

Projet Refuges Hautes Bauges



UN PROJET INNOVANT
FAIT DE LIENS & DE PERTINENCES ...

SOMMAIRE

L'association	р3
Présentation projet	р5
Grille horaires été	p10
Refuge d'Allant	p11
Refuge de l'Arclusaz	p12
Refuge de l'Aulp de Seythenex	p13
Refuge de la Combe	p14
Gardiens et Gardiennes	p15
Exemples de constructions récentes et financements	p16
L'eau en montagne	p18
Act II de la loi montagne	p19
Fréquentation et type de clientèle	p20
Communication et commercialisation	p24
Sécurité hivernale	p25
Les itinérances 4 saisons	p32
Sources	p38

L'association

Association Refuges Hautes Bauges Mairie 73630 Le Châtelard

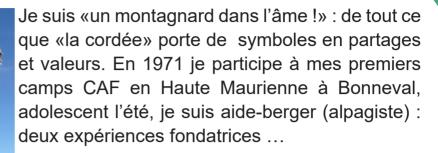
www.refugeshautesbauges.fr refugeshautesbauges@gmail.com

Le projet est né au printemps 2017 d'un passionné du massif. Pascal Mouchet est moniteur de ski, accompagnateur en montagne et guide canyon dans le massif des Bauges, impliqué depuis de nombreuses années dans le développement de son massif.

Le 28 novembre 2017, le projet est présenté devant les socio-professionnels du massif des Bauges, c'est le début d'une grande aventure. Le 8 février 2018, l'association Refuges Hautes Bauges est créée. Son objectif est de porter le projet de manière globale : représentation auprès des élus, expertise technique, sortie sur le terrain, communication. Le champ d'action de cette nouvelle entité se veut large, dynamique, issu de nos cultures montagnardes. Un bureau de sept membres est constitué, avec à sa tête Pierre Renau, président. Il est appuyé par deux vice-présidents Cécile Trahand et Pascal Mouchet. Au poste de trésorier Fabien Lamborot et de secrétaire Élise Mouchet. Sont également membres Philippe Trépier et Clément Bovet.

L'association se structure en trois pôles de travail : structuration, communication et expertise. Ces pôles peuvent avoir des thèmes de travail transversaux. Les groupes de travail se font selon les affinités des thématiques propres à chacun. Mais c'est avant tout un lieu de partage d'expériences, d'idées et surtout de bonnes volontés. 3

À l'initiative du projet : un amoureux des Bauges



Après mes études universitaires en Génie civil, je prépare mes diplômes sportifs de moniteur national de ski alpin - d'accompagnateur en

montagne et de guide canyon. Skieur alpiniste, je guide l'été des groupes en trekking dans l'arc alpin : Dolomites - Grand Paradis - Queyras - Vercors - Mercantour - Oisans... Moniteur de ski, j'ai fait une vingtaine de saisons en Tarentaise notamment à Courchevel et Méribel.

Impliqué dans la vie associative et socio-professionnelle : syndicat des accompagnateurs en montagne, Parc Naturel Régional (PNR) des Bauges, j'ai participé pendant 15 ans à la formation de nombreux accompagnateurs du massif des Bauges comme conseiller de stage. Membre du bureau de l'Office du Tourisme du Cœur des Bauges pendant 10 ans puis vice-président et président par intérim. Je suis le directeur de l'association Bauges Sentiers sur le balisage et l'entretien d'une quinzaine d'itinéraires d'intérêts communautaires. J'ai fondé le bureau montagne et l'agence «Terres d'Altitude» en 1995.

Je tiens à remercier mes collègues professionnels de la montagne, amis avisés et relecteurs, compagnons de cordée, de courses hivernales et de randonnées, gardiennes et gardiens de refuge, alpagistes et bergers, à tous ces échanges et innombrables rencontres dans «Les pays d'en haut», massifs d'ici et d'ailleurs qui m'ont conforté dans l'idée de l'universalité de l'alpe.

Salutations montagnardes à tous ; Mouchet Pascal

UN PROJET D'INTÉRÊT RÉGIONAL Au cœur des Alpes du Nord et des 2 Savoie

Les Hautes Bauges représentent une magnifique entité sauvage et des traditions pastorales à préserver et valoriser sur 25 kilomètres : du lac d'Annecy au nord, jusqu'à la Combe de Savoie au sud. Elles ne peuvent se découvrir qu'à ski de randonnée ou raquettes l'hiver puis à pied le reste de l'année : elles sont un «wilderness» alpin au Coeur des 2 Savoie, un balcon sur les Grandes Alpes

Le projet d'ouvrir 3 Chalets-refuges de 30 / 35 places offrant toutes les qualités d'accueil environnemental en montagne; s'inscrit dans la culture montagnarde et alpine qui est nôtre.

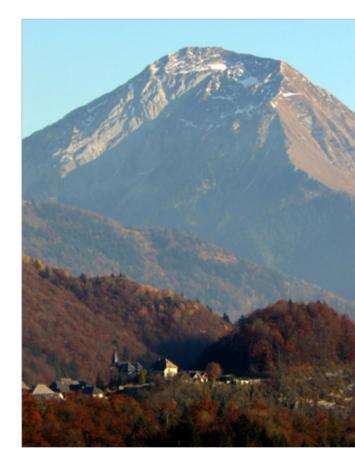
UN PROJET D'INTÉRÊT RÉGIONAL:

2 Chalets - refuges sur la partie savoyarde et 1 sur la partie haut - savoyarde



LES 7 CRITERES DE CHOIX DES SITES

- Une fréquentation identifiée et acquise hiver et été
- Une altitude entre 1500m et 1700m dans l'étage subalpin : au cœur de l'enneigement et des paysages ouverts.
- Une logique de maillage accessible à tous été et hiver (4 saisons) permettant une itinérance essentiellement dans un environnement de sommets, d'alpages, de combes, de vallons perchés, de pierriers et de forêts : offrant ainsi une mosaïque de milieux traversés.
- Des sites de pratiques hivernales avérés : de ski de randonnée, de ski d'alpinisme et de raquettes.
- Une vue exceptionnelle depuis les chalets-refuges avec un accès direct, pour chacun d'eux, à plusieurs sommets classiques des Hautes Bauges.
- Desserte des chalets-refuges par pistes pastorales existantes (gardiennage, ravitaillement et construction) Points d'eau.
- 7 Les 3 sites d'implantation sont sur des zones d'activités pastorales et s'inscrivent dans la tradition d'accueil à préserver. En lien avec les produits fromagers de ces «terroirs d'altitude» : cette économie alpestre.



