

LES REFUGES ET L'ALPINISME EN VALLOUISE

Outils d'aide aux dynamiques influant l'alpinisme et les
refuges en Vallouise

Réalisé par Paona Michel, Tiphaine Combaz et Paul Delaperriere,
Master GAM 2025 - 2026, dans le contexte d'un atelier d'aménagement
commandé par le Parc national des Écrins



Redescente du Pelvoux © PM, Juin 2025



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

France - Italia ALCOTRA



Document à destination du Parc national des Écrins et de l'office du tourisme du Pays des Écrins

Ce livret est un éclairage de la situation des refuges de la Vallouise dans un style concis et graphique. Son but est d'apporter une information précise sur les bâtiments, leur gestion et les dynamiques de fréquentations qu'ils rencontrent via les itinéraires alpins.

Ce livret vient compléter et illustrer le diagnostic des refuges et de l'alpinisme en Vallouise réalisé entre octobre 2025 et février 2026, commandé par le Parc national des Écrins (atelier d'aménagement Master 2 Géographie et Aménagement de la Montagne)

6 fiches-refuges ont été réalisées :



Un trame générique a été appliquée pour réaliser les fiches refuges :

- L'accessibilité jusqu'au refuge ;
- L'historique du refuge ;
- Le caractère du refuge ,
- Les périodes de gardiennage ;
- La gestion du refuge ;
- Les activités autour du refuge ;
- Et une projection sur l'avenir du refuge et de la fréquentation prenant la forme d'une fiche AFOM (Atouts, Faiblesses, Opportunités et Menaces).

Les données présentées sont à la fois qualitatives et quantitatives via nos observations sur le terrain, les propos recueillis lors des entretiens avec des socio-professionnels de la Vallouise, les données statistiques de *Refuges Sentinelles* et celles du Caf de Briançon.

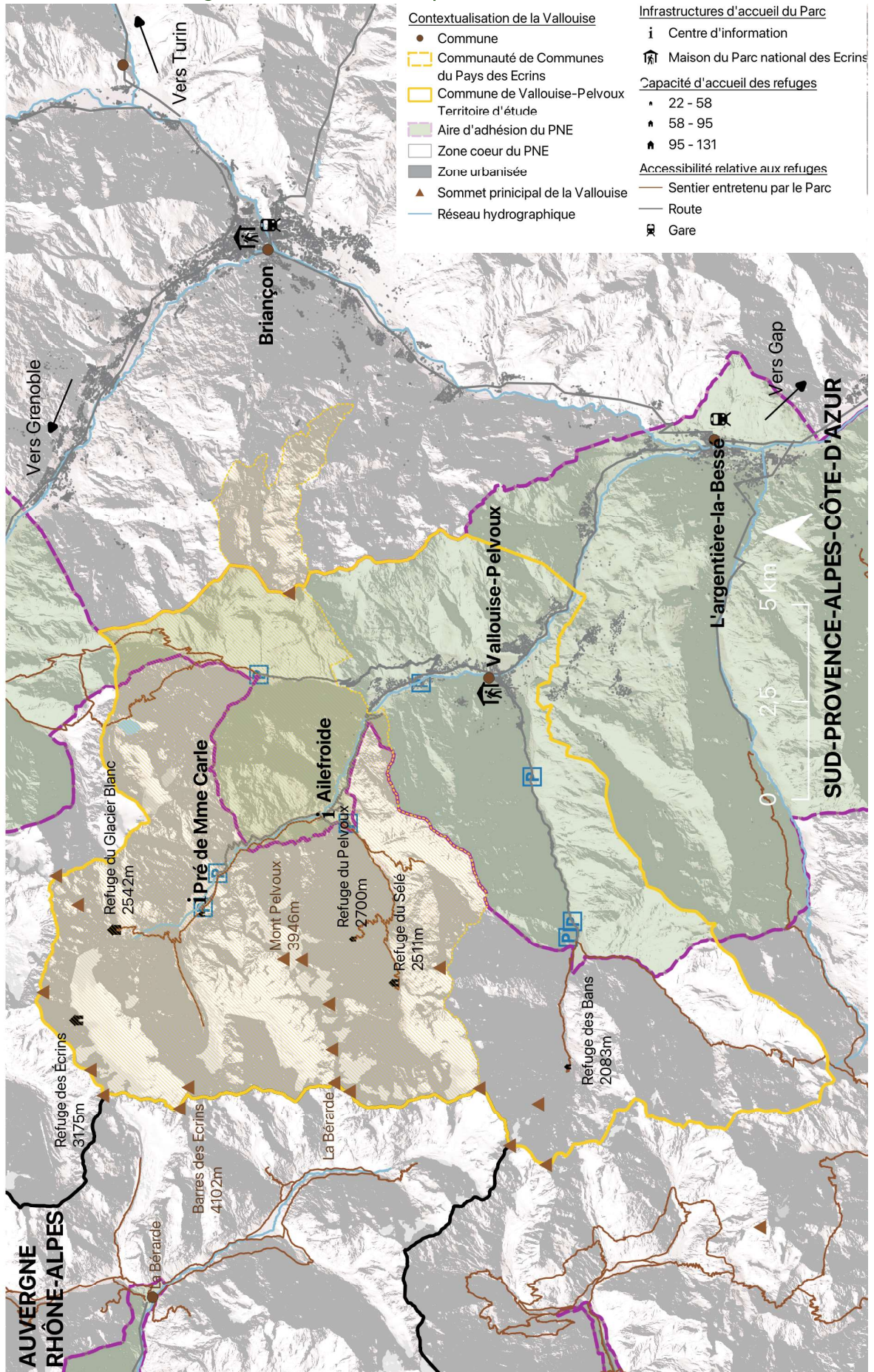
Précision du contexte géographique

5 refuges sur 6 sont intégrés au site classé du Pelvoux, instauré le 22 juin 1911 dans l'objectif de préserver les bassins versants des torrents de Saint-Pierre, de Celse-Nière, de l'Eychauda et du Gyr ayant un intérêt environnemental. Aujourd'hui, divers zonages se superposent et s'appliquent sur le territoire de la Vallouise : le coeur de parc, Natura 2000, le site classé du Pelvoux, les ZNIEFF de type 1 et 2.

Refuge en site classé du Pelvoux

Refuge hors site classé

Carte 1 : Les refuges en Vallouise, des postes avancés vers les sommets



REFUGE DES BANS

Fiche refuge n°1



© Bertrand Bodin

Altitude : 2106 m

Gardien.ne : Geoffrey Hensens (depuis 2023)

Gestionnaire : FFCAM / CAF de Briançon

Commune : Vallouise – Pelvoux



ACCESSIBILITÉ

Accès : depuis le nouveau parking d'Entraigues
Temps approximatif de la montée au refuge : 1h30

Aménagements :

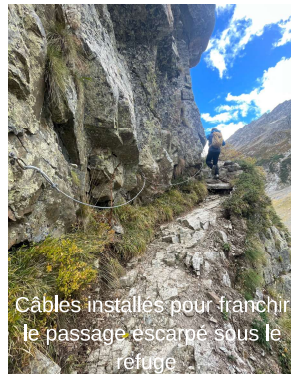
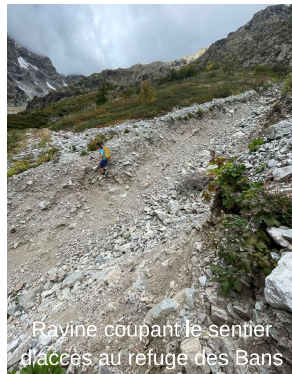
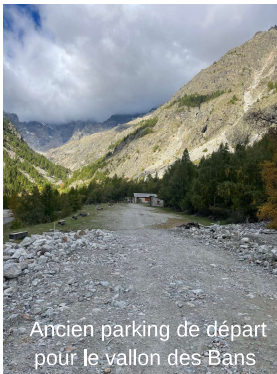
État actuel du sentier

Globalement en bon état avec quelques passages accidentés

Sensible à l'érosion avec une présence de ravine

Équipements

- Passerelle en bois amovible
- Câbles



Photographies © PM, TC, PD, Octobre 2025

Carte 2 : Le refuge du Bans, entre pratiques et accessibilités



© PM, TC, PD, atelier d'aménagement Parc national des Écrins, Master GAM 2025-2026, Octobre 2025

Fond de carte : BDOrthoIGN, MNT Lidar HD

HISTORIQUE DU REFUGE

Construit en 1948

Propriétaire du foncier : La commune de Vallouise - Pelvoux

Dernière rénovation : Rénovation de la cuisine avec une mise aux normes HACCP (2017)

Projet de rénovation à venir : Nouveau captage d'eau, isolation de la toiture du cabanon de stockage, construction d'une annexe espace gardien et équipe, améliorer le bloc sanitaire (WC, douche gardien).

CARACTÈRE DU REFUGE

Caractère architectural : Dominante pierre et acier et bois pour l'intérieur

Aménagements et fonctionnement du refuge :

- Energie : Panneaux photovoltaïques (sur toiture, les panneaux cassent à cause du poids de la neige, il les faut en façade), batteries dans une malle en fer et un groupe électrogène de secours.
- Solaire pour chauffer l'eau : four solaire, réservoir *sunbooster*, escargot (tuyaux noirs sous du plexiglass)
- Alimentation en eau : captage en amont du refuge. Actuellement aucun système de filtration normé (projet pour septembre 2026)
- Assainissement : 1 toilette extérieure avec rejet direct dans le pierrier sous le refuge

GARDIENNAGE

REFUGE GARDÉ

Période :

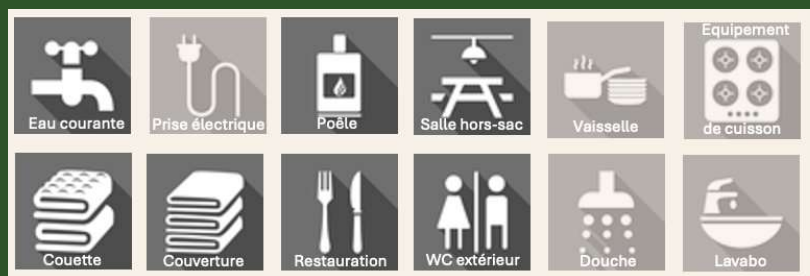
Début juin - fin septembre

Nombre de places : 22 lits

Nombre de dortoirs :

1 dortoirs

Services disponibles :



REFUGE NON-GARDÉ

Période :

Fin septembre - début juin

Nombre de places : 22 lits

Nombre de dortoirs : 1 dortoir

Services disponibles :



GESTION DU REFUGE

Type de contrat entre le gestionnaire et le gardien : gérance d'intérêt commun avec un contrat à durée indéterminée

Hélicoptage : mutualisation des hélicoptages entre les refuges de la Vallouise

- Hélicoptage en début et fin de saison (3 à 4 big-bags)
- 1 toutes les 3 semaines (3 à 4 big-bags)

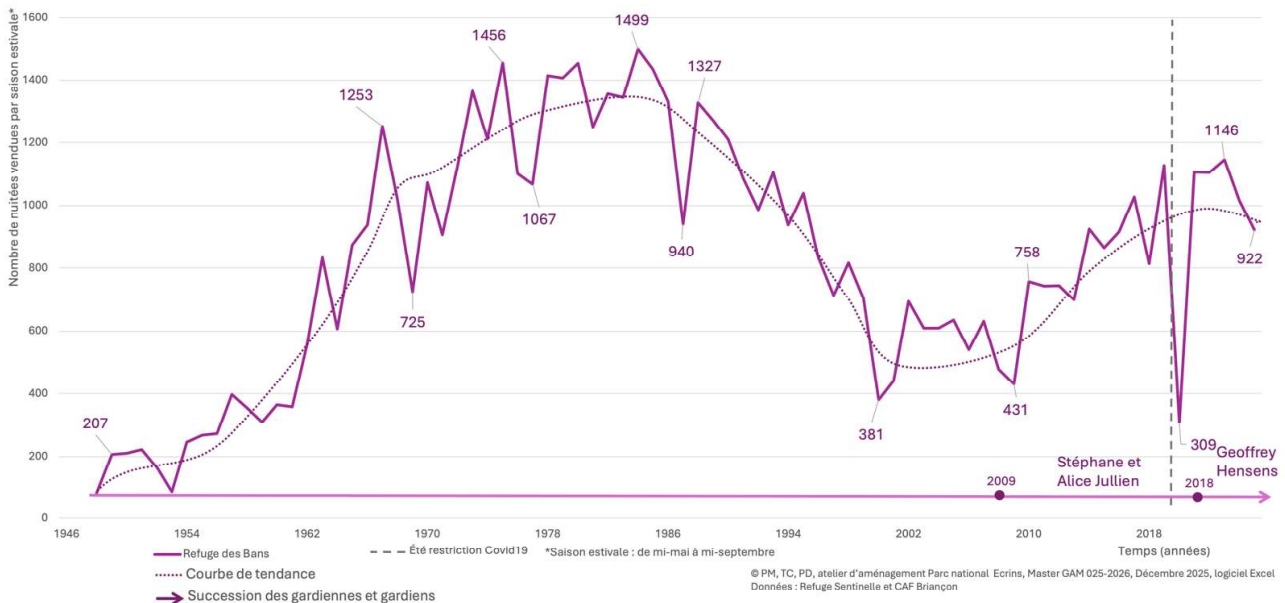
Total du nombre d'hélicoptages : 7

Prix de la nuitée (PN) et de la demi-pension (DP) :

