henri-contentcin-1898-1955-n>

Fig. 28

J.F. Lyon Caen, collection privée, « chalet refuge des evettes 1907.jpg », [carte postale], sur le site *Sites et Monuments*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.sitesetmonuments.org/refuge-des-evettes-2590m-d-altitude-un-monument-du-patrimoine-architectural-du-xxeme-siecle-menace>

Fig. 39

Franck Trabouillet, Région Auvergne Rhône Alpes, Inventaire du Patrimoine culturel, 2018, « refuge des evettes.jpg », [photographie], sur le site *Sites et Monuments*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.sitesetmonuments.org/refuge-des-evettes-2590m-d-altitude-un-monument-du-patrimoine-architectural-du-xxeme-siecle-menace>

Fig. 30

Catherine Salomon-Pelen, équipe architecture-paysage-montagne, ENSAG, 2018, « plan du refuge.jpg », [dessin], sur le site *Sites et Monuments*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.sitesetmonuments.org/refuge-des-evettes-2590m-d-altitude-un-monument-du-patrimoine-architectural-du-xxeme-siecle-menace>

Fig. 31

Catherine Salomon-Pelen, équipe architecture-paysage-montagne, ENSAG, 2018, « coupe longitudinale du refuge.jpg », [dessin], sur le site *Sites et Monuments*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.sitesetmonuments.org/refuge-des-evettes-2590m-d-altitude-un-monument-du-patrimoine-architectural-du-xxeme-siecle-menace>

Fig. 32

AAM-Guy Rey-Millet, « assemblage de la charpente.jpg », [photographie], sur le site *Sites et Monuments*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.sitesetmonuments.org/refuge-des-evettes-2590m-d-altitude-un-monument-du-patrimoine-architectural-du-xxeme-siecle-menace>

Fig. 33

Franck Trabouillet, Région Auvergne Rhône Alpes, Inventaire du Patrimoine culturel, 2018, « salle commune.jpg », [photographie], sur le site *Sites et Monuments*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.sitesetmonuments.org/refuge-des-evettes-2590m-d-altitude-un-monument-du-patrimoine-architectural-du-xxeme-siecle-menace>

Fig. 34

Franck Trabouillet, Région Auvergne Rhône Alpes, Inventaire du Patrimoine culturel, 2018, « soubassement en maçonnerie.jpg », [photographie], sur le site *Sites et Monuments*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.sitesetmonuments.org/refuge-des-evettes-2590m-d-altitude-un-monument-du-patrimoine-architectural-du-xxeme-siecle-menace>

Fig. 35

Franck Trabouillet, Région Auvergne Rhône Alpes, Inventaire du Patrimoine culturel, 2018, « dortoirs.jpg », [photographie], sur le site *Sites et Monuments*, image téléchargée le 14.01.2022 ;
<https://www.sitesetmonuments.org/refuge-des-evettes-2590m-d-altitude-un-monument-du-patrimoine-architectural-du-xxeme-siecle-menace>

Iconographie refuges

Refuge 1 des Merveilles
Patrick Rouzet, 9/07/2016, « refuge des Merveilles.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 04/01/2022.
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4a/Refuge_des_Merveilles.jpg/678px-Refuge_des_Merveilles.jpg

Refuge 2 de Fontanelbe
Patrick Rouzet, 7/07/2016, « refuge de Fontanelbe.jpg »
[photographie], sur le site refugedefontanelbe , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://refugedefontanelbe.com/>

Refuge 3 de Valmasque
Patrick Rouzet, 7/07/2016, « refuge de Valmasque.jpg »
[photographie], sur le site fr.wikipedia , image téléchargée le 04/01/2022.
https://fr.wikipedia.org/wiki/Refuge_de_Valmasque

Refuge 4 de Nice
Erik , 28/08/2009, « refuge de Nice.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 04/01/2022.
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a3/Refuge_de_Nice.jpg

Refuge 5 de Cougourde
Auteur et date inconnus, « refuge de Cougourde.jpg »
[photographie], sur le site refugelacougourde.ffcam , image téléchargée le 04/01/2022.
https://refugelacougourde.ffcam.fr/FR_le-mot-du-gardien.html

Refuge 6 de la Cayolle
Eliane Forest, 2004, « refuge de la Cayolle.jpg »
[photographie], sur le site barpat.pagesperso-orange , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://barpat.pagesperso-orange.fr/cayolle.html>

Refuge 7 du lac d'Allos
Auteur et date inconnus, « refuge du lac d'Allos.jpg »
[photographie], sur le site rando.maritimemercantour , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://rando.maritimemercantour.eu/contenu-touristique/refuge-du-lac-dallos/>

Refuge 8 de Rabuons
Auteur et date inconnus, « refuge de Rabuons.jpg »
[photographie], sur le site sud.alpes-refuges , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://sud.alpes-refuges.fr/fiche-hebergement-refuge-de-rabuons-ffcam-R0600rab.html>

Refuge 9 des lacs de Vens
Auteur et date inconnus, « refuge des lacs de Vens.jpg »
[photographie], sur le site rando.maritimemercantour , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://rando.maritimemercantour.eu/contenu-touristique/refuge-des-lacs-de-vens/>

Refuge 10 du col d'Allos
Auteur et date inconnus, « refuge du col d'Allos.jpg »
[photographie], sur le site tourisme-alpes-haute-provence , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.tourisme-alpes-haute-provence.com/hebergement/uvernet-fours/apidae-refuge-du-col-d-allos-4722544/>

Refuge 11 Don Barbera
Auteur et date inconnus, « rifugio Don Barbera.jpg »
[photographie], sur le site cuneotrekking , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://cuneotrekking.com/escursione/escursione-al-rifugio-don-barbera-e-al-colle-dei-signori-2111-m-valle-tanaro/>

Refuge 12 Pagari
Roberto Pockaj, date inconnue, « rifugio Pagari.jpg »
[photographie], sur le site rando.maritimemercantour , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://rando.maritimemercantour.eu/pedestre/haute-route-des-rois-etape-6-du-refuge-soria-ellena-au-refuge-pagari/>

Refuge 13 Genova-Figari
Augusto Rivelli, date inconnue, « rifugio Genova-Figari.jpg »
[photographie], sur le site rando.maritimemercantour , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://rando.maritimemercantour.eu/contenu-touristique/rifugio-genova-figari/>

Refuge 14 Franco Remondino
Francofranco56, Septembre 2011, « rifugio Franco Remondino.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 04/01/2022.
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/de/Rifugio_Remondino.JPG

Refuge 15 Bozano
Mac386, 26/03/2010, « rifugio Bozano.jpg »
[photographie], sur le site commons.wikimedia , image téléchargée le 04/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rifugio_Bozano_-_panoramio.jpg

Refuge 16 Morelli- commons.wikimedia Buzzi
Roberto Pockaj, date inconnue, « rifugio Morelli-Buzzi.jpg »
[photographie], sur le site rando.maritimemercantour , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://rando.maritimemercantour.eu/pedestre/rifugio-morelli-buzzi/>

Refuge 17 Emilio Questa
Auteur et date inconnus, « rifugio Emilio Questa.jpg »
[photographie], sur le site sud.alpes-refuges , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://sud.alpes-refuges.fr/fiche-hebergement-refuge-cai-emilio-questa-5225k9zmdkge.html>

Refuge 18 de Chambeyron
Auteur et date inconnus, « refuge de Chambeyron.jpg »
[photographie], sur le site sud.alpes-refuges , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://sud.alpes-refuges.fr/fiche-hebergement-refuge-de-chambeyron-ffcam-R0440cha.html>

Refuge 19 de la Blanche
Auteur et date inconnus, « refuge de la Blanche.jpg »
[photographie], sur le site jumeauxandco , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://jumeauxandco.com/g-amis-jumeaux/dormir-dans-un-refuge-en-famille-le-refuge-de-la-blanche/>

Refuge 20 Agnel
Philippe Manaël, date inconnue, « refuge Agnel.jpg »
[photographie], sur le site photos.ankryan , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://photos.ankryan.net/image/222-refuge-agnel-queyras>

Refuge 21 du Viso
Guillaume Vallot, date inconnue, « refuge du Viso.jpg »
[photographie], sur le site montagnes-magazine , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.montagnes-magazine.com/actus-le-refuge-viso-lieu-multi-facettes-coeur-un-cirque-alpages>

Refuge 22 de Furfande
Auteur et date inconnus, « refuge de Furfande.jpg »
[photographie], sur le site eyssina-rando , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.eyssina-rando.fr/furfande.html>

Refuge 23 de l'Estrop
Adt04, date inconnue, « refuge de l'Estrop.jpg »
[photographie], sur le site dignelesbains-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.dignelesbains-tourisme.com/hebergementcollectif/refuge-de-lestrop-prads-haute-bleone/>

Refuge 24 de Vallonpierre
Auteur et date inconnus, « refuge de Vallonpierre.jpg »
[photographie], sur le site altituderando , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.altituderando.com/Pic-de-Vallonpierre-2741m>

Refuge 25 de Chabournéou
Auteur et date inconnus, « refuge de Chabournéou.jpg »
[photographie], sur le site ecrins-parcnational , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.ecrins-parcnational.fr/refuges/refuge-chabourneou>

Refuge 26 des Bans
Auteur et date inconnus, « refuge des Bans.jpg »
[photographie], sur le site oduch , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.oduch.fr/Randonnee/Refuge-des-Bans>

Refuge 27 du Pigeonnier
Auteur et date inconnus, « refuge du Pigeonnier.jpg »
[photographie], sur le site ecrins.alpes-refuges , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://ecrins.alpes-refuges.fr/fiche-hebergement-refuge-du-pigeonnier-ffcam-R0500pig.html>

Refuge 28 de l'Olan
Fred38, Août 2008, « refuge de l'Olan.jpg »
[photographie], sur le site fred-38 , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.fred-38.fr/pages/refuges-cabanes-abris/ecrins/refuge-de-l-olan.html>

Refuge 29 de Font Turbat
Auteur et date inconnus, « refuge de Font Turbat.jpg »
[photographie], sur le site ecrins.alpes-refuges , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://ecrins.alpes-refuges.fr/fiche-hebergement-refuge-du-font-turbat-ffcam-R3800fon.html>

Refuge 30 Temple des Ecrins

Sandy Plas, Septembre 2018, « refuge Temple des Ecrins.jpg »
[photographie], sur le site montagnes-magazine , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.montagnes-magazine.com/actus-le-refuge-temple-ecrins-inaugure>

Refuge 31 de la Pilatte

Auteur et date inconnus, « refuge de la Pilatte.jpg »
[photographie], sur le site mapio , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://mapio.net/pic/p-44768105/>

Refuge 32 du Sélé

Auteur et date inconnus, « refuge du Sélé.jpg »
[photographie], sur le site camptocamp , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.camptocamp.org/waypoints/104171/fr/refuge-du-sele#swipe-gallery>

Refuge 33 du Pelvoux

Auteur et date inconnus, « refuge du Pelvoux.jpg »
[photographie], sur le site paulogrobel , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.paulogrobel.com/refuge-du-pelvoux/>

Refuge 34 du Glacier Blanc

Xavier Argelex, date inconnue, « refuge du Glacier Blanc.jpg »
[photographie], sur le site randozone , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.randozone.com/fiche/2134/refuge-du-glacier-blanc>

Refuge 35 des Ecrins

Auteur et date inconnus, « refuge des Ecrins.jpg »
[photographie], sur le site ecrins.alpes-refuges , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://ecrins.alpes-refuges.fr/fiche-hebergement-refuge-des-ecrins-ffcam-R0510ecr.html>

Refuge 36 Adèle Planchard

Xavier Argeles, Juillet 2005, « refuge Adèle Planchard.jpg »
[photographie], sur le site randozone , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.randozone.com/fiche/2142/refuge-adele-planchard.html>

Refuge 37 du Pavé

Nick l'Ermite, 27/09/2010, « refuge du Pavé.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 04/01/2022.
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f9/Refuge_du_Pav%C3%A9.jpg/800px-Refuge_du_Pav%C3%A9.jpg

Refuge 38 de l'Aigle

Auteur et date inconnus, « refuge de l'Aigle.jpg »
[photographie], sur le site ecrins.alpes-refuges , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://ecrins.alpes-refuges.fr/fiche-hebergement-refuge-de-l-aigle-ffcam-R0510aig.html>

Refuge 39 du Promontoire

O Taris, Juillet 2015, « refuge du Promontoire.jpg »
[photographie], sur le site fr.wikipedia , image téléchargée le 04/01/2022.
https://fr.wikipedia.org/wiki/Refuge_du_Promontoire#/media/Fichier:RefugeDuPromontoire2.JPG

Refuge 40 du Chatelleret

O Taris, Juin 2015, « refuge du Chatelleret.jpg »
[photographie], sur le site fr.wikipedia , image téléchargée le 04/01/2022.
https://fr.wikipedia.org/wiki/Refuge_du_Ch%C3%A2telleret#/media/Fichier:RefugeDuChatelleret.JPG

Refuge 41 Evariste Chancel

Bertrand Boonc, date inconnue, « refuge Evariste Chancel.jpg »
[photographie], sur le site refuge-chancel , image téléchargée le 04/01/2022
<https://www.refuge-chancel.com/images-refuge-chancel-la-grave-la-meije/>

Refuge 42 de la Selle

Dr, date inconnue, « refuge de la Selle.jpg »
[photographie], sur le site montagnes-magazine , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.montagnes-magazine.com/topos-les-refuges-prises-les-alpinistes-oisans-ecrins>

Refuge 43 du Soreiller

Auteur et date inconnus, « refuge du Soreiller.jpg »
[photographie], sur le site altituderando , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.altituderando.com/Refuge-du-Soreiller-2719m>

Refuge 44 de la Muzelle

Auteur et date inconnus, « refuge de la Muzelle.jpg »
[photographie], sur le site isere-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.isere-tourisme.com/equipements/randonnee-lac-et-refuge-de-la-muzelle>

Refuge 45 de l'Alpe de Villar d'Arène

Giovanni Malinverni, date inconnue, « refuge de l'Alpe de Villar d'Arène.jpg »
[photographie], sur le site randozone , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.randozone.com/fiche/2131/l-alpe-du-villar-d-arene.html>

Refuge 46 de Chamoissière

Maryline R, Juin 2019, « chalet - refuge de Chamoissière.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 04/01/2022.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g644141-d8531193-Reviews-Chalet_Refuge_de_Chamoissiere-Villar_d_Arene_Hautes_Alpes_Provence_Cote_d_Azur.html#media/8531193/401565959/p?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 47 du Taillefer

Auteur et date inconnus, « refuge du Taillefer.jpg »
[photographie], sur le site surlessommets.blog.free , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://surlessommets.blog.free.fr/public/RefugeTaillefer/RefugeTaillefer481.jpg>

Refuge 48 des Drayères

Xavier Argeles, 18/06/2012, « refuge des Drayères.jpg »
[photographie], sur le site randozone , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.randozone.com/photo/11010/refuge-des-drayeres>

Refuge 49 de Laval

Auteur et date inconnus, « refuge de Laval.jpg »
[photographie], sur le site refugesclareethabor , image téléchargée le 04/01/2022.
https://www.refugesclareethabor.com/fr/il4-refuge_i25702-refuge-laval.aspx

Refuge 50 de Ricou

Randozone.com, date inconnue, « refuge de Ricou.jpg »
[photographie], sur le site randozone , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.randozone.com/photo/9057/refuge-de-ricou-en-montant-au-lac-laramon>

Refuge 51 du Chardonnet

Thibaut Blais, date inconnue, « refuge du Chardonnet.jpg »
[photographie], sur le site grand-tour-ecrins , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.grand-tour-ecrins.fr/a-pied/du-refuge-de-buffere-au-refuge-du-chardonnet/>

Refuge 52 Buffère

Philippe Manaël, date inconnue, « refuge Buffère.jpg »
[photographie], sur le site photos.ankryan , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://photos.ankryan.net/image/1725-refuge-buffere-vallee-de-la-claree>

Refuge 53 du Mont Thabor

Fanny Teppaz, date inconnue, « refuge du Mont Thabor.jpg »
[photographie], sur le site ete.valmeinier , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://ete.valmeinier.com/hebergement-collectif/refuge-du-mont-thabor-valfrejus/>

Refuge 54 de Terre Rouge

Auteur et date inconnus, « refuge de Terre Rouge.jpg »
[photographie], sur le site maurienne-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.maurienne-tourisme.com/hebergement/refuge-de-terre-rouge-663675/>

Refuge 55 des Marches

Auteur et date inconnus, « refuge des Marches.jpg »
[photographie], sur le site ete.valmeinier , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://ete.valmeinier.com/hebergement-collectif/refuge-des-marches-valmeinier/>

Refuge 56 d'Ambin

Auteur et date inconnus, « refuge d'Ambin.jpg »
[photographie], sur le site maurienne-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022
<http://www.maurienne-tourisme.com/hebergement/refuge-d-ambin-212823/>

Refuge 57 de Bramanette

Auteur et date inconnus, « refuge de Bramanette.jpg »
[photographie], sur le site maurienne-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.maurienne-tourisme.com/deguster/refuge-de-bramanette-428039/>

Refuge 58 de la Tsamou

Auteur et date inconnus, « refuge de la Tsamou.jpg »
[photographie], sur le site maurienne-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.maurienne-tourisme.com/hebergement/refuge-lo-tsamou-583018/>

Refuge 59 du Petit Mont Cenis

Auteur et date inconnus, « refuge du Petit Mont-Cenis.jpg »
[photographie], sur le site maurienne-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.maurienne-tourisme.com/deguster/refuge-le-petit-mont-cenis-428066/>

Refuge 60 de la Pra
Auteur et date inconnus, « refuge de la Pra.jpg »
[photographie], sur le site altituderando , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.altituderando.com/Refuge-de-la-Pra-par-Pre-Raymond>

Refuge 61 des Sept Laux
Trace ta route.com, date inconnue, « refuge des Sept Laux.jpg »
[photographie], sur le site trace-ta-route , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.trace-ta-route.com/wp-content/uploads/2015/07/Col-Sept-Laux-blog-voyage-54-refuge.jpg>

Refuge 62 de la Fare
Auteur et date inconnus, « refuge de la Fare.jpg »
[photographie], sur le site pharefuge , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.pharefuge.com/site//images/gmapfp/fare.jpg>

Refuge 63 de l'étendard
K Mandray, date inconnue, « refuge de l'étendard.jpg »
[photographie], sur le site cirkwi , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.cirkwi.com/fr/circuit/178141-les-trois-lacs-et-refuge-de-l-etendard>

Refuge 64 du Fay
Beallet.com, date inconnue, « chalet - refuge du Fay.jpg »
[photographie], sur le site gites-refuges, image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.gites-refuges.com/www/detail-1072.htm>

Refuge 65 des Moutettes
Auteur inconnu, Novembre 2015 « chalet - refuge des Moutettes.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 04/01/2022.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g2278156-d8516193-Reviews-Refuge_Les_Moutettes-Mizoen_Isere_Auvergne_Rhone-Alpes.html#/media/8516193/161224106.p/?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 66 du Goléon
Xavier Argeles, 3/10/2011, « refuge du Goléon.jpg »
[photographie], sur le site randozone , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.randozone.com/fiche/11744/refuge-du-goleon.html>

Refuge 67 des Aiguilles d'Arves
Auteur et date inconnus, « refuge des Aiguilles d'Arves.jpg »
[photographie], sur le site maurienne-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.maurienne-tourisme.com/hebergement/refuge-des-aiguilles-d-arves-93947/>

Refuge 68 de Plan Sec
Auteur et date inconnus, « refuge de Plan sec.jpg »
[photographie], sur le site refuges-vanoise , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.refuges-vanoise.com/fiche-hebergement-plan-sec---lv05a3s518nq.html>

Refuge 69 de la Fournache
Auteur et date inconnus, « refuge de la Fournache.jpg »
[photographie], sur le site maurienne-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.maurienne-tourisme.com/hebergement/refuge-de-la-fournache-212807/>

Refuge 70 de la Dent Parrachée
Auteur et date inconnus, « refuge de la Dent Parrachée.jpg »
[photographie], sur le site maurienne-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.maurienne-tourisme.com/hebergement/refuge-la-dent-parrachee-212817/>

Refuge 71 du Fond d'Aussois
Maxime Homme, 5/08/2015, « refuge du fond d'Aussois.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 04/01/2022.
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/24/Refuge_du_Fonds_d_Aussois.JPG

Refuge 72 de Peclet-Poset
Caf, date inconnue, « refuge de Peclet - Poset.jpg »
[photographie], sur le site caf-vanoise-tarentaise , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.caf-vanoise-tarentaise.com/refuge-vanoise/peclet-poset.php#gallery-2>

Refuge 73 du lac du Lou
Auteur et date inconnus, « refuge du lac du Lou.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 04/01/2022.
https://www.tripadvisor.fr/Restaurant_Review-g669639-d16732945-Reviews-Refuge_du_Lac_du_Lou-Saint_Martin_de_Belleville_Les_Belleville_Savoie_Auvergne_R.html

Refuge 74 du Saut
Auteur et date inconnus, « refuge du Saut.jpg »
[photographie], sur le site refuges-vanoise , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.refuges-vanoise.com/fiche-hebergement-le-saut----bql5a3s5xavw.html>

Refuge 75 de Grand Plan
Randozone.com, date inconnue, « refuge de Grand Plan.jpg »
[photographie], sur le site randozone , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.randozone.com/fiche/14201/refuge-du-grand-plan.html>

Refuge 76 des Lacs Merlets
Anic et Jicé, 4/11/2016, « refuge des lacs Merlets.jpg »
[photographie], sur le site altituderando , image téléchargée le 04/01/2022.
https://www.altituderando.com/spip.php?page=album-photo&id_rando=88044#&gid=1&pid=9

Refuge 77 de la Valette
Philippe Manaël, date inconnue, « refuge de la Valette.jpg »
[photographie], sur le site photos.ankryan , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://photos.ankryan.net/image/4334-refuge-la-valette-pralognan-la-vanoise>

Refuge 78 de l'Arpont
Auteur inconnu, Juin 2019, « refuge de l'Arpont.jpg »
[photographie], sur le site refuge-arpont.vanoise , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://refuge-arpont.vanoise.com/actualites>

Refuge 79 du Lac Blanc
Auteur inconnu, 3/07/2013, « refuge du lac Blanc.jpg »
[photographie], sur le site lecoindesvoyageurs , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.lecoindesvoyageurs.fr/une-nuit-au-paradis-dans-le-refuge-du-lac-blanc>

Refuge 80 de l'Auberge de Bellecombe
C Jacquemmoz, date inconnue, « refuge de l'Auberge de Bellecombe.jpg »
[photographie], sur le site campiste , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.campiste.com/fr/point-interet/1228283-refuge-l-auberge-de-bellecombe>

Refuge 81 du Plan du Lac
Auteur et date inconnus, « refuge du plan du Lac.jpg »
[photographie], sur le site maurienne-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.maurienne-tourisme.com/hebergement/refuge-de-plan-du-lac-184857/>

Refuge 82 de Vallonbrun
Auteur et date inconnus, « refuge de Vallonbrun.jpg »
[photographie], sur le site maurienne-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022.
<http://www.maurienne-tourisme.com/hebergement/refuge-de-vallonbrun-184874/>

Refuge 83 de la Femma
Auteur et date inconnus, « refuge de la Femma.jpg »
[photographie], sur le site maurienne-tourisme , image téléchargée le 04/01/2022
<http://www.maurienne-tourisme.com/hebergement/refuge-de-la-femma-184865/>

Refuge 84 Entre Deux Eaux
Odmilice, 18/04/2016, « refuge Entre Deux Eaux.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 04/01/2022
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/60/Refuge_Entre_Deux_Eaux.jpg

Refuge 85 du Fond des Fours
Auteur et date inconnus, « refuge du Fond des Fours.jpg »
[photographie], sur le site savoie-mont-blanc , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.savoie-mont-blanc.com/en/mountain-huts-and-gites/refuge-du-fond-des-fours-184871/>