QUALIFIER TOUT UN TERRITOIRE

* La vallée de la Clarée est un site classé situé dans le Briançonnais. Les habitants ont su développer un tourisme doux et solide y compris en hiver en ouvrant leurs refuges et ... sans station.

Des pionniers ont ouvert un chemin, une trace!



* Hautes Bauges
Hivernales: nous
ouvrirons grâce aux
3 chalets-refuges
gardés, des itinérances
exceptionnelles de
tous niveaux à ski de
randonnée et raquettes
au cœur de l'hiver du
20 décembre à mi-mars
et... Nous serons les
seuls!

Dans les 2 Savoie et le Dauphiné, les refuges en haute altitude ouvrent, eux, pour le ski de printemps en général de mi-mars à début mai. Avec les 3 chalets-refuges, les gardiens et gardiennes seront les ambassadeurs de ces montagnes natures et sauvages. Les Chalets-refuges sont appelés à devenir durant les 4 saisons, le maillon fort du tissu socio-économique montagnard et culturel, de notre attachement à ce territoire d'altitude et agro-pastoral.

L'originalité, la pertinence du projet sont d'ouvrir le gardiennage sur 2 périodes. Si la première de juin à septembre est classique dans les Alpes, la seconde de Noël à fin mars est innovante*.

Hors gardiennage, une partie sera laissée ouverte comme le veulent la bonne tradition montagnarde et les obligations des financements.

Les Hautes Bauges Hivernales :

« La Clarée » des Alpes du Nord.

Une destination neige «alternative» entre 1200m et 2200m. Une neige autrement au cœur de l'hiver* à ski de randonnée et raquettes, douce : attachée à la préservation de son environnement, contemplative et sportive*.

Un accueil en montagne chaleureux et bienveillant ceci au cœur des Savoie - la plus grande destination de ski qui soit : tout cela, rien que cela. Voir sécurité hivernale page 18.

Ce projet fédérateur qualifiera la destination du massif des Bauges et s'inscrit dans la volonté des socio professionnels. Aux gardiens et gardiennes de refuges, guides, accompagnateurs en montagne, gardes, hôteliers, campings, gîtes et hébergeurs des villages attenants d'accueillir, informer, initier, de partager les connaissances sur leur pays de montagne. Cette vision est en adéquation avec le Géopark, la charte du PNR. Elle témoigne aussi de l'attachement de Chambéry / Aix les Bains et des «villes-portes» d'Annecy, Faverges et Albertville à leurs montagnes.

VUE D'ENSEMBLE DES HAUTES BAUGES

Secteur d'implantation des Chalets-Refuges & maillage

En blanc, les 3 chalets-refuges à créer : Allant (73) - Aulp de Seythenex (74) et Arclusaz (73). En hiver : 3 Chalets-refuges gardés. En été : 4 Chalets- refuges gardés.

En jaune: le chalet-refuge existant de l'alpage de la Combe (74) (ouvert en été uniquement - 16 places).

Pour Coutarse (plutôt un abri / refuge à créer) seul le bâtiment existe.



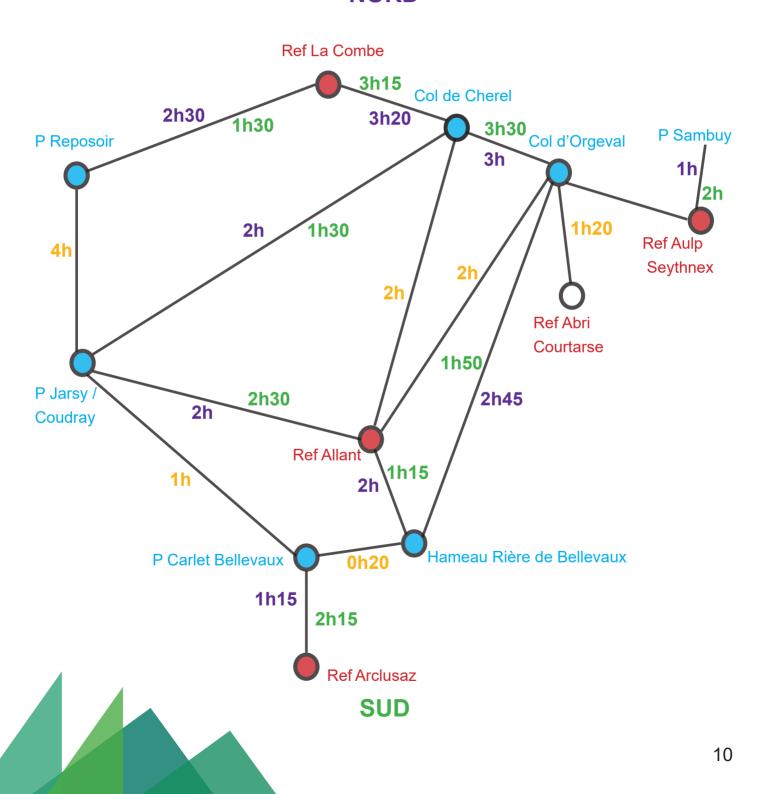
Des refuges offrant toutes les qualités environnementales d'accueil en montagne



GRILLE HORAIRES ÉTÉ

Horaires vers le «Nord» (moitié Nord de la rose des vents) Horaires vers le «Sud» - (moitié Sud de la rose des vents) Horaires identiques dans un sens ou l'autre

NORD



LE REFUGE D'ALLANT (alt 1400 – 1700m)

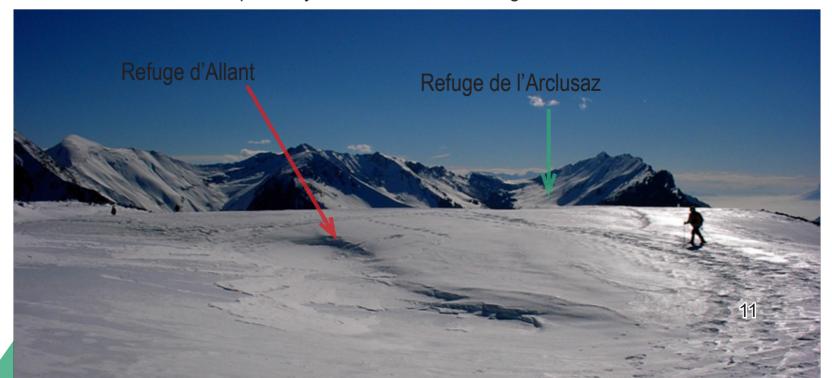
Le Chalet-refuge d'Allant est central, il est le seul par lequel il est possible de gagner tous les autres en 1 journée raisonnable. Il offre un nombre de boucles particulièrement important en été. Le refuge serait en connexion par le GR96 et le Tour des Bauges avec les Villages de Jarsy - Ecole - Doucy - La Compôte et le Châtelard de 2 à 5h heures. Cette liaison avec les 5 Villages est aussi remarquable.