Année	PN (€)	DP (€)
2023	19	49
2025	19	58

Taux de remplissage moyen du refuge : Absence de données (de juillet à août 2022-2025)

Évolution de la fréquentation du refuge des Bans depuis 1946 à 2025



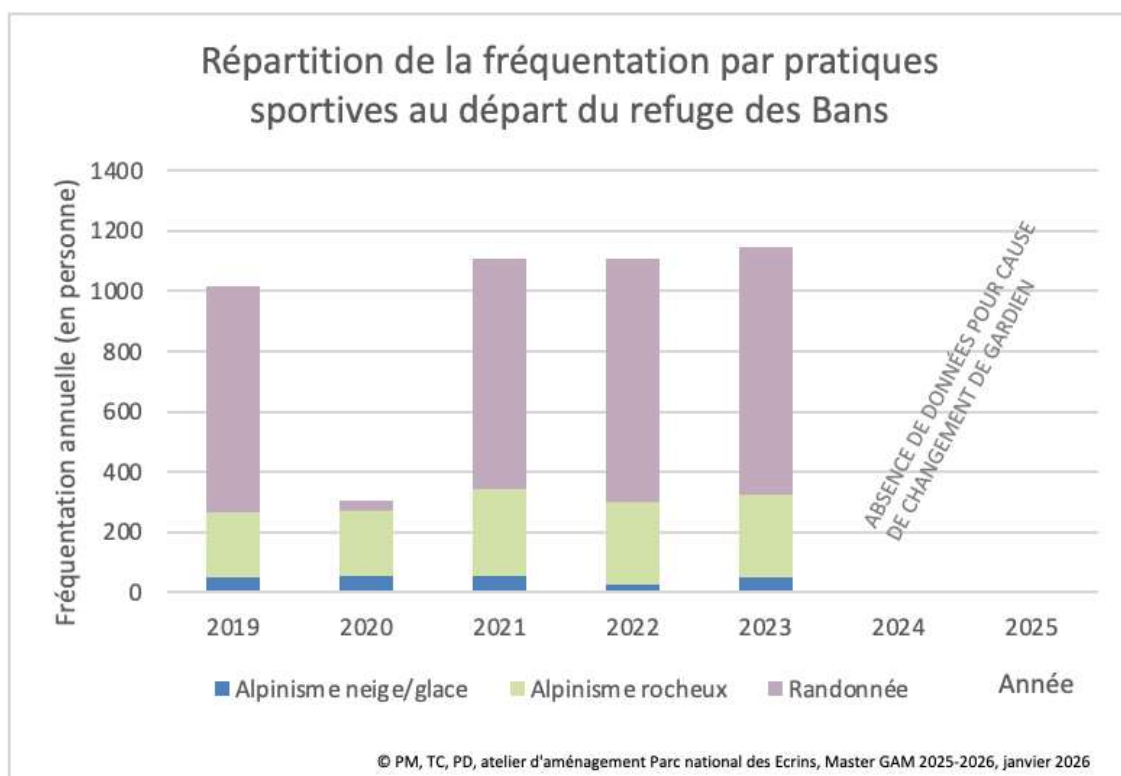
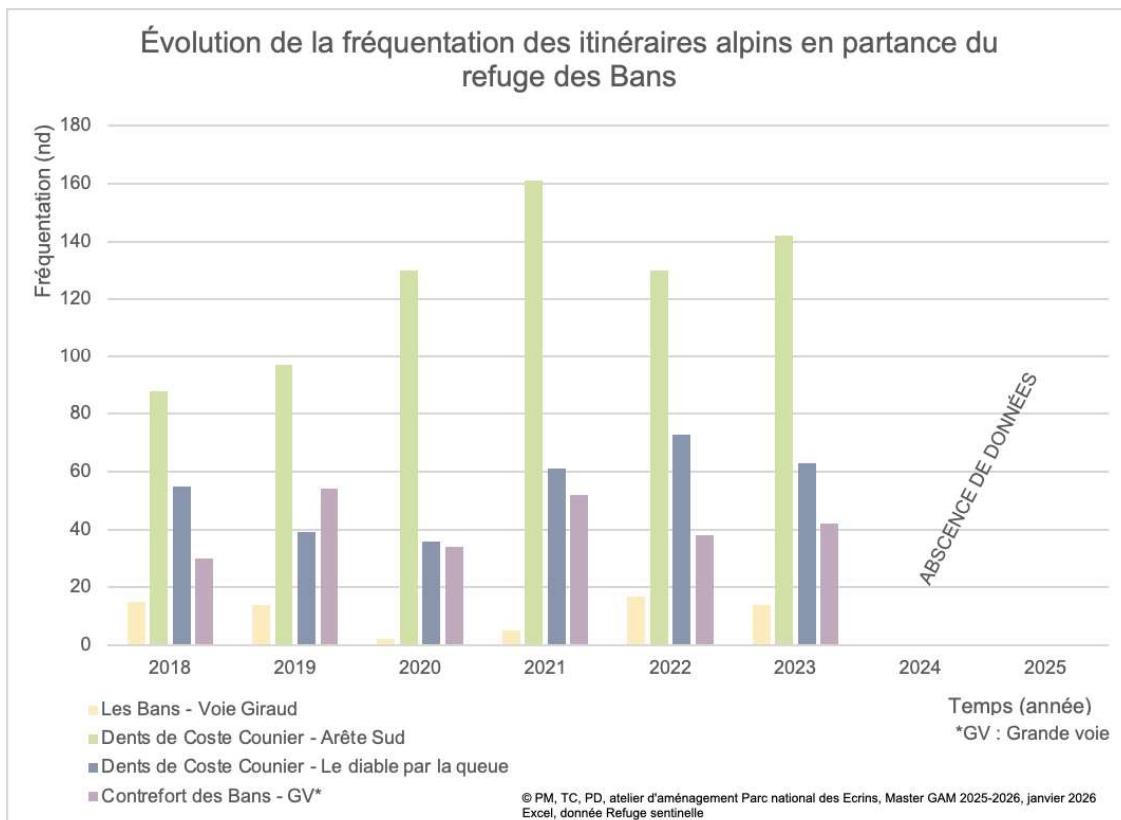
ACTIVITÉS AUTOUR DU REFUGE

Randonnée

Alpinisme

Escalade

Peu de ski randonnée en hiver
(aucune donnée car le refuge est non-gardé à cette période)



ATOUPS

- Bonne communication entre les gardiens de la Vallouise, organisation d'hélicoptages en commun ;
- Excellente réputation du refuge, construite par les anciens gardiens ;
- Fréquentation en majorité de randonneurs (moins soumise aux aléas climatiques et à la saisonnalité des courses d'alpinisme) ;
- Rénovation en 2025 de la cuisine pour une mise aux normes HACCP.

FAIBLESSES

- Refuge vétuste et sous-dimensionné (en terme de praticité) pour l'accueil du public et les conditions de travail des employés ;
- Système d'alimentation en eau fait de "bric et de broc", manutention compliquée ;
- Nombre de places du parking plus limité qu'auparavant, seulement une quinzaine.

OPPORTUNITÉS

- Espérer une rénovation du refuge par la FFCAM ;
- Renouveau de l'attrait pour certaines courses tel que la voie Giraud dans Coste Cournier, peut être de nouvelles à venir ;
- Augmentation du nombre de rotations de la navette, car le nombre de places de parking est limité.

MENACES

- Pérennité de l'alimentation en eau ;
- Futur incertain de la route communale d'accès ;
- Emplacement du nouveau parking d'Entraigues soumis aux aléas d'après le RTM.

REFUGE DU PELVOUX

Fiche refuge n°2



@PNE-T.Maillet

Altitude : 2694 m

Gardien.ne : Mathieu Jaubon

Gestionnaire : FFCAM / CAF de Briançon

Commune : Vallouise – Pelvoux

ACCESSIBILITÉ

Accès : via le parking d'Ailefroide

Temps approximatif de la montée au refuge : 3h30

Aménagements :

État actuel du sentier

Très sensible à l'érosion, surtout sur les parties basses. Quelques ravins escarpés à traverser sont accidentés, la pente est raide sur la section haute du sentier, après la bifurcation pour aller au refuge du Sélé

Équipements

- Poutrelle en feraille constituant une plateforme
- Certaines portions retaillés



Photographies © PM, TC, PD, Octobre 2025

<p>Types d'hébergements</p> <ul style="list-style-type: none"> Zone de bivouac Refuge Cabane non-gardée <p>Système d'alimentation en eau du refuge</p> <ul style="list-style-type: none"> Alimentation en eau Zone de captage de l'eau alimentant le refuge <p>Aménagements facilitant le cheminement sur les sentiers</p> <ul style="list-style-type: none"> Cable Entretien régulier par le Parc <p>Activités sportives alpines</p> <ul style="list-style-type: none"> Projet d'équipement pour diversifier l'offre d'activités autour des refuges Couloir praticables en glace Itinéraire d'alpinisme rocheux, glaciaire et mixte Itinéraire de ski de randonnée 	<p>Aléas, risques et leurs conséquences</p> <ul style="list-style-type: none"> Chute de pierres Zone de séras importante menaçant les itinéraires alpins Ancien tracé du sentier d'accès, modifié suite à l'éboulement du 21 Aout 2023 <p>Aménagements permettant l'accès au vallon</p> <ul style="list-style-type: none"> Route carrossable permettant l'accès dans les vallons Sentier Parking <p>Éléments de contexte</p> <ul style="list-style-type: none"> Cols principaux permettant la bascule dans les vallons voisins Sommets principaux pour la pratique de l'alpinisme Bâti en vallée Liane de crête
--	--



Carte 3 : Situation du refuge du Pelvoux dans le vallon de Celse Nière

HISTORIQUE DU REFUGE

Construction :

- 1877 - Refuge de Provence
- 1882 - Refuge Lemerrier, actuel refuge d'hiver/musée/abris de secours
- 1962 - Refuge du Pelvoux

Rénovation : Refuge Lemerrier rénové en 1997



Etat actuel du refuge : Le refuge prend l'eau lors de grandes intempéries et vent du sud-ouest. Il n'y a aucune isolation thermique extérieure et d'importantes variations de températures entre les pièces du refuges (cuisine/salle de restauration), il n'y a eu aucune rénovation depuis sa construction.

Propriétaire du foncier : Commune de Vallouise-Pelvoux

CARACTÈRE DU REFUGE

Caractère architectural : Dominante pierre et bois pour le refuge Lemerrier

Aménagements et fonctionnement du refuge :

- Energie : Panneaux photovoltaïques et batteries, énergie insuffisante pour pourvoir les besoins des clients. Complément d'un groupe électrogène si besoin.
- Chauffage : Fourneau bouilleur (1,5 stère de bois) et four solaire. Volonté de faire évoluer le système avec un chauffe-eau solaire car bonne orientation du refuge
- Alimentation en eau : captage en amont du refuge qui dépend du névé du Clot de l'Homme, système complexe car présence d'une tyrolienne pour faire traverser l'eau au dessus de la gorge du Clot de l'Homme, menacé par les chutes de pierres
- Capacité de stockage d'eau : cuve de 2500L
- Assainissement : Rejets directs sous le refuge, volonté du gardien d'effectuer un prélèvement d'eau à la sortie de la rivière pour étude d'impact des rejets.

