

ATELIER D'AMÉNAGEMENT

Master 2 Géographie et Aménagement de la montagne

Initier une démarche pilote de transition des activités touristiques et des refuges en haute montagne dans le bassin d'alpinisme de la Vallouise

Tiphaine COMBAZ, Paul DELAPERRIERE, Paona MICHEL

Restitution orale, 5 mars 2026
Vallouise-Pelvoux

Montagne

Isère : le refuge de la Pilatte condamné par la fonte glaciaire ferme définitivement

Ce n'est pas une surprise mais la décision est sans précédent : le refuge de la Pilatte, au cœur du Vénéon, ne rouvrira pas. Le glacier sous lequel il fut construit s'est retiré. La vallée pense à un autre camp de base qui devra inévitablement composer avec les effets du changement climatique.

Céline FERRERO – 27 mai 2022 à 18:48 | mis à jour le 28 mai 2022 à 15:44 – Temps de lecture : 4 min



© Dauphiné Libéré, 28/05/2022

PLANÈTE • CATASTROPHES NATURELLES

Dans le massif de l'Oisans, dans l'Isère, un hameau dévasté par un phénomène de « lave torrentielle »

La pluie, ajoutée à la fonte des neiges, a grossi le cours du torrent du Vénéon, lequel a emporté sur son passage des matériaux de roches et de végétation et a dévasté le hameau de La Bérarde.

Par Richard Schittly (Lyon, correspondant)

Publié le 24 juin 2024 à 05h30, modifié le 24 juin 2024 à 09h54 - Lecture 3 min.

Offrir l'article Lire plus tard

Article réservé aux abonnés



Le hameau de La Bérarde, dans le massif de l'Oisans (Isère), enseveli par des torrents de roches et de boue, le 21 juin 2024, sur une image capturée par un touriste espagnol alpiniste évacué par hélicoptère. JOSÉ GARCÍA / PHOTOPQR / LE DAUPHINÉ / MAXPPP

© Le Monde, 13/08/2025

Édition du jour
Daté du jeudi 23 octobre

Retraites: Macron brouille le message de Lecornu

Lire le journal numérique

Lire les éditions précédentes

PUBLICITÉ

348 000 nuitées en 2025 : les refuges de montagne atteignent des fréquentations records

Fédération Française des Clubs
Alpins et de Montagne - Chiffre 2025



SOMMAIRE

I - Cadre de la commande et mise en contexte

II - Méthodologie de l'étude

III - Diagnostic

IV - Actions et recommandations

A scenic view of a mountain range with a stone building in the foreground. The sun is shining brightly in the upper right corner, creating a lens flare effect. The mountains are rugged and rocky, with some snow patches. The sky is blue with some light clouds. The stone building in the foreground is partially visible on the right side, showing its textured wall and a window.

I - CADRE DE LA COMMANDE ET MISE EN CONTEXTE



Cadre de la commande et objectifs

OBJECTIFS DE LA COMMANDE

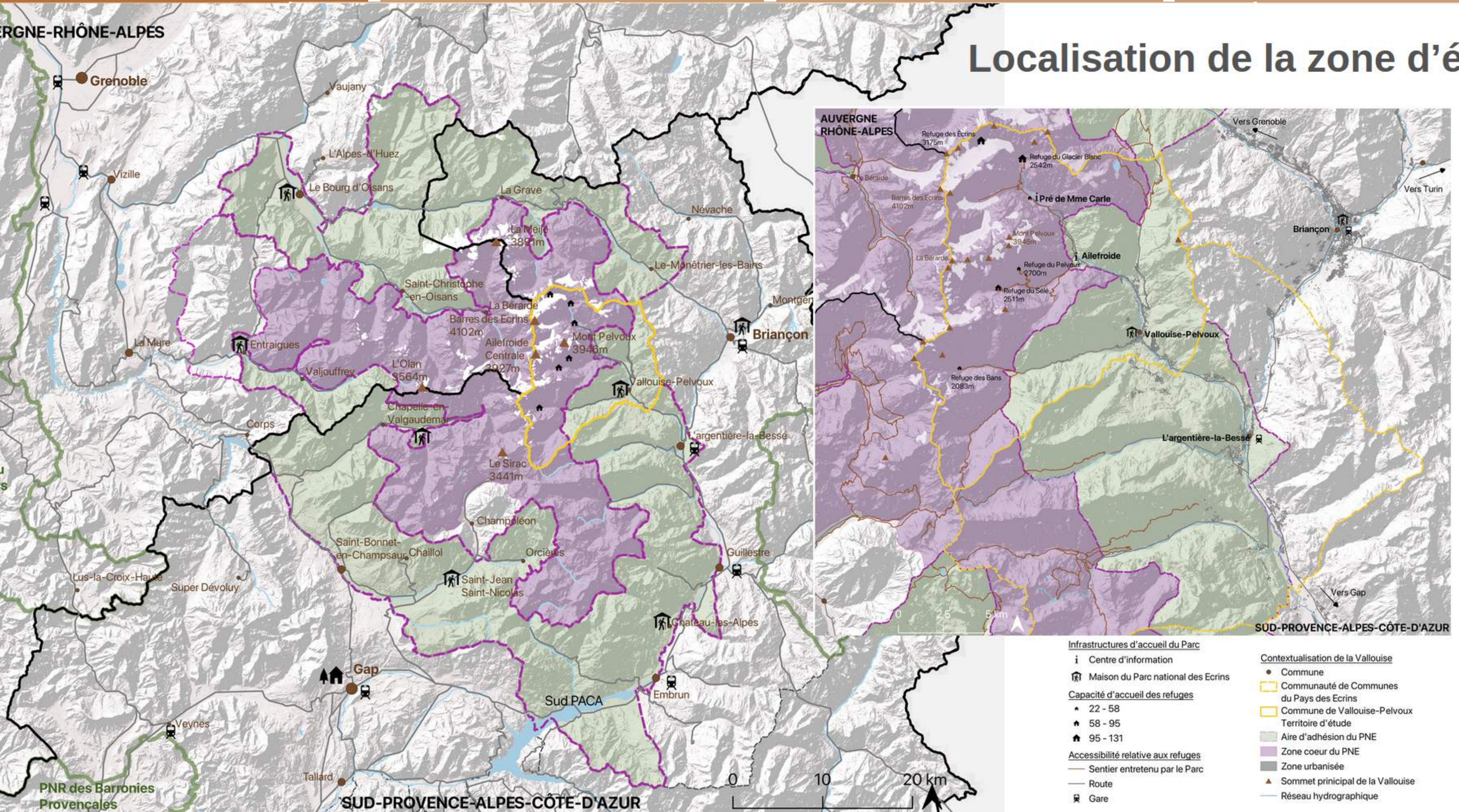
**Diagnostic des activités
de pleine nature et des
refuges**

**Analyser la vulnérabilité
au regard du
changement climatique
et de l'évolution des
pratiques**

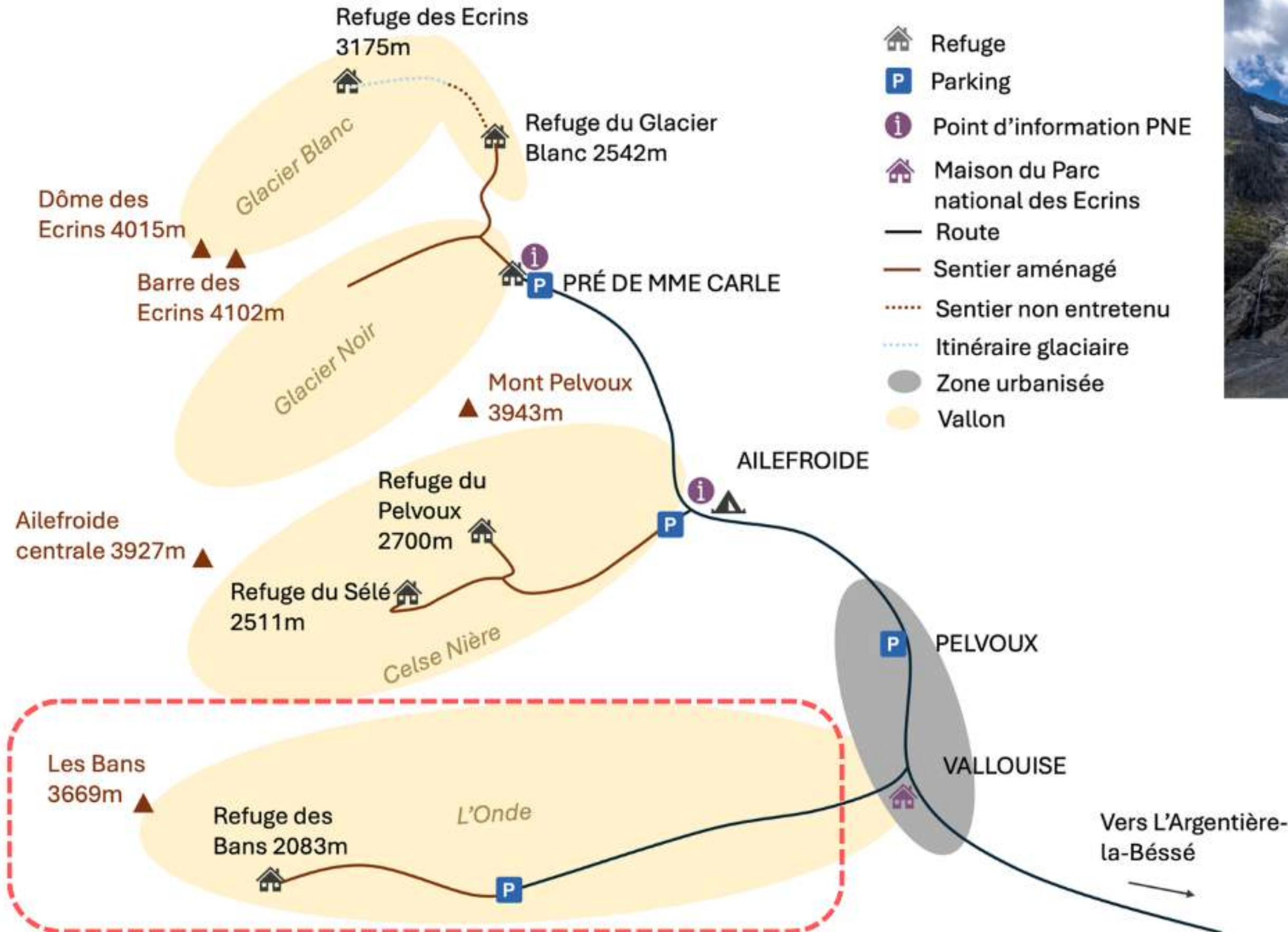
Définir des actions pilotes :