C'est un lieu fréquenté en toutes saisons. Activité pastorale : Oui, Alpage d'Allant.

Randonnée pédestre: Tour & traversée des Hautes Bauges - Grand Tour de l'Arcalod - Sommets depuis le refuge: Fresse Meyat (antécime 1836 m) - Mont de la Coche (2070m) - Arcalod (2217m) - Chaurionde (2173m).

Raquette : Traversée des Hautes Bauges. Allant est une grande classique.

Ski de randonnée classique et d'alpinisme : Traversée des Hautes Bauges - Descente par Fresse-Meyat (sur Précherel) traversée (ski alpinisme) sur Orgeval / Seythenex - Sommet de Chaurionde - La station de la Sambuy (La petite et grande Sambuy (2107m et 2198m) via le télésiège et retour par le Banc de la Linguale sur le Chalet refuge de l'Aulp de Seythenex. Assurément du grand ski !



LE CHALET-REFUGE DE L'ARCLUSAZ (alt : 1400 – 1600m)

La Combe d'Arclusaz est le secteur des Hautes Bauges

le plus fréquenté sur l'année (4 saisons). Ce site, un moment pressenti pour accueillir «la station de ski des Bauges» est un haut lieu de la pratique hivernale : ski de randonnée / ski alpinisme et bien sûr raquettes. Le refuge serait comme Allant en connexion par le GR96 et Tour des Bauges avec les Villages de Jarsy - Ecole - Doucy - La Compôte et le Châtelard de 3 à 5 heures.

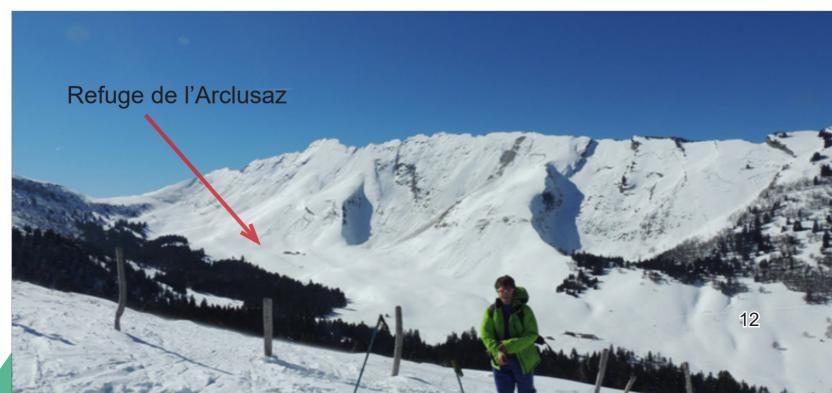
Liaison principale au Chalet-refuge d'Allant par le hameau de Rière de Bellevaux -Les Chargieux: 4h été/ hiver.

Activité pastorale : Oui, deux Alpages fonctionnent Le Praz et Les Arbets.

Randonnée pédestre: Tour & traversée des Hautes Bauges Col d'Arclusaz (1770m) - Beau Mollard Arlicots (2060m) - Dent d'Arclusaz (2041m).

Ski de randonnée classique et d'alpinisme : Traversée des Hautes Bauges - Col d'Arclusaz (1770m) - Combe aux Chevaux (1816m) Beau mollard W et N (1961m) - Chapeau de Napoléon (1854m) descente sur la Chapelle de Bellevaux via le Bottier.

Randonnées raquettes classiques: Traversée des Hautes Bauges - Col d'Arclusaz - La boucle des Chalets - Point 1703m (entrée combe versant Est). 3 itinéraires de descente par la piste sur Ecole ou l'itinéraire été par Bellevaux; ou encore par le Bottier.



LE CHALET-REFUGE DE L'AULP DE SEYTHENEX (alt : 1700m)

Le vallon de Tamié avec la station de la Sambuy est la porte Haut Savoyarde du projet. A 1165m d'altitude elle est identifiée côté 74 et la plus directe sur les Hautes Bauges. Elle est particulièrement pertinente l'hiver comme l'été dans la construction de la cohérence de la destination Hautes Bauges. Le forfait randonneur permettant l'accès dans le cirque de la Sambuy à 1830m via le télésiège est à souligner.

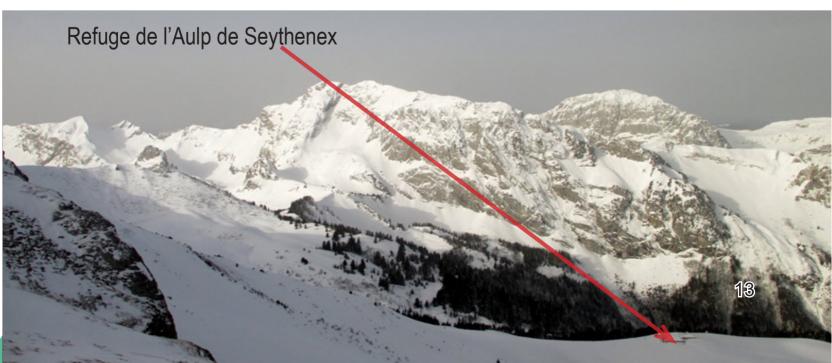
La liaison été Aulp de Seythenex Chalet-refuge d'Allant via la Coche est une traversée exceptionnelle et accessible. Le type même d'étape qui contribue à la notoriété de toute une itinérance. La traversée sous la Coche devra être réaménagée.

Activité pastorale : Oui, Alpage de l'Aulp de Seythenex

Randonnée pédestre: Tour & traversée des Hautes Bauges - Grand Tour de l'Arcalod - Pointe de Chaurionde (2173m) - Arcalod (2217m) - Liaison gîte d'alpage du Drisons. Liaison avec les villages et hameaux du vallon de Tamié.

Randonnée raquette classique : Traversée des Hautes Bauges - Col et vallon d'Orgeval - Antécime de Chaurionde 1943 m.