GARDIENNAGE

REFUGE GARDÉ

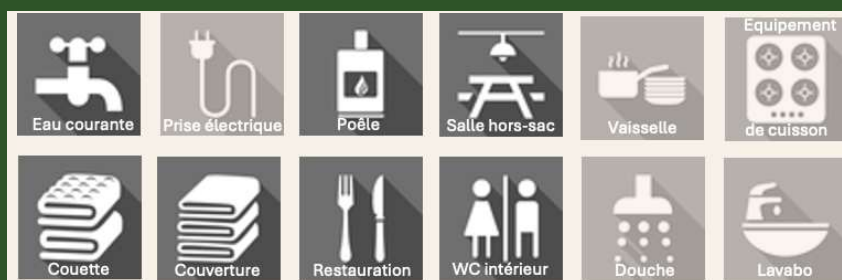
Période :

Fin mai – début
septembre

Nombre de places : 56
lits

Nombre de dortoirs :
4 dortoirs de 24, 22, 18
et 12 lits chacun

Services disponibles :



REFUGE NON-GARDÉ

Période :

Début septembre – fin mai

Nombre de places : 10 lits

Nombre de dortoirs :

Le refuge Lemercier fait office de refuge non-gardé

Services disponibles :



GESTION DU REFUGE

Type de contrat entre le gestionnaire et le gardien : gérance d'intérêt commun avec un contrat à durée indéterminée

Hélicoptage : mutualisation des hélicoptages entre les refuges de la Vallouise

- Hélicoptage en début et fin de saison (3 à 4 big-bags)
- 1 toutes les 3 semaines (1 à 2 big-bags)

Total du nombre d'hélicoptages : 7

Total de rotations (moyenne) : 15

→ Nettement réduit le nombre de rotations en changeant les habitudes alimentaires du refuge (plus végétarien et suppression des boissons canettes)

Prix de la nuitée (PN) et de la demi-pension (DP) :

2023

PN : 21 €

DP : 53 €

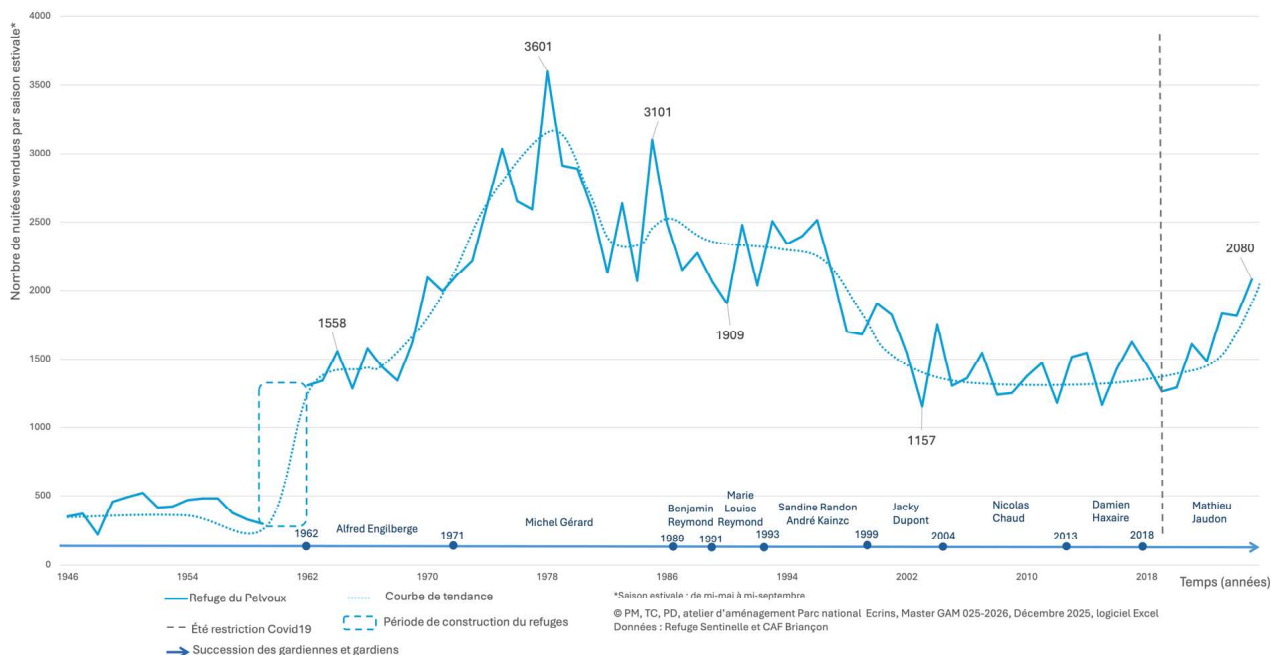
2025

PN : 21 €

DP : 59 €

Taux de remplissage moyen du refuge: 35% (de juillet à août 2022-2025)

Évolution de la fréquentation du refuge du Pelvoux depuis 1946 à 2025



ACTIVITÉS AUTOURS DU REFUGE

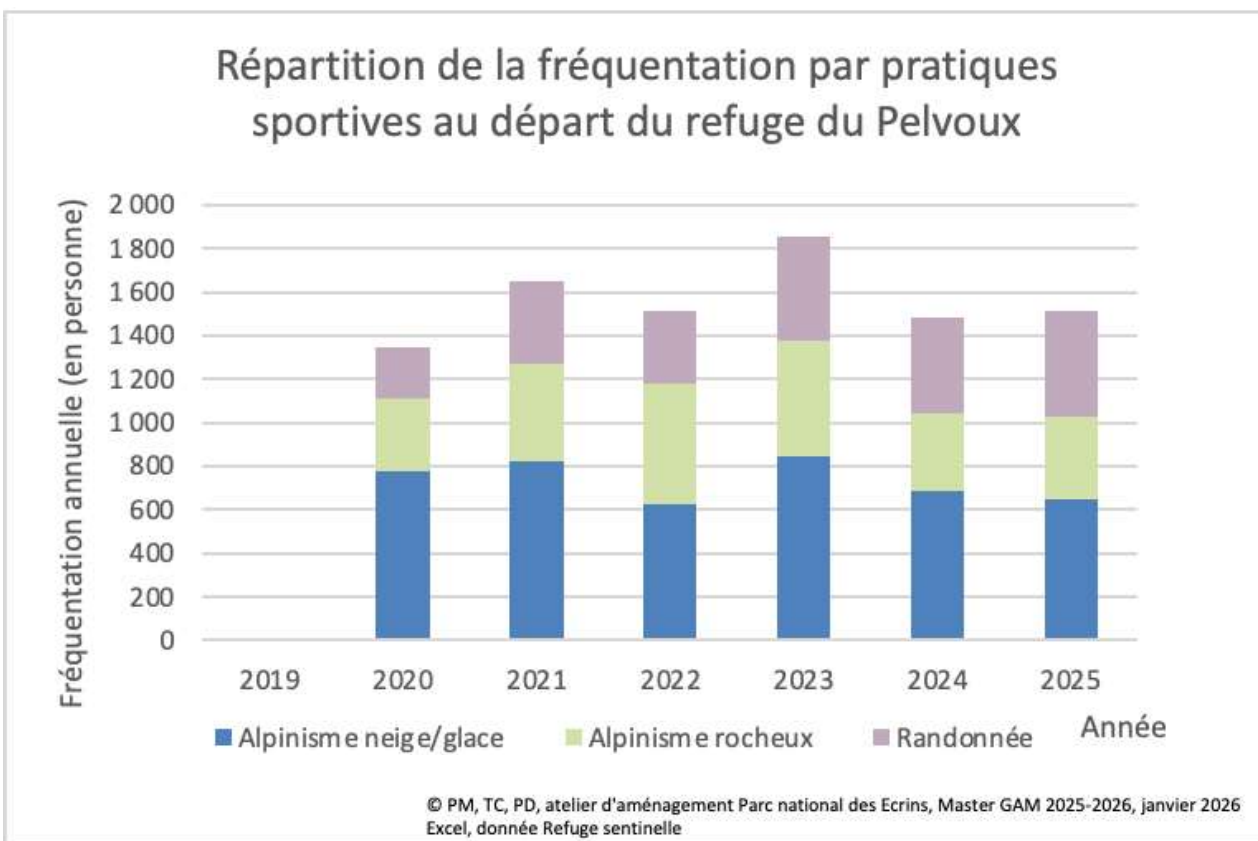
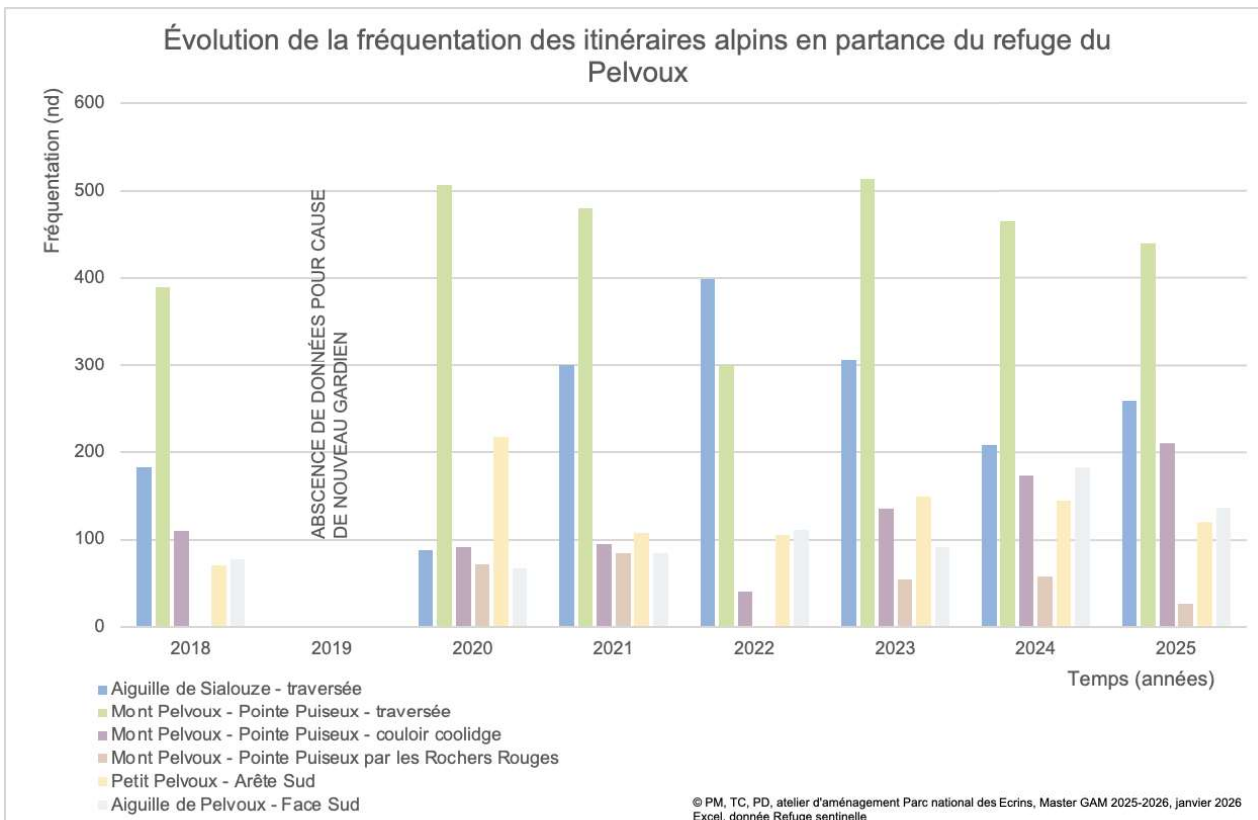
Randonnée

Alpinisme

Escalade

Ski de randonnée en hiver

(aucune donnée car refuge non gardé en cette période)



ATOUTS

- Bonne communication entre les gardiens, organisation des héliportages en commun ;
- Gardien engagé, réflexion sur les modes de consommation et de fonctionnement du refuge pour réduire l'impact de son activité ;
- Sensibilisation et mise en avant du fonctionnement d'un refuge à l'initiative du gardien via un livret ;
- Mise en place d'une récompense si le client prouve qu'il a emprunté un système de transport collectif ou doux (boisson offerte) ;
- Abri de secours séparé du refuge, limite les dégradations en hiver. En été, permet de séparer les randonneurs et alpinistes pour limiter les dérangements dus aux différents horaires de lever spécifiques à la pratique de l'alpinisme.

FAIBLESSES

- Vétusté du refuge, les courants d'air et la pluie rentrent dans le bâtiment en fonction de l'orientation du vent ;
- Dépendance à l'activité alpine estivale car non ouverture du refuge au printemps pour la saison de ski de randonnée ;
- Dépendance à l'itinéraire du couloir Coolidge ;
- Les personnes qui se rendent au refuge en période non gardée font leurs besoins autour du refuge.

OPPORTUNITÉS

- Equipement de quelques grandes voies aux abords du refuge par le gardien permettant de diversifier l'offre d'activité ;
- Rénovation par la FFCAM serait bénéfique au refuge ;
- Réflexion autour du parking de départ de randonnée, car sous-dimensionné pour l'affluence de touristes motivés par les deux refuges.

MENACES

- Alimentation en eau peu pérenne, dépend d'un névé en amont du refuge ;
- Présence de pergélisol en amont du refuge, une potentielle menace sur le bâtiment avec le changement climatique ;
- Difficulté à trouver des itinéraires alpins alternatifs et attractifs à la course du Pelvoux (dont le couloir Coolidge) se désenneige plus rapidement dans la saison ;
- Difficulté d'accès à cause de la menace du Pelas Verney, une fermeture du vallon a déjà été prise par le directeur du Parc, cela pourrait être renouvelé si un évènement du type "été 2023" se reproduisait.