- **Les accès**
- **Les refuges**
- **Les aménagements supports de pratique**

Localisation de la zone d'étude



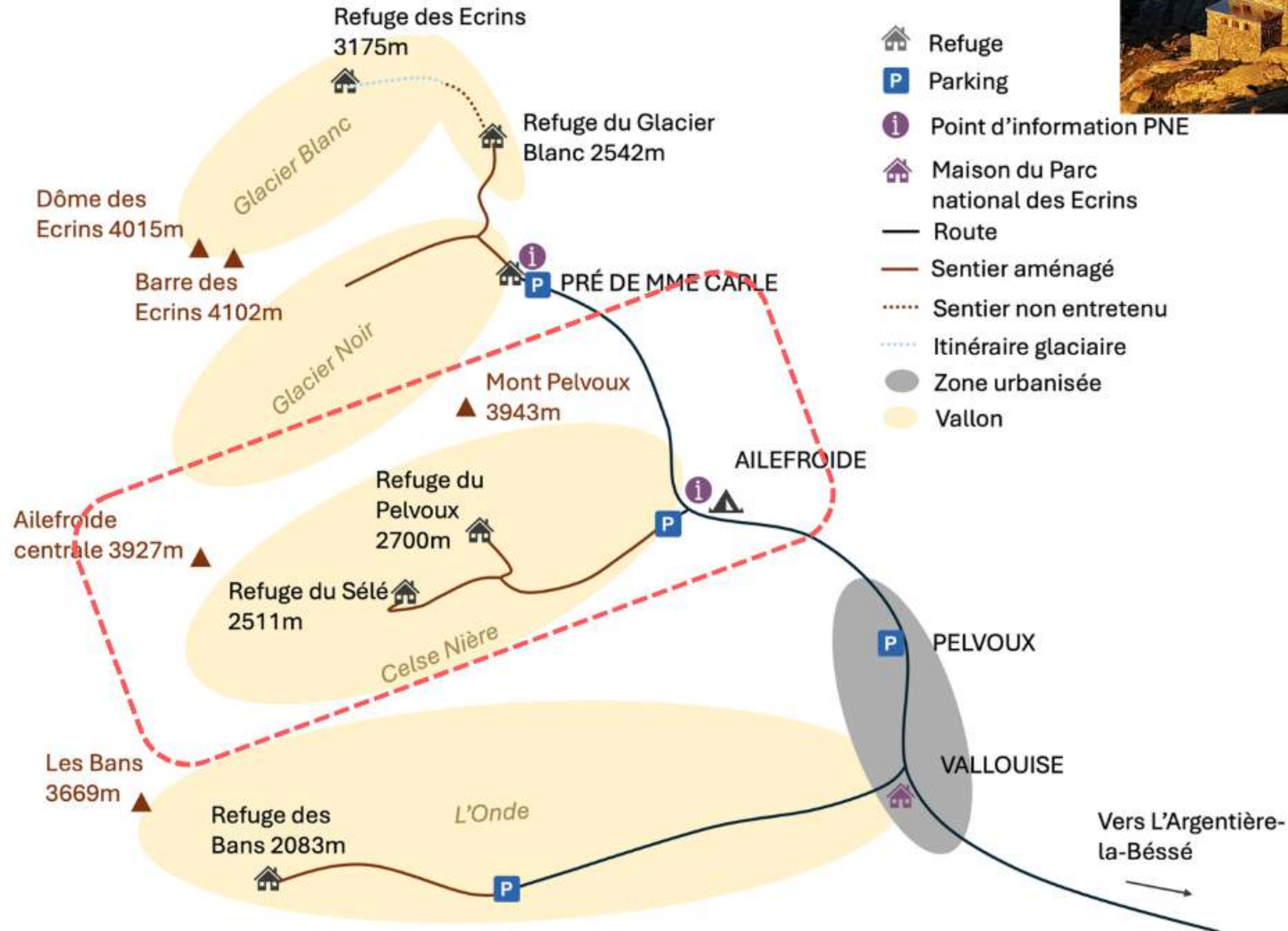
Vallon de l'Onde - Refuge des Bans



	Refuge des Bans - 2083m
	1h30
	4,2km
	500m D+
	22 places



Vallon de Celse Nière



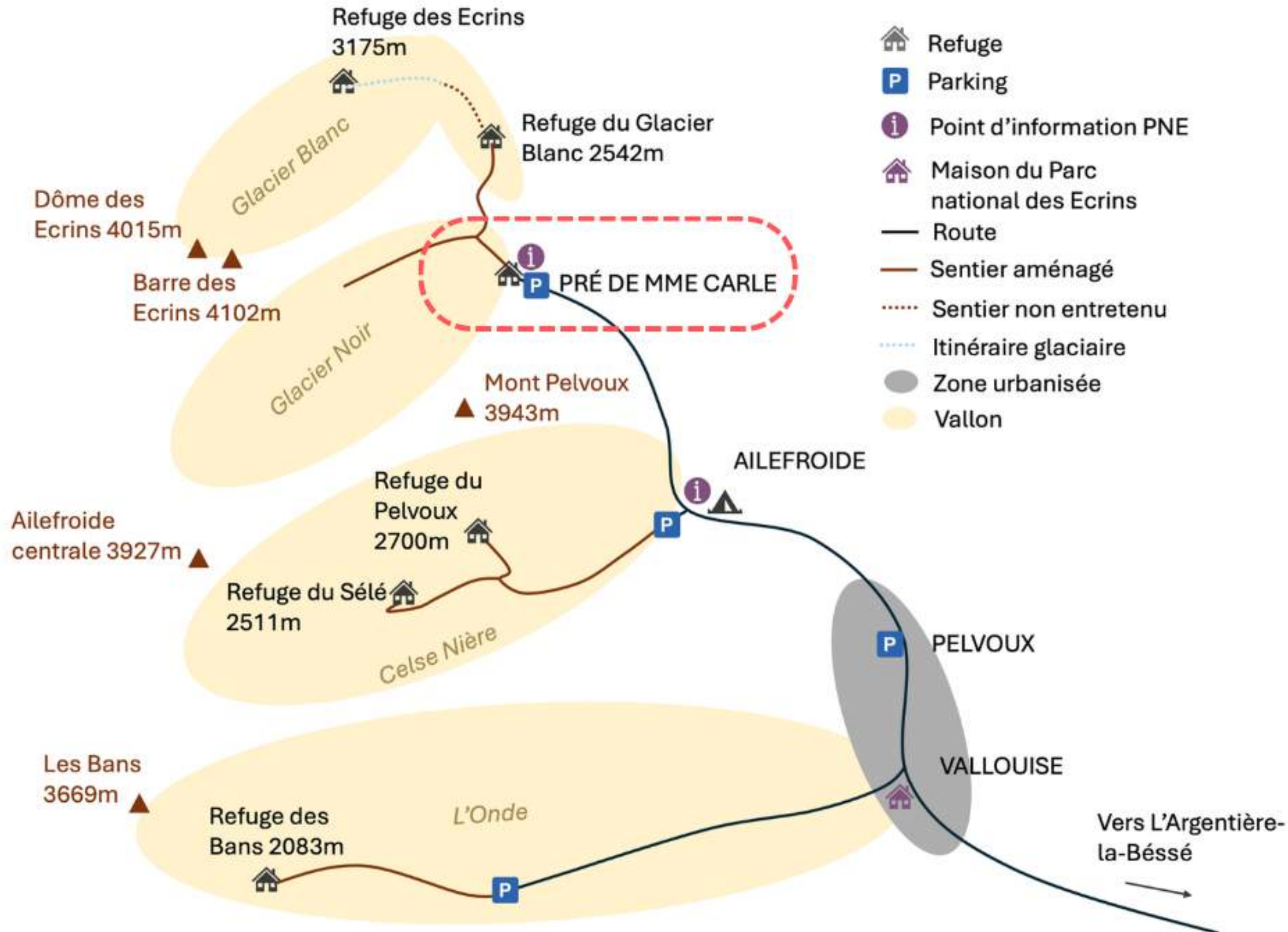
	Refuge du Pelvoux - 2694m
	3h30
	7km
	1184m D+