Ski de randonnée classique et d'alpinisme : Traversée des Hautes Bauges - Petite (2107m) et Grande Sambuy (2198m) Petite (2122m) et Grande Chaurionde NW (2173m); Couloir du Banc de la Linguale. La station de la Sambuy est un site remarquable pour l'initiation au ski de randonnée notamment grâce à l'accès «haut» à 1830m via le télésiège dans le «cirque» de la Sambuy particulièrement panoramique.



LE CHALET-REFUGE DE LA COMBE (alt : 1572m)

Ancien chalet d'alpage construit en 1867 et rénové en

1998 (avec l'aide de la société coopérative laitière, la commune de Lathuile et des bénévoles). Après 3 ans de travaux, le gîte a ouvert le 23 juin 2001.

Liaison au **Chalet-Refuge** d'Allant Combe d'Ire. réhabilitation de la montée au Col de Cherel, les Granges, ruisseau Farnet, création sentier côte 1200m bois de Leyat, plan de la limace.

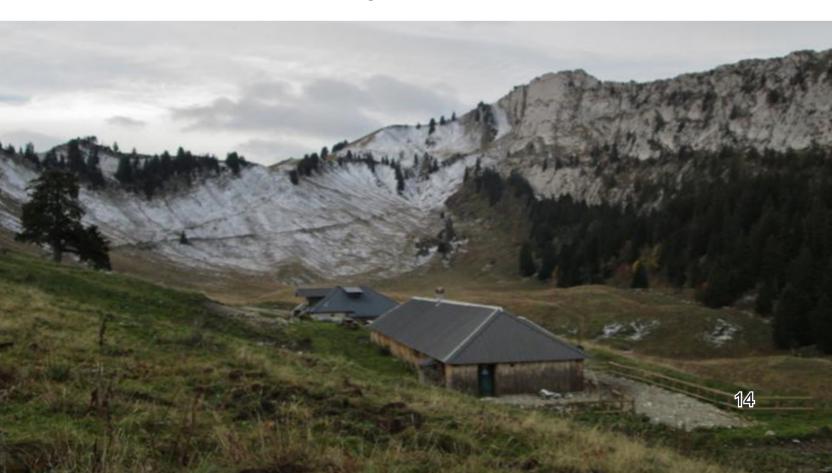
L'accès au refuge de la Combe par Entrevernes, la porte des Hautes Bauges la plus proche d'Annecy. Parking (Alt: 1143m) est à indiquer. Itinéraire: Col de la Frasse (1379m) - Crêt du Char (1468m) - Col de Bornette (1304m - Chalet de la Combe (1573m) 2H45 D+680m D-200m - 7.5 kms - Un itinéraire magnifique!

Activité pastorale : Oui, Alpage de la Combe.

Accès : Le Reposoir (Bellecombe) 2h30 - Parking des Cornes via Dent des Portes 4h30 - Saury 2h - Combe d'Ire 3h.

Randonnée pédestre : Tour de la Dent des Portes - Trélod (2181m) - Pointe de Banc Plat (1907m).

Randonnée raquette : Depuis la Combe d'Ire pour les amoureux de cabane non gardée l'hiver.



GARDIENS et GARDIENNES DE REFUGE: une métier, une formation



L'objectif de la Formation : le refuge est aujourd'hui un élément essentiel du tourisme de montagne, caractérisé par l'essor de la pratique de la randonnée pédestre et du tourisme de nature. Il est nécessaire de professionnaliser les gardiens de refuges afin qu'ils puissent d'une part exercer une prestation de qualité auprès des touristes et donc répondre à leurs besoins, et d'autre part assurer dans de bonnes conditions et de manière professionnelle leur collaboration à des missions de service public (accueil, surveillance, alerte des secours, collaboration avec les services météo, conseils et renseignements aux usagers, offre d'un abri, respect de l'environnement). Pour ce faire, les objectifs sont de 4 ordres :

- Former les gardiens de refuges à leurs fonctions touristiques et notamment aux techniques de l'accueil et de la restauration.
- Leur apporter les éléments nécessaires en comptabilité, marketing, droit, communication et informatique afin qu'ils puissent gérer de manière efficace les refuges,
- Former des professionnels connaissant les milieux montagnards afin qu'ils puissent collaborer avec les services de secours et de météo et donc délivrer les informations nécessaires aux usagers et aux services concernés,
- Gérer et maintenir la qualité environnementale du refuge et de son site.



EXEMPLE DE CONSTRUCTION RECENTE ET FINANCEMENT Massif du Popufortain - Vorcent de

Massif du Beaufortain - Versant du Soleil

L'acheminement par piste pastorale des matériaux de construction d'un chalet-refuge représente une économie par rapport à l'héliportage qui peut être estimé à 100 000 euros sur les chiffres des exemples sources donnés.

Le refuge de Presset a été entièrement reconstruit :

- La structure est de plain-pied, en bois massif contrecollé, assemblée avec des éléments héliportés et bardée à l'extérieur et à l'intérieur,
- · La toiture d'un pan est en tôle ondulée,
- L'eau du lac est amenée au refuge grâce à un système de bélier hydraulique. Elle est traitée pour être potable,
- · Les WC sont secs et fonctionnent avec du compost,
- L'Autonomie énergétique du refuge est assurée grâce à 30 m² de panneaux solaires. Un groupe électrogène a été installé pour remplacer les panneaux en cas de panne.

Le rapport intérieur/extérieur :

La rationalisation de l'espace du nouveau refuge de Presset soulève l'intérêt. Comment, dans un espace très restreint, apporter confort et convivialité aux usagers ? A l'arrivée, le pratiquant voit un refuge dont l'architecture en bois et métal s'intègre judicieusement dans le paysage. Lorsqu'il entre, il découvre une salle commune conviviale, animée par la chaleur d'un grand poêle, avec une superbe vue sur le lac et la Pierra Menta. Elle est entourée de chaque côté des commodités et de cinq dortoirs de six places chacun (au total : 30 places). Ils sont étudiés pour permettre à l'usager de se déshabiller, ranger ses affaires et dormir sans troubler son voisin - garantie de tranquillité et de confort.



Exemples de financements réalisés simultanément dans le massif du Beaufortain sur trois refuges en 2012.



Refuge de la Balme montage financier : Commune Côte d'Aime, Département de la Savoie, Région Rhône-Alpes.

Refuge du Nant du Beurre montage financier : Communauté de communes des Vallées d'Aigueblanche, Département de la Savoie, Région Rhône-Alpes et FRDF.