REFUGE DU SÉLÉ

Fiche refuge n°3



Altitude : 2511 m

Gardien.ne : Sophie Loos (depuis 2021)

Gestionnaire : FFCAM / CAF de Briançon

Commune : Vallouise – Pelvoux



© Tiphaine Combaz - Octobre 2025

ACCESSIBILITÉ

Accès : via le parking d'Ailefroide

Temps approximatif de la montée au refuge : 1h30

Aménagements :

État actuel du sentier

Accidenté depuis les crues de 2024
Très sensible à l'érosion, surtout sur les parties basses et quelques ravins escarpés à traverser

Équipements

- Cordes, mains courantes
- Marche en bois
- Certaines portions retaillées



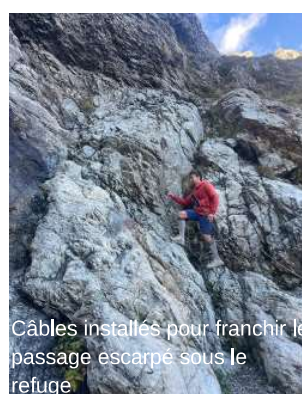
Sentier en sous-bois subissant de forts risques d'érosion



Ravin coupant le sentier d'accès au refuge du Sélé



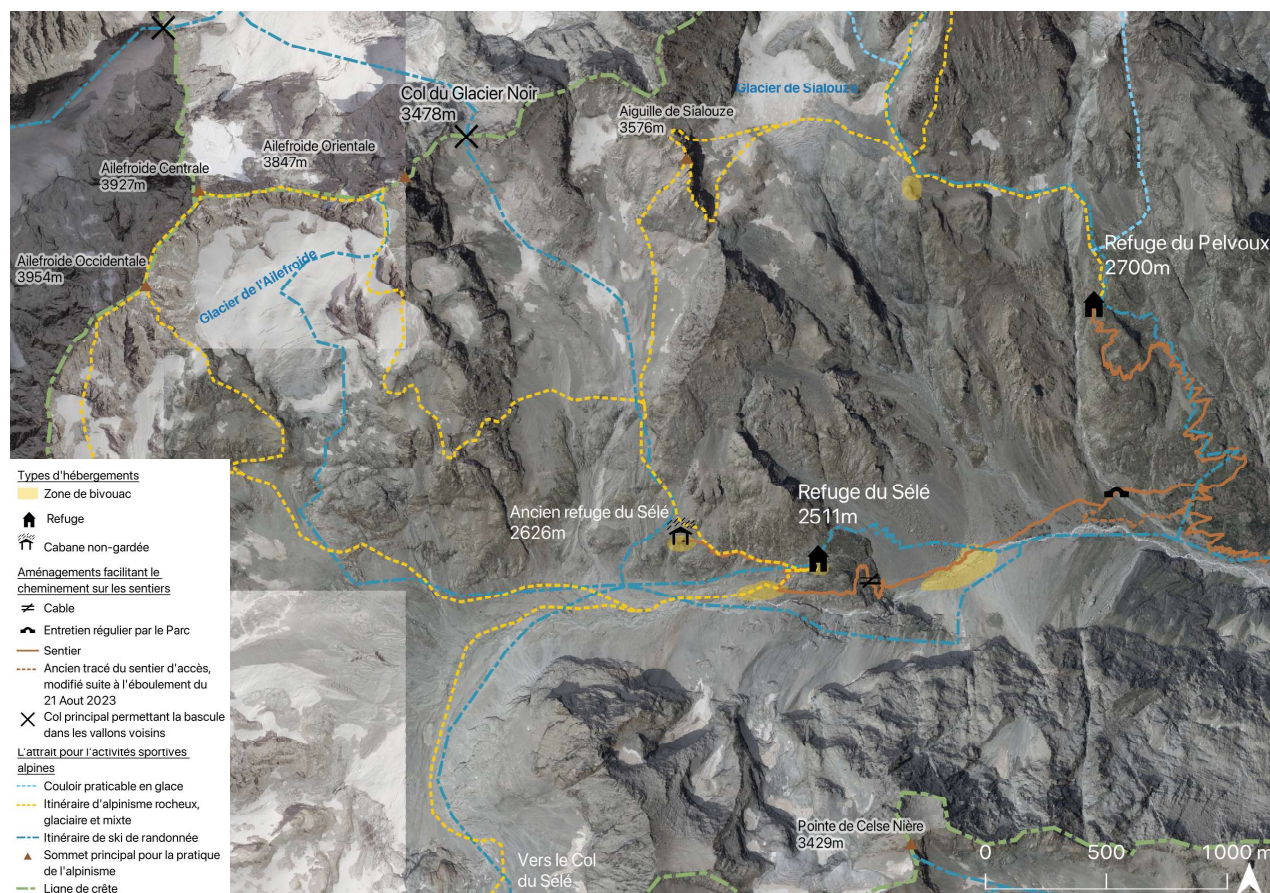
Corde installée pour aider au franchissement de la ravine



Câbles installés pour franchir le passage escarpé sous le refuge

Photographies © PM, TC, PD, Octobre 2025

Carte 4 : Le refuge du Sélé, entre pratiques et accès



© PM, TC, PD, atelier d'aménagement Parc national des Écrins, Master GAM 2025-2026, décembre 2025

Source : BDOOrthoIGN, MNT Lidar HD

HISTORIQUE DU REFUGE

Construit en 1925

Propriétaire du foncier : la commune de Vallouise - Pelvoux

Dernière rénovation : 1983

Projet de rénovation à venir : Remplacement de l'ossature en bac acier pour la saison estivale 2026, du fait de problème d'infiltration d'eau.

Apport de la rénovation : Volonté de la gardienne d'améliorer l'esthétique extérieure du refuge et apporter plus de lumière naturelle à l'intérieur du bâtiment

CARACTÈRE DU REFUGE

Caractère architectural : Dominante pierre et acier et bois pour l'intérieur

Aménagements et fonctionnement du refuge :

- Energie : Panneaux photovoltaïques, le convertisseur est l'élément limitateur dans l'utilisation des différents électroménagers (nécessité de le changer). Groupe électrogène de secours
- Alimentation en eau : captage en amont du refuge, ARS a demandé une mise au normes. Actuellement aucun système de filtration
- Assainissement : Rejets directs dans le vallon

GARDIENNAGE

REFUGE GARDÉ

Période :

Fin mai – début septembre

Nombre de places : 76 lits

Nombre de dortoirs :

4 dortoirs de 24, 22, 18 et 12 lits chacun

Services disponibles :



REFUGE NON-GARDÉ

Période :

Début septembre – fin mai

Nombre de places : 20 lits

Nombre de dortoirs :

Ancien refuge du Sélé fait office de refuge non-gardé

Services disponibles :



GESTION DU REFUGE

Type de contrat entre le gestionnaire et le gardien : gérance d'intérêt commun avec un contrat à durée indéterminée

Héliportage : mutualisation des héliportages entre les refuges de la Vallouise

- Héliportage en début et fin de saison (3 à 4 big-bags)
- 1 toutes les 3 semaines (1 à 2 big-bags)

Total du nombre d'héliportages : 7

Total de rotation (moyenne) : 15

Prix de la nuitée (PN) et de la demi-pension (DP) :

2023

PN : 19 €

DP : 49 €

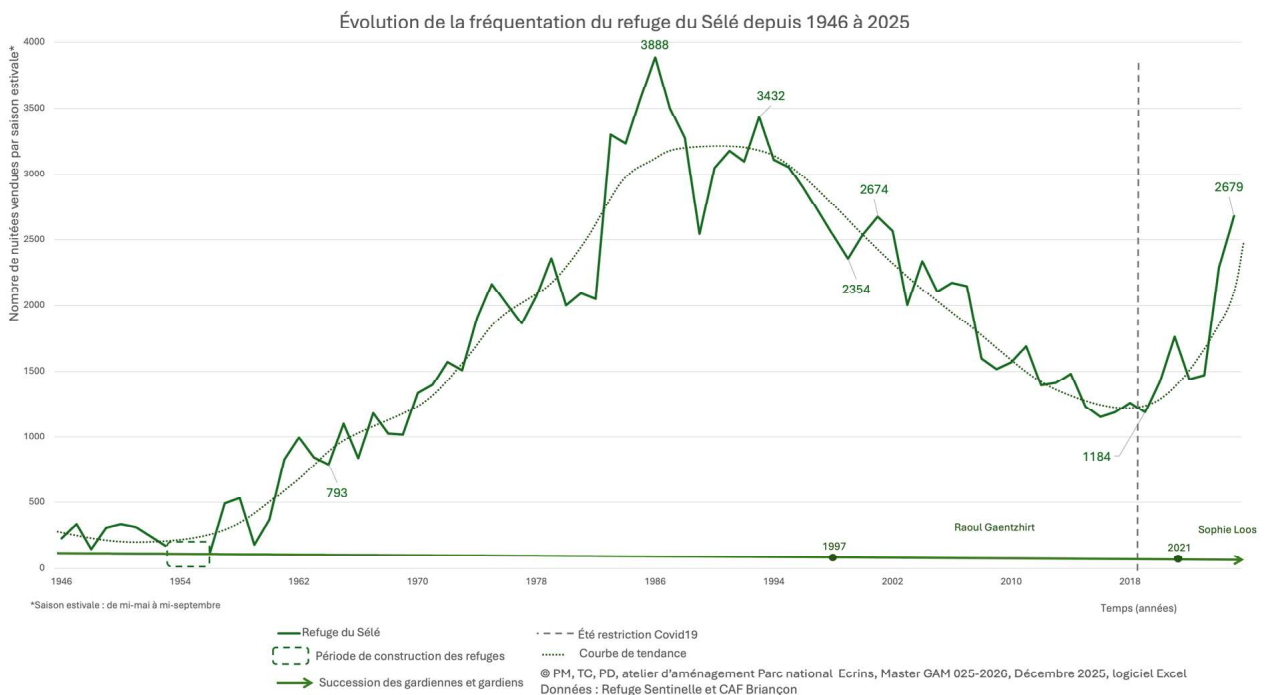
2025

PN : 19 €

DP : 58 €

Taux de remplissage moyen du refuge: 30 %

(de juillet à août 2022-2025)



ACTIVITÉS AUTOURS DU REFUGE

Randonnée

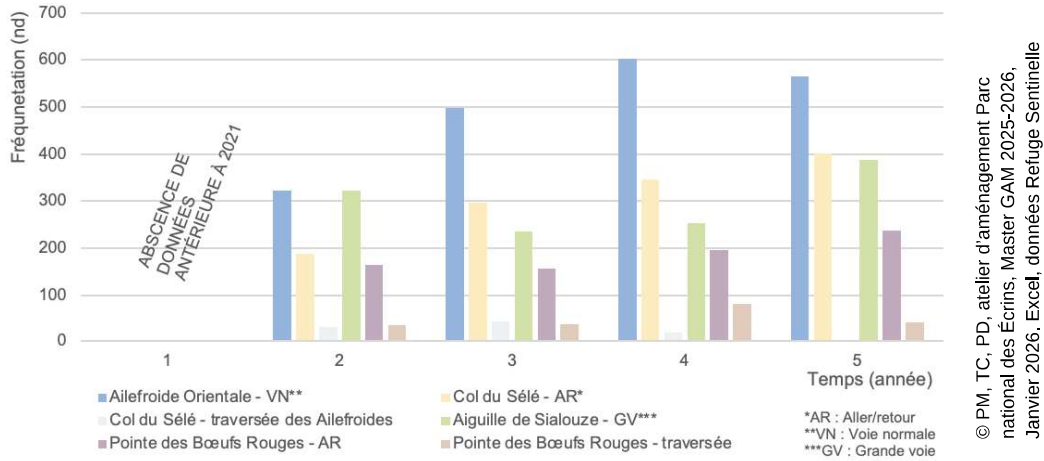
Alpinisme

Escalade

Ski de randonnée en hiver

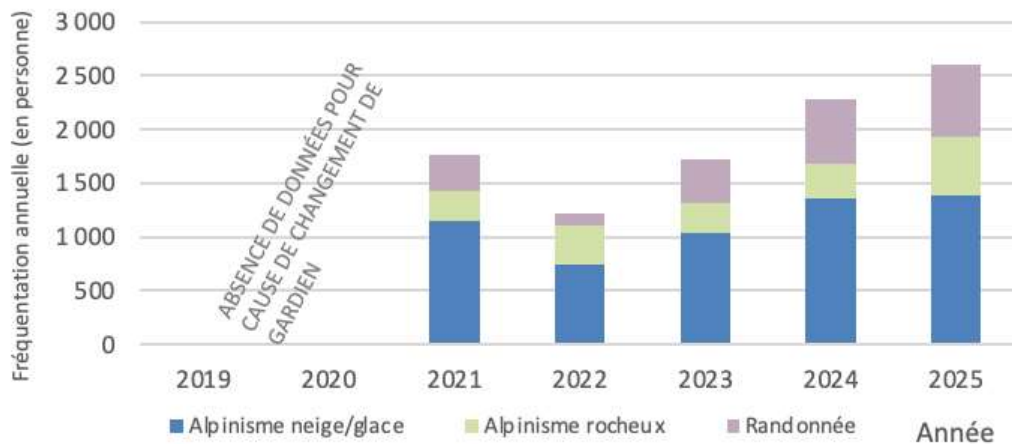
(aucune donnée car refuge non gardé en cette période)

Evolution de la fréquentation des itinéraires alpins en partance du refuge du Sélé



© PM, TC, PD, atelier d'aménagement Parc national des Écrins, Master GAM 2025-2026, Janvier 2026. Excel, données Refuge Sentinelle

Répartition de la fréquentation par pratique sportive au départ du refuge du Sélé



© PM, TC, PD, atelier d'aménagement Parc national des Écrins, Master GAM 2025-2026, Janvier 2026. Excel, données Refuge Sentinelle

Carte 5 : Des itinéraires et des pratiques sportives diversifié en partance du refuge du Sélé



© PM, TC, PD, atelier d'aménagement Parc national des Écrins, Master GAM 2025-2026, décembre 2025. Source : BDOOrthoIGN, MNT Lidar HD

ATOUTS

- Bonne communication entre les gardiens, organisation des héliportages en commun ;
- Gardienne aux valeurs écologiques, réflexion sur les modes de consommation et de fonctionnement du refuge pour réduire l'impact de son activité : un menu unique végétarien est proposé ;
- Gardienne motrice pour faire évoluer son refuge avec l'organisation de la rénovation du bardage acier extérieur ;
- Refuge du Sélé fermé en hiver, limite les dégradations. Abris de secours séparé du refuge, à une quinzaine de minutes en amont du refuge principal, ouvert seulement en hiver.