Refuge 86 de la Leisse
Stephane Martin, date inconnue, « refuge de la Leisse.jpg »
[photographie], sur le site vanoise-parcnational , image téléchargée le 04/01/2022
<https://www.vanoise-parcnational.fr/fr/actualites/les-habits-neufs-du-refuge-de-la-leisse>

Refuge 87 du Col de la Vanoise
Gérard Girod , date inconnue , « refuge du col de la Vanoise.jpg »
[photographie], sur le site montagnes-magazine , image téléchargée le 04/01/2022
<https://www.montagnes-magazine.com/actus-refuge-col-vanoise>

Refuge 88 des Barmettes
Auteur et date inconnus, « refuge des Barmettes.jpg »
[photographie], sur le site lesbarmettes-refuge.ea26 , image téléchargée le 04/01/2022
http://lesbarmettes-refuge.ea26.com/a-propos-du-refuge_1299603.html

Refuge 89 du Grand Bec

Auteur et date inconnus, « refuge du Grand Bec.jpg »
[photographie], sur le site altituderando, image téléchargée le 04/01/2022
<https://www.altituderando.com/Refuge-du-Grand-Bec-2405m-par-Plan-Fournier>

Refuge 90 du Plan des Gouilles

Alexandre Vouilloz, 9/09/2014, « refuge du Plan des Gouilles.jpg »
[photographie], sur le site escapades-photographiques, image téléchargée le 04/01/2022
<https://www.escapades-photographiques.ch/Site/blog/tag/refuge-du-plan-des-gouilles/>

Refuge 91 de la Glière

Clovis, 13/07/2015, « refuge de la Glière.jpg »
[photographie], sur le site lesitedeclovis, image téléchargée le 04/01/2022
<http://www.lesitedeclovis.net/pagechampagny/refugegliereb2.html>

Refuge 92 de Plaisance

Marc Billat, date inconnue, « refuge de Plaisance.jpg »
[photographie], sur le site bivouak, image téléchargée le 04/01/2022
<https://www.bivouak.net/photos/photo-51808-refuge-de-plaisance-sport-16.html>

Refuge 93 Entre le Lac

Philippe Manaël, date inconnue, « refuge Entre le Lac.jpg »
[photographie], sur le site photos.ankryan, image téléchargée le 04/01/2022
<https://photos.ankryan.net/image/4868-refuge-entre-le-lac-terrasse-peisey-nancroix-vanoise-savoie>

Refuge 94 du Palet

Patrick Folliet, 28/09/2018, « refuge du Palet.jpg »
[photographie], sur le site vanoise-parcnational, image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.vanoise-parcnational.fr/fr/actualites/le-refuge-du-col-du-palet-un-refuge-100-energie-renouvelable>

Refuge 95 du Mont Jovet

Nrfb, 22/08/2016, « refuge du Mont Jovet.jpg »
[photographie], sur le site haute-tarentaise, image téléchargée le 04/01/2022
<https://www.haute-tarentaise.net/t1298-bozel-la-cour-mont-jovet-roc-du-becoin>

Refuge 96 du Mont Pourri

Samaurore, 14/07/2013, « refuge du Mont Pourri.jpg »
[photographie], sur le site samaurore.over-blog, image téléchargée le 04/01/2022.
<http://samaurore.over-blog.com/randomnC3%A9-jusqu-au-refuge-du-mont-pourri-dans-le-parc-national-de-la-vanoise-2380-m-14-juillet-2013>

Refuge 97 de Turia

Auteur et date inconnus, « refuge de Turia.jpg »
[photographie], sur le site lumieresdesalpes, image téléchargée le 04/01/2022
<https://www.lumieresdesalpes.fr/media/cd3fd027-790a-4e08-a997-5cafa24154d7-refuge-de-turia-la-gurraz>

Refuge 98 de la Martin

Auteur et date inconnus, « refuge de la Martin.jpg »
[photographie], sur le site hautetarentaise, image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.hautetarentaise.fr/apidae/184863/5400-refuge-de-la-martin.htm>

Refuge 99 de Prariond

Laurent Bois-Mariage, 7/07/2007, « refuge de Prariond.jpg »
[photographie], sur le site fr.m.wikipedia, image téléchargée le 04/01/2022.
https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Fichier:Refuge_du_Prariond_2007.jpg

Refuge 100 du Carro

Auteur inconnu, 7/12/2009, « refuge du Carro.jpg »
[photographie], sur le site, image téléchargée le 04/01/2022.

Refuge 101 des Evettes

Auteur et date inconnus, « Le refuge des Evettes à Bonneval sur Arc.jpg »
[photographie], sur le site haute-maurienne-vanoise, image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.haute-maurienne-vanoise.com/ete/offres/refuge-des-evettes-bonneval-sur-arc-fr-ete-2304436/>

Refuge 102 d'Avérole

Marcel Tauleigne, 17/01/2016, « refuge d'Avérole.jpg »
[photographie], sur le site marceltauleigne.canalblog, image téléchargée le 29/12/2021.
<http://marceltauleigne.canalblog.com/archives/2016/01/17/33225994.html>

Refuge 103 Paolo Daviso

Auteur et date inconnus, « rifugio Paolo Daviso.jpg »
[photographie], sur le site turismotorino, image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.turismotorino.org/fr/votre-voyage/ou-dormir/rifugio-paolo-daviso>

Refuge 104 Bartolomeo Gastaldi

Auteur inconnu, 11/10/2009, « rifugio Bartolomeo Gastaldi.jpg »
[photographie], sur le site gulliver, image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.gulliver.it/itinerari/gastaldi-bartolomeo-rifugio-da-pian-della-mussa/2009/10/11/99934/>

Refuge 105 Luigi Cibrario

Auteur et date inconnus, « rifugio Luigi Cibrario.jpg »
[photographie], sur le site caileini, image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.caileini.it/it/rifugiocibrario>

Refuge 106 Ernesto Tazzeti

Auteur et date inconnus, « rifugio Ernesto Tazzeti.jpg »
[photographie], sur le site caipiemonte, image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.caipiemonte.it/rif-cai/tazzetti-ernesto-prov-torino/>

Refuge 107 Ca d'Asti

Casetta Meo, 15/09/2011, « rifugio Ca d'Asti.jpg »
[photographie], sur le site flickr, image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.flickr.com/photos/casettameo/8389883989>

Refuge 108 Capanna Sociale Aurelio Ravetto

Bestetti Enrico, date inconnue « Capanna Sociale Aurelio Ravetto.jpg »
[photographie], sur le site rifugidelpiemonte, image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugidelpiemonte.it/lista-rifugi/capanna-sociale-aurelio-ravetto/>

Refuge 109 Stellina

Auteur et date inconnus « rifugio Stellina.jpg »
[photographie], sur le site caisusa, image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.caisusa.it/joomla/rifugi-e-bivacchi/43-rifugio-stellina>

Refuge 110 La Riposa

Massimo Martini, date inconnue « La Riposa.jpg »
[photographie], sur le site inalto, image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.inalto.org/de/node/19489>

Refuge 111 Selleries

Auteur et date inconnus « rifugio Selleries.jpg »
[photographie], sur le site piemonteoutdoor, image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.piemonteoutdoor.it/it/attivita/escursionismo/giro-dell%E2%80%99orsiera-go-tappa-3-rifugio-selleries-rifugio-toesca>

Refuge 112 Alpe Plane

Paolo Bianco, 27/07/2010 « rifugio Alpe Plane.jpg »
[photographie], sur le site lafiocavenmola, image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.lafiocavenmola.it/modules/xccal/displayimage.php?pid=90438>

Refuge 113 Severino Bessere al lago verde

Auteur et date inconnus, « rifugio Severino Bessere al lago verde.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor, image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g2059208-d8643163-Reviews-Rifugio_Severino_Bessone_al_Lago_Verde-Prali_Province_of_Turin_Piedmont.html

Refuge 114 Nio Soardi

Auteur et date inconnus, « rifugio Nino Soardi.jpg »
[photographie], sur le site ovalp, image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.ovalp.com/fr/faire/rando-concert-nino-soardi>

Refuge 115 Baita Gimont

Mariojk66, date inconnue, « Baita Gimont.jpg »
[photographie], sur le site it.wikiloc, image téléchargée le 29/12/2021.
<https://it.wikiloc.com/percorsi-escursionismo/claviere-baia-gimont-7323928/photo-4162484>

Refuge 116 Barant

Auteur et date inconnus, « rifugio Barant.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb, image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.mountbnb.com/en/1572/rifugio-barant-255>

Refuge 117 De Granero

Auteur et date inconnus, « rifugio de Granero.jpg »
[photographie], sur le site rifugiogranero, image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugiogranero.com/refuge/?lang=fr>

Refuge 118 Vitale Giacoletti
Auteur et date inconnus , « rifugio Vitale Giacoletti.jpg »
[photographie], sur le site giacoletti , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.giacoletti.it/come-raggiungerci/>

Refuge 119 Vallanta
Auteur et date inconnus , « rifugio Vallanta.jpg »
[photographie], sur le site targatocn , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.targatocn.it/2014/06/09/leggi-notizia/argomenti/al-direttore/articolo/incredibile-in-valle-varaita-ladri-ai-piedi-del-re-di-pietra-nel-pianoro-sotto-il-rifugio-vallanta.html>

Refuge 120 Quintino Sella
Pier Alfonso , 1/07/2017, « rifugio Quintino Sella.jpg »
[photographie], sur le site fr.tripadvisor , image téléchargée le 29/12/2021.
https://fr.tripadvisor.be/Hotel_Review-g2337135-d4756518-Reviews-Rifugio_Quintino_Sella-Paesana_Province_of_Cuneo_Piedmont.html#media/4756518/268949847:p?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 121 Alpetto
Luciano Fochi , 8/09/2017 « rifugio Alpetto.jpg »
[photographie], sur le site flickr , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.flickr.com/photos/lucianofochi/36486915664>

Refuge 122 Bagnour
Auteur et date inconnus , « rifugio Bagnour.jpg »
[photographie], sur le site gulliver , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.gulliver.it/itinerari/bagnour-rifugio-da-castello/>

Refuge 123 Degli Alpini Mario Bottero
Auteur et date inconnus , « rifugio degli Alpini Mario Bottero.jpg »
[photographie], sur le site targatocn , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.targatocn.it/2016/08/12/sommario/saluzzese/leggi-notizia/argomenti/saluzzese/articolo/in-alta-valle-varaita-festa-alpina-al-rifugio-bottero-del-colle-dellagnello.html>

Refuge 124 Gardetta
Enrico Collo , date inconnue , « rifugio Gardetta.jpg »
[photographie], sur le site naturaoccitana , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.naturaoccitana.it/pagina.asp?id=238&t=Rifugio%20Gardetta>

Refuge 125 Fauniera
Cadri , date inconnue , « rifugio Fauniera.jpg »
[photographie], sur le site ammappalitalia , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.ammappalitalia.it/rifugio-fauniera-punta-la-piovosa/>

Refuge 126 Camilio Scarfiotti
Auteur et date inconnus , « rifugio Camilio Scarfiotti.jpg »
[photographie], sur le site caitorino , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.caitorino.it/rifugi/scarfiotti/>

Refuge 127 Avanza
Auteur et date inconnus , « rifugio Avanza.jpg »
[photographie], sur le site caisusa , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.caisusa.it/joomla/rifugi-e-bivacchi/42-rifugio-avanza>

Refuge 128 Luigi Vaccarone
Auteur et date inconnus , « rifugio Luigi Vaccarone.jpg »
[photographie], sur le site caipiemonte , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.caipiemonte.it/rif-cai/luigi-vaccarone-prov-torino/>

Refuge 129 Guglielmo Migliorero
Auteur et date inconnus , « rifugio Guglielmo Migliorero.jpg »
[photographie], sur le site caipiemonte , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.caipiemonte.it/rif-cai/migliorero-guglielmo-prov-cuneo/>

Refuge 130 Guglielmo Jervis
Auteur et date inconnus , « rifugio Guglielmo Jervis.jpg »
[photographie], sur le site fr.tripadvisor , image téléchargée le 29/12/2021.
https://fr.tripadvisor.ch/LocationPhotoDirectLink-g1604038-d8815167-i466985708-Rifugio_Guglielmo_Jervis-Cere-sole_Reale_Province_of_Turin_Piedmont.html

Refuge 131 Citta di Chivasso
Auteur et date inconnus , « rifugio Citta di Chivasso.jpg »
[photographie], sur le site viaggiareleggeri , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.viaggiareleggeri.com/blog/1239/due-destinazioni-montane-nivolet-e-moncenisio>

Refuge 132 Savoia
Auteur et date inconnus , « rifugio Savoia.jpg »
[photographie], sur le site adava , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://adava.it/rifugi-alpini-valdostani.asp?id=16&l=2&n=8&srt=nd>

Refuge 133 Pontese
Auteur et date inconnus , « rifugio Pontese.jpg »
[photographie], sur le site salinvetta , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.salinvetta.com/trekking/italia/piemonte/rifugio-pontese>

Refuge 134 Dondena
Auteur et date inconnus , « rifugio Dondena.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g1587631-d1889714-Reviews-Rifugio_Dondena-Champorcher_Valle_d_Aosta.html

Refuge 135 Miserin
Photographie prise par Anthony Felber , le 13/08/2021

Refuge 136 Sono di Berdzé
Giancarlo Beretta , date inconnue , « rifugio Sono di Berdzé.jpg »
[photographie], sur le site inalto , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.inalto.org/it/relazioni/escursionismo/rifugio_sogno_di_berdze

Refuge 137 Grauson
Alain Malfondet , 13/08/2019 « rifugio Grauson.jpg »
[photographie], sur le site refuges.info , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.refuges.info/point/6719/gite-d-etape/Valle-d-Aosta/Refuge-Grauson/>

Refuge 138 Barbustel
Auteur et date inconnus , « rifugio Barbustel.jpg »
[photographie], sur le site fr.wikipedia , image téléchargée le 29/12/2021.
https://fr.wikipedia.org/wiki/Refuge_Barbustel_-_Lac_Blanc

Refuge 139 Arbolle
Auteur et date inconnus , « rifugio Arbolle.png »
[photographie], sur le site rifugioarbolle , image téléchargée le 29/12/2021.
[http://www.rifugioarbolle.it/fr/#prettyPhoto\[gallery1\]/0/](http://www.rifugioarbolle.it/fr/#prettyPhoto[gallery1]/0/)

Refuge 140 Vittorio
Auteur et date inconnus , « rifugio Vittorio Sella.jpg »
[photographie], sur le site lamontagnadeiragazzi , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.lamontagnadeiragazzi.it/valle-di-cogne-rifugio-vittorio-sella-e-laghetto-del-lauson/>

Refuge 141 Chabod
Auteur et date inconnus , « rifugio Chabod.jpg »
[photographie], sur le site refuges-montagne , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.refuges-montagne.info/fr/refuge-chabod.php>

Refuge 142 Vittorio Emanuele II
Auteur et date inconnus , « rifugio Vittorio Emanuele II.jpg »
[photographie], sur le site refuges-montagne , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.refuges-montagne.info/fr/refuge-victor-emmanuel.php>

Refuge 143 delle Marmote
Massimo Martini , date inconnue , « rifugio delle Marmotte.jpg »
[photographie], sur le site inalto , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.inalto.org/it/relazioni/escursionismo/rifugio_delle_marmotte

Refuge 144 Benevolo
Auteur et date inconnus , « rifugio Benevolo.jpg »
[photographie], sur le site rifugiobenevolo , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.rifugiobenevolo.com/en/>

Refuge 145 Mario Bezzi
Auteur et date inconnus , « rifugio Mario Bezzi.jpg »
[photographie], sur le site ecobnb , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://ecobnb.fr/IT-aosta/bed-breakfast/rifugio-mario-bezzi/pJWtR>

Refuge 146 de L'Épée
Philippe Manaël , date inconnue , « rifugio de l'épée.jpg »
[photographie], sur le site pinterest , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.pinterest.fr/pin/851039660826153692/>

Refuge 147 Degli Angeli
Auteur et date inconnus , « rifugio degli Angeli.jpg »
[photographie], sur le site caibollate , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.caibollate.it/index.php/attivita/escursionismo/escursionismo-estivo/escursionismo-estivo-2018/attivita/198-rifugio-degli-angeli-al-morion>

Refuge 148 Albert Deffeyes
Auteur et date inconnus , « rifugio Albert Deffeyes.jpg »
[photographie], sur le site montagnes-et-falaises , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://montagnes-et-falaises.com/randonnee-au-refuge-deffeyes/>

Refuge 149 du Ruitor
Auteur et date inconnus , « refuge du Ruitor.jpg »
[photographie], sur le site randonneessportives.over-blog , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://randonneessportives.over-blog.com/2014/07/glacier-du-ruitor-3100-par-le-col-du-grand.html>

Refuge 150 de l'Archeboc
Auteur et date inconnus , « refuge de l'Archeboc.jpg »
[photographie], sur le site fr.wikipedia , image téléchargée le 29/12/2021.
https://fr.wikipedia.org/wiki/Refuge_de_l'Archeboc

Refuge 151 du nant du Beurre
Auteur et date inconnus , « refuge du Nant du Beurre.jpg »
[photographie], sur le site montagnes-magazine , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.montagnes-magazine.com/actus-refuge-nant-beurre>

Refuge 152 de la Coire
Laval , date inconnue , « refuge de la Coire.jpg »
[photographie], sur le site altituderando , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.altituderando.com/spip.php?page=album-photo&id_rando=4944

Refuge 153 de la Balme
Auteur et date inconnus , « refuge de la Balme.jpg »
[photographie], sur le site refuge-balme-tarentaise , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.refuge-balme-tarentaise.fr/galerie-photos/nggallery/labalme/le-refuge-de-la-balme-et-ses-alentours-en-ete/thumbnails>

Refuge 154 de Presset
Jean Lenorman , date inconnue « refuge de Presset.jpg »
[photographie], sur le site lemoniteur , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.lemoniteur.fr/article/un-nouveau-refuge-entre-la-pierra-manta-et-le-lac-de-presset.1026774>

Refuge 155 du col de la croix du Bonhomme
Auteur et date inconnus , « refuge du col de la Croix du Bonhomme.jpg »
[photographie], sur le site hautetarentaise , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.hautetarentaise.fr/apidae/92401/5400-refuge-du-col-de-la-croix-du-bonhomme..htm>

Refuge 156 du Mont Joly
Bernard Tartinville , date inconnue , « refuge du Mont Joly.jpg »
[photographie], sur le site tartinvillephoto , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.tartinvillephoto.com/visite-virtuelle/refuge-mont-joly/>

Refuge 157 de Gramusset
M. Lucchesi , date inconnue , « refuge de Gramusset.jpg »
[photographie], sur le site savoie-mont-blanc , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.savoie-mont-blanc.com/en/mountain-huts-and-gites/refuge-de-la-pointe-percee-gramusset-ff-cam-149598/>

Refuge 158 de la Dent d'Oche
Auteur et date inconnus , « refuge de la Dent d'Oche.jpg »
[photographie], sur le site laterrevuedescimes , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.laterrevuedescimes.com/fullscreen-page/comp-j8a8ctwi/9de4b3e0-ldb2-4c6d-ae23-9d7a8b97e-d25/16/%3Ff%3D16>

Refuge 159 de Platé
Jean Luc , date inconnue , « refuge de Platé.jpg »
[photographie], sur le site bivouak , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.bivouak.net/refuges/refuge-563-refuge-de-plate-sport-2.html>

Refuge 160 de Bellachat
Auteur et date inconnus , « refuge de Bellachat.jpg »
[photographie], sur le site seechamonix , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.seechamonix.com/accommodation/huts/bellachat-refuge-2152m-chamonix>

Refuge 161 du Lac Blanc
Auteur et date inconnus , « refuge du Lac Blanc.jpg »
[photographie], sur le site chamonix , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.chamonix.net/francais/generic/Refuge-du-Lac-Blanc-2352m/172371>

Refuge 162 de Moëgne-Anterne
Claude Jenkins , 10/07/2018 , « refuge de Moëgne-Anterne.jpg »
[photographie], sur le site flickr , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.flickr.com/photos/128141879@N04/41525574850>

Refuge 163 de Loriaz
Auteur et date inconnus , « refuge de Loriaz.jpg »
[photographie], sur le site chamonix , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.chamonix.com/activites/randonnees/itineraires-de-randonnees/alpage-de-loriaz-depuis-le-couteray>

Refuge 164 du col de Balme
Hans de Haan , date inconnue , « refuge du col de Balme.jpg »
[photographie], sur le site komoot , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.komoot.fr/highlight/3478113>

Refuge 165 de Lognan
Auteur et date inconnus , « refuge de Lognan.jpg »
[photographie], sur le site lacuisinededoria , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://lacuisinededoria.com/2014/08/chamonix-2014-6-rando-au-glacier-d-argenterie-par-le-chalet-refuge-de-lognan.html>

Refuge 166 Albert 1er
Auteur et date inconnus , « refuge Albert 1er.jpg »
[photographie], sur le site refuges-montagne , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.refuges-montagne.info/fr/refuge-albert-1er.php>

Refuge 167 d'Argentière
Olivier Caire , date inconnue , « refuge d'Argentière.jpg »
[photographie], sur le site montagnes-magazine , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.montagnes-magazine.com/actus-massif-mont-blanc-refuge-argenterie>

Refuge 168 de la Charpoua
Auteur et date inconnus , « refuge de la Charpoua.jpg »
[photographie], sur le site ledauphine , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.ledauphine.com/societe/2021/08/28/la-periode-de-gardiennage-du-refuge-de-la-charpoua-se-terminera>

Refuge 169 du Couvercle
Auteur et date inconnus , « refuge du Couvercle.jpg »
[photographie], sur le site refuges-montagne , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.refuges-montagne.info/fr/refuge-couvercle.php>

Refuge 170 de Leschaux
Denis Corpet , 17/07/2018 , « refuge de Leschaux.jpg »
[photographie], sur le site fcorpet , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://fcorpet.free.fr/Denis/M/Walker/V15h50-Refuge-de-Leschaux.html>

Refuge 171 du Requin
Auteur et date inconnus , « refuge du Requin.jpg »
[photographie], sur le site chamonix-guides , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.chamonix-guides.com/fr/refuge/refuge-du-requin>

Refuge 172 de l'Envers des Aiguilles
Nicole Carteroni , 9/08/2005 , « refuge de l'Envers des Aiguilles.png »
[photographie], sur le site pinterest , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.pinterest.fr/pin/517280707186390431/>

Refuge 173 du plan de l'Aiguille
Auteur et date inconnus , « refuge du plan de l'Aiguille.jpg »
[photographie], sur le site monrefugepaysdumontblanc , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.monrefugepaysdumontblanc.com/fr/il4-sejour_i11-acces-au-refuge-du-plan-de-l-aiguille-par-les-grands-bois.aspx

Refuge 174 des Cosmiques
Auteur et date inconnus , « refuge des cosmiques.jpg »
[photographie], sur le site chamonix , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.chamonix.net/francais/generic/Refuge-des-Cosmiques-Massif-Mont-Blanc/91>

Refuge 175 des Grands Mulets
Pascal Tournaire , « refuge des Grands Mulets.jpg »
[photographie], sur le site refugedesgrandsmulets , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://refugedesgrandsmulets.ffcam.fr/>

Refuge 176 du Gouter
Auteur et date inconnus , « refuge du Gouter.jpg »
[photographie], sur le site saintgervais , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.saintgervais.com/hebergement-collectif/refuge-du-gouter-saint-gervais-les-bains>

Refuge 177 de Tête Rousse
Auteur et date inconnus , « refuge de Tête Rousse.jpg »
[photographie], sur le site chamonix , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.chamonix.net/francais/generic/Refuge-de-Tete-Rousse/173008>