	Refuge du Sélé - 2511m
	3h30
	7,4 km
	1012m D+



Pré de Mme Carle



Refuge Cézanne - 1874m



Refuge non gardé en hiver

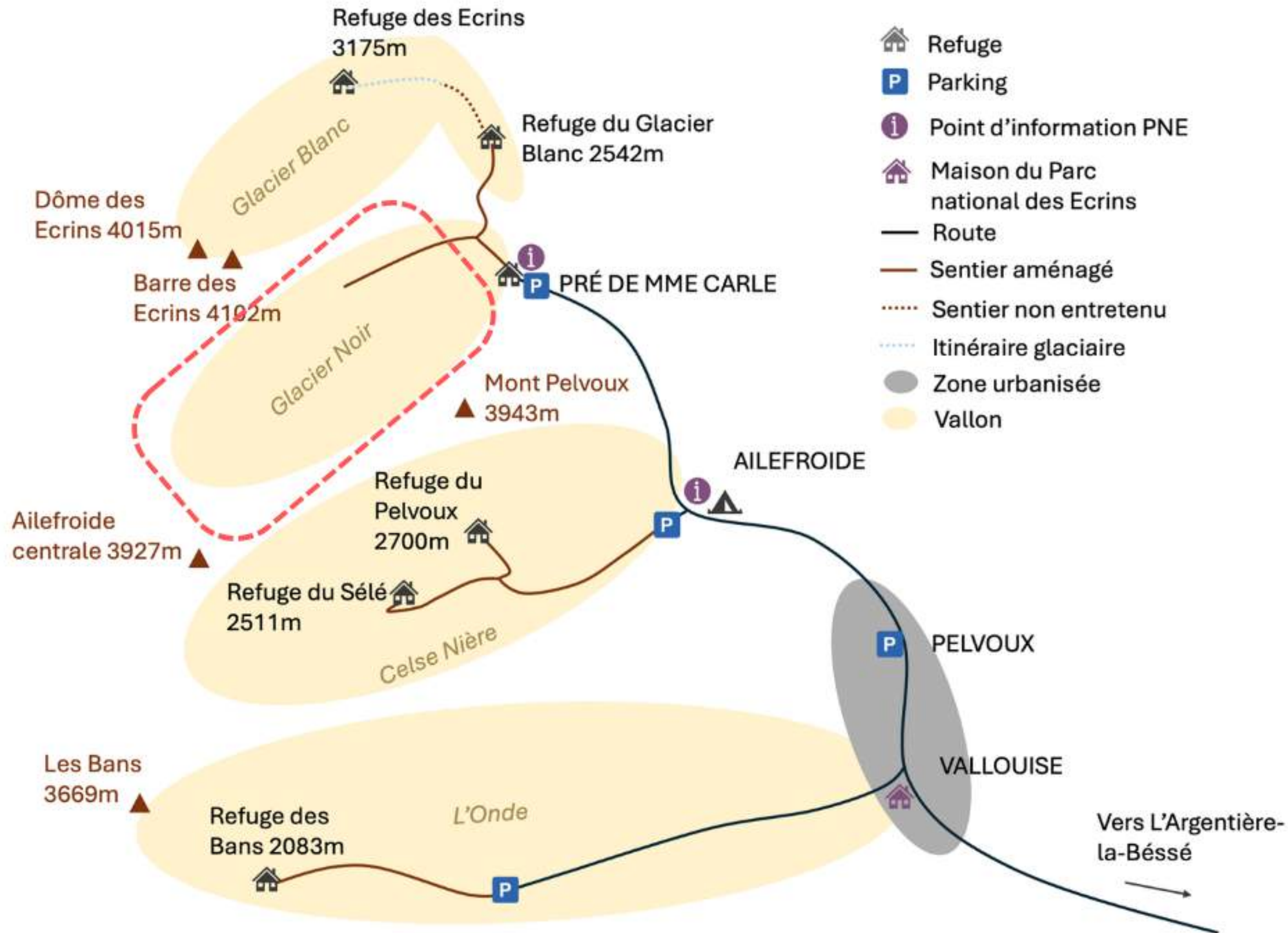


Refuge-Chalet du Pré de Mme Carle - 1874m



Refuge gardé en été

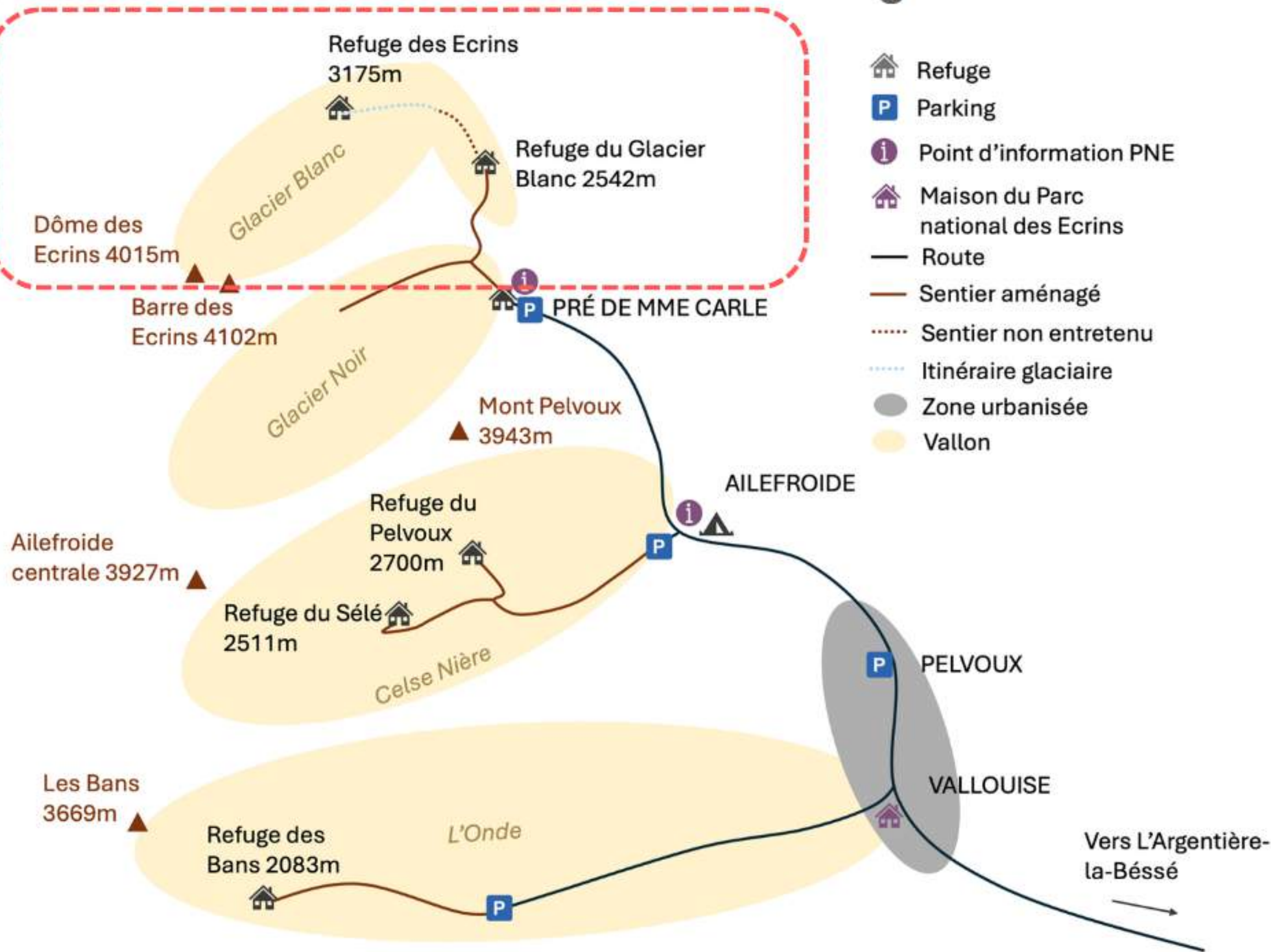
Vallon du Glacier Noir - vierge d'aménagement



Vue depuis le croisement entre le Glacier noir et le Glacier Blanc © TC, oct 2025



Vallon du Glacier Blanc - refuge du Glacier Blanc et des Ecrins



Refuge des Ecrins - 3170m



4h



8,6km



1288m D+



Refuge du Glacier Blanc - 2542m



2h



4,5 km



720m D+

A scenic view of a mountain range with a stone building in the foreground. The sun is shining brightly in the upper right corner, creating a lens flare effect. The mountains are rugged and rocky, with some snow patches. The sky is blue with light clouds. The stone building in the foreground has a chimney and several windows. The overall atmosphere is bright and clear.

II - MÉTHODOLOGIE DE L'ÉTUDE



Organisation dans le temps de l'atelier

Septembre Octobre Novembre Décembre Janvier Février

Phase 1 et 2

Diagnostic

Terrain

Benchmark

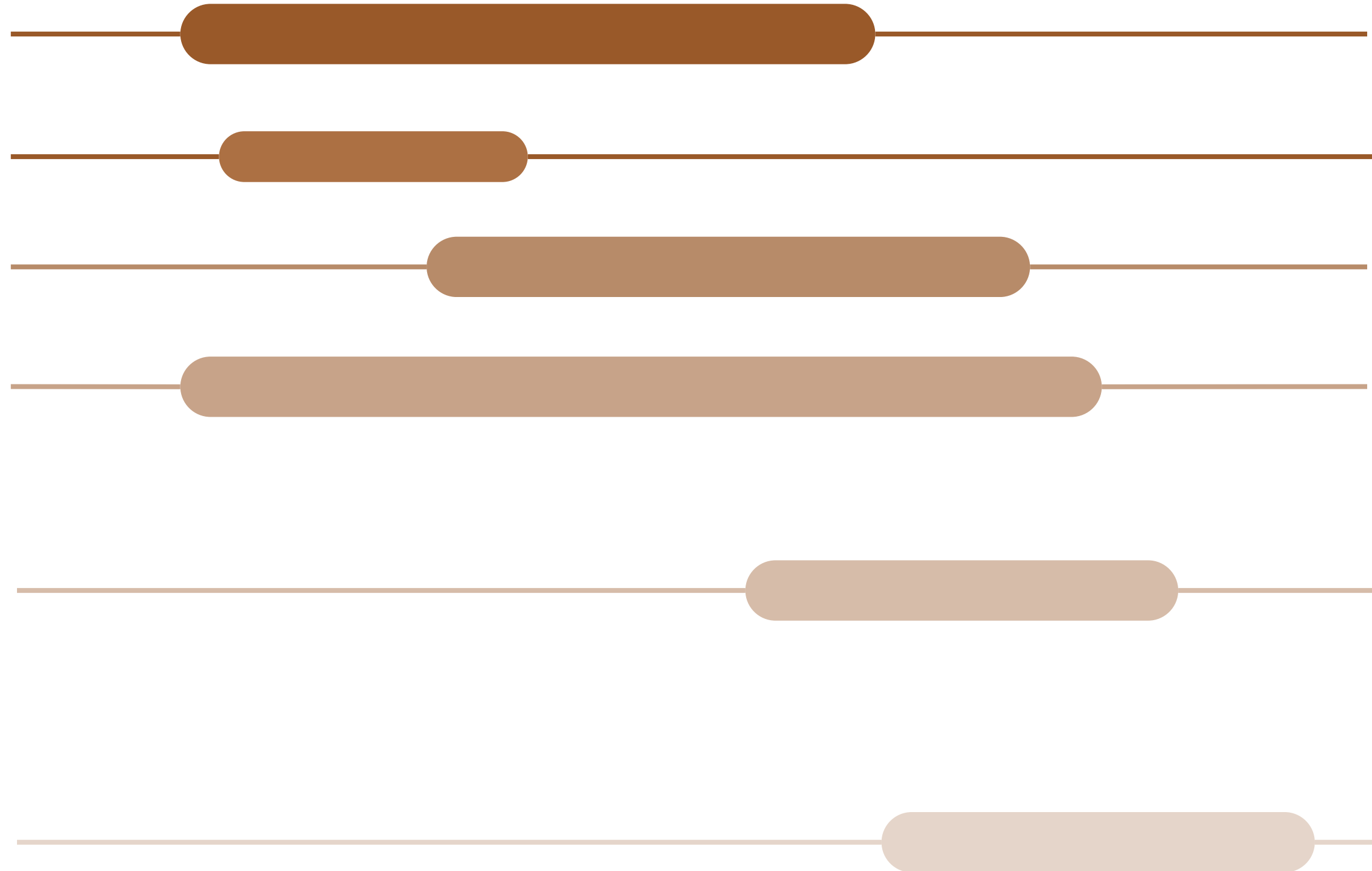
Entretiens

Phase 3

Proposition des actions et des recommandations

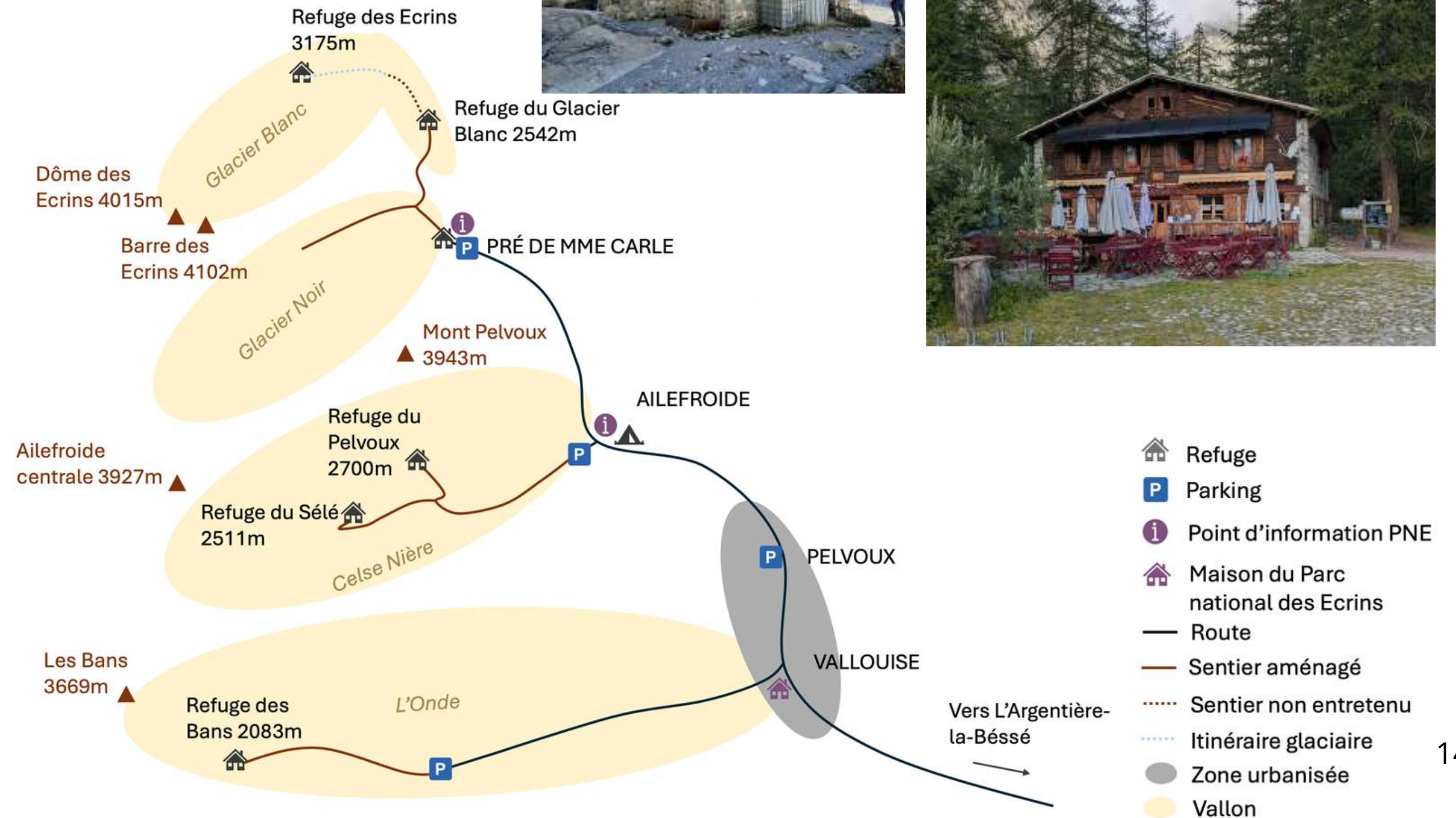
Phase 4

Rédaction



MÉTHODOLOGIE

De l'observation sur le terrain ...