FAIBLESSES

- Complexité de l'accès : sentier fortement raviné, soumis aux érosions et chutes de pierres du couloir du Pelas-Verney ;
- Peu fréquenté en hiver car accès soumis aux avalanches
- Refuge vétuste ;
- Refuge surdimensionné par rapport à la fréquentation des lieux.

OPPORTUNITÉS

- Rénovation du bardage extérieur au printemps 2026 ;
- Espérer une rénovation du refuge par la FFCAM ;
- Nouveau public de bivouaqueurs en augmentation mais restant minime, permettant à la gardienne de s'adapter et de repenser le fonctionnement de l'accueil dans son refuge ;
- Réflexion autour de projets d'équipement ou de rééquipement vers l'Aiguille de Sialouze et les contreforts des Ailefroides par la gardienne et son compagnon ;
- Réflexion autour du parking de départ de randonnée, car sous-dimensionné pour l'affluence de touristes motivés pas les deux refuges.

MENACES

- Difficulté d'accès à cause de la menace du Pelas Verney, une fermeture du vallon a déjà été prise par le directeur du Parc, cela pourrait être renouvelé si un évènement du type "été 2023" se reproduisait ;
- Zone de bivouacs sous les câbles permettant l'accès au refuge est fortement menacée par la chute de pierre, risque d'accident ;
- Pérennité de l'eau limitée car dépend de la fonte des névés et des glaces présentes en amont du refuge.

REFUGE DU PRÉ DE MME CARLE

Fiche refuge n°4



Altitude : 1874 m

Gardien.ne : Cyril Victoria (propriétaire et gestionnaire)

Gestionnaire : Privé

Commune : Vallouise – Pelvoux

© Paul Delaperriere, Juillet 2025

ACCESSIBILITÉ

Accès : depuis le parking du Pré de Mme Carle
 Temps approximatif de la montée au refuge : 2 min

Aménagements :

État actuel du sentier

Chemin dallé, très accessible
 Lieu et aménagements facilitant les courtes promenades dans le fond de vallée

Équipements

- A proximité directe :
- Avec le centre d'accueil du PNE
- Avec le parking
- → Accès PMR facilité



Photo 1 : Problématique d'engravement du Pré de Mme Carle, apport du Glacier Noir.

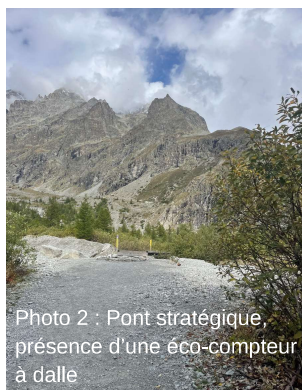


Photo 2 : Pont stratégique, présence d'une éco-compteur à dalle

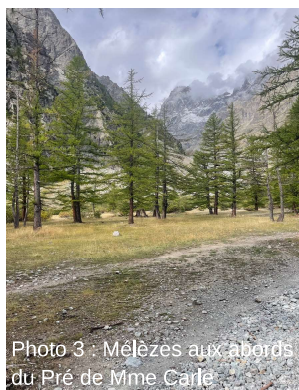


Photo 3 : Mélezes aux abords du Pré de Mme Carle

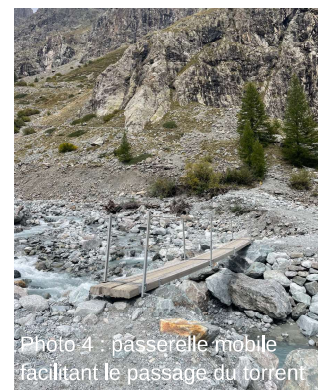
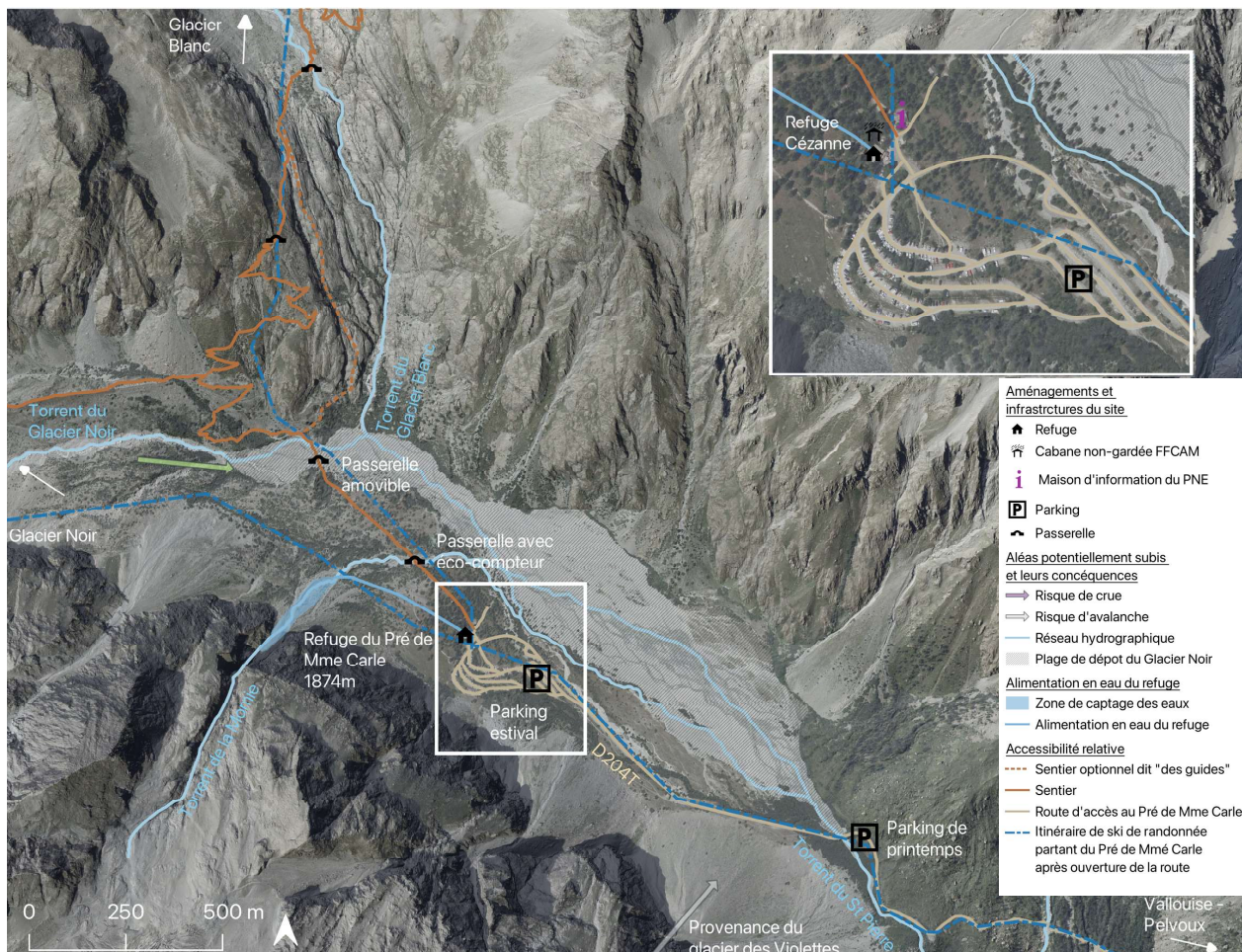


Photo 4 : passerelle mobile facilitant le passage du torrent

Photographies © PM, TC, PD, Octobre 2025

Carte 6 : Aménagements et vulnérabilités du Pré de Mme Carle



HISTORIQUE DU REFUGE

Ancien refuge communal, vendu à un privé.

Etat actuel du refuge : refuge en très bon état, ayant un confort d'auberge ou de petit hôtel de montagne

Risques naturels :

Risque d'inondation du fait du débordement du lit du torrent de la Momie. Il crée plus de désagrément que les torrents du Glacier Noir et du Glacier Blanc, d'après le gardien.

CARACTÈRE DU REFUGE

Caractère architectural : Dominante pierre et bois pour l'ossature

Aménagements et fonctionnement du refuge :

- Energie : Panneaux photovoltaïques avec batteries et groupe électrogène, ne permet pas de recharger les appareils des clients
 - Chauffage : Poêle à bois, peu de données
 - Alimentation en eau (aucun traitement) : 2 captages
- Le premier se tarie vers le 12-13 juillet (ancien captage)
→ Le second se situe dans le torrent de la Momie, coule en continue.
- Lors de gros orages, nécessite d'aller entretenir le captage.
- Assainissement : pas de données

GARDIENNAGE

REFUGE GARDÉ : Chalet - refuge du Pré de Mme Carle

Période :

Mi-mars à fin-septembre

Nombre de places : 30 lits

Chambre : 5 de 2, 4 et 6 places

Dortoirs : un de 12 et une mezzanine de 2

Services disponibles :



REFUGE NON-GARDÉ : Refuge Cézanne

Période :

Fin-septembre à mi-mars

Nombre de places : 12 lits

Nombre de dortoirs : 1 dortoir

Services disponibles :



Photo 5 : Refuge Cézanne (CAF), non gardé, ouvert qu'en période de non-gardiennage du refuge du pré de Mme Carle

© FFCAM

GESTION DU REFUGE

Type de contrat : Gestion privée avec un propriétaire privé qui est le gardien

Spécificité : double gestion

Gardé = gestion privée

Non-gardée = gestion FFCAM / CAF de Briançon

Hélicoptage : Pas d'hélicoptage car accès routier jusqu'au refuge.

Mais une zone du parking est dédiée momentanément à la préparation et au stockage des marchandises pour les hélicoptages des refuges voisins.

Prix de la nuitée (PN) et de la demi-pension (DP) :

2025

PN : 55 €

DP : 86 €

ACTIVITÉS AUTOURS DU REFUGE

Randonnée

Alpinisme
(départ et retour de courses)

Ski de randonnée en
hiver

	Mars - Mai	Juin	Juillet-Aout
Type de fréquentation	100% de sportifs, randonneurs à ski majoritairement	80% de sportifs	40 à 50% de sportifs 50 à 60% sont des touristes contemplatifs
Pratiques	Ski en étoile autour du refuge, dans le vallons du Glacier blanc et du Glacier Noir Itinérance avec des bascules sur Serre-Chevalier et la Bérarde	Tourisme pédestre et alpinisme : Tour d'Ailefroide, mais voué à disparaître en raison de la fonte des névés et le retrait glaciaire → Lieu mémoriel et de pèlerinage montagnard	

Aucune donnée chiffrée car le gardien ne participe pas au Programme de recherche Refuge Sentinelle et ne nous a pas communiqué ses statistiques de fréquentations.

ATOUPS

- Pas d'héliportage pour acheminer ses denrées alimentaires car accès routier via la D204T ;
- Bâtiments en très bon état ;
- Forte fréquentation du lieu grâce à l'accès direct avec le parking du Pré de Mme Carle ;
- Image positive du Pré de Mme Carle, un espace emblématique et mémoriel ;
- Présence du point d'information du Parc national des Écrins apportant renseignement et sensibilisation aux publics.

FAIBLESSES

- Situation géographique du refuge, soumis à un trop grand nombre d'aléas ;
- Les crues du torrent de la Momie impactent directement le refuge (captage d'eau endommagé et risque majeur d'inondation) ;
- Passerelle permettant de passer le torrent du Glacier Noir régulièrement emporté ;
- Toilettes publiques vétustes et mal signalées.

OPPORTUNITÉS

- 3 hypothèses de projets de différentes ampleurs, dont un surdimensionné pour pallier aux crues intempestives du Glacier Noir ;
- Augmentation du nombre de rotations de navettes Estibus en saison estivale pour limiter le nombre de voitures individuelles ;
- Réflexions sur le modèle touristique et à la pérennité des lieux.