Refuge 178 du Nid d'Aigle
Auteur et date inconnus , « refuge du Nid d'Aigle.jpg »
[photographie], sur le site auvergnerhonealpes-tourisme , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.auvergnerhonealpes-tourisme.com/fiches/refuge-du-nid-daigle/>

Refuge 179 Plan Glacier
Jérôme Bon, 10/09/2010, « refuge Plan Glacier.jpg »
[photographie], sur le site fr.wikipedia, image téléchargée le 29/12/2021.
https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:Plan_Glacier_Hut.jpg

Refuge 180 Durier
Auteur et date inconnus , « refuge Durier.jpg »
[photographie], sur le site refuges-montagne , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.refuges-montagne.info/fr/refuge-durier.php>

Refuge 181 des Conscrits
Auteur et date inconnus , « refuge des Conscrits.jpg »
[photographie], sur le site refuges-montagne , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.refuges-montagne.info/fr/refuge-conscrits.php>

Refuge 182 Robert Blanc
Auteur et date inconnus , « refuge Robert Blanc.jpg »
[photographie], sur le site altituderando , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.altituderando.com/Refuge-Robert-Blanc-2750m-avec-variante-jusqu-au-pied-du-Glacier-des-Glaci%C3%A9s>

Refuge 183 Elisabetta Soldini
Auteur et date inconnus , « rifugio Elisabetta Soldini.jpg »
[photographie], sur le site rifugioelisabetta , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.rifugioelisabetta.com/>

Refuge 184 Gonella
Auteur et date inconnus , « rifugio Gonella.jpg »
[photographie], sur le site guidecourmayeur , image téléchargée le 29/12/2021.
http://www.guidecourmayeur.com/en/scheda_valle.php?id_prg=96&id_stag=1&settores_valle=Treks+and+Huts&settores=Gonella+Refuge+3071+mt%3Cbr%3E&settores_bis=

Refuge 185 Monzino
Auteur inconnu , 18/07/2018 , « rifugio Monzino.jpg »
[photographie], sur le site trekkinginside , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.trekkinginside.it/il-rifugio-monzino/>

Refuge 186 Pavillon
Jean-Louis Pitteloud , 25/08/2012 , « rifugio Pavillon.jpg »
[photographie], sur le site flickr , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.flickr.com/photos/jlp45/7893175448/>

Refuge 187 Torino
Auteur et date inconnus , « rifugio Torino.jpg »
[photographie], sur le site caitorino , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.caitorino.it/rifugi/torino-vecchio-nuovo/>

Refuge 188 Dalmazzi
Auteur et date inconnus , « rifugio Dalmazzi.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.mountbnb.com/en/220/rifugio-dalmazzi-255>

Refuge 189 Elena
Auteur et date inconnus , « rifugio Elena.jpg »
[photographie], sur le site montagnenostre , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.montagnenostre.net/rifugio-elena/>

Refuge 190 Bonatti
Drortishler , Oct 2014 , « rifugio Bonatti.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g187865-d1315392-Reviews-Rifugio_Bonatti-Courmayeur_Valle_d_Aosta.html#media/1315392/11660413.p?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 191 Frassati
Auteur et date inconnus , « rifugio Frassati.jpg »
[photographie], sur le site rifugiofrassati , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.rifugiofrassati.it/fr/le-refuge/histoire>

Refuge 192 Fallère
Auteur et date inconnus , « rifugio Mont Fallère.jpg »
[photographie], sur le site tourdumontfallere , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://tourdumontfallere.it/fr/home-fra/>

Refuge 193 Lettey-Champillon
Auteur et date inconnus , « rifugio Lettey-Champillon.jpg »
[photographie], sur le site balteus.lovevda , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://balteus.lovevda.it/en/database/22/mountain-refuges/doues/rifugio-champillon-a-letey/9001002>

Refuge 194 Chiarella all'Amiante
Auteur et date inconnus , « rifugio Chiarella all'Amiante.jpg »
[photographie], sur le site caitorino , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.caitorino.it/rifugi/chiarella/>

Refuge 195 Crête Sèche
Auteur et date inconnus , « rifugio Crête Sèche.jpg »
[photographie], sur le site ecobnb , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://ecobnb.fr/IT-aosta/refuge/rifugio-crete-seche/JgDmt>

Refuge 196 Otario di Cuney
Auteur et date inconnus , « rifugio Oratorio di Cuney.jpg »
[photographie], sur le site montagnenostre , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.montagnenostre.net/rifugio-oratorio-di-cuney/>

Refuge 197 Magia
Massimo Martini , date inconnue , « rifugio Magia.jpg »
[photographie], sur le site inalto , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.inalto.org/it/rifugi?page=1>

Refuge 198 Jean Barnasse
Auteur et date inconnus , « rifugio Jean Barnasse.jpg »
[photographie], sur le site rifugiocuney , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugiocuney.it/it/il-rifugio-barnasse/>

Refuge 199 Perucca Vuillermoz
Roberto Gardino , 11/09/2014 , « rifugio Perucca Vuillermoz.jpg »
[photographie], sur le site compagniadellacima , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.compagniadellacima.it/rifugio-perucca/>

Refuge 200 Prarayer
Auteur et date inconnus , « rifugio Prarayer.jpg »
[photographie], sur le site rifugio-prarayer , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugio-prarayer.it/fr/refuge>

Refuge 201 Nacamuli
Auteur et date inconnus , « rifugio Nacamuli.jpg »
[photographie], sur le site loquis , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.loquis.com/fr/loquis/1107252/Rifugio+Nacamuli+al+col+Co>

Refuge 202 Aosta
Auteur et date inconnus , « rifugio Aosta.jpg »
[photographie], sur le site wikiwand , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.wikiwand.com/en/Refuge_Aoste

Refuge 203 Oriondé
Auteur et date inconnus , « rifugio Oriondé.jpg »
[photographie], sur le site wikiloc , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.wikiloc.com/hiking-trails/rifugio-teodulo-rifugio-orionde-54510106/photo-36423461>

Refuge 204 Teodulo
Auteur et date inconnus , « rifugio Teodulo.jpg »
[photographie], sur le site caitorino , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.caitorino.it/rifugi/teodulo/>

Refuge 205 Guide del Cervino
Hartmut Wimmer , date inconnue , « rifugio Guide del Cervino.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.sac-cas.ch/fr/les-alpes/un-refuge-italien-sur-sol-suisse-23273/>

Refuge 206 Grand Tournalin
Alberto Orlandini , 30/07/2007 , « rifugio Grand Tournalin.jpg »
[photographie], sur le site fr.wikipedia , image téléchargée le 29/12/2021.
https://fr.wikipedia.org/wiki/Refuge_Grand_Tournalin#/media/Fichier:Rifugio_Grand_Tournalin.jpg

Refuge 207 Arp
Auteur inconnu , 23/06/2007 « rifugio Arp.jpg »
[photographie], sur le site tourdessix , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.tourdessix.it/datapage.asp?id=37&l=2>

Refuge 208 Ferraro
Auteur et date inconnus , « rifugio Ferraro.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.mountbnb.com/de/203/rifugio-ferraro-239>

Refuge 209 Quintino Sella al Felik
Auteur inconnu , Novembre 2014 , « rifugio Quintino Sella al Felik.jpg »
[photographie], sur le site montagnenostre , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.montagnenostre.net/rifugo-quintino-sella-al-felik/>

Refuge 210 Mezzalana
Auteur et date inconnus , « rifugio Mezzalana.jpg »
[photographie], sur le site cantieridaltaquota , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.cantieridaltaquota.eu/rifugi/rifugio-ottorino-mez>

Refuge 211 Guide d'Ayas
Annina Reber Bergführerin , date inconnue , « rifugio Guide d'Ayas.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/rifugio-guide-dayas-2147436703/>

Refuge 212 Giovanni Gnifetti
Auteur et date inconnus , « rifugio Giovanni Gnifetti.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g608940-d2273710-Reviews-Capanna_Giovanni_Gnifetti-Gressoney_La_Tri-nite_Valle_d_Aosta.html#/media/2273710/224994735:p/?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 213 Citta di Mantova
Auteur et date inconnus , « rifugio Citta di Mantova.jpg »
[photographie], sur le site refuges-montagne , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.refuges-montagne.info/fr/refuge-mantova.php>

Refuge 214 Carestia
Alessandra1973 , 12/08/2016 , « rifugio Carestia.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g1077500-d10595271-Reviews-Rifugio_Abate_Carestia-Riva_Valdobbia_Ala-gna_Valsesia_Province_of_Vercelli_Piedmont.html#/media/10595271/212300795:p/?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 215 Ospizio Sottile
Auteur et date inconnus , « rifugio Ospizio Sottile.jpg »
[photographie], sur le site invalsesia , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.invalsesia.it/ospizio-sottile/>

Refuge 216 Alfredo Rivetti
Auteur et date inconnus , « rifugio Alfredo Rivetti.jpg »
[photographie], sur le site alpiellesi , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.alpiellesi.com/en/cervo-valley/alfredo-rivetti-hut/>

Refuge 217 Delfo e Agustino Coda
Auteur et date inconnus , « rifugio Delfo e Agustino Coda.jpg »
[photographie], sur le site hotelcontact , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.hotelcontact.net/image/italy/piedmont/biella/rifugio-delfo-e-agostino-coda-biella-1606916673.jpg>

Refuge 218 Mombarone
Auteur et date inconnus , « rifugio Mombarone.jpg »
[photographie], sur le site alpiellesi , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.alpiellesi.com/en/elvo-valley/mombarone-hut/>

Refuge 219 Barba Ferrero
Carlo Pozzoni , 16/06/2012 , « rifugio Barba Ferrero.jpg »
[photographie], sur le site flickr , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.flickr.com/photos/pozweb/7400042804>

Refuge 220 Santino Ferioli
Auteur et date inconnus , « rifugio Santino Ferioli.jpg »
[photographie], sur le site montagnenostre , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.montagnenostre.net/rifugio-ferioli-santino/>

Refuge 221 Massero
Roberto Tagliabue , date inconnue , « rifugio Massero.jpg »
[photographie], sur le site alpecamporimasco , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.alpecamporimasco.it/hotels/massero-alpine-hut/>

Refuge 222 Zamboni Zappa
Auteur et date inconnus , « rifugio Zamboni Zappa.png »
[photographie], sur le site distrettolaghi , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.distrettolaghi.it/fr/strutture/zamboni-zappa>

Refuge 223 Oberto Maroli
Auteur et date inconnus , « rifugio Oberto Maroli.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://media-cdn.tripadvisor.com/media/photo-s/14/97/29/09/vart-besok-hit.jpg>

Refuge 224 Andolla
Auteur et date inconnus , « rifugio Andolla.jpg »
[photographie], sur le site lelacmajeur , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.lelacmajeur.com/fr_FR/19262,Itineraries.html

Refuge 225 Alpe il Laghetto
Auteur et date inconnus , « rifugio Alpe il Laghetto.jpg »
[photographie], sur le site rifugidelpiemonte , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugidelpiemonte.it/lista-rifugi/rifugio-alpe-il-laghetto/>

Refuge 226 Gattascosa
Auteur et date inconnus , « rifugio Gattascosa.jpg »
[photographie], sur le site rifugiogattascosa , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugiogattascosa.com/media/minigal2/3/img3.jpg>

Refuge 227 Myriam
Auteur et date inconnus , « rifugio Myriam.jpg »
[photographie], sur le site rifugidelpiemonte , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugidelpiemonte.it/lista-rifugi/rifugio-miriam/>

Refuge 228 Eugenio Margaroli
Auteur et date inconnus , « rifugio Eugenio Margaroli.jpg »
[photographie], sur le site montagnenostre , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.montagnenostre.net/montagnenostre/wp-content/uploads/2016/01/Rifugio_Margaroli_Eugenio_1.jpg

Refuge 229 Claudio e Bruno
Auteur et date inconnus , « rifugio Claudio e Bruno.jpg »
[photographie], sur le site rifugidelpiemonte , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugidelpiemonte.it/lista-rifugi/rifugio-claudio-bruno/>

Refuge 230 3A
Auteur et date inconnus , « rifugio 3A.jpg »
[photographie], sur le site rifugidelpiemonte , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugidelpiemonte.it/lista-rifugi/rifugio-3a/>

Refuge 231 Somma Lombardo
Auteur et date inconnus , « rifugio Somma Lombardo.jpg »
[photographie], sur le site areeprotetteossola , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.areeprotetteossola.it/it/conoscere-i-parchi/dove-alloggiare/1289-rifugio-somma-lombardo>

Refuge 232 Cesar Mores
Auteur et date inconnus , « rifugio Cesare Mores.jpg »
[photographie], sur le site montagnenostre , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.montagnenostre.net/rifugio-mores-cesare/>

Refuge 233 Citta di Busto
Alefra90 , Août 2016 , « rifugio Citta di Busto.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g1593962-d4757749-Reviews-Rifugio_Citta_di_Busto-Formazza_Province_of_Verbano_Cusio_Ossola_Piedmont.html#/media/4757749/207659783:p/?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 234 Maria Luisa
Auteur et date inconnus , « rifugio Maria Luisa.jpg »
[photographie], sur le site areeprotetteossola , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.areeprotetteossola.it/it/conoscere-i-parchi/dove-alloggiare/rifugio-maria-luisa>

Refuge 235 Giovanni Bertacchi
Auteur et date inconnus , « rifugio Giovanni Bertacchi.jpg »
[photographie], sur le site booking.valtellina , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://booking.valtellina.it/it/valchiavenna/madesimo-campodolcino/rifugio/rifugio-bertacchi.html>

Refuge 236 Chiavenna
Auteur et date inconnus , « rifugio Chiavenna.jpg »
[photographie], sur le site mapio , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://mapio.net/pic/p-71485955/>

Refuge 237 Luigi Gianetti
Fraprose , date inconnue , « rifugio Luigi Gianetti.jpg »
[photographie], sur le site it.wikiloc , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://it.wikiloc.com/percorsi-escursionismo/val-masino-rifugio-omio-2100-m-40136297/photo-26043031>

Refuge 238 Antonio Omio
Eigenes Werk , Février 2011 , « rifugio Antonio Omio.jpg »
[photographie], sur le site wikidata , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.wikidata.org/wiki/Q3935409?uselang=fr#/media/File:39102753.omio.jpg>
Refuge 239 Capanna Volta

Auteur et date inconnus , « capanna Volta.jpg »
[photographie], sur le site mountcity , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://mountcity.it/2018/10/24744/val-dei-ratti-capanna-sempre-aperta/>

Refuge 240 Bonacossa
Massimo Dei Cas , 21/04/2011 , « rifugio Bonacossa.jpg »
[photographie], sur le site fr.wikipedia , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:123866362.rifugio.allievi.jpg>

Refuge 241 Cesare Ponti
Auteur et date inconnus , « rifugio Cesare Ponti.jpg »
[photographie], sur le site abitarelestremo , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.abitarelestremo.it/wp-content/uploads/2020/07/intestazione_rifugio_cesare_ponti.jpg

Refuge 242 Bosio-Galli
Massimo Martini , 2009 , « rifugio Bosio-Galli.jpg »
[photographie], sur le site , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.inalto.org/es/node/19634>

Refuge 243 Mario del Grande - Camerini
Auteur inconnu , 17/04/2019 , « rifugio Mario Del Grande - Camerini.jpg »
[photographie], sur le site la-valtellina , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.la-valtellina.com/foto.php?id=2557>

Refuge 244 Antonio ed Elia Longoni
Auteur et date inconnus , « rifugio Antonio ed Elia Longoni.jpg »
[photographie], sur le site valtellina , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.valtellina.it/en/accomodation-and-restaurants/valmalenco/rifugi/longoni-antonio-ed-elia>

Refuge 245 Carate Brianza
Auteur et date inconnus , « rifugio Carate Brianza.jpg »
[photographie], sur le site paesidivaltellina , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.paesidivaltellina.it/caratebrianza/>

Refuge 246 Marinelli Bombardieri
Auteur et date inconnus , « rifugio Marinelli Bombardieri.jpg »
[photographie], sur le site sondriotoday , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.sondriotoday.it/eventi/rifugio-marinelli-bombardieri-lanzada.html>

Refuge 247 Marco et Rossa
Marco Bomio , date inconnue , « rifugio Marco et Rosa.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.sac-cas.ch/it/capanne-e-escursioni/portale-escursionistico-del-cas/rifugio-marco-e-rosa-2147428707/>

Refuge 248 Roberto Bignami
Snowdog , 20/07/2008 , « rifugio Roberto Bignami.jpg »
[photographie], sur le site it.wikipedia , image téléchargée le 29/12/2021.
https://it.wikipedia.org/wiki/Rifugio_Roberto_Bignami#/media/File:Rifugio_Roberto_Bignami.jpg

Refuge 249 Musella
Auteur et date inconnus , « rifugio Musella.jpg »
[photographie], sur le site sondrioevalmalenco , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.sondrioevalmalenco.it/en/rif-musella>

Refuge 250 Zoia
Antoine W , Juillet 2020 , « rifugio Zoia.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g1515178-d2328754-Reviews-Rifugio_Zoia-Lanzada_Province_of_Sondrio_Lombardy.html#/media/2328754/463975305:p/?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 251 Ca Runcash
Auteur et date inconnus , « rifugio Ca Runcash.jpg »
[photographie], sur le site la-valtellina , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.la-valtellina.com/foto.php?id=2558>

Refuge 252 Cristina
Freyja H , 5/07/2018 , « rifugio Cristina.jpg »
[photographie], sur le site flickr , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.flickr.com/photos/96773751@N03/4483011981>

Refuge 253 FALC
Auteur et date inconnus , « rifugio FALC.jpg »
[photographie], sur le site montagnenostre , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.montagnenostre.net/rifugio-falc/>

Refuge 254
Auteur et date inconnus , « rifugio Brioschi.jpg »
[photographie], sur le site salinvetta , image téléchargée le 29/12/2021
<https://www.salinvetta.com/trekking/italia/lombardia/rifugio-brioschi>

Refuge 255
Ras78 , 5/11/2010 , « rifugio Cesare Benigni.jpg »
[photographie], sur le site it.wikipedia , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://it.wikipedia.org/wiki/File:1239578152.rifugio.benigni.jpg>

Refuge 256 Fratelli Longo
Auteur et date inconnus , « rifugio Fratelli Longo.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.tripadvisor.com/LocationPhotoDirectLink-g187830-d4944665-i226196227-Rifugio_Fratelli_Longo-Bergamo_Province_of_Bergamo_Lombardy.html

Refuge 257 Fratelli Calvi
Riccam77 , Septembre 2019 , « rifugio Fratelli Calvi.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g1826735-d8572707-Reviews-Rifugio_Fratelli_Calvi-Carona_Province_of_Bergamo_Lombardy.html

Refuge 258 Lago Nero
Auteur et date inconnus , « rifugio Lago Nero.jpg »
[photographie], sur le site mapio , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.mapio.net/pic/p-23426591>

Refuge 259 Antonio Baroni al Brunone
Auteur et date inconnus , « rifugio Antonio Baroni al Brunone.jpg »
[photographie], sur le site primabergamo , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://primabergamo.it/viva-berghem/alla-scoperta-delle-capanne-orobiche-il-rifugio-baroni-al-brunone-tra-nu-vole-e-montagne/>

Refuge 260 Barbellino
Auteur et date inconnus , « rifugio Barbellino.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.mountbnb.com/de/211/rifugio-barbellino-239>

Refuge 261 Tagliaferri
Capo Coniglio , 1/08/2019 , « rifugio Tagliaferri Nani.jpg »
[photographie], sur le site followthegreenrabbit , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://followthegreenrabbit.org/2019/08/01/ferragostorobico-2019/>

Refuge 262 Torsolo
Max Lussana , 24/08/2016 , « rifugio Torsolo.jpg »
[photographie], sur le site geoportale.caibergamo , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://geoportale.caibergamo.it/it/fotografia/rifugio-torsolo-dedicato-alla-memoria-battistino-bonali-e-giandome-nico-ducoli>

Refuge 263 Gheza

Auteur et date inconnus , « rifugio Gheza.jpg »
[photographie], sur le site montagnecamune , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.montagnecamune.it/rifugio-gheza/>

Refuge 264 Tita Secchi

Eigenes Werk , Avril 2014 , « rifugio Tita Secchi.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia , image téléchargée le 29/12/2021.
https://de.wikipedia.org/wiki/Rifugio_Tita_Secchi#/media/Datei:Rifugio_Tita_Secchi.jpg

Refuge 265 Maria et Franco

Adelmo Danieli , 15/07/2008 , « rifugio Maria et Franco .jpg »
[photographie], sur le site commons.wikimedia , image téléchargée le 29/12/2021.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rifugio_Maria_e_Franco.JPG

Refuge 266 Citta di Lissone

Auteur et date inconnus , « rifugio Città di Lissone.jpg »
[photographie], sur le site cai-lissone , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.cai-lissone.it/www/rifugio/>

Refuge 267 Val di Fumo

Auteur et date inconnus , « rifugio Val di Fumo.jpg »
[photographie], sur le site sat.tn , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.sat.tn.it/rifugio-val-di-fumo/>

Refuge 268 Baita Adame

Auteur et date inconnus , « rifugio Baita Adame.jpg »
[photographie], sur le site rifugi.lombardia , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugi.lombardia.it/brescia/saviore-delladamello/rifugio-baita-adame.html#gallery-12>

Refuge 269 Paolo Prudenzi

Auteur et date inconnus , « rifugio Paolo Prudenzi.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.mountbnb.com/it/142/rifugio-prudenzi-4>

Refuge 270 Serafino Gnutti

Auteur et date inconnus , « rifugio Serafino Gnutti.jpg »
[photographie], sur le site lombardianotizie , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.lombardianotizie.it/il-cai-lavoriamo-affinche-i-rifugi-possano-riaprire/2020/04/20/83417/>

Refuge 271 Baitone

Auteur et date inconnus , « rifugio Baitone .jpg »
[photographie], sur le site turismovealbecamonica , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.turismovealbecamonica.it/it/content/rifugio-baitone>

Refuge 272 Tonolini

Auteur et date inconnus , « rifugio Franco Tonolini.jpg »
[photographie], sur le site rifugi.lombardia , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugi.lombardia.it/brescia/sonico/rifugio-tonolini.html>

Refuge 273 Giuseppe Garibaldi

Auteur et date inconnus , « rifugio Giuseppe Garibaldi.jpg »
[photographie], sur le site rifugi.lombardia , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugi.lombardia.it/en/brescia/edolo/hut-garibaldi.html>

Refuge 274 Mandrone

Auteur et date inconnus , « rifugio Mandrone.jpg »
[photographie], sur le site montagnecamune , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.montagnecamune.it/vedretta-del-mandrone/>

Refuge 275 ai Cadutti dell'Adamello

Siat Favé , 15/09/2019 , « rifugio ai Cadutti dell'Adamello.jpg »
[photographie], sur le site visitafiave , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.visitafiave.it/evento/rifugio-caduti-delladamello/>

Refuge 276 Carè Alto

Auteur et date inconnus , « rifugio Carè Alto.jpg »
[photographie], sur le site rifugiaperti , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.rifugiaperti.it/news-rifugi/22/07/2019/rifugio-care-alto-storia-natura-gruppo-adamello-tn>

Refuge 277 Stavèl Francesco Denza

Ivano Ruffoni , 2008 , « rifugio Stavèl Francesco Denza.jpg »
[photographie], sur le site inalto , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.inalto.org/it/relazioni/escursionismo/rifugio_stavel_denza

Refuge 278 Segantini

Auteur et date inconnus , « rifugio Segantini.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.outdooractive.com/fr/route/parcours-de-haute-montagne/madonna-di-campiglio-pinzolo-val-rendena/trekking-al-rifugio-segantini/1510456/?i=1510456#dmlb=1>

Refuge 279 Cornisello

Auteur et date inconnus , « rifugio Cornisello.jpg »
[photographie], sur le site mypacer , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.mypacer.com/it/routes/83589/rifugio-e-laghi-cornisello-lago-nero-camminata-pista-carisolo-trento-italia>