Refuge de Presset montage financier : Département de la Savoie, Région Rhône Alpes, FFCAM (Fédération Française des clubs alpins et de montagnes).

L'EAU EN MASSIF CALCAIRE & KARSTIQUE

Le fondement de la démarche est de limiter drastiquement les besoins, puis d'y répondre en recourant au maximum aux ressources renouvelables (récupération d'eau de pluie, cuve). La consommation d'eau est fortement limitée par le recours à des toilettes sèches à lombriculture. L'eau potable est nécessaire pour la boisson et la cuisine et pourra être traitée par ultraviolet. Les gardiens peuvent et doivent fournir de l'eau «conditionnée» si nécessaire à certaines périodes. Eaux usées de cuisine : bac à graisses et de décantation.

Les refuges seront équipés de deux douches, alimentées en eau, chauffée par des capteurs thermiques + un complément chaudière bois ou granulés. Les douches seront temporisées (4 min par douche en 2 cycles de 2 min). 6 litres/minute. 24 litres/douche. Alternative possible à 10 litres : «type douche saharienne», produit douche biodégradable fourni. Douches pouvant être payantes avec «un tarif relativement dissuasif».

Nota Bene : les refuges sont en zone **Natura 2000** et sa périphérie, c'està-dire **hors de la réserve nationale de chasse et de faune sauvage.**

«Respecter c'est protéger» est une campagne menée en Suisse, Autriche et Allemagne avec un large éventail de soutiens provenant des milieux du sport, du commerce, du tourisme, de la protection de la nature et de la chasse. Le Parc naturel régional du Massif des Bauges est le premier site en France lançant cette campagne.

http://www.respecter-cest-proteger.fr/le-massif-des-bauges/



Les Vernes, l'Aulne vert, les «Arcosses» sont le «refuge du petit tétras» et assurément «l'enfer» du skieur.
Privilégier un couloir de glissement à quelques endroits selon les préconisations induit leurs réhabilitations ... puisque les espaces ont tendance à se fermer.

ACTE II DE LA LOI MONTAGNE



I convenait de réaffirmer la spécificité de la montagne, de prendre en compte les sujets et les enjeux de société actuels. La loi de modernisation, de développement et de protection des territoires de montagne a été publiée au journal officiel du 29 décembre 2016.

De nombreux débats ont eu lieu à l'Assemblée nationale et au Sénat au sujet des servitudes instaurées pour faciliter la pratique des sports de nature. Ces servitudes, codifiées à l'article L342-20 du code du tourisme, permettent d'assurer : [...] l'accès aux espaces, sites et itinéraires de sports de nature et aux refuges de montagne quand la situation géographique le nécessite. Le législateur a ainsi entendu ménager un équilibre entre le nécessaire développement du tourisme en été et le respect des droits des agriculteurs et autres usagers de la montagne.

Encourager l'accès des jeunes aux refuges :

L'article 83 a été adopté dans une logique de promotion des valeurs éducatives des sports de nature, il renforce le principe de l'accueil des mineurs dans les refuges : « les mineurs peuvent être hébergés dans un refuge gardé ou, lorsqu'ils sont accompagnés, dans un refuge non gardé ». Le législateur reconnaît ainsi le besoin d'accueillir des jeunes en montagne tout en adaptant les normes de sécurité et d'hygiène pour que cela reste possible. Cet article s'inscrit dans la continuité des travaux menés pour la rénovation du REF71 qui fixe le cadre réglementaire actuel. Un décret devra être publié pour préciser les modalités d'adaptation des normes aux spécificités des zones de montagne.



LES FREQUENTATIONS -LES TYPES DE CLIENTELE

L'étude de l'agence départementale de la Savoie de 2011 sur les activités de pleine nature en Savoie et leurs retombées pour le tourisme et les loisirs; basée sur les comptages de voitures aux départs des randonnées (voir le lien dans sources et annexe) donne pour le Vallon de Bellevaux en été 26.000 personnes. Si l'on inclut l'hiver il est probablement au-delà de 35 000 personnes. C'est le seul parking compté pour le Massif des Bauges. La fréquentation du Vallon de Bellevaux est donc remarquable et comparable dans l'étude à des sites renommés de Savoie.



Les principaux points de départ de randonnées pour les Hautes Bauges sont les suivants :

Coté Haute Savoie :

- Station de la Sambuy parking (alt 1165m) (été / hiver)
- Entrevernes sous le col de la Frasse (alt : 1143m) (été)
- Saury (680m)
- Combe d'Ire (alt : 770 m) Envisager de déplacer le parking 3 km plus haut à l'alt : 1040 m en été

Côté Savoie:

- Bellecombe en Bauges Mont Devant et Derrière alt : 1080 (hiver) Le parking du Reposoir (alt : 1165m) (été)
- Doucy : Le Parking des Cornes (alt : 1200m) (été) Hameau du Cul du Bois (l'hiver) (alt : 1050m)
- Jarsy : Le Coudray (alt : 930m) et Précherel (alt : 980m) (été et hiver)
- Ecole / Jarsy : l'hiver le Pré de Foire (alt : 800m) Bellevaux (900m) Nant fourchu (1000m) -

Nota bene : l'enneigement du Vallon de Bellevaux est par sa situation, son orientation, la présence du cours d'eau, son encaissement équivalent en durée à des altitudes de 1100m / 1200m. Par extrapolation en incluant l'ensemble des points de départs été / hiver la fréquentation annuelle est probablement au-delà des 100 000 visiteurs. D'autres comptages et études peuvent être croisés notamment celle de la Vanoise de 2011 - voir aussi l'éco-comptage réalisé par exemple sur la balade de la cascade du Pissieu.

Selon l'étude du Parc national de la Vanoise 11% des visiteurs passent au moins une nuit en refuge.

La viabilité économique des 3 Chalets-refuges avec potentiellement 12 à 15 000 nuitées /an sur les Hautes Bauges est alors tout à fait prometteuse.

Les temps de marche moyen 2 à 5h (76% des visiteurs) et le dénivelé moyen égal ou supérieur à 600 m (56% des visiteurs) confortent la pertinence des choix d'implantation des 3 chalets-refuges des Hautes Bauges à 2h de marche et entre 1400 et 1700 m d'altitude.



LES TYPES DE CLIENTÈLE

Le premier «cercle»

Nous avons vu qu'une des réalités du projet Hautes Bauges sera de véritablement qualifier tout un territoire.