MENACES

- Niveau 1 : Menace d'une interdiction d'héberger des touristes la nuit au Pré de Mme Carle impactant l'activité de gîte du refuge-chalet ;
- Niveau 2 : Augmentation de la récurrence des événements climatiques, dégradations des aménagements, recul de l'activité touristique sur le site.
- Niveau 3 : Disparition du site touristique d'ici 20 ans, la nature reprend ses droits.

VALLON DU GLACIER BLANC

Refuge du Glacier Blanc
Refuge des Ecrins

© PM, mai 2025



Aménagements du vallon

- Cable
- Passerelle
- Cabane non gardé
- Refuge
- Point d'information du Parc
- Parking

Accessibilité relative

- Sentier des cascades
- Sentier entretenu par le parc
- Sentier emprunté par les pratiquants, non entretenu par le Parc
- Route

Itinéraires hivernaux et estivaux

- Col principal permettant la bascule sur les vallons voisins
- Sommet principal et attractif pour l'alpinisme
- Sérac menaçant pour les itinéraires alpins
- Itinéraire d'alpinisme rocheux, glaciaire et mixte
- Itinéraire de ski de randonnée
- Ligne de crêtes

Carte 7 : Les pratiques alpiniste, l'identité du vallon du Glacier Blanc

© PM, TC, PD, atelier d'aménagement Parc national des Écrins, Master GAM 2025-2026, décembre 2025.

Source : BDOrthoIGN, MNT Lidar HD

REFUGE DU GLACIER BLANC

Fiche refuge n°5

Altitude : 2542 m

Gardien.ne : Nicolas Chaud

Gestionnaire : FFCAM / CAF de Briançon

Commune : Vallouise – Pelvoux



© RM, TC, PD, Octobre 2025

ACCESSIBILITÉ

Accès : Depuis le parking du Pré de Mme Carle

Temps approximatif de la montée au refuge : 2h

Aménagements :

État actuel du sentier

Large sentier, avec des marches taillées jusqu'à la traversée du torrent du Glacier Blanc

Passage plus technique sur les roches moutonnées et raidissement sous le refuge

Équipements

- Passerelle en bois amovible
- Mur de soutènements
- Câbles sous le refuge pour passer la section contre la paroi



Photo1 : Sous le refuge du Glacier Blanc, au niveau de la passerelle

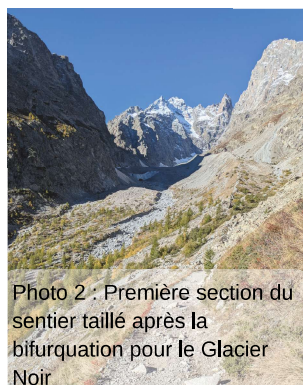


Photo 2 : Première section du sentier taillé après la bifurcation pour le Glacier Noir



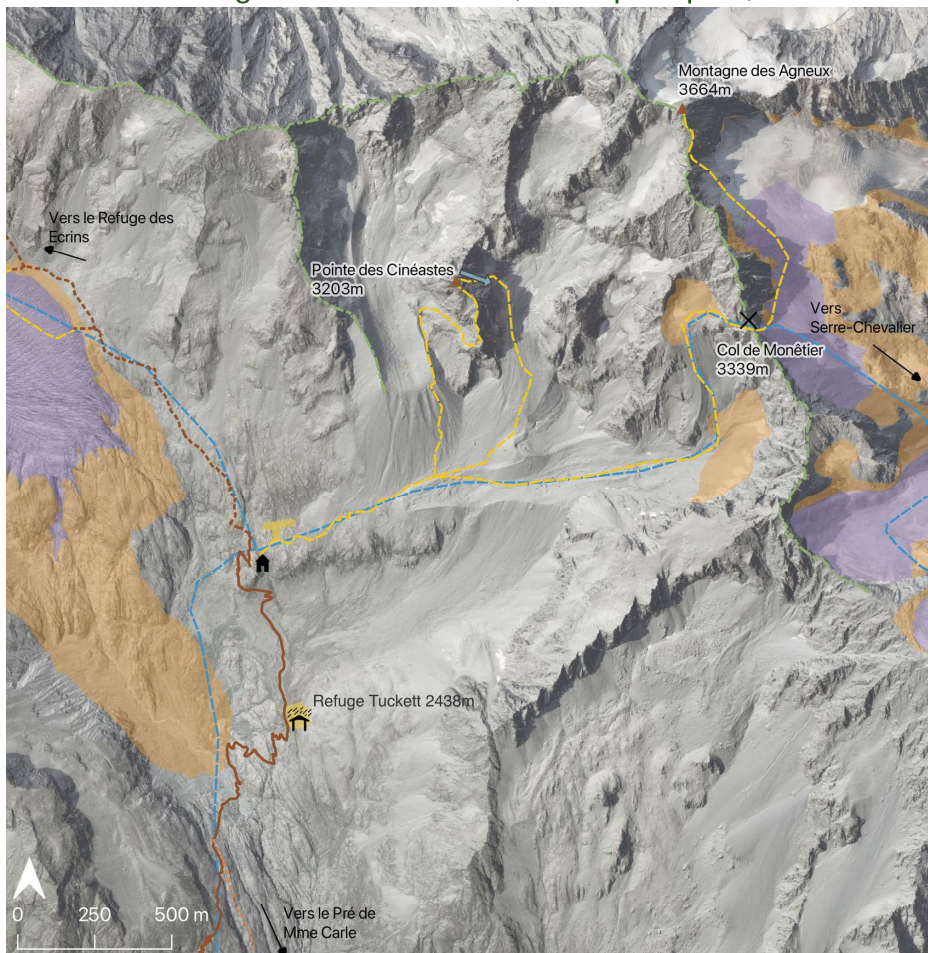
Photo 3 : Mur de soutènement permettant la continuité du sentier



Photo 4 : Passerelle facilitant la traversée du torrent du Glacier Blanc

Photographies © PM, TC, PD, Octobre 2025

Carte 8 : Le refuge du Glacier Blanc, entre pratiques, accessibilité et risques



Types d'hébergements

- 🏠 Refuge Tuckett, muséifié
- 🏠 Refuge
- 🟡 Zone de bivouac avec muret en pierres

Accessibilité relative

- 🚠 Câble
- 👉 Passerelle
- 🔴 Sentier parallèle non indiqué
- 🟡 Sentier
- 🟢 Ligne de crêtes

Constat de Jacques Mourey Etude de 2023

- 👉 Chute de pierres d'origine glaciaire
- 🟡 Raidissement du Glacier Blanc
- 🟠 Retrait glaciaire constaté depuis la dernière période d'avancée glaciaire (1980)
- 🟢 Nivé

Alimentation en eau

- 🟢 Réseau d'eau
- 🟡 Zone de captage

Pratique sportive en partance du refuge

- ✕ Col principal permettant la bascule sur les vallons voisins
- 📍 Sommet principal et attractif pour les alpinistes
- 🔵 Itinéraire de ski de randonnée
- 🟡 Itinéraire d'alpinisme rocheux, glaciaire et mixte

© PM, TC, PD, atelier d'aménagement Parc national des Écrins, Master GAM 2025-2026, décembre 2025. Source : BDOorthoIGN, MNT Lidar HD

HISTORIQUE DU REFUGE

Inauguré en 1948, construit sous le régime de Vichy
Statut du refuge : refuge d'Etat et Label *Refuges en famille*

Propriétaire foncier : la commune de Vallouise - Pelvoux

Etat actuel du refuge : Rénovation du système d'approvisionnement en énergie en 2017. Le bâtiment est une passoire thermique mais son orientation sud joue en sa faveur pour chauffer le bâtiment lors de sa mise en route.



Projet de rénovation : Potentiellement, prochaine rénovation après celle du refuge des Ecrins. Le gardien a été consulté.

CARACTÈRE DU REFUGE

Caractère architectural : Dominante pierre et bois pour l'intérieur

Aménagements et fonctionnement du refuge :

- Energie : Panneaux photovoltaïques avec batteries et groupe électrogène de secours
- Chauffage : Fourneau bouilleur (charbon)
- Alimentation en eau (aucun traitement) : captage d'eau dans les pierriers en amont du refuge vers le glacier Tuckett, ARS font des prélèvements tous les ans.
- Assainissement : Rejets directs dans la paroi sous le refuge, odeurs nauséabondes en cas de fortes chaleurs

GARDIENNAGE

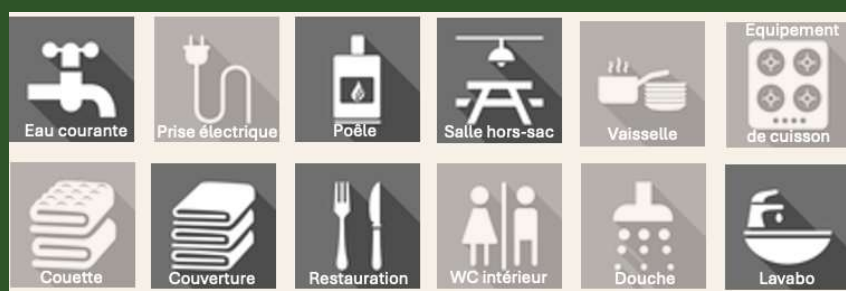
REFUGE GARDÉ

Période :

Mi-mars à mi-septembre
Nombre de places : 131 lits

Nombre de dortoirs :
5 dortoirs de 2x24, de 15, de 12 et de 66 lits

Services disponibles :



REFUGE NON-GARDÉ

Période :

Mi-septembre à mi-mars
Nombre de places :
40 lits

Nombre de dortoirs :
2 dortoirs

Services disponibles :



GESTION DU REFUGE

Type de contrat entre le gestionnaire et le gardien : gérance d'intérêt commun avec un contrat à durée indéterminée

Héliportage : mutualisation des héliportages entre les refuges de la Vallouise

- Héliportage en début et fin de saison (3 à 4 big-bags)

- 1 toutes les 3 semaines

Total du nombre d'héliportage : 7

Prix de la nuitée (PN) et de la demi-pension (DP) :

2023

PN : 24 €

DP : 59 €

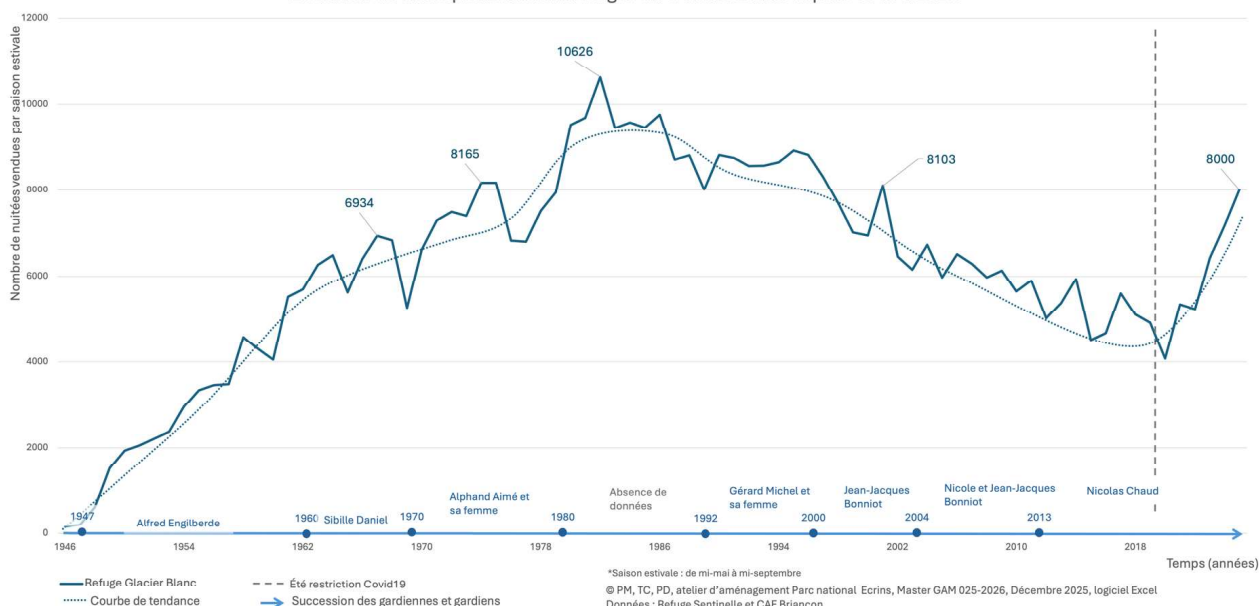
2025

PN : 24,5 €

DP : 61,5 €

Remplissage du refuge : 35 %, environ 1500 unités entre mars et le 15 juin en 2025 (données approximative selon les dires du gardien)

Évolution de la fréquentation du refuges du Glacier Blanc depuis 1946 à 2025



ACTIVITÉS AUTOURS DU REFUGE

Randonnée

Alpinisme

Escalade

Ski de randonnée en hiver

Absence de données chiffrées car le gardien n'est pas adhérent au programme *Refuges Sentinelles*

ÉTÉ

Les itinéraires alpins les plus prisés autour du refuge :

- Pic d'Arsine
- Pointe Cézanne

Autres itinéraires alpins :

- Dôme des Ecrins quand le refuge des Ecrins est complet
- Roche Faurio
- Les Agneaux

HIVER

Traversée des Dômes de Monetières jusqu'en Juin par Serre-Chevalier

ATOUPS

- Bonne communication entre les gardiens, organisation des héliportages en commun ;
- Pour le ski de randonnée, forte activité grâce à des départs depuis la vallée de Serre-Chevalier et possibilité d'emprunter les remontés pour s'avancer ;
- Diversité des publics : randonneurs et alpinistes ;
- Important passage à la journée, pour le repas de midi, destination randonnée journalière ;
- Accès direct avec le Pré de Mme Carle, fort intérêt touristique, vue sur le glacier ;
- Hors PMC, accès peu soumis à des dégradations provoquées par des aléas climatiques.