Refuge 280 Peller

Auteur et date inconnus , « rifugio Peller.jpg »
[photographie], sur le site guidealpinevaldisole , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.guidealpinevaldisole.it/rifugi/rifugio-peller/>

Refuge 281 Graffer al Groste

Auteur et date inconnus , « rifugio Graffer al Groste.jpg »
[photographie], sur le site pinetahotels , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.pinetahotels.it/blog/rifugio-graffer-groste/graffer-inverno/>

Refuge 282 Stoppani

Toni Sanz , date inconnue , « rifugio Stoppani.jpg »
[photographie], sur le site wikiloc , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.wikiloc.com/mountaineering-trails/circolare-dolomita-di-brenta-in-quattro-tappa-per-rifugi-stoppani-alimonta-tosa-pedrotti-xii-aposto-19454472/photo-12193054>

Refuge 283 Francis Fox Tuckett - Quintino Sella

Auteur et date inconnus , « rifugio Francis Fox Tuckett - Quintino Sella.jpg »
[photographie], sur le site volpidelvajolet , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.volpidelvajolet.it/2018/09/rifugio-tuckett-e-sella-escursione.html>

Refuge 284 Angelo Alimonta

Hopfenmalz , 7/09/2019 , « rifugio Angelo Alimonta.jpg »
[photographie], sur le site commons.wikimedia , image téléchargée le 29/12/2021.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rifugio_Alimonta_2010_3.jpg

Refuge 285 Maria e Alberto al Brentei

Katerina , 13/08/2017 , « rifugio Maria e Alberto al Brentei.jpg »
[photographie], sur le site fr.foursquare , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://fr.foursquare.com/v/rifugio-maria-e-alberto-al-brentei/51c6ef2c498ed5c6116b253b?openPhotoid=59903e04a87921071617c22b>

Refuge 286 Pedrotti

S F , date inconnue , « rifugio Pedrotti.jpg »
[photographie], sur le site commons.wikimedia , image téléchargée le 29/12/2021.
https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Tommaso_Pedrotti-Tosa_refuge?uselang=fr#/media/File:Rifugio_Pedrotti_-_Dolomiti_di_Brenta.jpg

Refuge 287 Val d'Ambiez - Silvio Agostini

Auteur et date inconnus , « rifugio Val d'Ambiez - Silvio Agostini.jpg »
[photographie], sur le site dolomitesstories , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://dolomitesstories.com/2016/12/la-fatica-rifugio-agostini/>

Refuge 288 XII Apostoli

Andrea Pizzato , date inconnue , « rifugio XII Apostoli.jpg »
[photographie], sur le site montagnadiviaggi , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.montagnadiviaggi.it/2018/08/escursione-rifugio-XII-apostoli-pinzolo-campiglio.html>

Refuge 289 la Roda

Auteur , Sept 2007 , « rifugio la Roda.jpg »
[photographie], sur le site andalo , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.andalo.com/ristorante-rifugio-la-roda-andalo-trentino-alto-adige/>

Refuge 290 Stivo Prospero Marchetti

Eigenes Werk , 8/07/2018 , « rifugio Stivo Prospero Marchetti.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia , image téléchargée le 29/12/2021.
https://de.wikipedia.org/wiki/Rifugio_Stivo#/media/Datei:Rifugio_Stivo_Prospiero_Marchetti_2018-07-08_1.jpg

Refuge 291 Altissimo Damiano Chiesa

Auteur et date inconnus , « rifugio Altissimo Damiano Chiesa .jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.mountbnb.com/it/461/rifugio-altissimo-damiano-chiesa-4>

Refuge 292 Telegrafo Gaetano Barana
Auteur et date inconnus , « rifugio Telegrafo Gaetano Barana.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.mountbnb.com/it/11/rifugio-telegrafo-4>

Refuge 293 Stella Alpina al Lago Corvo
Auteur et date inconnus , « rifugio Stella Alpina al Lago Corvo.jpg »
[photographie], sur le site valdirabbi , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.valdirabbi.com/en/rifugio-lago-corvo>

Refuge 294 Silvio Dorigoni
Auteur inconnu , Sept 2002 , « rifugio Silvio Dorigoni .jpg »
[photographie], sur le site guidealpinevaldisole , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.guidealpinevaldisole.it/rifugi/rifugio-saent-s-dorigoni/>

Refuge 295 Canziani al Lago Verde
Peer , date inconnue , «rifugio Canziani al Lago Verde.jpg »
[photographie], sur le site suedtirolerland , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://www.suedtirolerland.it/it/sport-e-tempo-libero/montagne-ed-escursioni/escursioni-in-val-d-ultimo-e-alta-val-di-non/al-rifugio-canziani-al-lago-verde/>

Refuge 296 Nino Corsi
Federica , Octobre 2014 , « rifugio Nino Corsi.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.tripadvisor.it/Hotel_Review-g1419906-d6548768-Reviews-Rifugio_Nino_Corsi-Martello_Province_of_South_Tyrol_Trentino_Alto_Adige.html#/media/6548768/112744013:p?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 297 Marteller Hütte
Auteur inconnu , Août 2012 , « Marteller Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikiwand , image téléchargée le 29/12/2021.
https://www.wikiwand.com/de/Marteller_H%C3%BCtte

Refuge 298 Guido Larcher al Cevedale
Auteur et date inconnus , « rifugio Guido Larcher al Cevedale.jpg »
[photographie], sur le site rifugiovioz , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.rifugiovioz.it/escursione-rifugio-cevedale.php>

Refuge 299 Mantova al Vioz
Auteur et date inconnus , « rifugio Mantova al Vioz.jpg »
[photographie], sur le site cipputiblog , image téléchargée le 29/12/2021.
<https://cipputiblog.blogspot.com/2011/07/rifugio-mantova-al-vioz.html>

Refuge 300 Cesare Branca - Martinelli
Auteur et date inconnus , « rifugio Cesare Branca - Martinelli.jpg »
[photographie], sur le site la-valtellina , image téléchargée le 29/12/2021.
<http://www.la-valtellina.com/foto.php?id=2577>

Refuge 301 Valmalza
Auteur , Mars 2018 , « rifugio Valmalza.jpg »
[photographie], sur le site montagenostre , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.montagenostre.net/rifugio-valmalza/>

Refuge 302 Angelino Bozzi
Gambalesta , 8/08/2013 , « rifugio Angelino Bozzi.jpg »
[photographie], sur le site gulliver , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.gulliver.it/itinerari/bozzi-rifugio-dal-passo-del-tonale/#&gid=1&pid=1>

Refuge 303 Pizzini Fratolla
Auteur et date inconnus , « rifugio Pizzini Fratolla.jpg »
[photographie], sur le site paesidivaltellina , image téléchargée le 30/12/2021.
<http://www.paesidivaltellina.it/cimadisolda/index.htm>

Refuge 304 Gianni Casati
Angelo VerPELLI , 2011 , « rifugio Gianni Casati.jpg »
[photographie], sur le site inalto , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.inalto.org/de/node/19307>

Refuge 305 Quinto Alpini
Stefano Cagol , date inconnue , « rifugio Quinto Alpini.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.outdooractive.com/it/route/sentiero-alpinistico-valfurna/rifugio-quinto-alpini-e-val-zebru/122195524/#d-mlb=1>

Refuge 306 Schaubachhütte
Enri039 , Juillet 2016 , « Schaubachhütte.jpg »
[photographie], sur le site gulliver , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.gulliver.it/itinerari/madriccio-passo-da-solda-e-il-rifugio-milano/#&gid=1&pid=2>

Refuge 307 Hintergrathütte
Auteur et date inconnus , « Hintergrathütte.jpg »
[photographie], sur le site almenrausch , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.almenrausch.at/touren/detail/hintergrathuette-2661-m-vom-langensteinlift/>

Refuge 308 Tabaretta
Auteur et date inconnus , « rifugio Tabaretta.jpg »
[photographie], sur le site venosta , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.venosta.net/it/alloggi-in-val-venosta/rid-A258DE2DC19D11D79AD3006097BEA972-rifugio-tabaretta.html>

Refuge 309 Payer
Auteur et date inconnus , « rifugio Payer.jpg »
[photographie], sur le site almenrausch , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.almenrausch.at/touren/detail/ortler-3905-m-von-der-payerhuette/>

Refuge 310 Borletti
Auteur et date inconnus , « rifugio Borletti.jpg »
[photographie], sur le site provinz.bz , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.provinz.bz.it/verwaltung/vermoegen/landesvermoegen/berglhuette.asp>

Refuge 311 Livrio
Auteur et date inconnus , « rifugio Livrio.jpg »
[photographie], sur le site thismustbethetrip , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://thismustbethetrip.com/sciare-in-estate-sci-estivo-stelvio>

Refuge 312 Cassana
Auteur et date inconnus , « rifugio Cassana.jpg »
[photographie], sur le site salinvetta , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.salinvetta.com/trekking/italia/lombardia/rifugio-cassana/176-livigno-rifugio-cassanaso>

Refuge 313 Serristori
Gawain78 , 6/08/2009 , « rifugio Serristori.jpg »
[photographie], sur le site it.wikipedia , image téléchargée le 30/12/2021.
https://it.wikipedia.org/wiki/Rifugio_Alfredo_Serristori#/media/File:Rifugio_Serristori_-_agosto_2009_-_03.JPG

Refuge 314 Tridentina
Whgler , 24/09/2016 , « rifugio Tridentina.jpg »
[photographie], sur le site it.wikipedia , image téléchargée le 30/12/2021.
https://it.wikipedia.org/wiki/File:Birnl%C3%BCckenh%C3%BCtte_Birnl%C3%BCcke.jpg

Refuge 315 Viola
Stefano Cagol , date inconnue , « rifugio Viola.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.outdooractive.com/it/media/rifugio-viola/40228795/>

Refuge 316 Federico Valgoi
Auteur et date inconnus , « rifugio Federico Valgoi .jpg »
[photographie], sur le site rifufiofederico , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.rifufiofederico.it/en/>

Refuge 317 Schiazzera
Auteur et date inconnus , « rifugio Schiazzera.jpg »
[photographie], sur le site paesidivaltellina , image téléchargée le 30/12/2021.
<http://www.paesidivaltellina.it/schiazzera/index.htm>

Refuge 318 Stierberghütte
David Schweizer , 2016 , « Stierberghütte.jpg »
[photographie], sur le site , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.sac-cas.ch/en/huts-and-tours/sac-route-portal/tierberglhuette-sac-2147000269/>

Refuge 319 Sesvenna
Ste.6962 , 24/06/2019 , « rifugio Sesvenna.jpg »
[photographie], sur le site gulliver , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.gulliver.it/itinerari/sesvenna-piz-via-normale-dal-rifugio-sesvenna/2019/06/24/242525/#&gid=1&pid=3>

Refuge 320 Pio XI alla Palla Bianca
Noclador , 18/02/2009 , « rifugio Pio XI alla Palla Bianca.jpg »
[photographie], sur le site it.wikipedia , image téléchargée le 30/12/2021.
https://it.wikipedia.org/wiki/Rifugio_Pio_XI#/media/File:Wei%C3%9Fkugelh%C3%BCtte_-_South_Tyrol.jpg

Refuge 321 Oberettes

Auteur et date inconnus , « rifugio Oberettes.jpg »
[photographie], sur le site bergsteigerdoerfer , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.bergsteigerdoerfer.org/343-0-Matsch-Oberetteshuetten.html>

Refuge 322 Bella Vista

Trebbio76 , Mars 2017 , « rifugio Bella Vista.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 30/12/2021.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g194913-d1963526-Reviews-Schutzhutte_Schone_Aussicht_Rifugio_Bella_Vista-Senales_Province_of_South_Tyrol_Trenti.html#/media/1963526/244363324:p/?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 323 Heilbronner

Birgdt Eder , date inconnue , « Heilbronner hütte.jpg »
[photographie], sur le site bergwelten , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.bergwelten.com/t/w/6697/#&gid=i&pid=6>

Refuge 324 Similaun

Auteur et date inconnus , « rifugio Similaun.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.mountbnb.com/it/318/similaunhutte-4>

Refuge 325 Cima Fiammente

Tapio , 02/07/2012 , « rifugio Cima Fiammante.jpg »
[photographie], sur le site hikr , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.hikr.org/gallery/photo824019.html>

Refuge 326 Petrarca

Auteur inconnu , Juillet 2021 , « rifugio Petrarca.jpg »
[photographie], sur le site ansa , image téléchargée le 30/12/2021.
https://www.ansa.it/trentino/notizie/2021/07/01/distrutto-da-una-valanga-rinasce-il-rifugio-petrarca_748fd110-7206-4d77-8dfa-05b51d42b890.html

Refuge 327 Schutzhütte Oberkaseralm

Herbert Vigl , date inconnue , « Schutzhütte Oberkaseralm.jpg »
[photographie], sur le site , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.outdooractive.com/de/hut/oetztaler-alpen/oberkaseralm/1284547/#dmlb=1>

Refuge 328 Zwickauer Hütte

Auteur et date inconnus , « Zwickauer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site provinz.bz , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.provinz.bz.it/verwaltung/vermoegen/landesvermoegen/zwickauer-huetten.asp>

Refuge 329 Hochalm

Auteur et date inconnus , « rifugio Hochalm.jpg »
[photographie], sur le site booking , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.booking.com/hotel/it/schutzhutte-hochalm-rifugio.hu.html?activeTab=photosGallery>

Refuge 330 Monteneve

Peer , date inconnue , « rifugio Monteneve.jpg »
[photographie], sur le site suedtirolerland , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.suedtirolerland.it/en/leisure-activities/mountains-and-hiking/hiking-in-val-passiria/to-the-former-mine-of-mt-monteneve/>

Refuge 331 Vedretta

Auteur et date inconnus , « rifugio Vedretta Piana.jpg »
[photographie], sur le site provinz.bz , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.provinz.bz.it/verwaltung/vermoegen/landesvermoegen/grohmannhuetten.asp>

Refuge 332 Vedretta Pendente

Auteur et date inconnus , « rifugio Vedretta Pendente.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huetten/teplitzer-huetten-rif.-vedretta-pendente-/7204926/#dmlb=1>

Refuge 333 Gino Biasi al Bicchiere

Auteur et date inconnus , « rifugio Gino Biasi al Bicchiere.jpg »
[photographie], sur le site altoadigeinnoevazione , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.altoadigeinnoevazione.it/rifugio-gino-biasi-al-bicchiere/>

Refuge 334 Cima Libera

Auteur et date inconnus , « rifugio Cima Libera.jpg »
[photographie], sur le site provincia.bz , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.provincia.bz.it/amministrazione/patrimonio/patrimonio-provinciale/rifugio-cima-libera.asp>

Refuge 335 Cremona

Auteur et date inconnus , « rifugio Cremona.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.mountbnb.com/it/384/rifugio-cremona-4>

Refuge 336 Calciati al Tribulaun

Peer , date inconnue , « rifugio Calciati al Tribulaun.jpg »
[photographie], sur le site suedtirolerland , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.suedtirolerland.it/it/sport-e-tempo-libero/montagne-ed-escursioni/escursioni-in-valle-isarco/al-rifugio-calciati-al-tribulaun-in-val-di-fieres/>

Refuge 337 Corno del Renon

Auteur et date inconnus , « rifugio Corno del Renon.jpg »
[photographie], sur le site cai , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.cai.it/sezione/bolzano-c-a-i-a-a/rifugi/rifugio-corno-del-renon-rittnerhorn-haus-m-2-259/>

Refuge 338 Stöflhütte

Auteur et date inconnus , « Stöflhütte.jpg »
[photographie], sur le site suedtirol-tirol , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.suedtirol-tirol.com/stoefflhuetten--2057m,5249,7439768>

Refuge 339 Santa Croce di Lazfons

Peer , date inconnue , « rifugio Santa Croce di Lazfons.jpg »
[photographie], sur le site suedtirolerland , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.suedtirolerland.it/it/sport-e-tempo-libero/bici-e-mountain-bike/tour-in-mountain-bike/da-bressanone-al-rif-santa-croce-di-lazfons/>

Refuge 340 Lago Rodella

Auteur et date inconnus , « rifugio Lago Rodella.jpg »
[photographie], sur le site peakvisor , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://peakvisor.com/poi/radiseehuetten-rifugio-lago-rodella.html>

Refuge 341 Forcella Vallaga

Auteur et date inconnus , « rifugio Forcella Vallaga.jpg »
[photographie], sur le site provincia.bz , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.provincia.bz.it/amministrazione/patrimonio/patrimonio-provinciale/Rifugio-Forcella-Vallaga.asp>

Refuge 342 Europa

Auteur et date inconnus , « rifugio Europa.jpg »
[photographie], sur le site europahuetten , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.europahuetten.it/it/>

Refuge 343 Pfitscher Joch - Haus

Auteur , 17/06/2018 , « Pfitscher Joch-Haus.jpg »
[photographie], sur le site de.facebook , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://de-de.facebook.com/Pfitscherjochhaus/photos/a.348819138554856/1263457783757649/?type=1&theater>

Refuge 344 Hochfeilerhütte

Auteur et date inconnus , « Hochfeilerhütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/medien/die-avs-hochfeilerhuetten/22962269/>

Refuge 345 Edelrauthütte

Alexandra Ladurner , 2016 , « Edelrauthütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.outdooractive.com/de/hut/zillertaler-alpen/edelrauthuetten-rif.-ponte-di-ghiaccio-/7204927/#dmlb=1>

Refuge 346 Brixnerhütte

Auteur inconnu , 27/09/2015 , « Brixnerhütte.jpg »
[photographie], sur le site familienurlaub-info , image téléchargée le 30/12/2021.
https://www.familienurlaub-info.com/wp-content/uploads/2019/10/Brixner_Huettenwandern_mit_Kindern_Suedtirol.jpg

Refuge 347 Sterzingerhütte

Eigenes Werk , 12/08/1995 , « Sterzingerhütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia , image téléchargée le 30/12/2021.
https://de.wikipedia.org/wiki/Sterzinger_H%C3%BCtte#/media/Datei:SterzingerHuetten.jpg

Refuge 348 Tiefrautenhütte

Auteur et date inconnus , « Tiefrautenhütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://alpenverein.it/huetten/tiefrautenhuetten/>

Refuge 349 Giovanni Porro
Auteur inconnu , Juillet 2019 , « rifugio Giovanni Porro .jpg »
[photographie], sur le site abitarelestremo , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.abitarelestremo.it/rifugio-giovanni-porro/>

Refuge 350 al Sasso Nero
Oliver Jaist , date inconnue , « rifugio al Sasso Nero.jpg »
[photographie], sur le site architekturzeitung , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.architekturzeitung.com/architektur/137-architekturprojekte/4103-die-schwarzensteinhuette-architekten-bachmann-stifter>

Refuge 351 Neugesdorferhütte
Eigenes Werk , 24/09/2016 , « Neugesdorferhütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia , image téléchargée le 30/12/2021.
https://de.wikipedia.org/wiki/Neugersdorfer_H%C3%BCtte#/media/Datei:Neugersdorfer_H%C3%BCtte_2016.jpg

Refuge 352 Birnlückenhütte
Auteur et date inconnus , « Birnlückenhütte.jpg »
[photographie], sur le site kasern , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.kasern.com/en/hiking/alpin-huts-refuge-huts/details/birnlueckenhuette-2441-m/>

Refuge 353 Lenkjöchlhütte
Franz Griebmair , date inconnue , « Lenkjöchlhütte.jpg »
[photographie], sur le site pz-media , image téléchargée le 30/12/2021.
https://www.pz-media.it/inhalt/politikverwaltung/821-lenkj%C3%B6chlh%C3%BCtte-in-prettau-ro%C3%9Fhuf-ohne-hufeisen-ausg-15_2015.html

Refuge 354 Kasselerhütte
Auteur et date inconnus , « Kasselerhütte.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.mountbnb.com/de/361/kasseler-hutte-239>

Refuge 355 Rieserfernerhütte
Auteur et date inconnus , « Rieserfernerhütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://alpenverein.it/huette/rieserfernerhuette/>

Refuge 356 Bonner
St , date inconnue , « rifugio Bonner.jpg »
[photographie], sur le site valpusteria , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.valpusteria.com/sport/estate-attiva/escursioni/rifugio-bonner.asp>

Refuge 357 Gallo Cedrone
Auteur et date inconnus , « rifugio Gallo Cedrone.jpg »
[photographie], sur le site miaaltapusteria , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.miaaltapusteria.it/rifugi/gallo-cedrone/>

Refuge 358 Sillianerhütte
Auteur et date inconnus , « Sillianerhütte.jpg »
[photographie], sur le site osttirol , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.osttirol.com/it/scoprire-e-vivere/attrazioni/detail/infrastruttura/hut-sillianer-huette-2447-m-sillian/>

Refuge 359 Zsigmondy Comici
Auteur et date inconnus , « rifugio Zsigmondy Comici.jpg »
[photographie], sur le site visitdolomites , image téléchargée le 30/12/2021
<https://www.visitdolomites.com/page2/rifugio-comici-zsigmondy-hutte/>

Refuge 360 Pian di Cengia
Auteur et date inconnus , « rifugio Pian di Cengia.jpg »
[photographie], sur le site visitdolomites , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.visitdolomites.com/page2/rifugio-pian-di-cengia-bullelejoehutte/>

Refuge 361 Locatelli alle Tre Cime
Peer , date inconnue , « rifugio Locatelli alle Tre Cime.jpg »
[photographie], sur le site suedtirolerland , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.suedtirolerland.it/it/sport-e-tempo-libero/montagne-ed-escursioni/escursioni-in-val-pusteria/di-rifugio-in-rifugio-nell-area-delle-tre-cime/>

Refuge 362 Plan de Coronas
Alessia Cestaro , date inconnue , « rifugio Plan de Coronas.jpg »
[photographie], sur le site archilovers , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.archilovers.com/projects/113899/gallery?873121>

Refuge 363 Senneshütte
Bbruno , 22/07/2010 , « Senneshütte.jpg »
[photographie], sur le site commons.wikimedia , image téléchargée le 30/12/2021.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rifugio_Sennes.JPG

Refuge 364 Fanes
L. Lorenzi , 25/09/2011 « rifugio Fanes.jpg »
[photographie], sur le site fr.wikipedia , image téléchargée le 30/12/2021.
https://fr.wikipedia.org/wiki/Refuge_Fanes#/media/Fichier:Rifugio_Fanes.jpg

Refuge 365 Lavarellahütte
Alex1011 , 29/06/2005 « Lavarellahütte.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 30/12/2021.
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b7/Lavarellah%C3%BCtte.JPG>

Refuge 366 Ucia des Muntagnoles
Auteur inconnu , 1/10/2015 , « Ucia des Muntagnoles.jpg »
[photographie], sur le site amarelamontagna , image téléchargée le 03/01/2022
<http://amarelamontagna.com/gallery/dal-pederu-al-rifugio-col-gallina/baita-ucia-dles-muntagnoles/>

Refuge 367 Santa Croce
Auteur et date inconnus , « rifugio Santa Croce.jpg »
[photographie], sur le site altabadi , image téléchargée le 03/01/2022
<https://www.altabadi.it/rifugio-santa-croce.htm>

Refuge 368 Kostner Franz
Eigenes Werk , 5/07/2011 , « rifugio Kostner Franz.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia , image téléchargée le 03/01/2022
<https://de.wikipedia.org/wiki/Franz-Kostner-H%C3%BCtte#/media/Datei:Franz-Kostner-H%C3%BCtte.jpg>

Refuge 369 Boè
Adert , 17/08/2017 , « rifugio Boè.jpg »
[photographie], sur le site commons.wikimedia , image téléchargée le 03/01/2022
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rifugio_Bo%C3%A8_2c.jpg