MÉTHODOLOGIE

... au benchmark via nos expériences personnelles et nos recherches ...

Photographies des excursions benchmark © TC, PM, PD, 2024-2025



MÉTHODOLOGIE

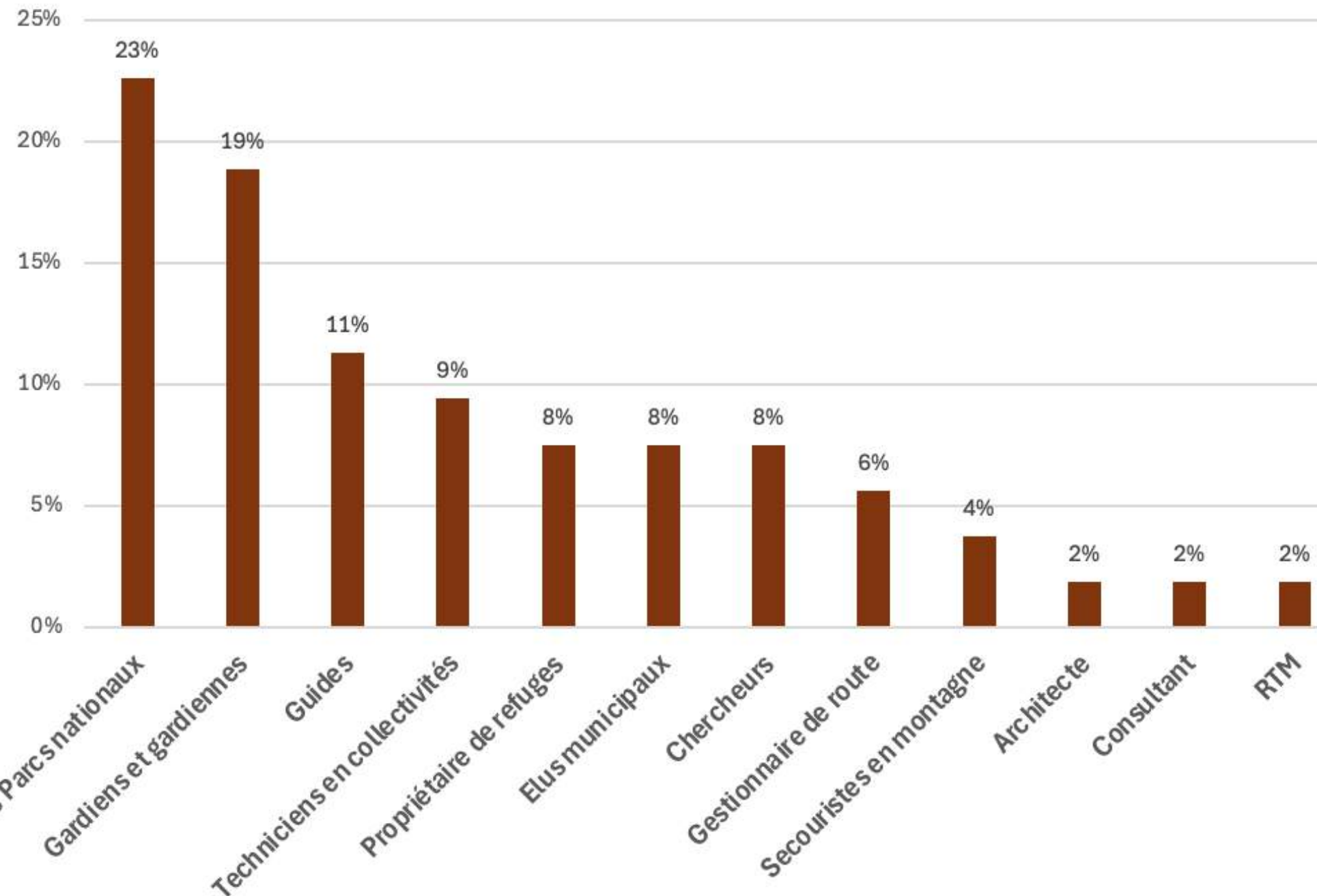
... et apports via nos expériences professionnelles



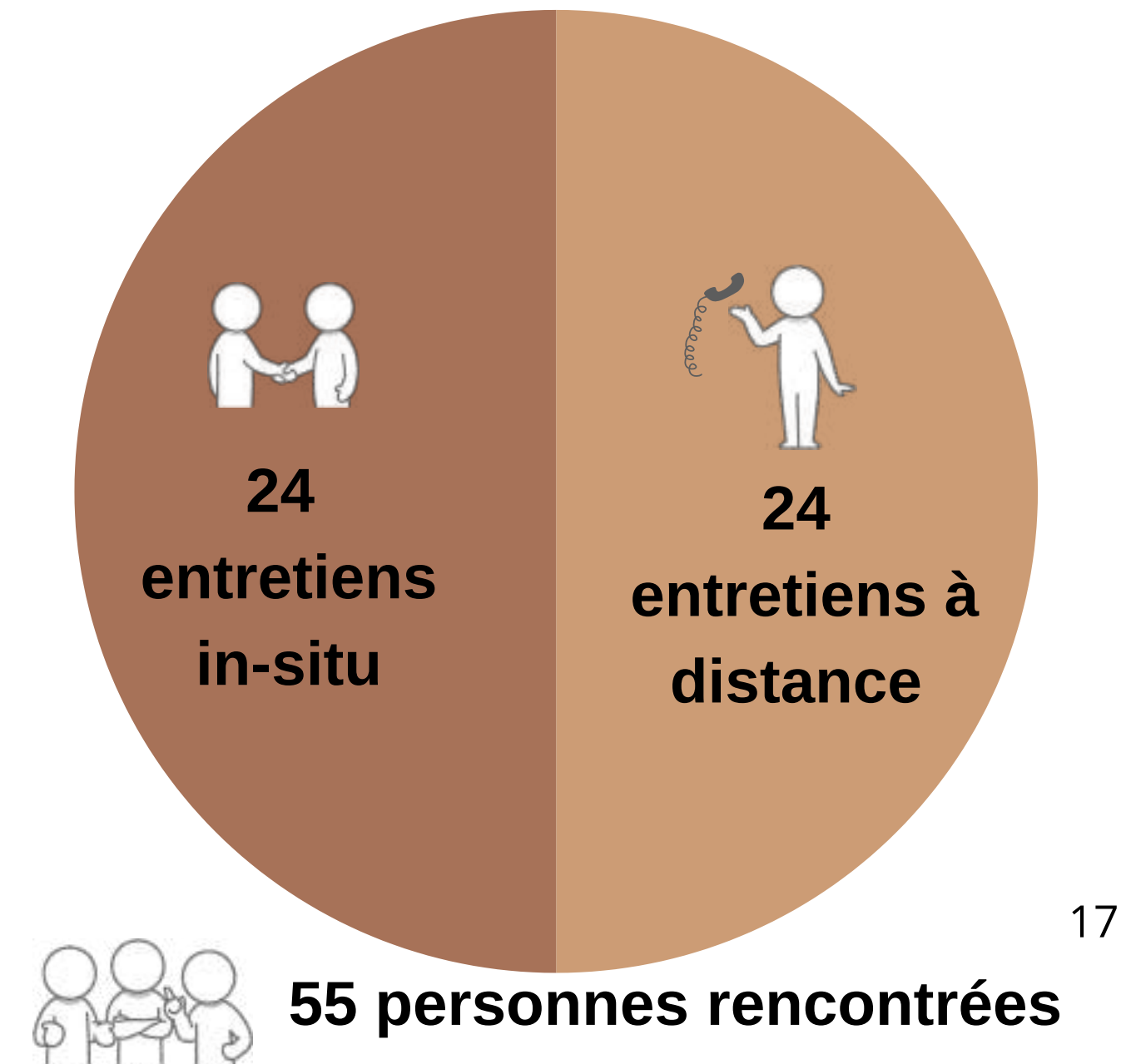
MÉTHODOLOGIE

De nombreux entretiens garantissant une vision précise de la Vallouise et de ses alentours

Typologie des acteurs rencontrés



Modalité des entretiens



APPUI D'UNE CARTE IGN POUR LOCALISER LES PROPOS DE NOS INTERLOCUTEURS



*Rencontre avec Jacques Mourey,
Scientifique ayant réalisé une étude
pour la FFCAM sur le bassin du
Glacier Blanc © TC, PM, PD, 2024-2025*



*Rencontre avec les agents de la
DDIRA © TC, PM, PD, 2024-2025*

Annotation sur carte



Retranscription sur le
logiciel de cartographie
QGIS

TRAITEMENT DE DONNÉES QUANTITAVES

Mise à disposition de données quantitatives

*Refuges sentinelles**

- Caractéristiques des refuges
- Fréquentation des refuges
- Fréquentation des courses d'alpinisme
- Fréquentation des itinéraires de ski de randonnées

Parc national des Ecrins

- Fréquentation du Pré de Mme Carle
- Données Strava

SNOSM

- Typologie des secours
 - Localisation des secours
- En Vallouise et dans les Ecrins

BERA / Météo France

- Conditions météorologiques
- Risques nivologiques

*Données concernant seulement les refuges des Bans, du Pelvoux, du Sélé et des Ecrins

TRAITEMENT DE DONNÉES QUANTITAVES

DONNÉES



TRAITEMENT



RÉSULTATS

Refuges Sentinelles

SNOSM

Parc national des Ecrins

BERA / Météo France

Table journalière unique

Objectifs : identifier les variables de la fréquentation en haute montagne

Cartes

Graphiques

A scenic view of a mountain range in the Vallouise region, France. The image shows a stone building in the foreground on the right, with a view of a valley and a river. The sky is bright with a sun in the upper right corner. The text "III - DIAGNOSTIC : CONSTATS EN VALLOUISE" is overlaid in the center.

III - DIAGNOSTIC : CONSTATS EN VALLOUISE

LES REFUGES, DE QUOI PARLE-T-ON?

Objet technique

Fonction d'abri, de sécurité
Isolé
Dispositif technique spécifique

Objet Social

Vie en collectivité
Brassage social

Objet Culturel

Lieu de transmission
Porte vers la haute-montagne



Intérieur du refuge des Ecrins © Refuges-Montagnes



L'ALPINISME ?

« *L'alpiniste est un homme qui conduit son corps là où un jour, ses yeux ont regardé. Et qui revient* » Gaston Rebuffat, 1973

Inscrit au patrimoine culturel immatériel de l'humanité en 2019
définit par l'UNESCO

- Gravier des sommets et des parois
- Terrains rocheux, neigeux et glaciaire
- Matériel spécifique
- Connaissances : techniques, nivologiques, météorologiques, lecture d'itinéraires
- Culture alpiniste : principe éthique, contemplation des paysages et humble face à la montagne



ORGANISATION DE L'ATELIER

DIAGNOSTIC DE LA VALLOUISE EN 3 VOLETS

1

Les pratiques sportive en
Vallouise: une
recomposition en cours

2

Les aménagements
supports de pratiques...

3

...Ou des pratiques
dépendantes des
aménagements ?