Le Cœur des Bauges. Une synergie de remplissage se mettra en place de façon quasiment «naturelle» entre les chalets-refuges et les hébergements des villages : centres de vacances, gîtes, hôtels, meublés et chambres d'hôtes, campings ... soit pour le cœur des Bauges environ 3000 lits. Les résidences secondaires représentent un nombre non négligeable «d'estivants» en plus.

Seythenex / Sambuy et Le pays de Faverges sont aussi tournés vers le tourisme avec notamment la station de ski de la commune (Val de Tamié et La Sambuy-Seythenex). La promotion touristique du pays de Faverges et de la commune se fait par l'intermédiaire de l'office du tourisme de la communauté de communes, « Sources du lac d'Annecy - Pays de Faverges ». Le territoire permet une offre touristique sur l'ensemble de la communauté de communes, soit environ 12 300 lits touristiques (dont 50 % en campings - hôtellerie de plein air). La capacité de la commune de Seythenex est, elle, estimée à 771 lits touristiques en 2013.

Le second «cercle»

Il inclut toutes les villes portes : Chambéry / Aix les bains - Albertville - Annecy ainsi que la Combe de Savoie, le Grésivaudan et l'agglomération Nord de Grenoble à 55 minutes des Hautes Bauges via La sortie autoroute de Saint Pierre d'Albigny.

La réflexion tient que les locaux savoyards, haut Savoyards et dauphinois en piémont et proximité du Massif représentent notamment pour la saison hivernale le plus grand nombre de pratiquants autonomes. Ils seront un puissant vecteur de notoriété car «les experts» initient beaucoup et permettront aux Hautes Bauges de s'installer pleinement dans la culture montagnarde.

Le troisième «cercle»

Il est Rhône-alpin et proche puis la clientèle nationale et internationale: notamment belge - suisse et hollandaise.

LES PRATIQUANTS

- Autonomes et locaux des 1er, 2nd et 3ème cercles (les Rhône-alpins).
- Les familles et vacanciers séjournant dans les lits touristiques des 1er et 2nd cercles.
- Les publics jeunes, camp été et les scolaires au printemps dans le cadre de l'éducation au territoire, un secteur pérenne pour les accompagnateurs du massif ; pourront fréquenter les chalets-refuges aux normes éducation nationale.
- 4 La clientèle encadrée par les professionnels de la montagne, les guides et accompagnateurs.
- Une clientèle internationale: belge, suisse, anglaise ou hollandaise ...

Les Bauges sont en recherche de notoriété; une chose est partagée par tous les socio-professionnels du massif: nos visiteurs et randonneurs, notamment expérimentés, ayant visité d'autres massifs le disent : « - Vous avez de superbes montagnes! » et s'étonnent « - Mais comment se fait-il que vous soyez si méconnus, si peu développés ?» ... s'en suit généralement une longue discussion entre accueillis et accueillants!

COMMERCIALISATION & COMMUNICATION

PÔLE TOURISME MONTAGNE INVENTIVE 2017

L'Université Savoie Montofficiellement Blanc а lancé son pôle touristique d'excellence Montagne **«** Inventive ». Son objectif: fédérer les acteurs de la formation et de la recherche, professionnels les tourisme et les élus pour favoriser de nouveaux projets contribuer stratégiques. l'innovation dans le secteur touristique et ainsi améliorer l'attractivité du territoire.

Les agences spécialisées commercialisant déjà les Bauges via des réceptifs locaux ou faisant travailler des Accompagnateurs en montagne du massif :

Allibert Trekking Terres d'Aventure Grand Angle Espace Evasion Pedibus

Quelques agences belges et hollandaises par intermittence.

Ainsi que les agences locales en « circuits courts ».

La communication sur le côté innovant, la synergie interdépartementale, la coordination susciteront l'intérêt et pourront commencer dès les premières étapes du projet Hautes Bauges. Notamment par les nombreux relais du monde de la montagne qui se mobilisent actuellement face aux changements climatiques et la nécessité de renouveler de nouvelles approches de la montagne.





Le remplissage et l'attractivité pour les agences spécialisées de la randonnée et de trekking seront sans commune mesure avec ce qu'ils sont actuellement... Et pour cause les Hautes Bauges, la plus belle partie du massif, faute d'hébergements adaptés manquent au programme ...

LA SECURITE HIVERNALE

A propos des accès et itinéraires inter-refuges : Le risque d'avalanche

Caractéristiques climatiques & d'enneigement des Hautes Bauges

Le Massif des Bauges présente un climat humide et froid dû à la double influence océanique et continentale. Les précipitations, plus importantes que la moyenne des massifs alpins s'expliquent par la position de barrières climatiques aux vents dominants d'Ouest. La période moyenne d'enneigement s'étend en altitude de mi-novembre à début mai. L'échelle des précipitations annuelles varie de 1500 mm pour les zones les plus basses à 2700 mm pour les sommets.

La règle des 30°

Pour qu'une avalanche puisse se déclencher il est admis par la communauté scientifique que la pente doit être généralement supérieure à 30°. Il existe maintenant des cartes numériques colorisées IGN au 1/25000 avec les 4 couleurs des inclinaisons des pentes : Jaune de 30 - 35° / orange de 35 - 40° / rouge de 40 - 45° et violet au-delà de 45°. Il faut avoir à l'esprit aussi que le déclenchement à distance d'une plaque est possible (par exemple par un skieur) y compris depuis une «zone plate» et par gravité selon les volumes de neige mobilisés, atteindre cette même «zone plate».



L'accidentologie liée au risque d'avalanche sur les Hautes Bauges

Ces trente dernières années, 7 avalanches ont causé un total de 9 décès. À elle seule l'avalanche, de mars 2005 dans la face NW de l'Armène en a causé 3. Toutes ces avalanches (sauf pour 1 randonneur pédestre) ont impliqué des skieurs de randonnée ou des skieurs alpinistes.

La répartition géographique par secteur est :

Armènaz-Arces : 6 - Trélod : 3. Sur la même période le nombre de victimes d'avalanches en France a été de 30 décès annuels.

(Bilan ANENA*)* Association Nationale d'Étude de la Neige et des Avalanches

Remarques: Il n'y a pas d'implantation de refuges sur les 2 secteurs évoqués. Aucun accident par avalanche ne concerne les itinéraires inter-refuges présentés. Il est important de rappeler que rien ne dispense les pratiquants d'être équipés de DVA, pelle et sonde ainsi que de se renseigner sur les conditions nivologiques: bulletin risque d'avalanche (BRA), gardiens de refuges, professionnels de la montagne.