Refuge 370 Forcella Pordoi
CB Graz , Novembre 2019 , « rifugio Forcella Pordoi.jpg »
[photographie], sur le site , image téléchargée le 03/01/2022
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g194709-d4401661-Reviews-Rifugio_Forcella_Pordoi-Canazei_Province_of_Trento-Trentino-Alto_Adige.html#/media/4401661/437284634:p?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 371 Capanna Piz Fassa
Unterillertaler , 06/09/2004 , « rifugio Capanna Piz Fassa.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 05/01/2002
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/05/Rifugio_Capanna_Fassa.jpg/800px-Rifugio_Capanna_Fassa.jpg

Refuge 372 Franco Cavazza al Pisciadu
Auteur et date inconnus , « rifugio Franco Cavazza al Pisciadu.jpg »
[photographie], sur le site dolomitiebambini , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.dolomitiebambini.com/rifugio-cavazza-al-pisciadu.html>

Refuge 373 Firenze
Auteur et date inconnus , « rifugio Firenze.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.mountbnb.com/it/353/rifugio-fiorenze-4>

Refuge 374 Puez
Leo72 , 22/09/2003 , « rifugio Puez.jpg »
[photographie], sur le site it.wikipedia , image téléchargée le 04/01/2022.
https://it.wikipedia.org/wiki/Rifugio_Puez#/media/File:Rifugio_Puez.jpg

Refuge 375 Gardenacia
Radrob , date inconnue , « rifugio Gardenacia.jpg »
[photographie], sur le site it.wikiloc , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://it.wikiloc.com/percorsi-escursionismo/rif-gardenacia-rif-puez-27794544/photo-17748890>

Refuge 376 Brogleschhütte
Wusel007 , 22/11/2013 , « Brogleschhütte.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/32/Broglesh%C3%BCtte.JPG/800px-Broglesh%C3%BCtte.JPG>

Refuge 377 Resciesa

Auteur et date inconnus , « rifugio Resciesa.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 04/01/2022.
<https://www.mountbnb.com/de/291/rifugio-resciesa-239>

Refuge 378 Genova

Rainerhauf , 18/09/2018 , « rifugio Genova.jpg »
[photographie], sur le site , image téléchargée le 04/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Schl%C3%BCterh%C3%BCtte#/media/File:Schl%C3%BCterh%C3%BCtte_Geislerpark.jpg

Refuge 379 Plose

Hopfenmalz , 30/08/2019 , « rifugio Plose.jpg »
[photographie], sur le site it.wikipedia , image téléchargée le 4/01/2022.
https://it.wikipedia.org/wiki/Rifugio_Plose#/media/File:Ploseh%C3%BCtte.jpg

Refuge 380 Bolzano

Auteur et date inconnus , « rifugio Bolzano.jpg »
[photographie], sur le site vivosuedtirol , image téléchargée le 4/01/2022.
<https://www.vivosuedtirol.com/it/escursioni/rifugi/rifugio-bolzano/>

Refuge 381 Alpe di Tires

Auteur et date inconnus , « rifugio Alpe di Tires.jpg »
[photographie], sur le site , image téléchargée le 4/01/2022.
<https://www.visitdolomites.com/page2/rifugio-alpe-di-tires-tier-ser-alpi-schutzhaus/>

Refuge 382 Molignon

Peer , date inconnue , « rifugio Molignon.jpg »
[photographie], sur le site seiser-alm , image téléchargée le 4/01/2022.
<https://www.seiser-alm.it/en/leisure-activities/mountains-and-hiking/to-the-molignon-mountain-hut/>

Refuge 383 Sasso Piato

Auteur et date inconnus , « rifugio Sasso Piato.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 4/01/2022.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g1182946-d2264870-Reviews-Rifugio_Sasso_Piatto-Siusi_allo_Sciliar_Province_of_South_Tyrol_Trentino_Alto_Adige.html#/media/2264870/381929714:p?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 384 Sandro Pertini

Auteur et date inconnus , « rifugio Sandro Pertini.jpg »
[photographie], sur le site rifugiopertini , image téléchargée le 4/01/2022.
<https://www.rifugiopertini.com/>

Refuge 385 Federico Augusto

Auteur et date inconnus , « rifugio Federico Augusto.jpg »
[photographie], sur le site rete.comuni-italiani , image téléchargée le 4/01/2022.
<http://rete.comuni-italiani.it/foto/contest/46591/view>

Refuge 386 Valentini

Auteur et date inconnus , « rifugio Valentini.jpg »
[photographie], sur le site miafassa , image téléchargée le 4/01/2022.
<https://www.miafassa.it/de/canazei/carlovalentini/>

Refuge 387 Passo Sella

Auteur et date inconnus , « rifugio Passo Sella.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 4/01/2022.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g194912-d2542594-Reviews-Hotel_Passo_Sella_Dolomiti_Mountain_Resort-Selva_di_Val_Gardena_Val_Gardena_Province_o.html

Refuge 388 des Alpes

Auteur et date inconnus , « rifugio des Alpes.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive , image téléchargée le 4/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/en/hut/dolomites/des-alpes/2532856/>

Refuge 389 Toni Demetz

Léo72 , 22/07/2012 , « rifugio Toni Demetz.jpg »
[photographie], sur le site commons.wikimedia , image téléchargée le 4/01/2022
https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Toni-Demetz-H%C3%BCtte?uselang=fr#/media/File:Rifugio_Toni_Demetz_2.jpg

Refuge 390 Vicenza

Vaciloto Lucas , 8/07/2012 , « rifugio Vicenza.jpg »
[photographie], sur le site vaciloto , image téléchargée le 4/01/2022
https://www.vaciloto.it/attivita_scheda.php?IDsessione=&ProgressivoAttivita=43

Refuge 391 Dona

Auteur et date inconnus , « rifugio Dona.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.mountbnb.com/en/464/rifugio-dona-255>

Refuge 392 Antermoia

Auteur et date inconnus , « rifugio Antermoia.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.mountbnb.com/it/438/rifugio-antermoia-4>

Refuge 393 Passo Principe

Eigenes Werk , 26/06/2014 , « rifugio Passo Principe.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 4/01/2022.
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/dc/140626_Grasleitenpassh%C3%BCtte_ganz.jpg/800px-140626_Grasleitenpassh%C3%BCtte_ganz.jpg

Refuge 394 Bergamo

Auteur et date inconnus , « rifugio Bergamo.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.mountbnb.com/it/223/rifugio-bergamo-4>

Refuge 395 Re Alberto

Anna Marchenkova , 6/08/2017 , « rifugio Re Alberto.jpg »
[photographie], sur le site it.wikipedia , image téléchargée le 4/01/2022
https://it.wikipedia.org/wiki/Rifugio_Re_Alberto#/media/File:Mattina_in_montagna.jpg

Refuge 396 Preuss

Auteur et date inconnus , « rifugio Preuss.jpg »
[photographie], sur le site rifugiopaulpreuss , image téléchargée le 4/01/2022
<http://www.rifugiopaulpreuss.com/>

Refuge 397 Vajolet

Auteur et date inconnus , « rifugio Vajolet.jpg »
[photographie], sur le site rifugiovajolet , image téléchargée le 4/01/2022.
<https://www.rifugiovajolet.com/eng/Default.asp>

Refuge 398 Passo Santner

Svickova , 28/06/2010 , « rifugio Passo Santner.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 4/01/2022
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/da/Santnerpassh%C3%BCtte_NE.JPG/800px-Santnerpassh%C3%BCtte_NE.JPG

Refuge 399 Fronza alle Coronelle

Auteur et date inconnus , « rifugio Fronza alle Coronelle.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.mountbnb.com/en/434/rifugio-fronza-alle-coronelle-255>

Refuge 400 Ciampedie

Hopfenmalz , 29/08/2018 , « rifugio Ciampedie.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 30/12/2021
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/28/Rifugio_Ciampedie_3.jpg/800px-Rifugio_Ciampedie_3.jpg

Refuge 401 Roda di Vael

Matthias R , Octobre 2013 , « rifugio Roda di Vael.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 4/01/2022
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g668546-d4885211-Reviews-Rifugio_Roda_di_Vael-Vigo_di_Fassa_San_Giovanni_di_Fassa_Province_of_Trento_Trentino_A.html#/media/4885211/77889442:p?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 402 Vallaccia

Auteur et date inconnus , « rifugio Vallaccia.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.mountbnb.com/it/198/rifugio-vallaccia-4>

Refuge 403 Torquatto Taramelli

Auteur et date inconnus , « rifugio Torquatto Taramelli.jpg »
[photographie], sur le site mammaiutamamma , image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.mammaiutamamma.com/2014/08/rifugio-taramelli-raggiungibile-dalla-val-monzonei-late-rale-val-di-fassa-trentino.html>

Refuge 404 Passo le Selle

Auteur et date inconnus , « rifugio Passo le Selle.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.mountbnb.com/it/439/rifugio-passo-le-selle-4>

Refuge 405 Passo di S. Nicolo
Azzura, 13/03/2021, « rifugio Passo di S. Nicolo.jpg »
[photographie], sur le site babytrekking, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.babytrekking.it/rifugio-passo-san-nicolo-val-di-fassa/>

Refuge 406 Contrin
Fabrizi, Août 2014, « rifugio Contrin.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor, image téléchargée le 30/12/2021
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g194709-d4840705-Reviews-Rifugio_Contrin-Canazei_Province_of_Trento-Trentino_Alto_Adige.html#/media/4840705/106337162:p/?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 407 Buffaure
Fabrizio Grea, 23/11/2016, « rifugio Buffaure.jpg »
[photographie], sur le site skimania, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.skimania.it/rifugio-buffaure-pozza-di-fassa/>

Refuge 408 Baita Cruz
Auteur et date inconnus, « rifugio Baita Cruz.jpg »
[photographie], sur le site iturista, image téléchargée le 30/12/2021
https://www.ilturista.info/ugc/immagini/trentino_alto_adige/italia/26583/

Refuge 409 Tobia del Giagher
Vicenzo G, Janvier 2019, « rifugio Tobia del Giagher.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor, image téléchargée le 4/01/2022.
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g1096058-d4609848-Reviews-Rifugio_Tobia_del_Giagher-Alba_di_Canazei_Canazei_Province_of_Trento-Trentino_Alto_Adige.html#/media/4609848/373252292:p/?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 410 Capanna al Ghiacciaio
Auteur et date inconnus, « rifugio Capanna al Ghiacciaio.jpg »
[photographie], sur le site iltrentinodeibambini, image téléchargée le 4/01/2022.
<https://www.iltrentinodeibambini.it/wp-content/uploads/2020/07/Rifugio-ghiacciaio-marmolada-iltrentinodeibambini.jpg>

Refuge 411 Fedaia
Fi.Decorso, Septembre 2016, « rifugio Fedaia.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor, image téléchargée le 4/01/2022
https://www.tripadvisor.com/Hotel_Review-g1195063-d4800244-Reviews-Rifugio_Fedaia-Rocca_Pietore_Province_of_Belluno_Veneto.html#/media/4800244/218247458:p/?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 412 Marmolada Castiglioni
Michael Tamburini, 2008, « rifugio Marmolada Castiglioni.jpg »
[photographie], sur le site inalto, image téléchargée le 4/01/2022
https://www.inalto.org/it/schede/rifugi/rifugio_castiglioni_marmolada

Refuge 413 Viel dal Pan
Auteur et date inconnus, « rifugio Viel dal Pan.jpg »
[photographie], sur le site dolomitiiebambini, image téléchargée le 4/01/2022
<https://dolomitiiebambini.com/rifugio-viel-del-pan.html>

Refuge 414 Baita Fredarola
Auteur et date inconnus, « rifugio Baita Fredarola.jpg »
[photographie], sur le site Fassaweb, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.fassaweb.net/Dovealloggiare/alloggio/rifugiofredarolacanazei.aspx>

Refuge 415 Tore di Pisa
Auteur inconnu, Juillet 2020, « rifugio Tore di Pisa.jpg »
[photographie], sur le site de-de.facebook, image téléchargée le 4/01/2022
<https://de-de.facebook.com/rifugiotorredipisa/photos/a.1454193781352722/2875831072522312/?type=1&theater>

Refuge 416 Passo Lusia
Auteur et date inconnus, « rifugio Passo Lusia.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor, image téléchargée le 4/01/2022
https://www.tripadvisor.it/Restaurant_Review-g670804-d1083361-Reviews-Rifugio_Lusia-Predazzo_Province_of_Trento-Trentino_Alto_Adige.html

Refuge 417 Passo Valles
Auteur inconnu, Septembre 2013, « rifugio Passo Valles.jpg »
[photographie], sur le site , image téléchargée le 4/01/2022
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g2000805-d1638440-Reviews-Capanna_Passo_Valles-Tonadico_Primiero_San_Martino_di_Castrozza_Province_of_Trento-Tr.html#/media/1638440/75034121:p/?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 418 Cervino
Auteur et date inconnus, « Capanna Cervino.jpg »
[photographie], sur le site trekking-etc, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.trekking-etc.it/etc/trekking/it/treks/europe/it/tn/pale-di-san-martino/castellazzo/cristo-pensante-breve/rifugio-capanna-cervino/poi.html>

Refuge 419 Rosetta Giovanni Pedrotti
Auteur et date inconnus, « rifugio Rosetta Giovanni Pedrotti.jpg »
[photographie], sur le site visitdolomites, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.visitdolomites.com/page2/rifugio-rosetta-g-pedrotti/#lg=1&slide=2>

Refuge 420 Pradidali
Auteur et date inconnus, « rifugio Pradidali.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.mountbnb.com/it/533/rifugio-pradidali-4>

Refuge 421 Velo della Madonna
Andréa Pizzato, 11/08/2013, « rifugio Velo della Madonna.jpg »
[photographie], sur le site montagnadiavaggi, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.montagnadiavaggi.it/2013/08/rifugio-velo-della-madonna-escursione.html>

Refuge 422 Sette Selle
Silvia, Juillet 2020, « rifugio Sette Selle.jpg »
[photographie], sur le site iltrentinodeibambini, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.iltrentinodeibambini.it/al-rifugio-sette-selle/>

Refuge 423 Cima d'Asta Ottone Brentari
Auteur et date inconnus, « rifugio Cima d'Asta Ottone Brentari.jpg »
[photographie], sur le site mapstr, image téléchargée le 4/01/2022
<https://mapstr.com/place/081FRw46BNg>

Refuge 424 Mario Fraccaroli
Auteur inconnu, Avril 2021, « rifugio Mario Fraccaroli.jpg »
[photographie], sur le site sentieriincammino, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.sentieriincammino.it/cima-carega-e-rifugio-fraccaroli-dal-rifugio-revolto/>

Refuge 425 Giorgio dal Piaz
Auteur et date inconnus, « rifugio Giorgio Dal Piaz.jpg »
[photographie], sur le site visitdolomites, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.visitdolomites.com/page2/rifugio-dal-piaz/>

Refuge 426 Carlo Semenza
Mauro 742, 29/07/2007, « rifugio Carlo Semenza.jpg »
[photographie], sur le site it.wikipedia, image téléchargée le 4/01/2022
https://it.wikipedia.org/wiki/Rifugio_Carlo_e_Massimo_Semenza#/media/File:Rifugio_Semenza.jpg

Refuge 427 Giuseppe Volpi di Mussarata al Mulaz
Auteur et date inconnus, « rifugio Giuseppe Volpi di Mussarata al Mulaz.jpg »
[photographie], sur le site trekking-etc, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.trekking-etc.it/etc/trekking/it/treks/europe/it/tn/pale-di-san-martino/val-venegia/rifugio-mulaz/trek.html>

Refuge 428 Laresei
Auteur et date inconnus, « rifugio Laresei.jpg »
[photographie], sur le site iltrentinodeibambini, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.iltrentinodeibambini.it/rifugio-laresei-a-passo-valles-inverno/>

Refuge 429 Onorio Falier
Auteur inconnu, Juin 2014, « rifugio Onorio Falier.jpg »
[photographie], sur le site lazione, image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.lazione.it/Iniziativa/Camminamonti/Camminamonti-2014/Itinerari-Camminamonti-2014/RIFUGIO-ONO-RIO-FALIER-ALL-OMBRETTE-m-2080>

Refuge 430 Capanna Punta Penia
Auteur inconnu, Juin 2019, « capanna Punta Penia.jpg »
[photographie], sur le site corrierealpigelocal, image téléchargée le 4/01/2022
<https://corrierealpigelocal.it/belluno/cronaca/2019/06/28/news/ritorno-sulla-marmolada-1.36068303>

Refuge 431 Bec de Rocas
Auteur et date inconnus, « rifugio Bec de Rocas.jpg »
[photographie], sur le site becederoces, image téléchargée le 4/01/2022
<https://becderoces.it/en/>

Refuge 432 Passo Valparola

Auteur et date inconnus , « rifugio Passo Valparola.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.mountbnb.com/it/150/rifugio-valparola-4>

Refuge 433

Auteur inconnu , Janvier 2014 , « rifugio Lagazuoi.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 4/01/2014
https://www.tripadvisor.com/Hotel_Review-g194745-d1717356-Reviews-Rifugio_Lagazuoi-Cortina_d_Ampezzo_Province_of_Belluno_Veneto.html#/media/1717356/87535273.p?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 434 Angelo Dibona

Lorenzo Colombo , 13/08/2009 , « rifugio Angelo Dibona.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 4/01/2022
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/00/Rifugio_Dibona.jpg/800px-Rifugio_Dibona.jpg

Refuge 435 Pomedes

Diego Gaspari Bandion , date inconnue , « rifugio Pomedes.jpg »
[photographie], sur le site rifugiopomedescortina , image téléchargée le 4/01/2022
<https://rifugiopomedescortina.com/en/the-mountain-hut-on-the-tofane/>

Refuge 436 Duca d'Aosta

Auteur et date inconnus , « rifugio Duca d'Aosta.jpg »
[photographie], sur le site dolomiti , image téléchargée le 4/01/2022
<https://www.dolomiti.org/en/cortina/food/lodges-and-alpine-huts/rifugio-duca-d-aosta-eng/>

Refuge 437 Camilio Giussani

Mauro Giroto , 31/08/2009 , « rifugio Camilio Giussani.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 5/01/2022
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e3/Rifugio_Camilio_Giussani.jpg/800px-Rifugio_Camilio_Giussani.jpg

Refuge 438 Biella

Auteur et date inconnus , « rifugio Biella.jpg »
[photographie], sur le site histouring , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.histouring.com/en/historical-places/rifugio-biella/>

Refuge 439 Son Forca

Auteur et date inconnus , « rifugio Son Forca.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.mountbnb.com/it/432/rifugio-son-forca-4>

Refuge 440 Angelo Bosi

Gioma , date inconnue , « rifugio Angelo Bosi.jpg »
[photographie], sur le site inalto , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.inalto.org/de/node/19516>

Refuge 441 Auronzo

Fantasy , 19/09/2004 , « rifugio Auronzo.jpg »
[photographie], sur le site upload.wikimedia , image téléchargée le 5/01/2022
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4b/Rifugio_Auronzo_2.JPG/800px-Rifugio_Auronzo_2.JPG

Refuge 442 Lavaredo

Auteur et date inconnus , « rifugio Lavaredo.jpg »
[photographie], sur le site suedtirolerland , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.suedtirolerland.it/en/leisure-activities/mountains-and-hiking/hiking-in-val-pusteria/from-hut-to-hut-in-the-three-peaks-area/>

Refuge 443 Fonda Savio

Auteur et date inconnus , « rifugio Fonda Savio.jpg »
[photographie], sur le site drei-zinnen , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.drei-zinnen.info/de/hochpustertal/shopping-genuss/almen-huetten/19-fonda-savio-huette.html>

Refuge 444 Col de Varda

Auteur et date inconnus , « rifugio col de Varda.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.outdooractive.com/fr/hut/sexten-dolomites/col-de-varda/57213588/#dmlb=1>

Refuge 445 Citta di Carpi

Auteur et date inconnus , « rifugio Citta di Carpi.jpg »
[photographie], sur le site temponews , image téléchargée le 5/01/2022
<https://temponews.it/2021/09/12/gente-di-pianura-sulle-montagne-del-mondo/>

Refuge 446 Cinque Torri

Auteur et date inconnus , « rifugio Cinque Torri.jpg »
[photographie], sur le site cortinadelicious , image téléchargée le 5/01/2022
<https://cortinadelicious.it/DE/s4-categoria-5-Die-Htte-Rifugio-Cinque-Torri#group-10>

Refuge 447 Carducci

Auteur et date inconnus , « rifugio Carducci.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.mountbnb.com/it/228/rifugio-giosue-carducci-4>

Refuge 448 Pietro Galassi

Auteur et date inconnus , « rifugio Pietro Galassi.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.mountbnb.com/de/481/rifugio-galassi-239>

Refuge 449 Capanna Tondi

Auteur et date inconnus , « rifugio capanna Tondi.jpg »
[photographie], sur le site montagnadiviaggi , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.montagnadiviaggi.it/2014/08/escursione-rifugio-capanna-tondi-cortina.html>

Refuge 450 Nuvolau

Gogolander , 25/08/2010 , « rifugio Nuvolau.jpg »
[photographie], sur le site it.wikipedia , image téléchargée le 5/01/2022
https://it.wikipedia.org/wiki/Rifugio_Nuvolau#/media/File:Rifugio_Nuvolau_Dolomiti.JPG

Refuge 451 Averau

Lorenzo Colombo , 14/08/2012 , « rifugio Averau.jpg »
[photographie], sur le site it.wikimedia , image téléchargée le 5/01/2022
https://it.wikipedia.org/wiki/Rifugio_Averau#/media/File:Rifugio_Averau.JPG

Refuge 452 Croda da Lago

Rinaldo DM , Décembre 2019 , « rifugio croda da Lago.jpg »
[photographie], sur le site fr.tripadvisor , image téléchargée le 5/01/2022
https://fr.tripadvisor.ch/Hotel_Review-g194745-d2310717-Reviews-Rifugio_Croda_da_Lago_G_Palmieri-Cortina_d_Ampezzo_Province_of_Belluno_Veneto.html#/media/2310717/439372657.p?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 453 Adolfo Sonino al Coldai

Auteur inconnu , 17/12/2017 , « rifugio Adolfo Sonino al Coldai.jpg »
[photographie], sur le site diewanderer , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.diewanderer.it/bergtour-civetta-alleghe-see/rifugio-coldai/>

Refuge 454 Attilio Tissi

Luca Mattiello , date inconnue , « rifugio Attilio Tissi.jpg »
[photographie], sur le site volpidelvajole , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.volpidelvajole.it/2016/08/escursione-al-rifugio-coldai-e-tissi.html>

Refuge 455 Maria Vittoria Torrani

Auteur et date inconnus , « rifugio Maria Vittoria Torrani.jpg »
[photographie], sur le site ormeenuvole.blogspot , image téléchargée le 5/01/2022
<http://ormeenuvole.blogspot.com/2013/05/>

Refuge 456 Pier Fortunato Calvi

Auteur inconnu , 8/09/2006 , « rifugio Pier Fortunato Calvi.jpg »
[photographie], sur le site it.wikipedia , image téléchargée le 5/01/2022
https://it.wikipedia.org/wiki/Rifugio_Pier_Fortunato_Calvi#/media/File:Rifugio_Pier_Fortunato_Calvi_2006.jpg

Refuge 457 2000

Auteur inconnu , Juillet 2014 , « rifugio 2000.jpg »
[photographie], sur le site tripadvisor , image téléchargée le 5/01/2022
https://www.tripadvisor.fr/Hotel_Review-g1924728-d6885496-Reviews-Rifugio_2000-Varzo_Province_of_Verban_Cusio_Ossola_Piedmont.html#/media/6885496/104053261.p?albumid=101&type=0&category=101

Refuge 458 Giovanni e Olinto Marinelli

Auteur inconnu , Juin 2014 , « rifugio Giovanni e Olinto Marinelli.jpg »
[photographie], sur le site lazione , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.lazione.it/Iniziativa/Camminamonti/Camminamonti-2014/Itinerari-Camminamonti-2014/RIFUGIO-GIO-VANNI-E-OLINTO-MARINELLI-m-2120>

Refuge 459 d'Antème

SAC-CAS , date inconnue , « cabane d'Antème.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-danteme-2147000015/>