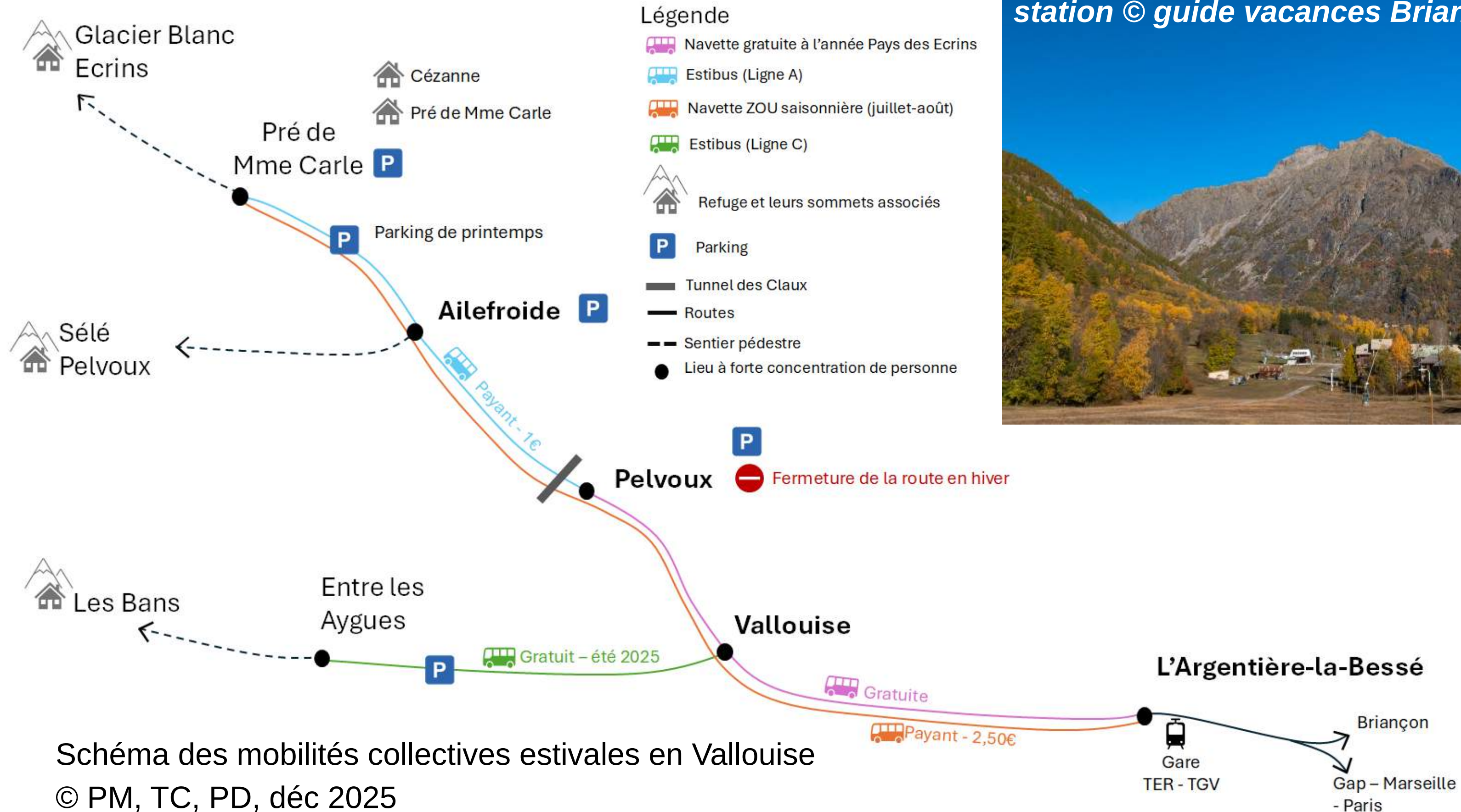


24 ACTIONS 

SE DÉPLACER EN VALLOUISE



MOBILITÉ DURABLE EN VALLOUISE



Vue de Pelvoux depuis le front de neige de la station © guide vacances Briançon



LE PARKING DU PRÉ DE MADAME CARLE, UN CROISEMENT D'ENJEUX



Scénario d'engravement du Pré de Mme Carle, 27
© PM, PD, TC, 2025

VULNÉRABILITÉ DU VALLON DE L'ONDE



1



Déplacement du chemin existant car emporté

2



Éboulement ayant modifié le sentier

3



Une crue a détruit le tracé du sentier

4



Installation d'une passerelle pour traverser le torrent

5



Ancien parking de départ d'Entraigues rendu inaccessible

6



Lave torrentielle du Riou Gerpa

7



Nouveau parking, installation de plots béton fermant l'accès

8



Réaménagement de la route effectué par la commune

<p>Aménagements</p> <ul style="list-style-type: none"> Cable Marche en bois Passerelle Refuge Cabane non gardé Parking <p><small>© PH, TC, PD, Atelier d'aménagement Parc national des Ecrins, Master GAN 2025-2026, janvier 2026, QGIS Photographie : © PH, TC, PD, atelier d'aménagement Parc national des Ecrins, Master GAN 2025-2026, 04/10/25</small></p>	<p>Événements observés lors du 27/09/2024</p> <ul style="list-style-type: none"> Lave torrentielle Obstruction Chutes de pierres depuis le Collet du Rascrouset <p>Conséquences du 27/09/2024</p> <ul style="list-style-type: none"> Formation d'un lac temporaire Zone d'impact des chutes de pierres Sentier géré par le Parc Route communale Réseau hydrographique
--	---

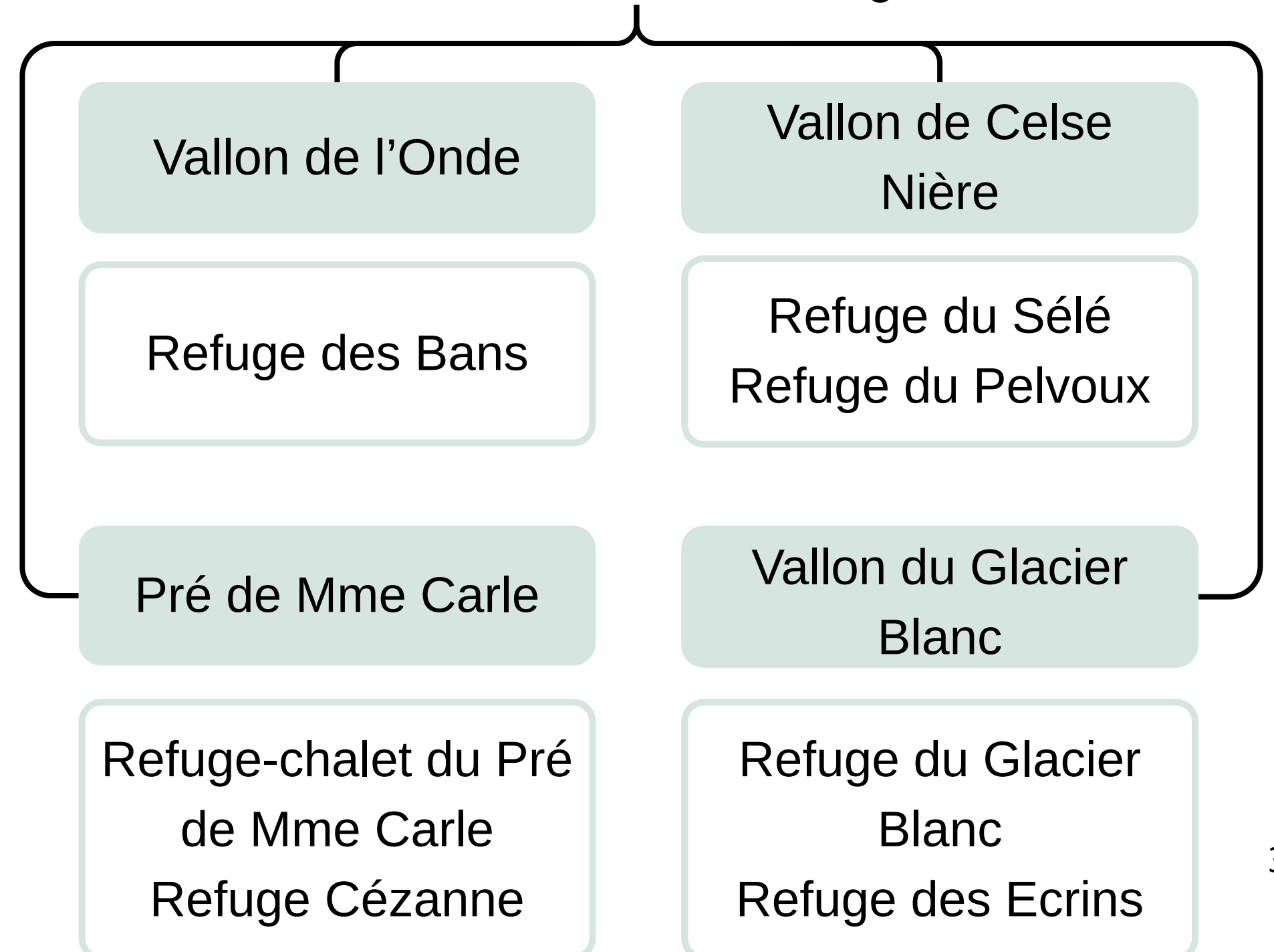


LES REFUGES

FICHE-REFUGE

→ Outils d'aide à la compréhension des aménagements permettant l'accès à la haute montagne

3 vallons, 1 site et 6 refuges



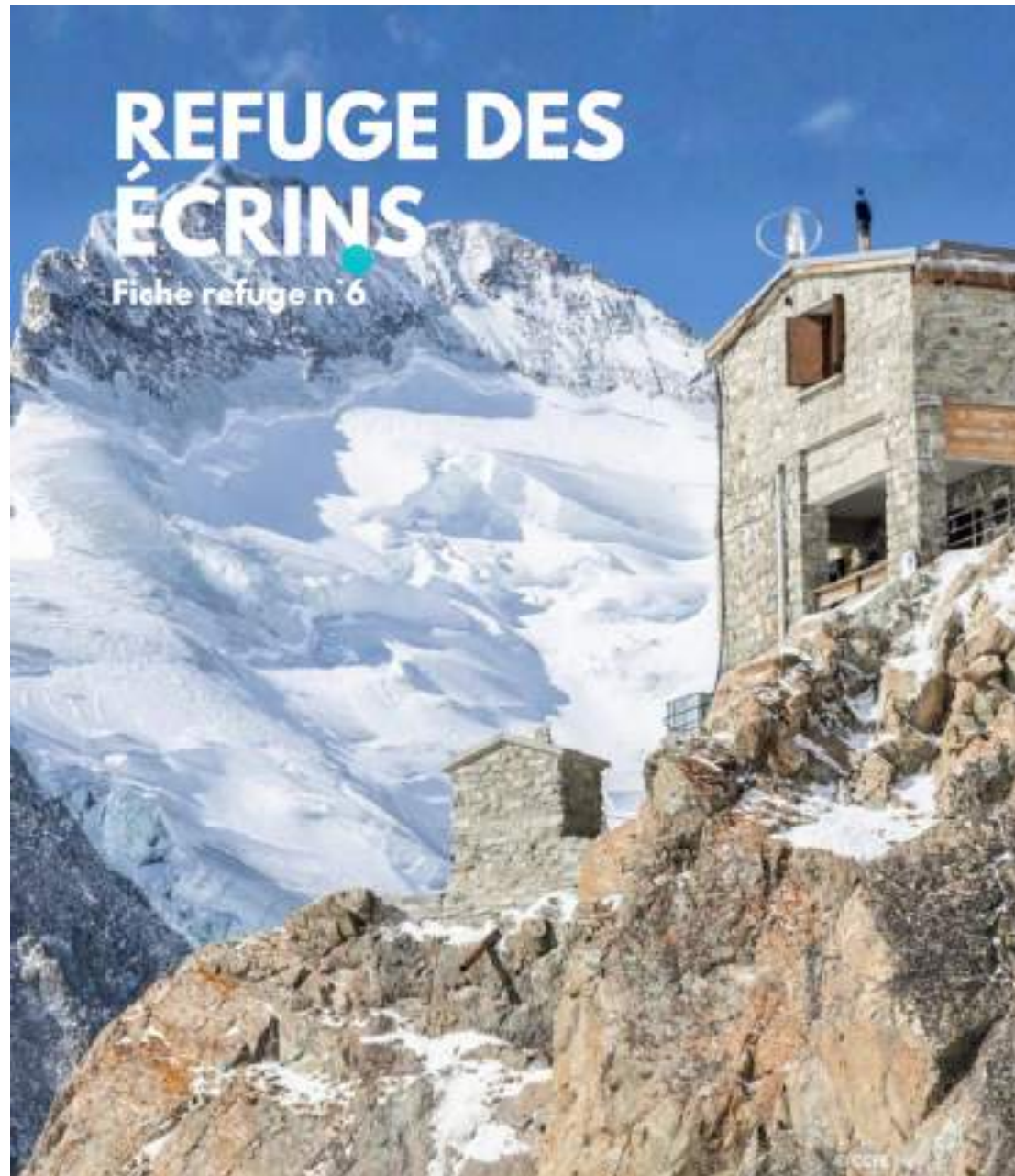
LES REFUGES ET L'ALPINISME EN VALLOUISE

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

Paona Michel, Tiphaine Combaz et Paul Delaperrière,
Master GAM 2025 - 2026, Atelier d'aménagement commandé par le Parc national des Écrins