FAIBLESSES

- Méthode de chauffage peu écologique, dépend du charbon de bois ;
- Rusticité du gardien, manque de communication sur les données de fréquentation.

OPPORTUNITÉS

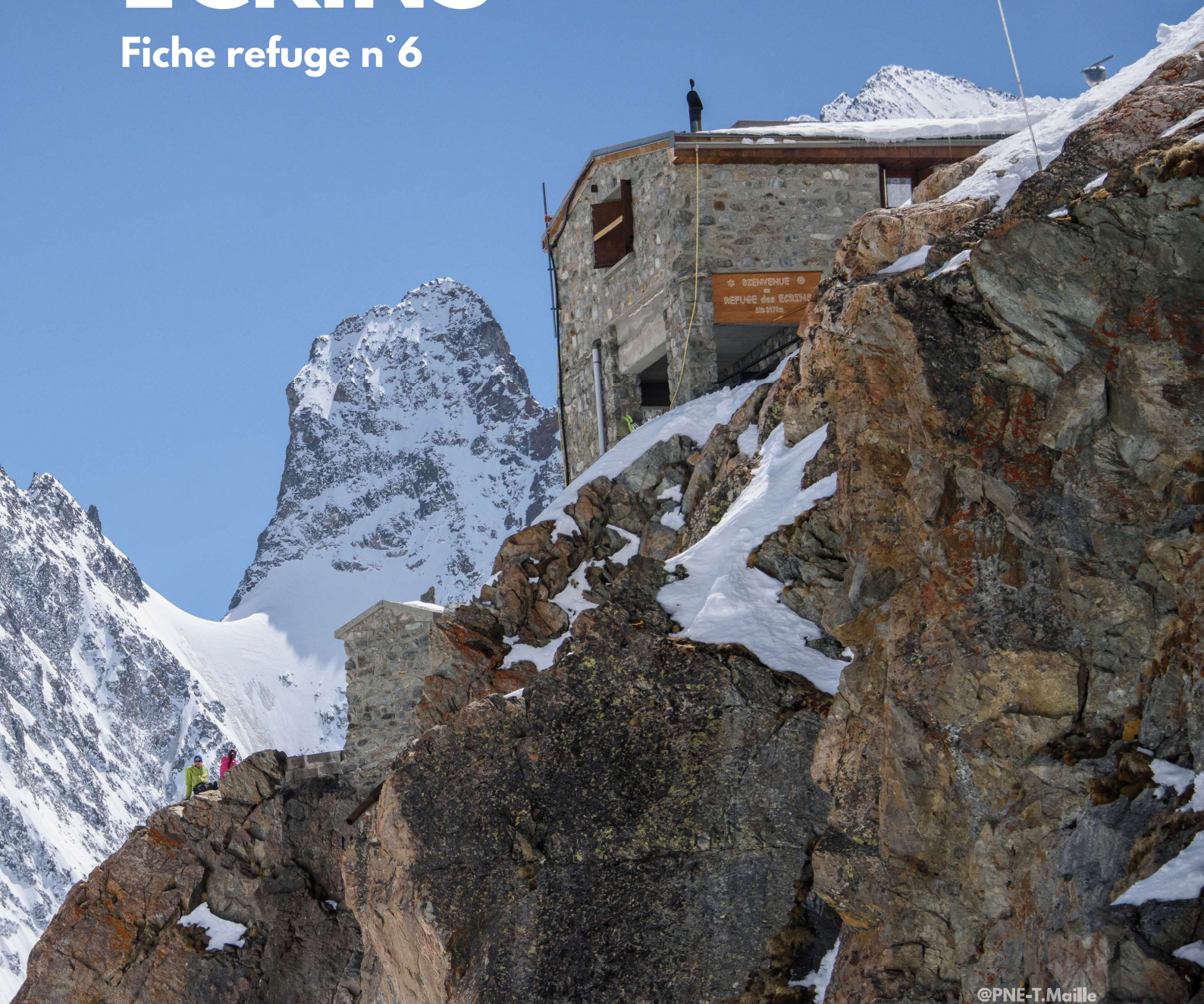
- Continuer à développer l'attrait pour les randonneurs itinérants effectuant le tour des refuges de la Vallouise ;
- Inscription du refuge dans le plan de rénovation décennal de la FFCAM, la phase de consultation du gardien a été réalisée ;
- Encourager le gardien à communiquer les données de fréquentation.

MENACES

- Retrait du Glacier Blanc, qui cause une perte de visibilité sur celui-ci ;
- L'avenir du Pré de Madame Carle qui peut bouleverser la venue au refuge.

REFUGE DES ÉCRINS

Fiche refuge n°6



@PNE-T.Maïlle

Altitude : 3170 m
Gardien.ne : Damien
Haxaire et Maëlle Duvillard
(depuis 2017)

Gestionnaire : FFCAM /
CAF de Briançon
Commune : Vallouise –
Pelvoux

ACCESSIBILITÉ

Accès : depuis le parking du Pré de Mme Carle
 Temps approximatif de la montée au refuge : 4h30,
 matériel spécifique à l'alpinisme est nécessaire

Aménagements :

Équipements

- Passerelle en bois amovible
- Mur de soutènements
- Câbles

État actuel du sentier

→ **Première portion** du sentier commune à celle du refuge du Glacier Blanc

→ **Deuxième portion :** accidentée et technique, avec une approche glaciaire changeante en fonction des saisons



Photo 1 : Crevasses et séracs sur l'itinéraire d'ascension de la Barre des Ecrins



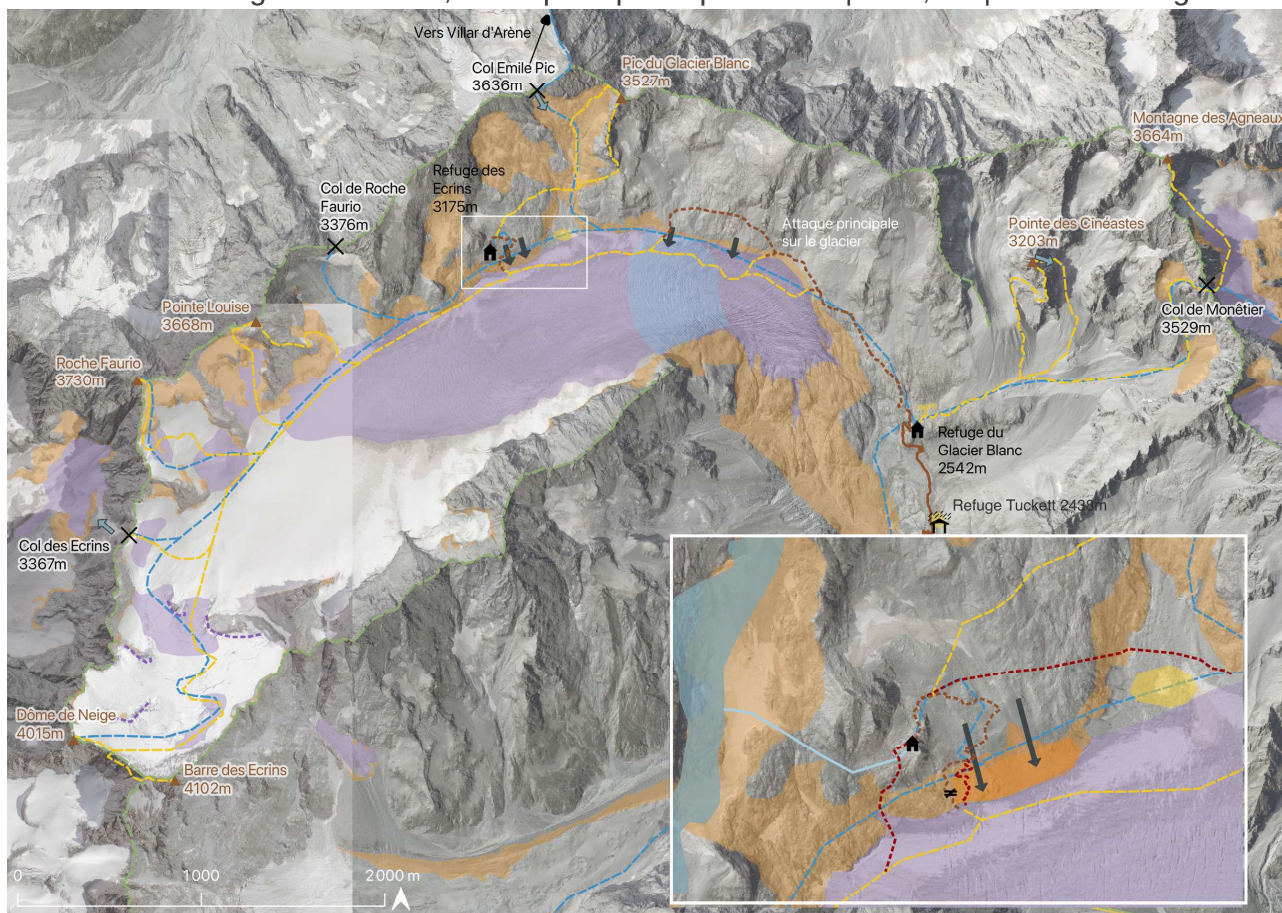
Photo 2 : Séracs imposants de l'ascension de la Barre des Ecrins



Photo 3 : Cheminement scabreux permettant de mettre pied sur le glacier

Photographies © P.D.,
 Juillet 2025

Carte 9 : Le refuge des Ecrins, entre pratiques sportives alpines, risques et aléas glaciaires



Types d'hébergements

- ▣ Cabane non gardée
- ▣ Zone de bivouac approximative
- 🏠 Refuge

Accessibilité relative

- 🚧 Cable
- 🚶 Passerelle
- ⋯ Ancien sentier menant au refuge
- ➡ Chutes de pierres des moraines
- ➡ Sentiers et attaque glaciaire
- ⋯ Option d'attaque possible sur le Glacier Blanc

Constat de Jacques Mourey Etude de 2023

- 🟡 Retrait glaciaire constaté depuis la dernière période d'avancée glaciaire (1980)
- 🟠 Raidissement du Glacier blanc
- 🟢 Zones de séracs visible dans le temps
- ➡ Chutes de pierres permanentes

- ➡ Chutes de pierres permanentes
- ➡ Chutes de pierres d'origine glaciaire
- 🟠 Raidissement des moraines
- 🟢 Zone de fractures importantes du Glacier Blanc
- 🔵 Réseau d'eau du refuge
- 🔵 Alimentation en eau du refuge
- 🟠 Zone de captage de l'eau (glacier)

Pratique sportive en partance du refuge

- ✕ Col principale permettant la bascule sur les vallons voisins
- ⋯ Lignes de crêtes
- ⋯ Itinéraires de ski de randonnée
- ⋯ Itinéraires d'alpinisme rocheux, glaciaire et mixte

HISTORIQUE DU REFUGE

Construction :

- 1903 : abri Caron entre les cols Emile Pic et Roche Faurio,
- 1921 : abri Caron détruit par un incendie
- 1922 : nouveau refuge un peu plus grand est construit
- 1969 : inauguration du refuge des Ecrins actuel et démolition de l'ancien

Propriétaire foncier : la commune de Vallouise - Pelvoux

Etat actuel du refuge : aucune rénovation depuis sa construction, aucune isolation thermique du bâtiment avec des huisseries qui laissent passer la neige et l'eau.