Refuge 460 de Susanfe
SAC-CAS , 2012 , « cabane de Susanfe.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-susanfe-cas-2147000261/>

Refuge 461 Refuge des Dents du Midi
Marco Volken , date inconnue , « refuge des Dents du Midi.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/refuge-des-dents-du-midi-2147000075/>

Refuge 462 du Vieux Emosson
Auteur et date inconnus , « refuge du Vieux Emosson.jpg »
[photographie], sur le site mapio , image téléchargée le 5/01/2022
<https://mapio.net/pic/p-38562035/>

Refuge 463 Chalet des Grands Dessus
Auteur et date inconnus , « chalet des Grands Dessus.jpg »
[photographie], sur le site camptocamp , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.camptocamp.org/waypoints/111623/fr/chalet-des-grands#swipe-gallery>

Refuge 464 Cabane du Trient
Bruno , Hasler , « cabane du Trient.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-du-trient-cas-2147000275/>

Refuge 465 Cabane d'Orny
Sac-Cas , 2018 , « cabane d'Orny .jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-dorny-cas-2147000195/>

Refuge 466 Cabane de Saleinaz
Zettel / Schulthess , Août 2015 , « cabane de Saleinaz.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-saleinaz-cas-2147000232/>

Refuge 467 Cabane de l'A Neuve
Sac-Cas , 2011 , « cabane de l'A Neuve.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-la-neuve-cas-2147000190/>

Refuge 468 Gîte de l'Alpage de la Peule
Auteur et date inconnus , « gîte d'alpage de la Peule.jpg »
[photographie], sur le site valais , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.valais.ch/fr/activites/gastronomie-terroir/alpages-avec-buvette/alpage-de-la-peule>

Refuge 469 Cabane de la Tsissette
Auteur et date inconnus , « cabane de la Tsissette.jpg »
[photographie], sur le site lausanne.onvasortir , image téléchargée le 5/01/2022
<https://lausanne.onvasortir.com/ecoutons-le-brame-du-cerf-2019-836931.html>

Refuge 470 Hospice du Grand Saint Bernard
David Coulin , date inconnue , « hospice du Grand Saint Bernard.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/en/huts-and-tours/sac-route-portal/hospice-du-grand-saint-bernard-2147436050/>

Refuge 471 du Plan du Jeu
Va Ve , Août 2021 , « refuge du Plan du Jeu.jpg »
[photographie], sur le site google , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.google.com/maps/place/G%C3%A4te+du+Plan+du+Jeu/@45.9025143,7.2055707,3a,75y,90t/data=!3m8!1e2!3m6!1sAFIqIpMEZvpOE7b8Fud86a8hRtP87Q2-2Sbtvggopz!x!2e10!3e12!6shttps:%2F%2Fh5.googleusercontent.com%2Fp%2FAFIqIpMEZvpOE7b8Fud86a8hRtP87Q2-2Sbtvggopz!x%3Dw114-h86-k-no!714128!8i3096!4m1!1m2!2m1!1srefuge+du+Plan+du+Jeu!3m7!1s0x47892e0644db0ab5:0x87ff53e96b675a23!8m2!3d45.9025143!4d7.2055707!14m1!1sBCgIARICEA!15sChVyzWZIZ2UgZHUgUxhbiBkdSBKZXWSAQxtb3VudG-FpbI9odXQ?hl=fr>

Refuge 472 Cabane du Vêlan
Zettel / Schulthess , 2017 , « cabane du Vêlan.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-du-velan-cas-2147000283/>

Refuge 473 Cabane de Valsorey
Sac-Cas , 2009 , « cabane de Valsorey.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-valsorey-cas-2147000282/>

Refuge 474 Cabane du Col de Mille
Dr , Septembre 2016 , « cabane du Col de Mille.jpg »
[photographie], sur le site lenouvelliste , image téléchargée le 5/01/2022
<http://www.lenouvelliste.ch/valais/bas-valais/la-cabane-de-mille-est-la-premiere-du-canton-a-etre-certifiee-valais-excellence-578584>

Refuge 475 Cabane Marcel Brunet
Ludwig Weh , Août 2005 , « cabane Marcel Brunet.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-brunet-2147000048/>

Refuge 476 Cabane FXB Panossière
Auteur et date inconnus , « cabane FXB Panossière.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-fxb-a-panossiere-2147000023/>

Refuge 477 Cabane de Balavaux
Sarah Moussaknaoui , date inconnue , « cabane de Balavaux.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-balavaux-2147436930/randonnee-en-montagne/de-haute-nendaz-40526/>

Refuge 478 Cabane du Mont Fort
www.melodysky.com , 2017 , « cabane du Mont Fort.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-du-mont-fort-cas-2147000179/randonnee-en-montagne/>

Refuge 479 Cabane du Glacier de Tortin
Auteur et date inconnus , « cabane du glacier de Tortin .jpg »
[photographie], sur le site alternatives-wandern , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.alternatives-wandern.ch/photogallery2/tortin.htm>

Refuge 480 de Saint Laurent
Auteur et date inconnus , « refuge de Saint Laurent.jpg »
[photographie], sur le site berghuttenzwitserland , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.berghuttenzwitserland.nl/index.php/berghutten/wallis/325-cabane-st-laurent-2500m>

Refuge 481 Cabane de Prafleuri
Ludwig Weh , date inconnue , « cabane de Prafleuri.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-prafleuri-2147000209/>

Refuge 482 Cabane de la Barma
Ale 84 , 27/07/2008 , « cabane de la Barma.jpg »
[photographie], sur le site hikr , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.hikr.org/gallery/photo64770.html>

Refuge 483 Cabane de Louvie
Richard Chapuis , date inconnue , « cabane de Louvie.jpg »
[photographie], sur le site alpinestock , image téléchargée le 5/01/2022
<https://alpinestock.com/photo/12589/Cabane-de-Louvie.html>

Refuge 484 Cabane des Dix
Philippe de Kalbermatten , Juin 2015 , « cabane des Dix.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 05/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-des-dix-cas-2147000078/>

Refuge 485 Cabane de Chanrion
Sac-Cas , 2021 , « cabane de Chanrion.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-chanrion-cas-2147000061/>

Refuge 486 Cabane des Vignettes
Louis Dasselborne , 23/04/2021 , « cabane des Vignettes.jpg »
[photographie], sur le site lenouvelliste , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.lenouvelliste.ch/dossiers/coronavirus/articles/la-cabane-des-vignettes-est-de-nouveau-ouverte-mais-le-passage-du-coronavirus-a-ete-rude-1068981>

Refuge 487 Cabane de Bertol
Sac-Cas , 2009 , « cabane de Bertol.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-bertol-cas-2147000031/>

Refuge 488 Cabane de la Tza
Ludwig Weh , date inconnue , « cabane de la Tza.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-la-tsa-2147000278/>

Refuge 489 Cabane des Aiguilles Rouges
Sac-Cas , date inconnue , « cabane des Aiguilles Rouges.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-des-aiguilles-rouges-2147000004/>

Refuge 490 Cabane de la Dent Blanche
Sac-Cas , 2020 , « cabane de la Dent Blanche.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-la-dent-blanche-cas-2147000073/>

Refuge 491 Schönbühlhütte
Sac-Cas , 2017 , « Schönbühlhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/schoenbielhuetten-sac-2147000241/>

Refuge 492 Carrel
Annina Reber , date inconnue , « rifugio Carrel.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/rifugio-carrel-2147000056/>

Refuge 493 Hörnihütte
Pascal Gerschen , date inconnue , « Hörnihütte.jpg »
[photographie], sur le site zermatt , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.zermatt.ch/en/Media/Attractions/Hoerli-hut-Matterhorn>

Refuge 494 Gandeggshütte
Sac-Cas , date inconnue , « Gandeggshütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/gandeggshuetten-2147000108/>

Refuge 495 Hotel du Trift
Matthias Huss , date inconnue , « refuge Hotel du Trift.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/berggasthaus-trift-2147000276/>

Refuge 496 Rotornhütte
Sac-Cas , date inconnue , « Rotornhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/rothornhuetten-sac-2147000222/>

Refuge 497 Cabane du Mountet
Sac-Cas , 2004 , « cabane du Mountet.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-du-mountet-cas-2147000184/>

Refuge 498 Cabane du petit Mountet
www.petitmountet.ch , date inconnue , « cabane du Petit Mountet.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-du-petit-mountet-2147402097/>

Refuge 499 de Moiry
David Schweizer , Septembre 2017 , « cabane de Moiry.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-moiry-cas-2147000177/>

Refuge 500 des BeCS de Bosson
Auteur et date inconnus , « cabane des BeCS de Bosson.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-des-beCS-de-bosson-2147000028/>

Refuge 501 Cabane d'Arpitettaz
Sac-Cas , 2016 , « cabane d'Arpitettaz.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-arpitettaz-cas-2147000018/>

Refuge 502 Weissshornhütte
Sac-Cas , 2020 , « Weissshornhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/weissshornhuetten-sac-2147000290/>

Refuge 503 Cabane de Tracuit
Thomas Jantscher , 2013 , « cabane de Tracuit.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-tracuit-cas-2147000273/>

Refuge 504 Turtmannhütte
David Schweizer , date inconnue , « Turtmannhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 05/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/turtmannhuetten-sac-2147000281/>

Refuge 505 Topali
Claudio Merlini , date inconnue , « cabane Topali.jpg »
[photographie], sur le site swiss-architects , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.swiss-architects.com/ca/meier-and-associates-architectes-geneve/project/topali-mountain-refuge-winner#image-3>

Refuge 506 Monte Rosa Hütte
David Schweizer , 2016 , « Monte Rosa Hütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/2147000182/>

Refuge 507 Berggasthaus
Auteur et date inconnus , « Berggasthaus Fluhalp.jpg »
[photographie], sur le site zermatt , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.zermatt.ch/fr/Media/Restaurants-bars-clubs/Restaurant-de-montagne-Zermatt-Fluhalp>

Refuge 508 Täschhütte
Ludwig Weh , date inconnue , « Täschhütte.jpg »
[photographie], sur le site , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/taeschshuetten-sac-2147000265/>

Refuge 509 Britanniahütte
Sac-Cas , Avril 2017 , « Britanniahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/britanniahuetten-sac-2147000046/>

Refuge 510 Kinhütte
Auteur et date inconnus , « Kinhütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.outdooractive.com/fr/hut/alpes-valaisannes/kinhuetten/9403819/>

Refuge 511 Domhütte
Sac-Cas , 2017 , « Domhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/domhuetten-sac-2147000081/>

Refuge 512 Europahütte
Auteur et date inconnus , « Europahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/europahuetten-2147000092/>

Refuge 513 Mischabelhütte
Ludwig Weh , date inconnue , « Mischabelhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/mischabelhuetten-aacz-2147000171/>

Refuge 514 Bordierhütte
Sac-Cas , « Bordierhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/bordierhuetten-sac-2147000038/>

Refuge 515 Cabane Regina Margherita
Auteur et date inconnus , « capana Regina Margherita.jpg »
[photographie], sur le site visititaly , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.visititaly.eu/places-and-tours/mount-rosa-the-queen-of-alps>

Refuge 516 Almagelleralp
Auteur et date inconnus , « Almagelleralp.jpg »
[photographie], sur le site saas-fee , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.saas-fee.ch/de/unterkuenfte/berghuetten/almagelleralp>

Refuge 517 Almagellerhütte
Sac-Cas , 2008 , « Almagellerhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/almagellerhuetten-sac-2147000008/>

Refuge 518 Hohaashütte
Auteur et date inconnus , « Hohaashütte.jpg »
[photographie], sur le site alpinewelten , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.alpinewelten.com/hohaashuetten>

Refuge 519 Weissmieshütten
Sibyl Heissenbüttel , 2021 , « Weissmieshütten.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 05/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/weissmieshuetten-sac-21470000291/>

Refuge 520 Monte Leone Hütte
Cyrille Bertschinger , Août 2013 , « Monte Leone Hütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/monte-leone-huetten-sac-21470000181/>

Refuge 521 Bortelhütte
Ludwig Weh , date inconnue , « Bortelhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/bortelhuetten-21470000040/>

Refuge 522 Binntalhütte
Nicolas Hug , 2018 , « Binntalhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/binntalhuetten-sac-21470000035/>

Refuge 523 Mittlenberghütte
Roland Nanzer , date inconnue , « Mittlenberghütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/mittlenberghuetten-21470000175/>

Refuge 524 Cabane de la Tourche
Fabian Lippuner , date inconnue , « cabane de la Tourche.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-la-tourche-21470000272/>
randonnee-en-montagne/

Refuge 525 Cabane du Demècre
Fabian Lippuner , date inconnue , « cabane du Demècre.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-du-demecre-21470000072/>

Refuge 526 Cabane de Sorniot
Ski club Chavalard , date inconnue , « cabane de Sorniot.jpg »
[photographie], sur le site fullytourisme , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.fullytourisme.ch/assets/addb94db/d0bd93fc.jpg>

Refuge 527 Cabane du Fénestral
Sac-Cas , date inconnue , « cabane du Fénestral.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-du-fenestral-21470000093/>

Refuge 528 Cabane Rambert
David Schweizer , date inconnue , « cabane Rambert.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-rambert-cas-21470000215/>

Refuge 529 Cabane de Plan Nèvé
Marco Volken , date inconnue , « cabane de Plan Nèvé.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-de-plan-neve-21470000206/>

Refuge 530 Cabane de Prarochet
Benoit 48 , date inconnue , « cabane de Prarochet.jpg »
[photographie], sur le site wikiloc , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.wikiloc.com/hiking-trails/tsanfleuron-cabane-prarochet-18589412/photo-11700493>

Refuge 531 de Pierredar
Bernd Jung , date inconnue , « refuge de Pierredar.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/refuge-de-pierredar-21470000205/>

Refuge 532 Cabane des Diablerets
Sac-Cas , 2009 , « cabane des Diablerets.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-des-diable-rets-cas-21470000076/>

Refuge 533 Geltenhütte
David Schweizer , Juillet 2016 , « Geltenhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/geltenhuetten-sac-21470000113/>

Refuge 534 Wildhornhütte
David Schweizer , 2016 , « Wildhornhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/wildhornhuetten-sac-21470000293/>

Refuge 535 Cabane des Audannes
Sac-Cas , date inconnue , « cabane des Audannes.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-des-audannes-21470000019/>

Refuge 536 Wildstrubelhütte
Matthias Gheri , date inconnue , « Wildstrubelhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/21470000294>

Refuge 537 Cabane des Violettes
Ludwig Weh , date inconnue , « cabane des Violettes.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/cabane-des-violettes-cas-21470000288/>

Refuge 538 Lämmerenhütte
David Schweizer , Août 2017 , « Lämmerenhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/laemmerenhuetten-sac-21470000145/>

Refuge 539 Berghotel Schwarenbach
Sac-Cas , date inconnue , « Berghotel Schwarenbach.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/berghotel-schwaren-bach-21470000244/>

Refuge 540 Löhnerhütte
Fabian Lippuner , date inconnue , « Löhnerhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/loehnerhuetten-sac-21470000157/>

Refuge 541 Lötschenpasshütte
Freddy Joss , Août 2018 , « Lötschenpasshütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/loetschenpassshuetten-21470000159/>

Refuge 542 Fründenhütte
Bernhard Winkler , 2017 , « Fründenhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/fruendenhuetten-sac-21470000102/>

Refuge 543 Blüemlisalphütte
Sac-Cas , date inconnue , « Blüemlisalphütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/21470000036>

Refuge 544 Grathütte
Bernhard Senn-Erismann , Septembre 2019 , « Grathütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/grathuetten-21470000121/>

Refuge 545 Gspaltenhornhütte
David Schweizer , 2017 , « Gspaltenhornhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/21470000127>

Refuge 546 Mutthornhütte
Toni Brunner , date inconnue , « Mutthornhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/mutthornhuetten-sac-2147000187/>

Refuge 547 Rottalhütte
Sac-Cas , 2006 , « Rottalhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/rottalhuetten-sac-2147000226/>

Refuge 548 Guggihütte
Sac-Cas , 2016 , « Guggihütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/guggihuetten-sac-2147000128/>

Refuge 549 Grindelwaldblick
Auteur et date inconnus , « Grindelwaldblick.jpg »
[photographie], sur le site jungfrauregion , image téléchargée le 5/01/2022
<https://jungfrauregion.swiss/fr/ete/sejourner/hotels-refuges-de-montagne/berghaus-grindelwaldblick/>

Refuge 550 Berglihütte
Sac-Cas , Septembre 2004 , « Berglihütte .jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/berglihuetten-sac-2147000029/>

Refuge 551 Rotstockhütte
Luzia Gisler , date inconnue , « Rotstockhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/rotstockhuetten-2147000225/>

Refuge 552 Mittellegihütte
Marco Bomio , date inconnue , « Mittellegihütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/mittellegihuetten-2147000174/>

Refuge 553 Schreckhornhütte
Sac-Cas , 2016 , « Schreckhornhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/schreckhornhuetten-sac-2147000243/>

Refuge 554 Glecksteinhütte
Sac-Cas , 2017 , « Glecksteinhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/glecksteinhuetten-sac-2147000118/>

Refuge 555 Lauteraarhütte
Stenfan Hablützel , 2018 , « Lauteraarhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/lauteraarhuetten-sac-2147000148/>

Refuge 556 Bächlitalhütte
Zettel / Schulthess , 2017 , « Bächlitalhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 5/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/baechlitalhuetten-sac-2147000021/>

Refuge 557 Gaulihütte
Sac-Cas , 2014 , « Gaulihütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/gaulihuetten-sac-2147000111/>

Refuge 558 Dossenhütte
Zettel Schulthess , 2017 , « Dossenhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/dossenhuetten-sac-2147000082/>

Refuge 559 Bergghaus Männlenen
Mathias Ulrich , date inconnue , « Bergghaus Männlenen.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/maennlenen-berghuetten-2147000162/>

Refuge 560 Berghotel Faulhorn
Whgler , 10/09/2011 , « Berghotel Faulhorn.jpg »
[photographie], sur le site commons.wikimedia , image téléchargée le 6/01/2022
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Berghotel_Faulhorn.jpg

Refuge 561 Bietschhornhütte
Yann Roulet , 2018 , « Bietschhornhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/bietschhornhuetten-aacb-2147000033/>

Refuge 562 Wiwannahütte
Ludwig Weh , date inconnue , « Wiwannahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/wiwannahuetten-2147000297/>

Refuge 563 Baltschiederklause
Sac-Cas , 2009 , « Baltschiederklause.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/baltschiederklause-sac-2147000025/>

Refuge 564 Oberalteschütte
Sac-Cas , 2007 , « Oberalteschütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/oberalteschuetten-sac-2147000193/>

Refuge 565 Anenhütte
Sac-Cas , date inconnue , « Anenhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/anenhuetten-peter-tscherig-2147000013/>

Refuge 566 Hollandiahütte
Egon Feller , Avril 2017 , « Hollandiahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/hollandiahuetten-sac-2147000135/>

Refuge 567 Gletscherstube Märjelen
Bernhard Senn-Erisman , Juillet 2015 , « Gletscherstube Märjelen.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/gletscherstube-maerjelen-2147000165/>

Refuge 568 Konkordiahütte
Sav-Cas , Janvier 2000 , « Konkordiahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/konkordiahuetten-sac-2147000142/>

Refuge 569 Mönschjochhütte
Marco Bomio , 2020 , « Mönschjochhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/moenschjochhuetten-2147000178/>

Refuge 570 Finsteraarhornhütte
Ruch Architekten , Avril 2004 , « Finsteraarhornhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/finsteraarhornhuetten-sac-2147000095/>

Refuge 571 Oberaajochhütte
David Birri , 2013 , « Oberaajochhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/oberaajochhuetten-sac-2147000192/>

Refuge 572 Galmihornhütte
Auteur et date inconnus , « Galmihornhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/galmihornhuetten-2147000105/>

Refuge 573 Berghaus Oberaar
Kraftwerke Oberhasli , 21/08/2010 , « Berghaus Oberaar.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia , image téléchargée le 6/01/2022
https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Restaurant_und_Berghaus_Oberaar.jpg

Refuge 574 Gelmerhütte
Sac-Cas , 2012 , « Gelmerhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/gelmerhuetten-sac-2147000112/>

Refuge 575 Trifflhütte
Sac-Cas , 2017 , « Trifflhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas , image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/trifflhuetten-sac-2147000277/>

Refuge 576 Tierberglhütte
David Schweizer, 2016, « Tierberglhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/tierberglhuetten-sac-2147000269/>

Refuge 577 Chelenalphütte
Petra Gisler, 2021, « Chelenalphütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/chelenalphuetten-sac-2147000062/>

Refuge 578 Dammahütte
Elio Stettler, 2021, « Dammahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/dammahuette-sac-2147000071/>

Refuge 579 Bergseehütte
Patrick Jutzi, 2019, « Bergseehütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/bergseehuetten-sac-2147000030/>

Refuge 580 Salbihütte
Sac-Cas, 2015, « Salbihütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/salbihuetten-sac-2147000229/>

Refuge 581 Voralphütte
Sac-Cas, 2011, « Voralphütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/voralphuetten-sac-2147000289/>

Refuge 582 Sidelenhütte
Walter Gisler, Septembre 2016, « Sidelenhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/sidelenhuetten-2147000248/>

Refuge 583 Albert Heim hütte
Georges Eisler, 2018, « Albert Heim hütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/albert-heim-huetten-sac-2147000006/>

Refuge 584 Sewenhütte
Sac-Cas, 2017, « Sewenhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/sewenhuetten-sac-2147000247/>

Refuge 585 Sustlihütte
Sac-Cas, 2009, « Sustlihütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/sustlihuetten-sac-2147000262/>

Refuge 586 Leutschachhütte
David Schweizer, 2016, « Leutschachhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/de/huetten-und-touren/sac-tourenportal/leutschachhuetten-sac-2147000153/>

Refuge 587 Rugghubelhütte
Martin Hellingmann, 2011, « Rugghubelhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/rugghubelhuetten-sac-2147000228/>

Refuge 588 Glärnischhütte
Sac-Cas, 2019, « Glärnischhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/glaernischhuetten-sac-2147000116/>

Refuge 589 Alvierhütte
David Coulin, date inconnue, « Alvierhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/de/huetten-und-touren/sac-tourenportal/gipfelhuetten-alvier-2147000010/>

Refuge 590 Spitzmeilhütte
Sac-Cas, 2014, « Spitzmeilhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/spitzmeilhuetten-sac-2147000256/>

Refuge 591 Calandahütte
Sac-Cas, 2013, « Calandahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/2147000054/>

Refuge 592 Ringelspitzhütte
Sac-Cas, 2017, « Ringelspitzhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/ringelspitzhuetten-sac-2147000218/>

Refuge 593 Sardonahütte
Sac-Cas, 2007, « Sardonahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/sardonahuette-sac-2147000234/>

Refuge 594 Segnespasshütte
Hansueli Rhyner, Juillet 2015, « Segnespasshütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/de/huetten-und-touren/sac-tourenportal/piz-segnas-1765/hohtouren/von-elm-tschinglen-zum-segnesspass-und-durch-die-suedwestflanke-2072/>

Refuge 595 Segnesshütte
Auteur et date inconnus, « Segnesshütte.jpg »
[photographie], sur le site segnesshuetten, image téléchargée le 6/01/2022
<https://segnesshuetten.ch/>

Refuge 596 Martinsmadhütte
Gerie Meier, 2019, « Martinsmadhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/martinsmadhuetten-sac-2147000167/>

Refuge 597 Leglerhütte
Sac-Cas, Août 2008, « Leglerhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/leglerhuetten-sac-2147000149/>

Refuge 598 Muttseehütte
Reto Grundbacher, 2013, « Muttseehütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/muttseehuetten-sac-2147000188/>

Refuge 599 Kistenpasshütte
Meg1978, 6/07/2013, « Kistenpasshütte.jpg »
[photographie], sur le site commons.wikimedia, image téléchargée le 6/01/2022
<https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Kistenpassh%C3%BCtte?uselang=fr#/media/File:Kistenpassh%C3%BCtte.jpg>