Les itinéraires inter-refuges & les classiques

Le mot «classique» pour les pratiquants de la montagne hivernale désigne à ski de randonnée ou raquettes, des itinéraires régulièrement parcourus de difficultés modérées et généralement peu exposés aux avalanches. Une attention particulière a été portée sur les itinéraires inter-refuges. Ceux-ci sont la base du fonctionnement hivernal des étapes entre chaque refuge. Ils proposent une itinérance logique, traversant des paysages ouverts, cols, combes, vallons et forêts. Ces parcours sont réalisables à ski de randonnée et raquettes et sont de niveau facile à moyen.



Cartographie

Avertissement : les cartes, les tracés et les annotations sont une contribution ; elles ont la valeur de nos observations et de nos expériences de terrain ; elles n'ont pas valeur d'expertise. Elles sont consultables sur demande motivée et concernent uniquement les avalanches dans l'environnement des accès aux refuges et les itinéraires inter-refuges.

Les itinéraires de refuge à refuge sont représentés avec tracé sur fond IGN 1/25000. Ils parcourent pour les parties hautes et ouvertes des pentes inférieures à 30° et sont raisonnablement à distance des pentes supérieures à 30°. Ensuite pour les parties en forêt, l'itinéraire se poursuit souvent sur une piste forestière ou pastorale. Cela fait de ces itinéraires des parcours fiables et globalement peu exposés aux avalanches. Leurs cotations ski sont essentiellement entre 1.2 / 1.3 et pour un seul secteur 2.1 : ils sont donc accessibles aussi à la pratique en raquettes.

Cette carte référence les quelques passages, souvent très courts demandant de la vigilance et renvoyant à des notes descriptives. Ces annotations, nous le rappelons, concernent uniquement les avalanches dans l'environnement des accès aux refuges et itinéraires inter-refuges. Les notes référencées proposent leur description, leur récurrence et des préconisations à mettre en place à quelques endroits sur le terrain (zone de vigilance - Jalons - choix ou non d'itinéraires défensifs - de renoncer).

Nous avons ajouté les tracés de quelques itinéraires classiques sans apporter de précisions particulières.

LES PROFESSIONNELS DE LA MONTAGNE : un rôle prépondérant

Les guides, accompagnateurs en montagne, moniteurs de ski sont là pour répondre aux demandes d'encadrement pour tous les publics y compris pour ceux peu ou non autonomes; ils sont largement présents et organisés dans et autour du massif.







Les gardiens de refuges sont équipés de radio / téléphone et pendant leur formation sont préparés pour alerter efficacement l'organisation des secours et communiquer sur les conditions nivéo-météorologiques avec les pratiquants. Un relais radio canal E (Emergency) est en place à la Sambuy.







CONCLUSION SÉCURITÉ HIVERNALE

Les 3 refuges sont « autonomes » dans leur propre contexte et ceci dans toutes leurs dimensions : conditions nivologiques, intérêts paysagers, pastoralisme, économiques, les différentes pratiques induites, les interactions avec leurs villages. Concernant le risque d'avalanches sur les itinéraires inter-refuges cela amène les remarques ci-dessous.

Concernant le refuge de l'Aulp de Seythenex : celui-ci reste autonome sur son domaine notamment avec la station de la Sambuy.

Le parcours entre le refuge de l'Aulp de Seythenex et le col d'Orgeval pourrait apparaître comme le « Crux » nivologique dans l'itinérance hivernale, c'està-dire comme une zone de vigilance et d'attention nécessaires. Cela n'en fait pas pour autant un «coupe-gorge » sans nom. Nombre d'accès aux refuges dans le 74 et le 73 en comparaison pourraient être évoqués et conforter raisonnablement nos choix.

Concernant les Refuges d'Allant et de l'Arclusaz : ils sont aussi autonomes et développent à eux deux une itinérance fiable et sereine, à savoir dans un sens ou l'autre : J1 Jarsy -> ref Allant J2 ref Allant -> Rière de Bellevaux -> Ref Arclusaz. J3 Ref Arclusaz -> Col d'Arclusaz -> Jarsy.





Les refuges des Hautes Bauges : les lieux d'une nouvelle sensibilisation et prévention sur la sécurité hivernale ?

Nous avons eu à «inventer» une trace ; des usages à venir, et répondre à des besoins. Les Hautes Bauges pourraient être l'opportunité d'une expérience pilote in situ sur la prévention et l'information au niveau des refuges et du terrain : changer d'approche, susciter une réflexion des pratiquants.

Dans les chalets refuges cela se traduirait par un affichage dédié, et sur le terrain nous proposons à quelques endroits une matérialisation, jalons, élagage, itinéraires défensifs ceci dans un esprit novateur et fidèlement à la montagne ...



LES ITINERANCES EN 4 SAISONS du projet Hautes Bauges

Le massif des Bauges pendant 7 siècles a vécu l'installation et le développement de 3 abbayes et monastères : Bellevaux - Aillon et Tamié ce qui est beaucoup - unique dans les Pays de Savoie voire dans les Alpes ! A la révolution la confiscation de leurs biens et alpages puis leurs reventes aux bourgeois environnants et enfin et seulement aux baujus au début du XX ème siècle ont fait des «montagnes» des biens privés. Ceci côté Savoie ...

En passant les cols pour la Haute Savoie on découvre en revanche, plusieurs alpages communaux dont L'Aulp de Seythenex et la Combe.

La création de la réserve de chasse en 1953 a conduit aussi aux rachats de certains alpages côté Savoie que les «anciens» ne pouvaient plus tenir ... (Armènaz, Trélod). Ainsi passent le vent de l'histoire et les montagnards, les cols et les sommets! Le GRP du Tour du Massif des Bauges et le GR96 vont de cols en villages et permettent de découvrir les vallées du Cœur des Bauges ainsi que la bordure ouest du massif (Féclaz/Revard). Les Hautes Bauges manquaient, elles manquaient tellement! ... Les raisons nombreuses et souvent historiques peuvent sans doute l'expliquer (voir encadré).

Le massif des Hautes Bauges, comme pour toutes «destinations» et propositions d'itinéraires nécessite de décliner «ses classiques» tant hivernales à ski et raquettes, qu'à pied, les autres saisons.