Projet de rénovation par phase (soumis à l'avis du PNE et de l'ABF) :

Phase 1 - Rénovation énergétique : Septembre 2025, 70 000€ de travaux

Phase 2 - Isolation et changement des huisseries

Phase 3 - Rénovations intérieures et mise aux normes

CARACTÈRE DU REFUGE

Caractère architectural : Dominante pierre et bois pour l'intérieur

Aménagements et fonctionnement du refuge :

- Energie : Panneaux photovoltaïques avec batteries et groupe électrogène, avant la rénovation énergétique, obligation d'allumer le groupe tous les 3 jours pour recharger les batteries
- Chauffage : Fourneau bouilleur (bois et charbon), nouveau poêle et tubage pour avril 2026, chauffe-eau solaire pour préchauffer l'eau.
- Alimentation en eau (aucun traitement) : stockage une cuve de 1000L
 - Printemps : Eau de fonte grâce au fondoir à neige sur le toit du refuge
 - Été : Captage dans un petit glacier au dessus du refuge (voir carte)
- Assainissement : Rejets directs dans la paroi sous le refuge. Volonté du gardien d'effectuer 3 séries de prélèvements pour mesurer son impact : à la sortie du refuge, à l'entrée du cours d'eau dans le glacier et à la sortie de la rivière souterraine, avant la jonction avec les rejets du refuge du Glacier Blanc

GARDIENNAGE

REFUGE GARDÉ

Période :

Mi-mars à mi-septembre **Nombre de places :** 116 lits

Nombre de dortoirs : 5 dortoirs

Services disponibles :



REFUGE NON-GARDÉ

Période :

Mi-septembre à mi-mars

Nombre de places : 40 lits

Nombre de dortoirs : 2 dortoirs

Services disponibles :



GESTION DU REFUGE

Type de contrat entre le gestionnaire et le gardien : gérance d'intérêt commun avec un contrat à durée indéterminée

Hélicoptage : mutualisation des hélicoptages entre les refuges de la Vallouise

- Hélicoptage en début et fin de saison (4 à 5 big-bags)
- 1 toutes les 3 semaines (10 à 12 big-bags pour les hélicoptages de juin et juillet)

Total du nombre d'hélicoptages : 7

Prix de la nuitée (PN) et de la demi-pension (DP) :

2023

PN : 29 €

DP : 65 €

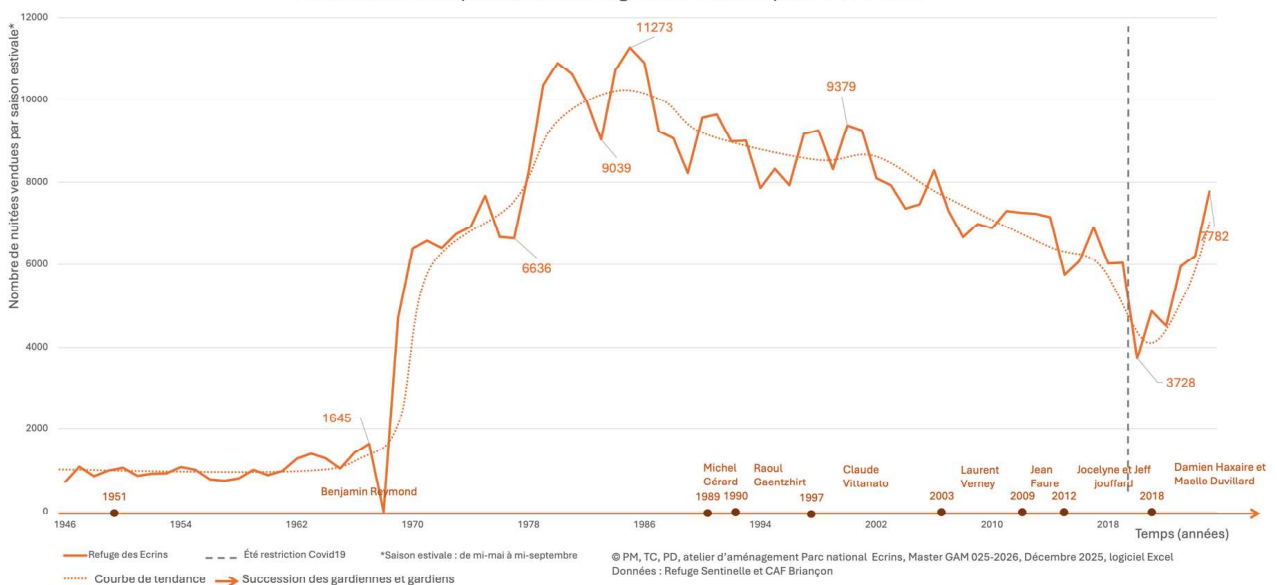
2025

PN : 29,5 €

DP : 66,5 €

taux de remplissage du refuge : 55 % (de juillet à août 2022-2025)

Évolution de la fréquentation du refuges des Ecrins depuis 1946 à 2025

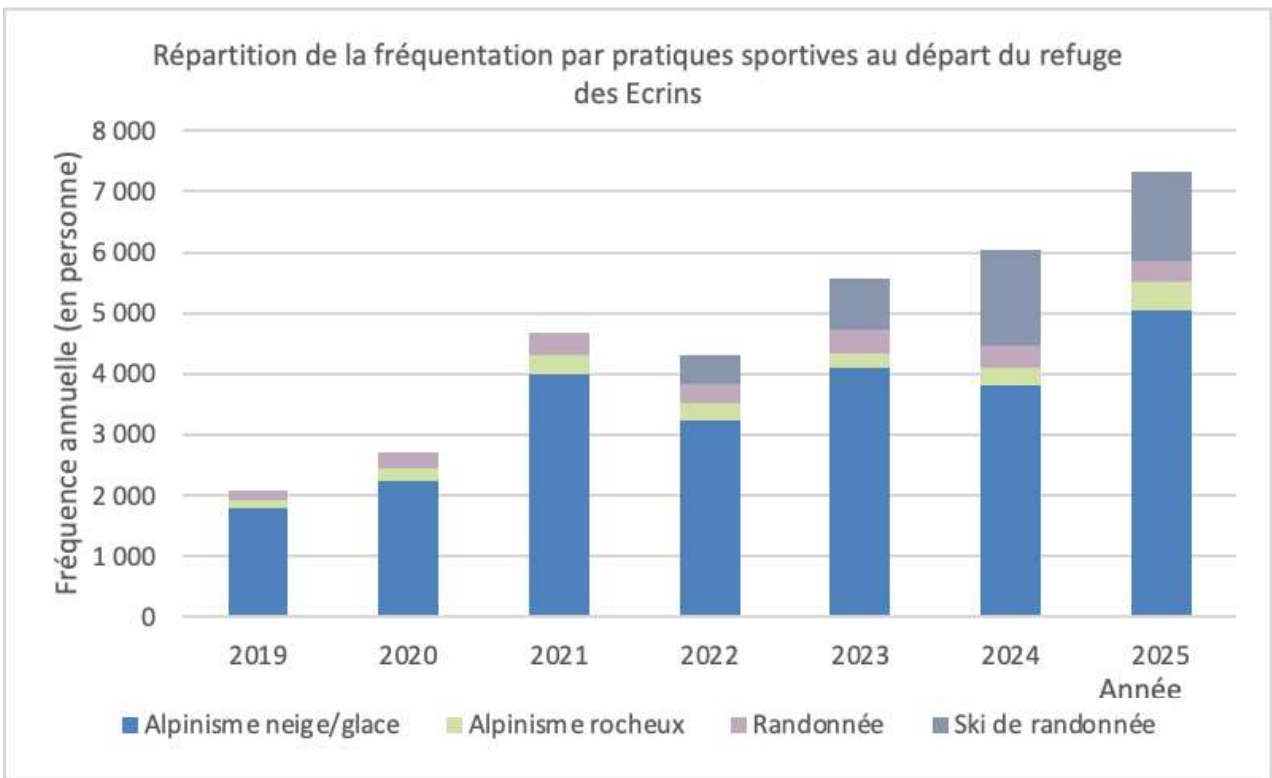
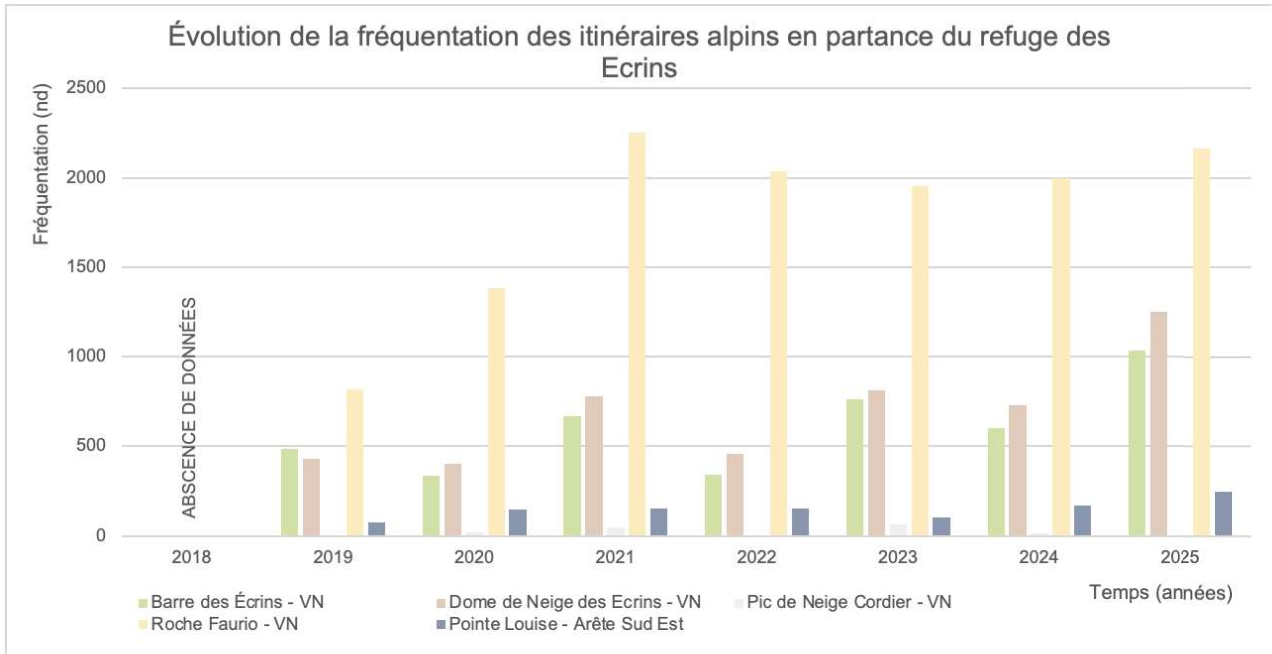
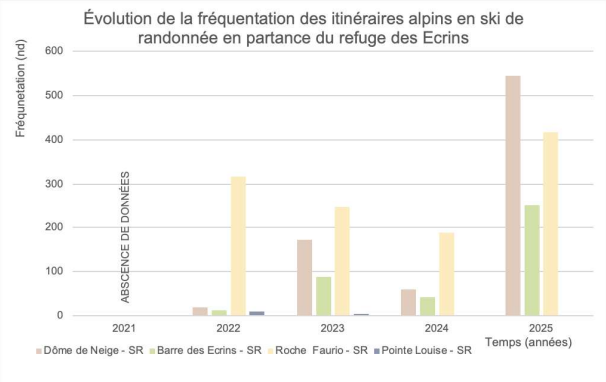


ACTIVITÉS AUTOURS DU REFUGE

Alpinisme

Escalade

Ski de randonnée en hiver
(présence de données car refuge gardé à partir de mi-Mars)



Graphiques © PM, TC, PD, atelier d'aménagement Parc national des Écrins, Master GAM 2025-2026, janvier 2026
Excel, donnée Refuge sentinelle

ATOUPS

- Accueil qualitatif ;
- Situation géographique de haute altitude, présence de neige assurée pour le ski de randonnée et différents cols permettent la bascule vers le refuge ;
- Une équipe de gardien/gardiennne soudée ;
- Forte fréquentation touristique avec un début de diversification des publics (randonneurs) ;
- Bonne communication entre les gardiens, organisation en commun des héliportages ;
- Pas de diagnostic critique concernant les risques que pourraient subir le refuge (hors alimentation en eau).

FAIBLESSES

- Dépendance de l'alimentation en eau des glaciers, étant une source limitée ;
- Vétusté du bâtiment ;
- Fréquentation du refuge dépendant à 95 % des alpinistes, ayant un attrait pour les mêmes itinéraires. Système économique peu robuste car dépend d'un seul public.

OPPORTUNITÉS

- La situation géographique du refuge (haute altitude) préserverait l'activité du refuge au printemps, est déjà et sera attractif pour le ski de randonnée en hiver et printemps ;
- Projet de rénovation par la FFCAM en cours, la phase 1 (rénovation du système d'approvisionnement énergétique) est réalisée.

MENACES

- Problématique de l'eau à anticiper : la source principale alimentant le refuge sera potentiellement tarie dans 15 à 20 ans d'après le gardien et Jacques Mourey, dépend actuellement d'un glacier ;
- Avec le désenglacement et le desenneigement des faces, la modification et le durcissement des itinéraires les plus fréquentés, difficulté de trouver des alternatives attractives et perte de la fréquentation estivale ;
- Moraine sous le refuge peu stable et chutes de pierres régulières ;
- Accès glaciaire complexe, cheminement entre les crevasses et raidissement de cette section ;
- Retrait glaciaire causé par le changement climatique, mise en danger des fondations du refuge ;
- Si fermeture du Pré de Mme Carle due à une impossibilité d'accès ou recul du point de départ, le refuge perdra un certain nombre de sa fréquentation.