Refuge 600 Bifertenhütte
Sac-Cas, 2018, « Bifertenhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/bifertenhuetten-2147000034/>

Refuge 601 Fridolinshütte
Gabi Haschwanden, 2012, « Fridolinshütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/de/huetten-und-touren/sac-tourenportal/2147000101>

Refuge 602 Camona da Punteglias
Brigitta Blöchliger, Août 2020, « Camona da Punteglias.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/camona-da-punteglias-cas-2147000213/>

Refuge 603 Claridenhütte
Leutwyler Partner Architekten, 2014, « Claridenhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/claridenhuetten-sac-2147000063/>

Refuge 604 Planurahütte
Silvia Blatter, date inconnue, « Planurahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/2147000207>

Refuge 605 Hüfihütte
Claudia Drilling, 2019, « Hüfihütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/huefihuette-sac-2147000137/>

Refuge 606 Windgällenhütte
Annina Und Wisi Arnold, date inconnue, « Windgällenhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/windgaellenhuette-aacz-2147000296/>

Refuge 607 Cavardirashütte
Ulrich Delang, Juillet 2012, « Cavardirashütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/de/huetten-und-touren/sac-tourenportal/camona-da-cavardiras-cas-2147000059/>

Refuge 608 Etzlihütte
Mathias gheri, Octobre 2008, « Etzlihütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/etzlihuette-sac-2147000091/>

Refuge 609 Capanna Corno
Zetteli Schulthess, 2017, « capanna Corno Gries.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-cor-no-gries-cas-2147000068/>

Refuge 610 Rotondohütte
Schulthess Zetteli, 2017, « Rotondohütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/rotondohuette-sac-2147000223/>

Refuge 611 Capanna Cristallina
Zetteli Schulthess, Juillet 2017, « capanna Cristallina.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-cristallina-cas-2147000069/>

Refuge 612 Capanna Poncione di Braga
Marco Volken, 2003, « capanna Poncione di Braga.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-poncione-di-bra-ga-2147000208/>

Refuge 613 Capanna Piano delle Creste
Marco Volken, date inconnue « capanna Piano delle Creste.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-pia-no-delle-creste-2147000203/>

Refuge 614 Capanna Leit
Ariafina.ch, date inconnue, « capanna Leit.jpg »
[photographie], sur le site ariafina, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.ariafina.ch/capanna-leit/#bwg135/2696>

Refuge 615 Capanna Campo Tencia
Sac-Cas, 2010, « capanna Campo Tencia.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-campo-ten-cia-cas-2147000055/>

Refuge 616 Alpe Sponda
Marco Volken, date inconnue, « rifugio Alpe Sponda.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/rifugio-alpe-sponda-2147000257/>

Refuge 617 Capanna Barone
Marco Volken, Octobre 2008, « capanna Barone.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/rifugio-barone-2147000026/>

Refuge 618 Capanna Cornavosa
Dieses Foto Bewerten, 2010, « capanna Cornavosa.jpg »
[photographie], sur le site verzasca, image téléchargée le 6/01/2022
https://www.verzasca.net/articles/182_Capanna.Cornavosa?lang=DE

Refuge 619 Badushütte
Sac-Cas, date inconnue, « Badushütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/badushuette-2147000022/>

Refuge 620 Camona da Maighels
Sac-Cas, 2015, « camona da Maighels.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/camona-da-maighels-cas-2147000161/alpinisme/>

Refuge 621 Vermigelhütte
David Coulin, date inconnue, « Vermigelhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/vermigelhuette-2147000285/>

Refuge 622 Capanna Cadlimo
Regina Schallenberger, 2009, « capanna Cadlimo.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-cadlimo-cas-2147000053/>

Refuge 623 Camona da Medel
David Schweizer, Juillet 2016, « camona da Medel.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/medelserhuette-sac-2147000168/>

Refuge 624 Capanna Scaletta
Marco Volken, Octobre 2010, « capanna Scaletta.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-scaletta-sat-2147000236/>

Refuge 625 Terrihütte
David Schweizer, 2016, « Terrihütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/terrihuette-sac-2147000267/>

Refuge 626 Capanna Motterascio
David Schweizer, Juillet 2016, « capanna Motterascio.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-motteras-cio-cas-2147000183/>

Refuge 627 Läntahütte
Ulrich Delang, Août 2016, « Läntahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/laenta-huette-sac-2147000147/>

Refuge 628 Capanna Adula CAS
Sac-Cas, Juillet 2012, « capanna Adula CAS.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-adula-cas-2147000002/>

Refuge 629 Capanna Adula UTOE
David Coulin, date inconnue, « capanna Adula UTOE.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-adula-utoe-2147000003/>

Refuge 630 Capanna Quarnei
Marco Volken, 2017, « capanna Quarnei.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 6/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-quarnei-2147000214/>

Refuge 631 Zapporthütte
Sac-Cas, 2017, « Zapporthütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/zapporthuette-sac-2147000298/ran-donnee-en-montagne/>

Refuge 632 Capanna di Cava
Marco Volken, Juillet 2017, « capanna di Cava.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-cava-2147000058/>

Refuge 633 Capanna Buffalora
Sac-Cas, date inconnue, « capanna Buffalora.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-buffalora-2147000050/>

Refuge 634 Cufercalhütte
Delang Ulrich, Novembre 2015, « Cufercalhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/2147000070/>

Refuge 635 Capanna Albigna
Sac-Cas, 2017, « capanna Albigna.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/capanna-da-lalbigna-cas-2147000007/>

Refuge 636 Fornohütte
Bernard Von Dierendonck, 2017, « Fornohütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/de/huetten-und-touren/sac-tourenportal/capanna-del-forno-cas-2147000100/>

Refuge 637 Coazhütte
Beat Bühler, Juin 2011, « Coazhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/de/huetten-und-touren/sac-tourenportal/chamanna-coaz-cas-2147000065/>

Refuge 638 Tschervahütte
Zettel/Schulthess, 2017, « Tschervahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/chamanna-da-tscherva-cas-2147000279/>

Refuge 639 Bovalhütte
Roberto Costa, date inconnue, « Bovalhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/de/huetten-und-touren/sac-tourenportal/chamanna-da-boval-cas-2147000042/>

Refuge 640 Berghaus Diavolezza
Auteur et date inconnus, « Berghaus Diavolezza.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/berghaus-diavolezza-2147000077/>

Refuge 641 Georgys Hütte
Eigenes Werk, 7/09/2017, « Georgys Hütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
https://de.wikipedia.org/wiki/Georgys_H%C3%BCtte#/media/Datei:Georgys_Hut_in_the_background_Piz_Languard.jpg

Refuge 642 Furkelhütte
Auteur et date inconnus, « Furkelhütte.jpg »
[photographie], sur le site almenrausch, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.almenrausch.at/touren/detail/goldseeweg-von-der-furkelhuette/>

Refuge 643 Chamanna Lischana
David Schweizer, 2017, « chamanna Lischana.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/chamonna-lischana-cas-2147000156/>

Refuge 644 Heidelbergerhütte
Auteur et date inconnus, « Heidelbergerhütte.jpg »
[photographie], sur le site bergsteiger, image téléchargée le 7/01/2022
<https://bergsteiger.de/bergszene/huetten/das-herz-der-krake-die-heidelberger-huette#&gid=1&pid=3>

Refuge 645 Tuoihütte
Sac-Cas, date inconnue, « Tuoihütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/chamonna-tuoi-cas-2147000280/>

Refuge 646 Chamanna dal Linard
Dress Balmer, 2006, « chamanna dal Linard.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/chamanna-dal-linard-cas-2147000155/>

Refuge 647 Silvrettahütte
Sac-Cas, 2011, « Silvrettahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/silvrettahuetten-sac-2147000250/>

Refuge 648 Carschinahütte
Anselm Tschärner, 2010, « Carschinahütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/carschinahuetten-sac-2147000057/>

Refuge 649 Strellapass
Eigenes Werk, 20/03/2010, « Strellapass.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
https://de.wikipedia.org/wiki/Strellapass#/media/Datei:Restaurant_Strellapass.jpg

Refuge 650 Ramozhütte
Sac-Cas, 2020, « Ramozhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/ramozhuetten-sac-2147000216/>

Refuge 651 Hörnlhütte
Sac-Cas, date inconnue, « Hörnlhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/hoerlnhuetten-2147000136/>

Refuge 652 Berggashaus Düurboden
Auteur et date inconnus, « Berggashaus Düurboden.jpg »
[photographie], sur le site facebook, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.facebook.com/Duerrboden/>

Refuge 653 Grialetschhütte
Michael Cafilisch, « Grialetschhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/chamanna-da-grialetsch-cas-2147000122/>

Refuge 654 Chamanna d'Es-Cha
Silvanna Ulmann, « chamanna d'Es-Cha.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/chamanna-des-cha-cas-2147000090/>

Refuge 655 Kesch-hütte
Bernard Von Dierendonck, Mai 2015 « Kesch-hütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/kesch-huetten-sac-2147000140/>

Refuge 656 Chamanna d'Ela
Sac-Cas, date inconnue, « chamanna d'Ela.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/chamonnas-dela-cas-2147000086/>

Refuge 657 Chamanna Jenatsch
Jill Lucas date inconnue, « chamanna Jenatsch.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/fr/cabanes-et-courses/portail-des-courses-du-cas/chamanna-jenatsch-cas-2147000139/>

Refuge 658 Pfälzerhütte
1-Byte, date inconnue, « Pfälzerhütte.jpg »
[photographie], sur le site sac-cas, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.sac-cas.ch/de/huetten-und-touren/sac-tourenportal/pfaelzerhuetten-2147000200/>

Refuge 659 Mannheimer Hütte
Eigenes Werk, 26/08/2011, « Mannheimer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
https://de.wikipedia.org/wiki/Mannheimer_H%C3%BCtte#/media/Datei:A-V_-_Mannheimer_H%C3%BCtte.jpg

Refuge 660 Totalphütte
Eigenes Werk, 3/09/2011, « Totalphütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
https://de.wikipedia.org/wiki/Totalph%C3%BCtte#/media/Datei:Totalph%C3%BCtte_11.JPG

Refuge 661 Tilisunahütte
Eigenes Werk, 28/09/2008, « Tilisunahütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
<https://de.wikipedia.org/wiki/Tilisunah%C3%BCtte#/media/Datei:Tilisunah%C3%BCtte01.jpg>

Refuge 662 Tübingerhütte
Hans Reibold, 14/07/2007, « Tübingerhütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
https://de.wikipedia.org/wiki/T%C3%BCbinger_H%C3%BCtte#/media/Datei:Tuebinger_Huetten_im_Abendlicht.jpg

Refuge 663 Saarbrückerhütte
Eigenes Werk, 5/09/2006, « Saarbrückerhütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
https://de.wikipedia.org/wiki/Saarbr%C3%BCcker_H%C3%BCtte#/media/Datei:Saarbr%C3%BCcker_H%C3%BCtte.JPG

Refuge 664 Wiesbadenerhütte
Eigenes Werk, 17/07/2017, « Wiesbadenerhütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
https://de.wikipedia.org/wiki/Wiesbadener_H%C3%BCtte#/media/Datei:Wiesbadener_H%C3%BCtte_O2.jpg

Refuge 665 Jamtalhütte
Eigenes Werk, Août 2001, « Jamtalhütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
<https://de.wikipedia.org/wiki/Jamtalh%C3%BCtte#/media/Datei:Jamtalhuetten.jpg>

Refuge 666 Hexenseehütte
Eigenes Werk, 29/03/2015, « Hexenseehütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
<https://de.wikipedia.org/wiki/Hexenseeh%C3%BCtte#/media/Datei:Hexenseeh%C3%BCtte1-winter.jpg>

Refuge 667 Asher Hütte
Auteur et date inconnus, « Ascher Hütte.jpg »
[photographie], sur le site dav-pfaffenhofen, image téléchargée le 7/01/2022
<https://dav-pfaffenhofen.de/verein-service/satzung>

Refuge 668 Edmund-Graf-Hütte
Friedrich Karl Mohr, 7/08/2016, « Edmund-Graf-Hütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
<https://de.wikipedia.org/wiki/Edmund-Graf-H%C3%BCtte#/media/Datei:Edmund-Graf-H-O.jpg>

Refuge 669 Niederelbehütte
Hejkal, 6/09/1995, « Niederelbehütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
<https://de.wikipedia.org/wiki/Niederelbeh%C3%BCtte#/media/Datei:Niederelbeh%C3%BCtte.jpg>

Refuge 670 Darmstädterhütte
Auteur et date inconnus, « Darmstädterhütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein-darmstadt, image téléchargée le 7/01/2022
<https://alpenverein-darmstadt.de/huetten/darmstaedterhuetten/>

Refuge 671 Friedrichschafener-Hütte
Auteur et date inconnus, « Friedrichschafener-Hütte.jpg »
[photographie], sur le site mapio, image téléchargée le 7/01/2022
<https://mapio.net/pic/p-12946853/>

Refuge 672 Neue Heilbronner Hütte
Auteur et date inconnus, « Neue Heilbronner Hütte.jpg »
[photographie], sur le site mountbnb, image téléchargée le 7/01/2022
<https://www.mountbnb.com/it/498/neue-heilbronner-hutte-4>

Refuge 673 Kaltenberghütte
Eigenes Werk, 4/07/2015, « Kaltenberghütte.jpg »
[photographie], sur le site de.wikipedia, image téléchargée le 7/01/2022
https://de.wikipedia.org/wiki/Kaltenbergh%C3%BCtte#/media/Datei:Kaltenbergh%C3%BCtte_Klostertal_04.JPG

Refuge 674 Wormser Hütte
Dav Sektion Worm, date inconnue, « Wormser Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 30/12/2021.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huetten/wormser-huetten/6938728/>

Refuge 675 Göppinger Hütte
Markscheider, 04/09/2012, « Göppinger Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia, image téléchargée le 30/12/2021.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:G%C3%B6ppinger_H%C3%BCtte_Hochlichtspitze.jpg

Refuge 676 Fiderepasshütte
Carolin Wolz, 20/08/2015, « Fiderepasshütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/en/hut/allgaeu-alps/fiderepasshuetten/6938785/>

Refuge 677 Mindelheimerhütte
Kerstin Schnider, 15/09/2019, « Mindelheimerhütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/de/route/bergtour/kleinwalsertal/grosse-widdersteinrunde/100275929/>

Refuge 678 Widdersteinhütte
Kerstin Schnider, 15/09/2019, « Widdersteinhütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/de/route/bergtour/kleinwalsertal/grosse-widdersteinrunde/100275929/>

Refuge 679 Stuttgarter Hütte
Hejkal, 07/09/2012, « Stuttgarter Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 10/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Stuttgarter_Huetten_2012.jpg

Refuge 680 Ulmer Hütte
Eigenes Werk, 04/08/2007, « Ulmer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
https://de.wikipedia.org/wiki/Ulmer_H%C3%BCtte

Refuge 681 Leutkircher Hütte
Auteur et date inconnus, « Leutkircher Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenverein-leutkirch.de/huetten/leutkircher-huetten.html>

Refuge 682 Kaiserjochhaus
Milseburg, 03/08/2011, « Kaiserjochhaus.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kaiserjochhaus.JPG>

Refuge 683 Frederick-Simms Hütte
Markus Hauser, date inconnue, « Frederick-Simms-Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huetten/frederic-simms-huetten/6938700/>
Refuge 684 Ansbacher Hütte
Sektion Ansbach, date inconnue, « Ansbacher Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/tour/zustieg-ansbacher-huetten-von-flirsch/43757983/>

Refuge 685 Augsburgur Hütte
Gudren Trittlir, date inconnue, « Augsburgur Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huetten/augsburger-huetten/6938520/>

Refuge 686 Memminger Hütte
Auteur et date inconnus, « Memminger Hütte.jpg »
[photographie], sur le site lechtal-info, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.lechtal-info.com/huetten/memminger-huetten.html>

Refuge 687 Württemberger Haus
Auteur et date inconnus, « Württemberger Haus.jpg »
[photographie], sur le site gruppenunterkuenfte, image téléchargée le 10/01/2022.
https://www.gruppenunterkuenfte.de/Schullandheim-Wuerttemberger-Haus_i9871.html

Refuge 688 Steinseehütte
Eigenes Werk, 14/09/2009, « Steinseehütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Steinseeh%C3%BCtte>

Refuge 689 Anhalter Hütte
Auteur et date inconnus, « Anhalter Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenverein.de/Huetten-Wege-Touren/Huettentest/Huetten/Anhalter-Huetten/6938512>

Refuge 690 Heiterwandhütte
Auteur et date inconnus, « Heiterwandhütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/selbstversorgerhuetten/heiterwandhuetten/6938598/>

Refuge 691 Rappenseehütte
Bernd Haynold, 18/08/2006, « Rappenseehütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Fichier:Rappenseeh%C3%BCtte_180806.jpg

Refuge 692 Waltenbergerhaus
Frstgr, 24/08/2007, « Waltenbergerhaus.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Waltenberger-Haus>

Refuge 693 Hermann-Von-Bath-Hütte
Auteur et date inconnus, « Hermann-von-Bath-Hütte.jpg »
[photographie], sur le site hermann-von-barth, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://hermann-von-barth.at/hermann-von-barth-hutte/>

Refuge 694 Wiener-Neustädter-Hütte
Eigenes Werk, 29/01/2008, « Wiener-Neustädter-Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Wiener-Neust%C3%A4dter-H%C3%BCtte>

Refuge 695 Münchner Haus
Eigenes, 08/2005, « Münchner Haus.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%BCnchner_Haus

Refuge 696 Knorrhütte
Auteur et date inconnus, « Knorrhütte.jpg »
[photographie], sur le site seefeld, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.seefeld.com/fr/a-knorrhuette>

Refuge 697 Rotmoosalm
Auteur et date inconnus, « Rotmoosalm.jpg »
[photographie], sur le site seefeld, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.seefeld.com/fr/a-rotmoosalm>

Refuge 698 Meilerhütte
Anton Brey, date inconnue, « Meilerhütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenverein-gapa.de/berghuetten/meilerhuette.html>

Refuge 699 Hohenzollernhaus
Auteur et date inconnus, « Hohenzollernhaus.jpg »
[photographie], sur le site alpinewelten, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpinewelten.com/hohenzollernhaus>

Refuge 700 Rauhekopfhütte
Eigenes Werk, 01/01/2009, « Rauhekopfhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Rauhekopfh%C3%BCtte>

Refuge 701 Brandenburger Haus
Otztal Tourismus, date inconnue, « Brandenburger Haus.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/fr/hut/otztal-alps/brandenburger-haus/23012445/>

Refuge 702 Vernagthütte
Otztal, date inconnue, « Vernagthütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/en/route/hiking-route/otztal/vernagthuette/7064693/>

Refuge 703 Hochjoch
Auteur et date inconnus, « Hochjoch Hospiz.jpg »
[photographie], sur le site camptocamp, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.camptocamp.org/waypoints/165998/fr/hochjoch-hospiz>

Refuge 704 Breslauer
Otztal Tourismus, date inconnue, « Breslauer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 10/12/2022.
<https://www.outdooractive.com/fr/hut/otztal-alps/breslauer-huette/23012601/>

Refuge 705 Martin Busch Hütte
Eigenes Werk, 09/08/2020, « Martin Busch Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Martin-Busch-H%C3%BCtte>

Refuge 706 Ramolhaus
Auteur et date inconnus, « Ramolhaus.jpg »
[photographie], sur le site edelweiss-gurgl, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.edelweiss-gurgl.com/en/hotel/ramolhaus>

Refuge 707 Langtalereckhütte
Auteur et date inconnus, « Langtalereckhütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://alpenverein-karlsruhe.de/huetten/langtalereckhuette>

Refuge 708 Taschachhaus
Kaukor, 31/07/2010, « Taschachhaus.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Taschachhaus04.JPG>

Refuge 709 Braunschweiger Hütte
Egbert Bouman, 09/08/2019, « Braunschweiger Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huette/braunschweiger-huette/6938531/>

Refuge 710 Riffelseehütte
Tom Hofer, date inconnue, « Riffelseehütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huette/riffelseehuette/7026212/>

Refuge 711 Kaunergrathütte
Kaunergrathütte, 23/07/2020, « Kaunergrathütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huette/kaunergrathuette/6938233/>

Refuge 712 Verpeilhütte
Eigenes Werk, 07/06/2013, « Verpeilhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Verpeilh%C3%BCtte>

Refuge 713 Rüsselsheimer Hütte
Eigenes Werk, 24/08/2016, « Rüsselsheimer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
https://de.wikipedia.org/wiki/R%C3%BCsselsheimer_H%C3%BCtte

Refuge 714 Frischmannhütte
Auteur et date inconnus, « Frischmannhütte.jpg »
[photographie], sur le site almenrausch, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.almenrausch.at/touren/detail/frischmann-huette-2192-m-von-koefels/>

Refuge 715 Erlanger Hütte
Eigenes Werk, 26/08/2016, « Erlanger Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
https://de.wikipedia.org/wiki/Erlanger_H%C3%BCtte

Refuge 716 Neue Bielefelder Hütte
Auteur et date inconnus, « Neue Bielefelder Hütte.jpg »
[photographie], sur le site bielefelder, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.bielefelder-huette.at/>

Refuge 717 Schweinfurter Hütte
Joachim Lindner, date inconnue, « Schweinfurter Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huette/schweinfurter-huette/6938584/>

Refuge 718 Pforzheimer Hütte
Dav Pforzheim, date inconnue, « Pforzheimer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenverein-pforzheim.de/kletternhuettenwege/pforzheimer-huette/allgemein.html>

Refuge 719 Westfalenhaus
Auteur et date inconnus, « Westfalenhaus.jpg »
[photographie], sur le site innsbruck, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.innsbruck.info/fr/a-voir-et-a-faire/boire-et-manger/recherche-de-restaurants/detail/infrastruktur/west-falenhaus-st-sigmund-im-sellrain.html>

Refuge 720 Winnbachseehütte
Dav Sektion, 10/10/2019, « Winnbachseehütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/tour/winnbachseehuette-2362-m-und-ernst-riml-spitze-2512-m/27380434/>

Refuge 721 Amberger Hütte
Anton Thaler, 12/08/2020, « Amberger Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huette/amberger-huette/6938507/>

Refuge 722 Hochstubahütte
Auteur et date inconnus, « Hochstubahütte.jpg »
[photographie], sur le site bergfex, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.bergfex.at/sommer/tirol/touren/wanderung/43911,hochstubahuetten-3175-ueber-seeka-rsee--himmelsleiter--soelden/>

Refuge 723 Brunnenkogelhaus
Auteur et date inconnus, « Brunnenkogelhaus.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/fr/hut/stubai-alps/brunnenkogelhaus/23012363/>

Refuge 724 Siegerlandhütte
Hmf, 19/08/2007, « Siegerlandhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Siegerlandh%C3%BCtte.jpg>

Refuge 725 Hildesheimer Hütte
Dav Sektion, date inconnue, « Hildesheimer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/de/route/bergtour/stubaier-alpen/uebergang-hildesheimer-huetten-zur-dresdner-huetten/36198521/>

Refuge 726 Dresdner Hütte
Auteur inconnu, 25/07/2007, « Dresdner Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 10/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Dresdner_H%C3%BCtte

Refuge 727 Sulzenauhütte
Hejkal, 19/09/2007, « Sulzenauhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Sulzenauh%C3%BCtte?uselang=fr>

Refuge 728 Nürnberger Hütte
Elgenes Werk, 23/07/2017, « Nürnberger Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
https://de.wikipedia.org/wiki/N%C3%BCrnberger_H%C3%BCtte

Refuge 729 Bremer Hütte
Auteur et date inconnus, « Bremer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site stubai, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.stubai.at/fr/le-sentier-daltitude/les-refuges/refuge-bremer/>