Redescente du Pelvoux © PM, Juin 2025

FICHE-REFUGE



Altitude : 3170 m
 Gardien.n° : Damien
 Haxaire et Maëlle Duviard
 (depuis 2017)

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

ACCESSIBILITÉ

Accès : depuis le parking du Prê 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 : Crevasse et séracs sur l'itinéraire d'accès au refuge des Écrins
 Photo 2 : Séracs instables, de l'ascension de la Dôme des Écrins
 Photo 3 : Descente vers le refuge des Écrins

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

Services disponibles :

Éclairage	Chauffage	Assainissement	Accès handicapés	Équipements	Énergie
-----------	-----------	----------------	------------------	-------------	---------

© PH, TC, PD, atelier d'aménagement Parc national des Écrins, Master GAM 2025-2026, décembre 2025. Sources : BDOrmaigle, MNT Lidar HD

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 Écrins 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

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 (4 à 5 big-bags)
- 1 toutes les 3 semaines (10 à 12 big-bags pour les héliportages de juin et juillet)
- Total du nombre d'héliportages : 7

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

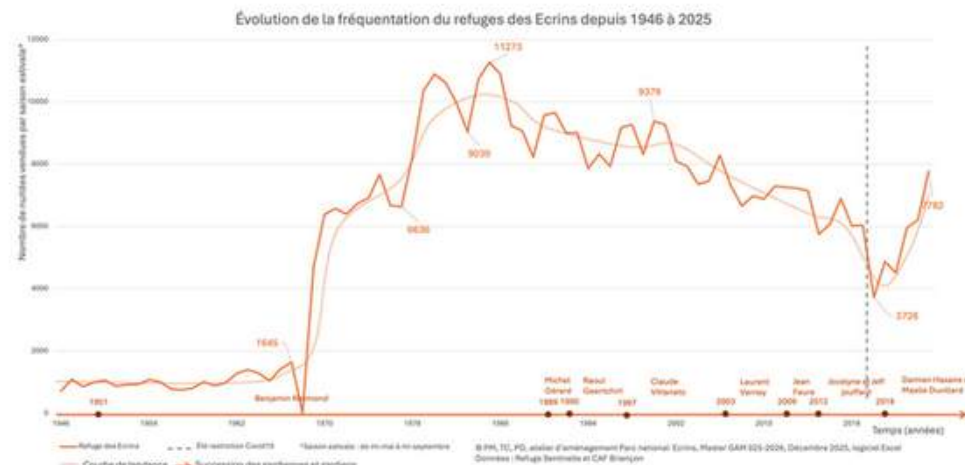
2023

PN : 29 €
DP : 65 €

2025

PN : 29,5 €
DP : 66,5 €

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

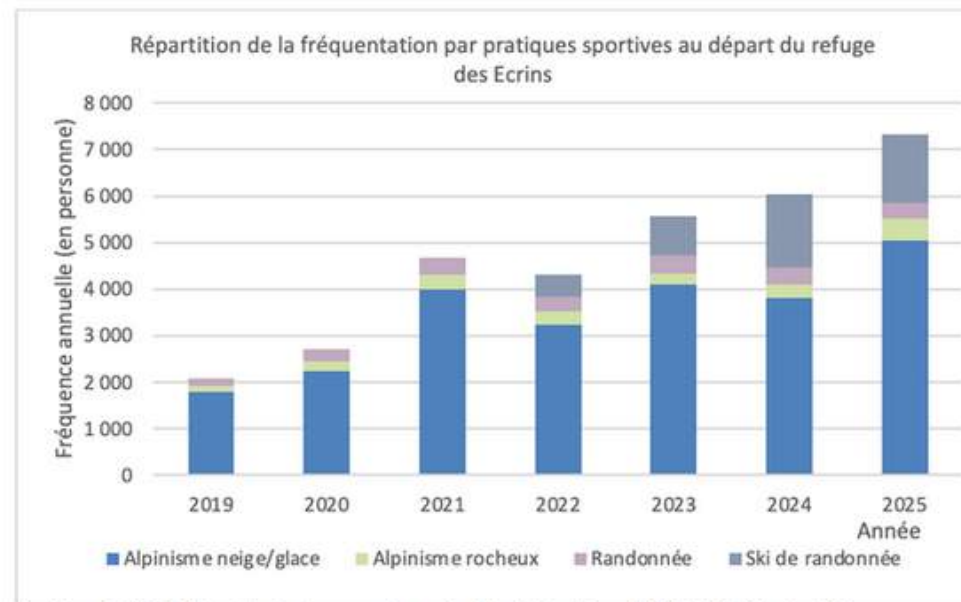
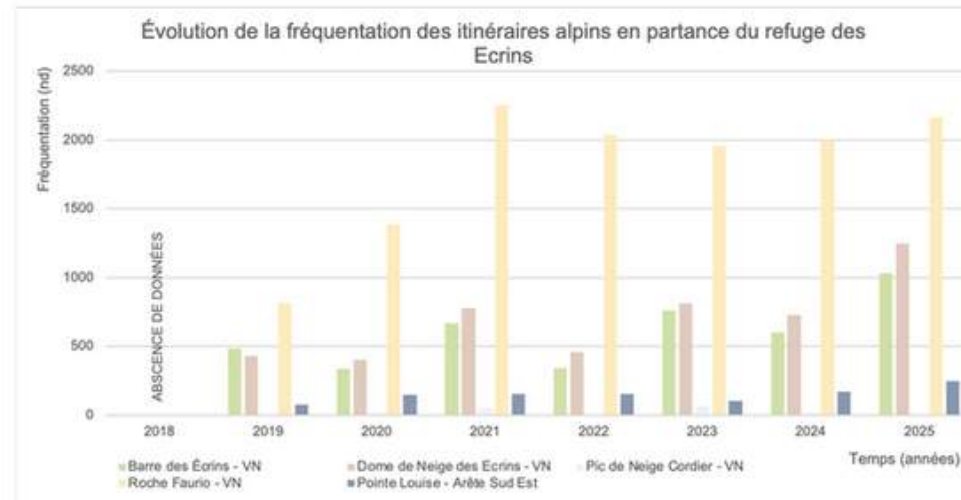
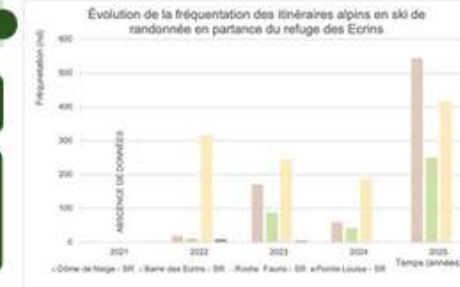


ACTIVITÉS AUTOURS DU REFUGE

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 Ecrins, Master GAM 2025-2026, janvier 2026
Excel, donnée Refuge sentinelle

EN RÉSUMÉ...

ATOUTS

- 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/gardiennes 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.

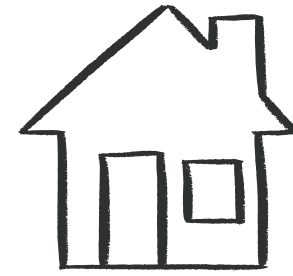
OPPORTUNITÉS

- 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 Mourzy, dépend actuellement d'un glacier ;
- Avec le désenclavement et le désenneigement 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.