Ces classiques doivent être belles, accessibles (4 à 5h) et cohérentes ... Ensuite selon ses envies et son expérience les combinaisons sont innombrables. C'est cette idée des classiques qui a aussi guidé le projet et que l'on développe ici. Il est aisé de les connecter aux GR96, au tour du lac d'Annecy et GRP du Tour du Massif des Bauges.



LES ITINERANCES EN RANDONNEES PEDESTRES Niveau découverte

Le Tour des Hautes Bauges Avec Départ Jarsy / Doucy - Parking des Cornes

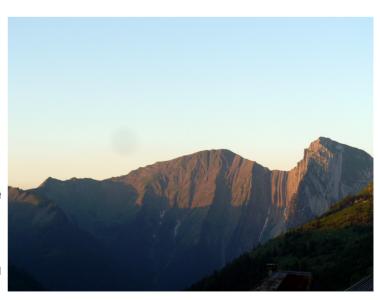
- J 1 Doucy Dent des Portes Chalet Refuge de la Combe
- Chalet-Refuge de la Combe Chalet-Refuge d'Allant Montée Col de Cherel chemin historique à réhabiliter- les Granges ruisseau du Farnet à 1200m chemin à créer pour monter à Allant.
- Refuge d'Allant par la Coche Refuge de l'Aulp de Seythenex. La montée au Col de la Coche est aussi pour le sentier à reprendre et sécuriser.
- Refuge de l'Aulp de Seythenex Refuge d'Arclusaz
- Refuge d'Arclusaz (+ col d'Arclusaz par ex) Jarsy / Doucy

Avec départ depuis le vallon de Tamié village hameau Faverges-Seythenex

- Vallon de Tamié ou parking station Sambuy Chalet-refuge de l'Aulp de Seythenex
- Chalet-refuge de l'Aulp de Seythenex par le Curtillet* Jarsy
- Jarsy Chalet refuge de L'Arclusaz
- Refuge de L'Arclusaz par Rière de Bellevaux Refuge D'Allant
- J 5 Refuge d'Allant par la Coche Refuge de l'Aulp de Seythenex Parking station.

Avec Départ Jarsy

- J 1 Jarsy Refuge de L'Arclusaz
- J 2 Chalet-refuge de L'Arclusaz par Rière de Bellevaux Chalet-refuge D'Allant
- Refuge d'Allant par la Coche Refuge de l'Aulp de Seythenex
- Refuge de l'Aulp de Seythenex Col du Curtillet* Jarsy



LE GRAND TOUR DE L'ARCALOD

Avec Départ Jarsy

- J 1 Jarsy Refuge de L'Allant
- Chalet-refuge d'Allant par la Coche Refuge de l'Aulp de Seythenex
- Refuge de l'Aulp de Seythenex Col du Curtillet* Jarsy

Avec Départ parking station Sambuy

- Vallon de Tamié / P Sambuy Refuge de l'Aulp de Seythenex
- Refuge de l'Aulp de Seythenex Col du Curtillet* Chalet-refuge d'Allant
- Refuge d'Allant par la Coche Refuge de l'Aulp de Seythenex Parking station.





LES ITINÉRANCES EN RANDONNÉE À SKI «Niveau découverte»

La traversée des Hautes Bauges Départ station de Sambuy Seythenex

- Station de la Sambuy 1830m découverte du cirque de la Sambuy (2100m) Chalet-refuge de l'Aulp de Seythenex.
- Chalet-refuge de l'Aulp de Seythenex Chalet-refuge de l'Arclusaz.
- Col d'Arclusaz ou Combe aux Chevaux (1816m) descente Bottier Refuge d'Allant.
- Refuge d'Allant descente Fresse Meyat + Bonnet de Cherel* Précherel / Jarsy.
 Navette retour station Sambuy.

Formule week end 2 jours

- Station de la Sambuy 1830m découverte du cirque de la Sambuy (2100m) Chalet-refuge de l'Aulp de Seythenex.
- Chalet-refuge de l'Aulp de Seythenex Chaletrefuge d'Arclusaz et descente via le Bottier. Navette retour station Sambuy.



La Boucle de la Trilogie Baujue

«Pécloz - Arcalod - Trélod» Au départ de Jarsy / Ecole / Parking de Bellevaux ou Jarsin

- Jarsy / Ecole Combe aux Chevaux Chalet-refuge de l'Arclusaz
- Chalet-refuge de l'Arclusaz Col d'Arclusaz (1780m) Descente Bottier Rière de Bellevaux-Chalet refuge d'Allant
- Refuge d'Allant Descente Fresse-Meyat point 1836m (1200m) Bonnet de Cherel (1979m) retour Jarsy





Les itinérances hivernales en Raquettes «Niveau découverte»

La traversée des Hautes Bauges en 3 ou 4 jours

Départ station de Sambuy Seythenex

- Parking Station de la Sambuy (1165m) Chalet-refuge de l'Aulp de Seythenex (1700m).
- Chalet-refuge de l'Aulp de Seythenex Chalet-refuge de l'Arclusaz
- Col d'Arclusaz (1780m) Rière de Bellevaux Refuge d'Allant
- Refuge d'Allant sommet Fresse Meyat (1836m)
 Descente Jarsy.
 Navette retour station Sambuy.

La Boucle de la Trilogie Baujue «Pécloz - Arcalod - Trélod»

- J 1 Jarsy Refuge d'Allant
- Refuge d'Allant Rière de Bellevaux Refuge d'Arclusaz
- Chalet-refuge de l'Arclusaz Col d'Arclusaz (1780m) retour Ecole ou Jarsy.



Sources

Parc National de la Vanoise

Étude fréquentation été 2012 : http://blog-veille.gta-alpes.com/?p=295

Parc Naturel Régional du Massif des Bauges

FFCAM/ Fédération Française des Club Alpins et de Montagne

SEA: Société d'Economie Alpestre

Pôle Ressources National Sports Nature

Hautes-pyrenees.gouv.fr Projet de création de refuge Barèges SNGRGE : Syndicat National des Gardiens de refuge et Gite d'Étapes

Conseil départemental de la Savoie

Conseil départemental de la Haute Savoie

Savoie Mont Blanc tourisme

Étude fréquentation : http://doc.sportsdenature.gouv.fr/doc_num.

php?explnum_id=489

Station de la Sambuy

http://www.lasambuy.com

ANENA: Association nationale d'études de la neige et des

Avalanches

Association Refuges Hautes Bauges Mairie 73630 Le Châtelard

www.refugeshautesbauges.fr refugeshautesbauges@gmail.com