Refuge 730 Tribulaunhütte
Simon Legner, 25/07/2020, « Tribulaunhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 10/01/2022.
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:%C3%96sterreichische_Tribulaunh%C3%BCtte_\(20200725_185653\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:%C3%96sterreichische_Tribulaunh%C3%BCtte_(20200725_185653).jpg)

Refuge 731 Innsbrucker Hütte
Auteur et date inconnus, « Innsbrucker Hütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/fr/hut/stubai-alps/innsbrucker-huetten-2.369m/9904913/>

Refuge 732 Padasterjochhaus
Padasterjochhaus, 16/07/2010, « Padasterjochhaus.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Padasterjochhaus>

Refuge 733 Elferhütte
Auteur et date inconnus, « Elferhütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/fr/hut/stubai-alps/elferhuetten-2.080m/9905447/>

Refuge 734 Neue Regensburger Hütte
Auteur et date inconnus, « Neue Regensburger Hütte.jpg »
[photographie], sur le site stubai, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.stubai.at/fr/le-sentier-daltitude/les-refuges/refuge-neue-regensburger/>

Refuge 735 Franz Senn Hütte
Kogo, 20/06/2003, « Franz Senn Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Franz-Senn-H%C3%BCtte>

Refuge 736 Seducker Hochalm
Simon Legner, 11/07/2017, « Seducker Hochalm.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 10/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Seducker_Hochalm_01.jpg

Refuge 737 Postdamer Hütte
Simon Legner, 11/07/2017, « Postdamer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 10/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Potsdamer_H%C3%BCtte_2017.jpg

Refuge 738 Starkenburger Hütte
Auteur et date inconnus, « Starkenburger Hütte.jpg »
[photographie], sur le site stubai, image téléchargée le 10/01/2022.
<https://www.stubai.at/fr/le-sentier-daltitude/les-refuges/refuge-starkenburger/>

Refuge 739 Birgitköpfhaus
Elgenes Werk, 25/05/2017, « Birgitköpfhaus.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Birgitzk%C3%B6pfh%C3%BCtte>

Refuge 740 Almgasthaus Boscheben
Auteur et date inconnus, « Almgasthaus Boscheben.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/gastro/innsbruck-und-umgebung/almgasthaus-boscheben/40593328/>

Refuge 741 Glungezerhütte
Auteur et date inconnus, « Glungezerhütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.alpenverein.at/tirol/home/topnews/Bergwegesiegel.php>

Refuge 742 Kellerjochhütte
Elgenes Werk, 07/08/2017, « Kellerjochhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Kellerjochh%C3%BCtte>

Refuge 743 Rastkogelhütte
Elge, 27/06/2010, « Rastkogelhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Rastkogelh%C3%BCtte>

Refuge 744 Lizumer Hütte
Auteur et date inconnus, « Lizumer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site almenrausch, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.almenrausch.at/touren/detail/lizumerhuetten-vom-lager-walchen/>

Refuge 745 Tuxerjoch
Holger Ellgaard, 09/01/2008, « Tuxerjoch Haus.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tuxer_Joch_Haus_2006.jpg

Refuge 746 Ochsenalm
Rudolph Buch, 14/07/2012, « Ochsenalm.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Schliersee_Valepp_Ochsenalm.JPG

Refuge 747 Geraer Hütte
Auteur et date inconnus, « Geraer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site camptocamp, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.camptocamp.org/waypoints/807679/fr/geraer-hutte>

Refuge 748 Olpererhütte
Bohringer Friedrich, 11/08/2011, « Olpererhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Olpererh%C3%BCtte?uselang=fr>

Refuge 749 Friesenberghaus
Auteur et date inconnus, « Friesenberghaus.jpg »
[photographie], sur le site julychoo, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://julychoo.com/olpererhutte/>

Refuge 750 Furtschaglhaus
Benreis, 25/08/2018, « Furtschaglhaus.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Furtschaglhaus_2018_\(1\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Furtschaglhaus_2018_(1).jpg)

Refuge 751 Berliner Hütte
Julia Gebauer, 09/03/2021, « Berliner Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huette/berliner-huette/7151631/>

Refuge 752 Greizer Hütte
Holger Ellgaar, 09/01/2008, « Greizer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
https://fr.wikipedia.org/wiki/Greizer_H%C3%BCtte

Refuge 753 Kasseler Hütte
Auteur et date inconnus, « Kasseler Hütte.jpg »
[photographie], sur le site zillerati, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.zillertal.at/en/suche/gastro/detail/430004698/kasseler-huette-2178m-stilluptal.html>

Refuge 754 Edelhütte
Auteur et date inconnus, « Edelhütte.jpg »
[photographie], sur le site hoehenrausch, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.hoeohenrausch.de/huetten/edelhuette/>

Refuge 755 Nördlinger Hütte
Auteur et date inconnus, « Nördlinger Hütte.jpg »
[photographie], sur le site seefeld, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.seefeld.com/fr/a-noerdlinger-huette-1>

Refuge 756 Bettelwurfhütte
Auteur et date inconnus, « Bettelwurfhütte.jpg »
[photographie], sur le site tourentipp, image téléchargée le 11/01/2022.
https://www.tourentipp.com/de/huetten/Bettelwurfhuetten-Karwendel_103.html

Refuge 757 Passauer Hütte
Eigenes Werk, 27/08/2015, « Passauer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
https://de.wikipedia.org/wiki/Passauer_H%C3%BCtte

Refuge 758 Zittauer Hütte
Auteur et date inconnus, « Zittauer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site almenrausch, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.almenrausch.at/touren/detail/zittauer-huetten-2330m-wildgerlossee-durch-das-wildgerlostal/>

Refuge 759 Richterhütte
Julia Stauder, date inconnue, « Richterhütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/de/route/wanderung/zillertaler-alpen/richterhuetten-vom-krimmler-tauern-haus-aus/17561773/>

Refuge 760 Plauener Hütte
Auteur et date inconnus, « Plauener Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpinwelten, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.alpinwelten.com/plauener-huetten>

Refuge 761 Warnsdorfer Hütte
Auteur et date inconnus, « Warnsdorfer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site virgental, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.virgental.at/unterkuenfte/unterkunft-suche/detail/unterkunft/warnsdorfer-huetten-2336-m/>

Refuge 762 Kürsingerhütte
Robert Delleske, date inconnue, « Kürsingerhütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://alpenverein.it/die-kuersingerhuetten-2-558-m/>

Refuge 763 Neue Thüringer Hütte
Auteur et date inconnus, « Neue Thüringer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://alpenverein-jena.de/aufsperrren-neue-thueringer-huetten/>

Refuge 764 Neue Fürther Hütte
Auteur et date inconnus, « Neue Fürther Hütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/de/route/bergtour/venediger-gruppe/uebergang-neue-fuerther-huetten-zur-st.-poeltener-huetten/37379995/>

Refuge 765 St. Poltner Hütte
N.Lang Sommer, 2021, « St. Poltner Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein, image téléchargée le 11/01/2022.
https://www.alpenverein.at/sankt-poelten/huetten/1_st_poeltner_huetten_Neu_.php

Refuge 766 Neue Prager Hütte
Wilfrid Studer, date inconnue, « Neue Prager Hütte.jpg »
[photographie], sur le site osttirol, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.osttirol.com/entdecken-und-erleben/sehenswertes-und-ausflugsziele/detail/infrastructure/neue-prager-huetten-2796m-matrei-io/>

Refuge 767 Badener Hütte
Fabian Pimminger, date inconnue, « Badener Hütte.jpg »
[photographie], sur le site osttirol, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.osttirol.com/entdecken-und-erleben/sehenswertes-und-ausflugsziele/detail/infrastructure/badener-huetten-2608m-matrei-io/>

Refuge 768 Defreggerhaus
Whgler, 13/09/2020, « Defreggerhaus.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Defreggerhaus_2020b.jpg

Refuge 769 Bonn-Matreier-Hütte
Tom Hofer, 15/08/2021, « Bonn-Matreier-Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
https://de.wikipedia.org/wiki/Bonn-Matreier_H%C3%BCtte

Refuge 770 Eisseehtütte
Fabian Pimminger, date inconnue, « Eisseehtütte.jpg »
[photographie], sur le site osttirol, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.osttirol.com/en/discover-and-experience/sightseeing-and-places-of-interest/detail/infrastructure/eisseehtuetten-2521m-praegraten-am-grossvenediger/>

Refuge 771 Sajathütte
Auteur et date inconnus, « Sajathütte.jpg »
[photographie], sur le site osttirol, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.osttirol-info.at/de/was-unternehmen/huetten-in-osttirol-genusswandern-auf-hoehstem-niveau/neue-sajat-hu%C3%BCtte-2-600-m-praegraten-a-g.html>

Refuge 772 Johannishütte
Auteur et date inconnus, « Johannishütte.jpg »
[photographie], sur le site pusterai, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.pustertal.org/en/leisure-activities/mountains-and-hiking/hiking-in-east-tyrol/to-the-johannishuetten-hut-on-mount-grossvenediger/>

Refuge 773 Essener-Rostocker Hütte
Auteur et date inconnus, « Essener-Rostocker Hütte.jpg »
[photographie], sur le site almenrausch, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.almenrausch.at/touren/detail/essener-rostocker-huetten-2208-m-von-stroeden-1/>

Refuge 774 Clarahütte
Whgler, 12/09/2020, « Clarahütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Clarah%C3%BCtte_2020b.jpg

Refuge 775 Barmer Hütte
Johacim Hunten, 21/08/2020, « Barmer Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huetten/barmer-huetten/6938524/>

Refuge 776 Neue Reichenberger Hütte
Jurgen Kohler, 24/10/2020, « Neue Reichenberger Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huetten/reichenberger-huetten-neue-/6938357/>

Refuge 777 Bergerseehtütte
Auteur et date inconnus, « Bergerseehtütte.jpg »
[photographie], sur le site osttirol, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.osttirol.com/entdecken-und-erleben/sommer/klettern/mehrseillaengen/detail/bergerseehtuetten/>

Refuge 778 Lasörlinghütte
Auteur et date inconnus, « Lasörlinghütte.jpg »
[photographie], sur le site virgental, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.virgental.at/unterkuenfte/unterkunft-suche/detail/unterkunft/laserlinghuetten-2293-m/>

Refuge 779 Zupalseehütte

Auteur et date inconnus, « Zupalseehütte.jpg »
[photographie], sur le site virgental, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.virgental.at/unterkuenfte/unterkunft-suche/detail/unterkunft/zupalseehuette-2350-m/>

Refuge 780 Hochsteinhütte

Auteur et date inconnus, « Hochsteinhütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenverein, image téléchargée le 11/01/2022.
https://www.alpenverein.at/lienz/news/archiv/2013/2013_12_21_hochsteinhuetten_offen.php

Refuge 781 Karlsbaderhütte

Auteur et date inconnus, « Karlsbaderhütte.jpg »
[photographie], sur le site komoot, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.komoot.fr/smarttour/1005670>

Refuge 782 Obstansersee Hütte

Eigenes Werk, 12/09/2011, « Obstansersee Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Obstansersee-H%C3%BCtte>

Refuge 783 Filmoor Standschützen Hütte

Auteur et date inconnus, « Filmoor Standschützen Hütte.jpg »
[photographie], sur le site osttirol, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.osttirol.com/entdecken-und-erleben/sehenswertes-und-ausflugsziele/detail/infrastructure/filmoor-standschiuetzenhuetten-2350-m-kartitsch/>

Refuge 784 Krefelder Hütte

Auteur et date inconnus, « Krefelder Hütte.jpg »
[photographie], sur le site krefelderhuetten, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.krefelderhuetten.at/>

Refuge 785 Gleiwitzerhütte

Mattias m, date inconnue, « Gleiwitzerhütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/tour/hoher-tenn-ueber-gleiwitzer-huetten-gleiwitzer-hoehenweg-/108199346/>

Refuge 786 Heinrich Schwaiger Haus

Tigerente, date inconnue, « Heinrich Schwaiger Haus.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:HeinrichSchwaigerHaus.jpg>

Refuge 787 Schwarzenberghütte

Martin Brack, 02/09/2012, « Schwarzenberghütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
[https://de.wikipedia.org/wiki/Schwarzenbergh%C3%BCtte_\(Glocknergruppe\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Schwarzenbergh%C3%BCtte_(Glocknergruppe))

Refuge 788 Oberwalder Hütte

Auteur et date inconnus, « Oberwalder Hütte.jpg »
[photographie], sur le site bergrettung salzburg, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.bergrettung-salzburg.at/tipps-fuer-unterwegs-infos/unsere-touren/bergtouren/oberwalderhuetten/>

Refuge 789 Sudetendeutsche Hütte

Eigenes Werk, 23/08/2021, « Sudetendeutsche Erherzog Johann Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
https://de.wikipedia.org/wiki/Sudetendeutsche_H%C3%BCtte

Refuge 790 Erherzog Johann Hütte

Eigenes Werk, 30/10/2021, « Erherzog Johann Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Erzherzog-Johann-H%C3%BCtte>

Refuge 791 Stüdlhütte

Eigenes Werk, 24/06/2016, « Stüdlhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/St%C3%BCdlh%C3%BCtte>

Refuge 792 Salmhütte

Auteur et date inconnus, « Salmhütte.jpg »
[photographie], sur le site osttirol, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.osttirol.com/entdecken-und-erleben/sehenswertes-und-ausflugsziele/detail/infrastructure/salmhuetten-2644m-kals-a-gr/>

Refuge 793 Glorier Hütte

Glorier Hutte, date inconnue, « Glorier Hütte.jpg »
[photographie], sur le site tyrol, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.tyrol.com/things-to-do/sports/hiking/refuge-huts/a-glorier-hut>

Refuge 794 Glocknerhaus

Auteur et date inconnus, « Glocknerhaus.jpg »
[photographie], sur le site worldplaces, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://worldplaces.org/austria/sZ19@Z1Pns8VQqHWv5i7WA-glocknerhaus-krnten.html>

Refuge 795 Lucknerhütte

FkMohr, 01/08/2018, « Lucknerhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lucknerh%C3%BCtte-NW.jpg>

Refuge 796 Elberfelder Hütte

Rollo Steffens, date inconnue, « Elberfelder Hütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/de/route/bergtour/schober-gruppe/wiener-hoehenweg-etappe-5-elberfelder-huetten-kesselkeessattel-/12155791/>

Refuge 797 Adolf-Nossberger-Hütte

Auteur et date inconnus, « Adolf-Nossberger-Hütte.jpg »
[photographie], sur le site osttiroland, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.osttirolerland.com/service/bildergalerie/alm-und-berghuetten/adolf-nossberger-huetten/>

Refuge 798 Hochschoberhütte

Franz Unterwainig, 27/09/2007, « Hochschoberhütte.jpg »
[photographie], sur le site , image téléchargée le 11/01/2022.
<https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Hochschoberh%C3%BCtte>

Refuge 799 Wangenitzseehütte

Franz Unterwainig, 01/10/2007, « Wangenitzseehütte.jpg »
[photographie], sur le site , image téléchargée le 11/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Wangenitzseeh%C3%BCtte>

Refuge 800 Zittelhaus

Michael Schmid, 17/07/2007, « Zittelhaus.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zittelhaus_Jul2007.jpg

Refuge 801 Rojacher Hütte

Sektion Rauris, OAV-Hüttenfinder, date inconnue, « Rojacher Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/bewirtschaftete-huetten/rojacher-huetten-/7025974/>

Refuge 802 Duisburger Hütte

Riegel Dav, date inconnue, « Duisburger Hütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/de/route/bergtour/goldberg-gruppe/uebergang-duisburger-huetten-zum-niedersachsenhaus-/36616021/>

Refuge 803 Naturfreundhaus Neubau

Dave King, 31/08/2009, « Naturfreundhaus Neubau.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Schutzhaus_Nebau.jpg

Refuge 804 Niedersachsenhaus

Magnus, 28/08/2008, « Niedersachsenhaus.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Niedersachsenhaus>

Refuge 805 Almagasthaus Glocknerblick

Auteur et date inconnus, « Almagasthaus Glocknerblick.jpg »
[photographie], sur le site huettenwanderdoerfer, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://huettenwanderdoerfer.at/huetten/almgasthof-glocknerblick/>

Refuge 806 Hagener Hütte

Eigenes Werk, 07/08/2016, « Hagener Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
https://de.wikipedia.org/wiki/Hagener_H%C3%BCtte

Refuge 807 Mindener Hütte
Gersdch, 10/08/2014, « Mindener Hütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mindener_H%C3%BCtte_Gamskarlspitz.JPG

Refuge 808 Hannoverhaus
Dav Sektion Hannover, 17/12/2013, « Hannoverhaus.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hannoverhaus.jpeg>

Refuge 809 Arthur-Von-Schmid Haus
Kai Bruhne, 1995, « Arthur-Von-Schmid Haus.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Arthur-von-schmid-haus.jpg>

Refuge 810 Giessener Hütte
Auteur et date inconnus, « Giessener Hütte.jpg »
[photographie], sur le site hdsports, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.hdsports.at/berghuetten/giessener-huette>

Refuge 811 Reisseckhütte
Karl Kilnar, date inconnue, « Reisseckhütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/de/hut/ankogel-gruppe/reisseck-huette/1652638/>

Refuge 812 Feldnerhütte
Herzi Pinki, 06/08/2014, « Feldnerhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Feldnerh%C3%BCtte_Kreuzeck.jpg

Refuge 813 Hugo Gerbers Hütte
Axel Klemer, date inconnue, « Hugo Gerbers Hütte.jpg »
[photographie], sur le site alpenvereinaktiv, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.alpenvereinaktiv.com/de/tour/kreuzeck-hoehenweg-etappe-4-hugo-gerbers-huette-anna-schutzhaus/10734255/>

Refuge 814 Osnabrücker Hütte
Benutzer Bewertungen, date inconnue, « Osnabrücker Hütte.jpg »
[photographie], sur le site hdsports, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.hdsports.de/berghuetten/osnabruecker-huette>

Refuge 815 Kattowitz Hütte
Cristina Offt, date inconnue, « Kattowitz Hütte.jpg »
[photographie], sur le site bergwelten, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.bergwelten.com/h/kattowitz-huette>

Refuge 816 Gamskarkogelhütte
Franz Henich, 08/08/2010, « Gamskarkogelhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gamskarkogelh%C3%BCtte_\(2.467m\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Gamskarkogelh%C3%BCtte_(2.467m).jpg)

Refuge 817 Franz-Fischer-Hütte
Peter Plichnegger, date inconnue, « Franz-Fischer-Hütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/de/hut/radstaedter-tauern/franz-fischer-huette/7025958/>

Refuge 818 Speiereck Hütte
Auteur et date inconnus, « Speiereck Hütte.jpg »
[photographie], sur le site peterbaueralm, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://peterbaueralm.at/wanderziele-im-sommer/grosseckwanderung-speiereckhuette/>

Refuge 819 Ingolstädter
Sektion Ingoldstave, date inconnue, « Ingolstädter Haus.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/de/route/bergtour/berchtesgadener-alpen/uebergang-ingolstaedter-haus-zum-kaerlinger-haus/39072508/>

Refuge 820 Riemannhaus
Hopfenmalz, 30/06/2018 « Riemannhaus.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://fr.wikipedia.org/wiki/Riemannhaus>

Refuge 821 Franz-Eduard-Matras-Haus
Thorsten Schreck, 12/09/2020 « Franz-Eduard-Matras-Haus.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/de/hut/hochkoenig/matrashaus/13538855/>

Refuge 822 Statzerhaus
Auteur et date inconnus, « Statzerhaus.jpg »
[photographie], sur le site zellamsee-kaprun, image téléchargée le 11/01/2022.
https://www.zellamsee-kaprun.com/en/region/places/infrastructure/statzerhaus_az-7641

Refuge 823 Adamekhütte
Tigerente, 12/09/2010, « Adamekhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikimedia commons, image téléchargée le 11/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Adamekh%C3%BCtte_20100910.jpg

Refuge 824 Simonyhütte
Ferienregion Dachtein, date inconnue, « Simonyhütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/en/route/hiking-route/inneres-salzkammergut/simony-hut/35874287/>

Refuge 825 Guttenberghaus
Auteur et date inconnus, « Guttenberghaus.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 11/01/2022.
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Guttenberghaus_am_Morgen_mit_dem_Hausberg_Eselstein_im_Hintergrund.jpeg

Refuge 826 Reichensteinhütte
Ikai, 21/08/2010, « Reichensteinhütte.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Reichensteinh%C3%BCtte>

Refuge 827 Schiesthaus
Auteur inconnu, 08/2007, « Schiesthaus.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
https://fr.m.wikipedia.org/wiki/Fichier:Schiesthaus_Jul2007.jpg

Refuge 828 Fischerhütte
Auteur et date inconnus, « Fischerhütte.jpg »
[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://www.outdooractive.com/de/hut/rax-schneeberg-gruppe/fischerhuette/13538834/>

Refuge 829 Zirbitzkogel Schutzhaus
Clemens Stockner, date inconnue, « Zirbitzkogel Schutzhaus.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://de.wikipedia.org/wiki/Zirbitzkogel-Schutzhaus>

Refuge 830 Dom Petra Skalarja na Kabinu
Auteur et date inconnus, « Dom Petra Skalarja na Kaninu.jpg »
[photographie], sur le site hike uno, image téléchargée le 11/01/2022.
https://www.hike.uno/mountain/dom_petra_skalarja_na_kaninu/1/328

Refuge 831 Zavetisce pod Spickom
Ales Neulinger, 10/02/2018, « Zavetišče pod Špičkom.jpg »
[photographie], sur le site trekking, image téléchargée le 11/01/2021.
<https://www.trekking.cz/chaty-alpy/pod-spickom.htm>

Refuge 832 Pogacnikov dom na Kriskih podih
Auteur et date inconnus, « Pogačnikov dom na Kriških podih.jpg »
[photographie], sur le site hike uno, image téléchargée le 11/01/2022.
https://www.hike.uno/view_mountain/pogacnikov_dom_na_kriskih_podih/840

Refuge 833 Dom Valentina Stanica pod Triglavom
Manca Cujez, date inconnue, « Dom Valentina Staniča pod Triglavom.jpg »
[photographie], sur le site sportal, image téléchargée le 11/01/2022.
<https://siol.net/sportal/naj-planinska-koca/dom-valentina-stanica-pod-triglavom-2332-m-469264>

Refuge 834 Triglavski dom na Kredarici
Thorsten Hartmann, 06/09/2013, « Triglavski dom na Kredarici.jpg »
[photographie], sur le site wikipedia, image téléchargée le 11/01/2021.
https://fr.wikipedia.org/wiki/Fichier:Triglavski_dom_na_Kredarici.jpg

Refuge 835 Dom Planika pod Triglavom

Auteur et date inconnus, « Dom Planika pod Triglavom.jpg »

[photographie], sur le site wikimedia, image téléchargée le 11/01/2022.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dom_Planika_pod_Triglavom_iz_smeri_Kredarica.jpg

Refuge 836 Koca na Dolicu

Auteur et date inconnus, « Koča na Doliču.jpg »

[photographie], sur le site camptocamp, image téléchargée le 11/01/2022.

<https://www.camptocamp.org/waypoints/179314/fr/koca-na-dolicu-trzaska-koca->

Refuge 837 Zasavska koca na Prehodavcih

Auteur et date inconnus, « Zasavska koča na Prehodavcih.jpg »

[photographie], sur le site hiking-trail, image téléchargée le 11/01/2022.

<http://www.hiking-trail.net/slika.asp?gora=926>

Refuge 838 Gomiskovo zavetišče na Krnu

Auteur et date inconnus, « Gomiščkovo zavetišče na Krnu.jpg »

[photographie], sur le site hiking-trail, image téléchargée le 11/01/2022.

<http://www.hiking-trail.net/slika.asp?gora=572>

Refuge 839 Presernova koca na Stolu

Marpio et date inconnue, « Prešernova koča na Stolu.jpg »

[photographie], sur le site outdooractive, image téléchargée le 11/01/2022.

<https://www.outdooractive.com/en/hut/karavanke-and-pohorje/preseren-s-hut-on-mt.-stol/46004507/#dmlb=1>