CONSTATS RELATIFS AUX REFUGES



Vétusté des bâtiments et du système énergétique



Volonté du Parc : refuge exemple de sobriété



Pouvoir de transmission du gardien



Emissions carbone dépendantes des gardiens



CONSTATS RELATIFS AUX REFUGES

PROPRIÉTAIRES



GESTIONNAIRES



EXPLOITANTS



GARDIENNE OU GARDIEN
DU REFUGE

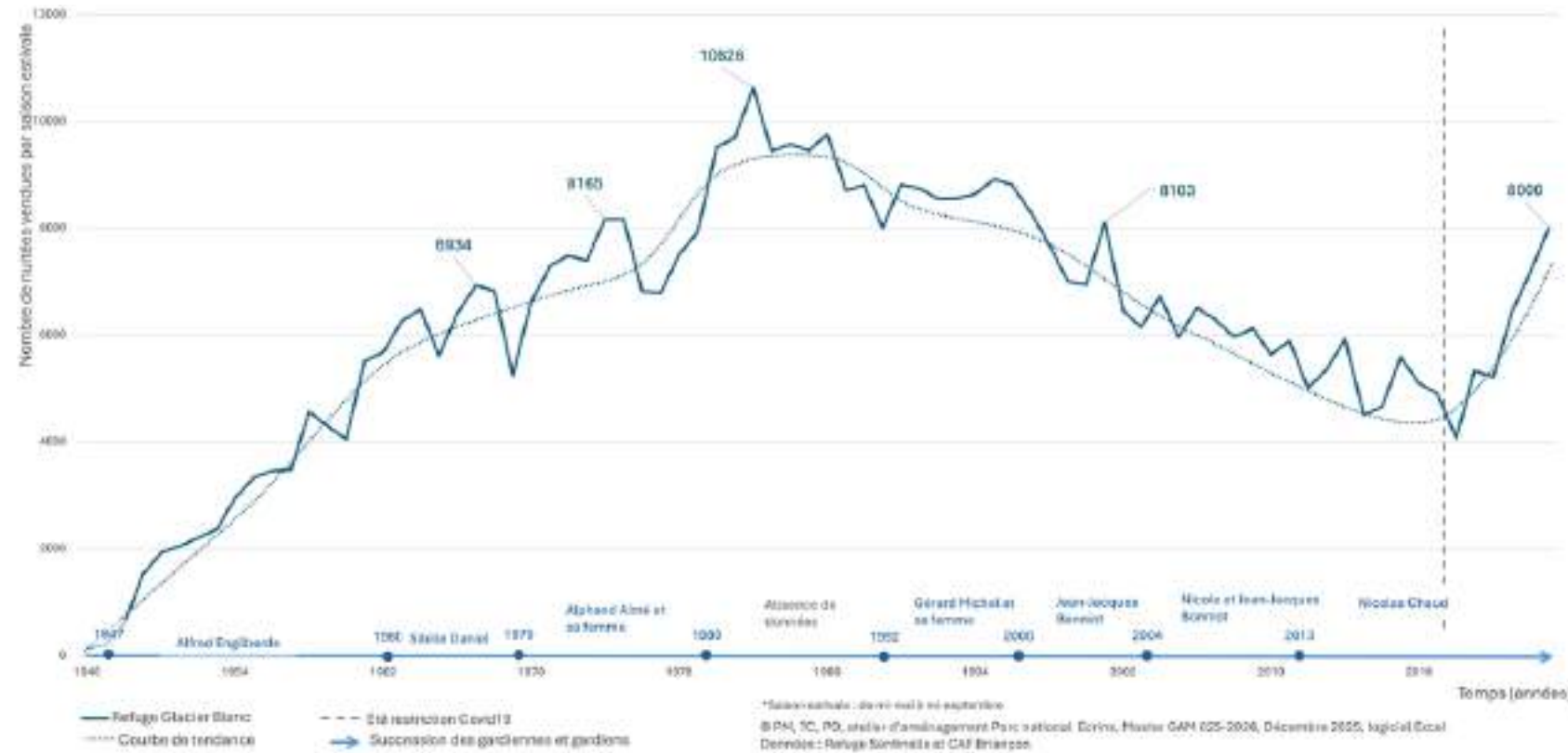
Recettes

Nuitées

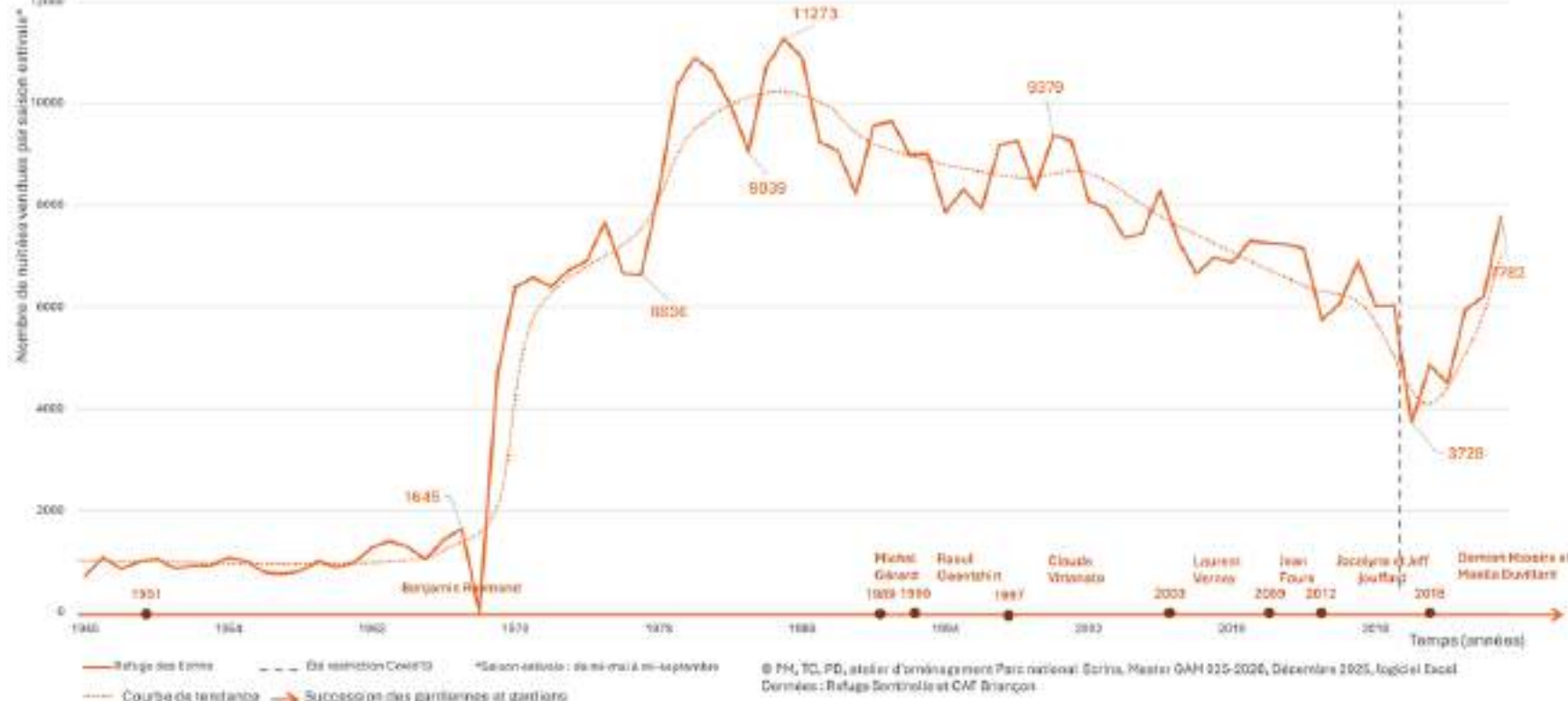
Restauration
+0,90€ / nuitée

FRÉQUENTATION QUANTITATIVES DES REFUGES

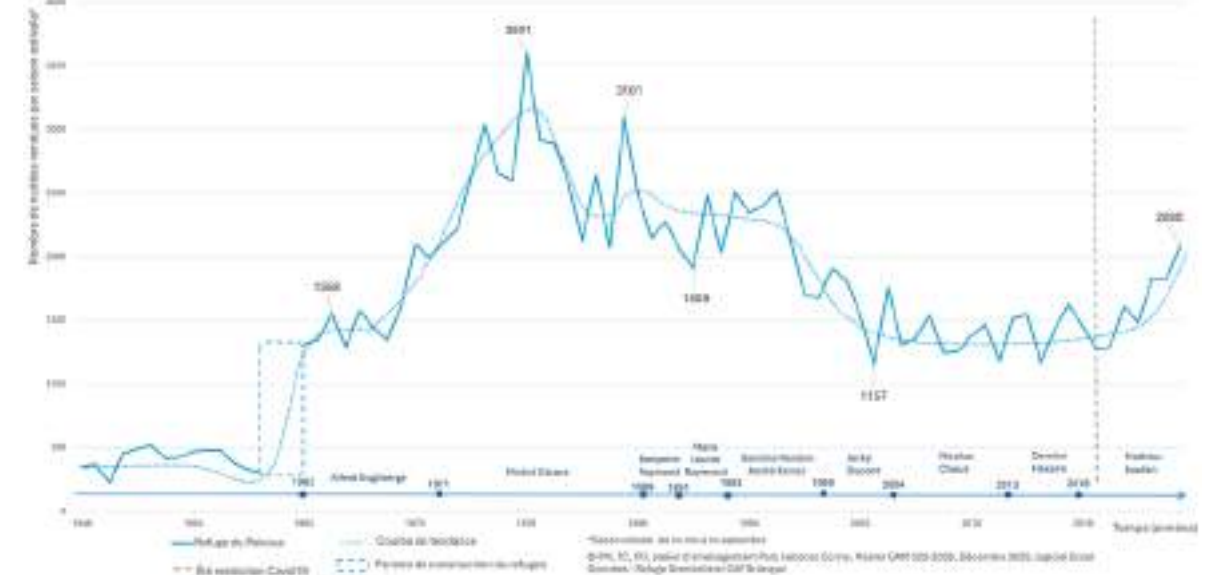
Evolution de la fréquentation du refuge du Glacier Blanc de 1946 à 2025



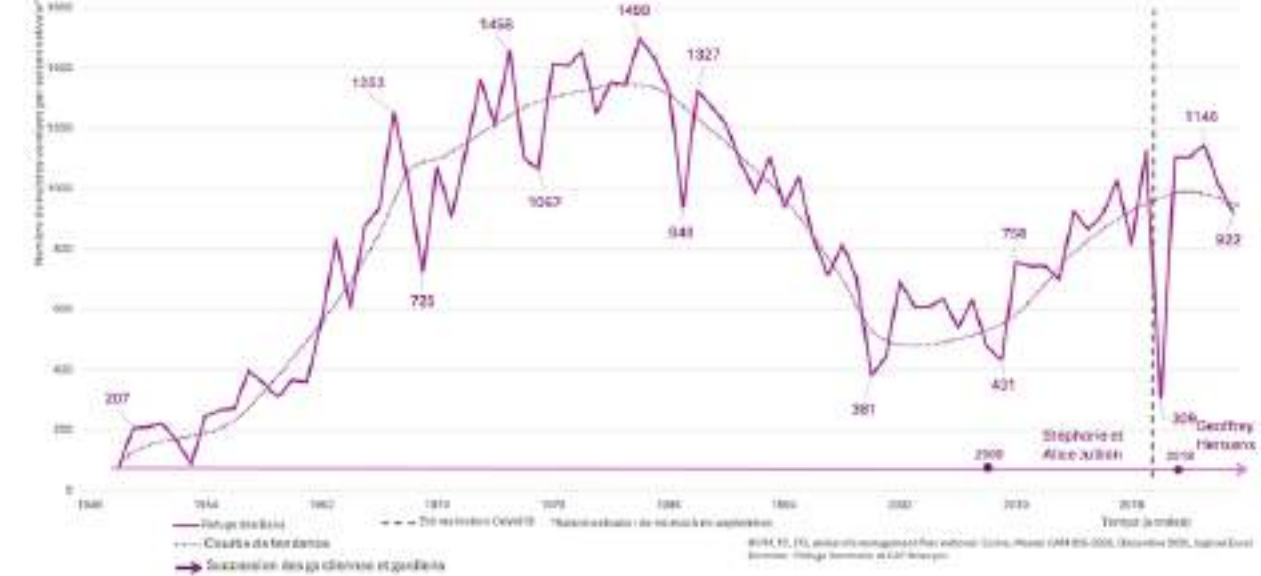
Evolution de la fréquentation du refuge des Ecrins de 1946 à 2025



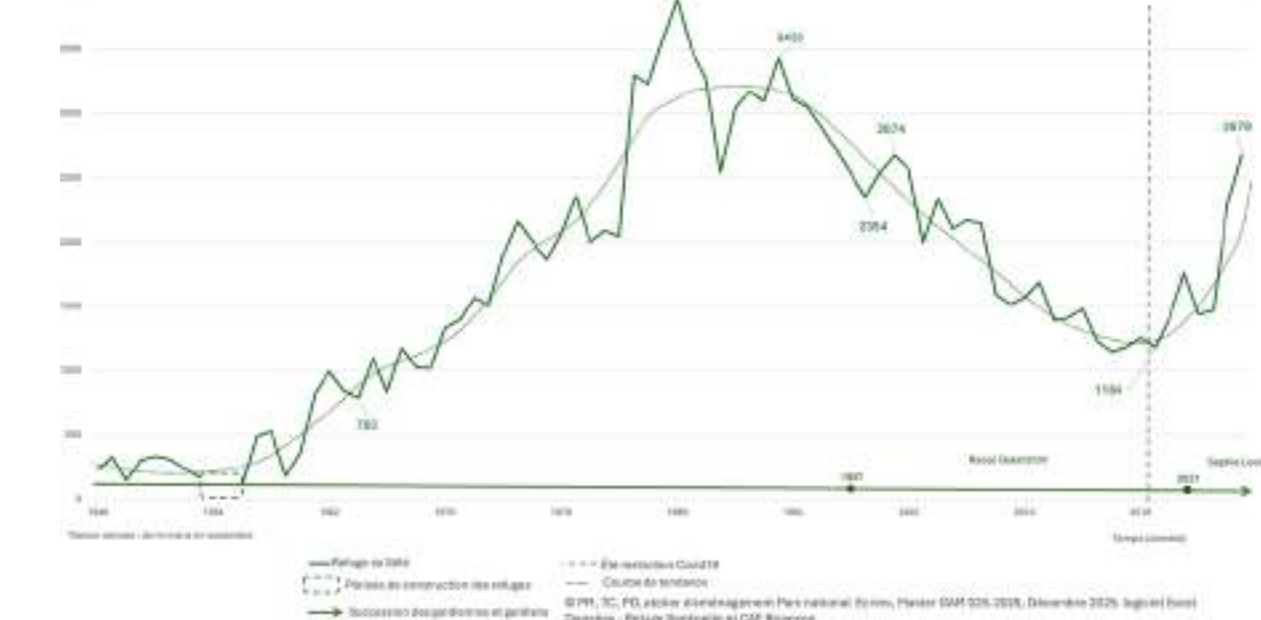
Evolution de la fréquentation du refuge du Pelvoux de 1946 à 2025



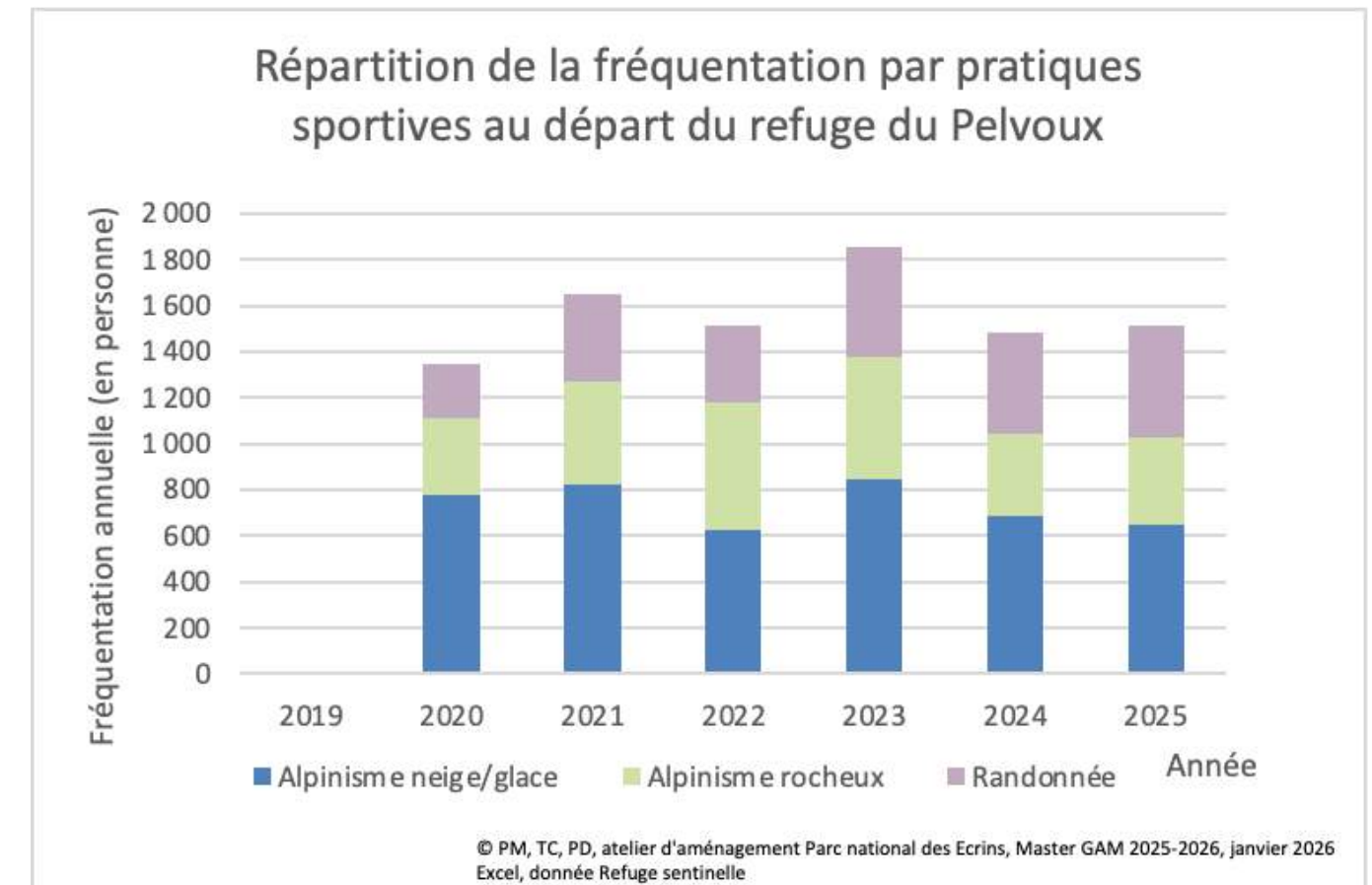
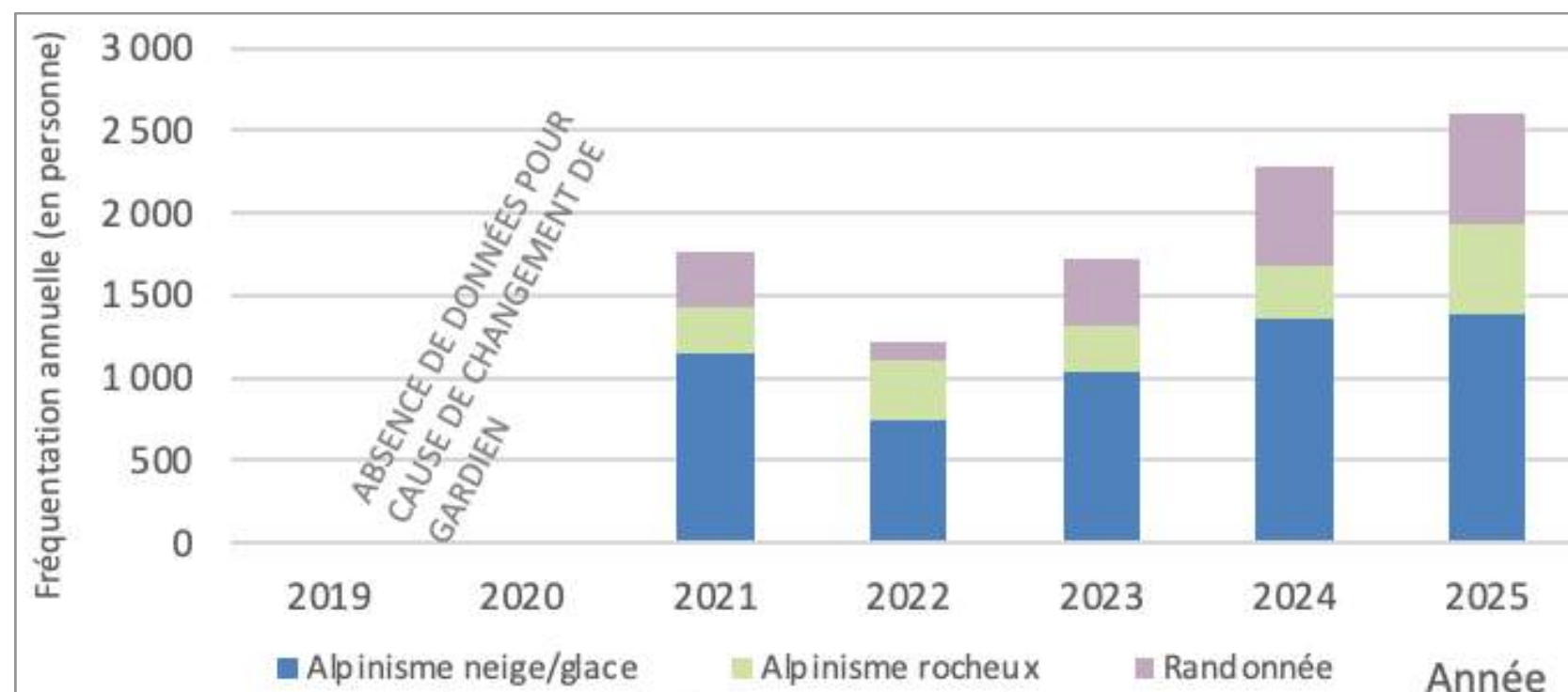
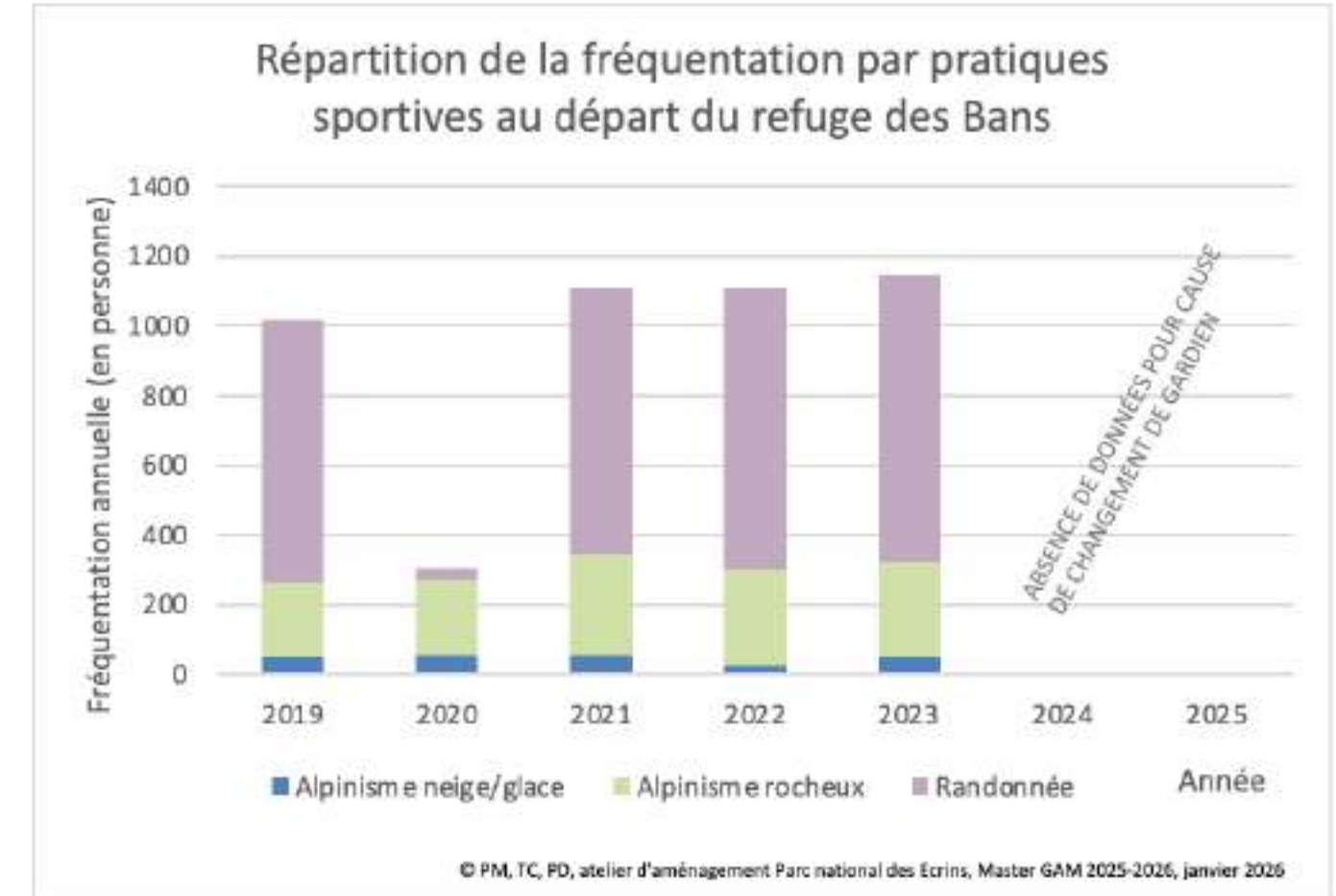
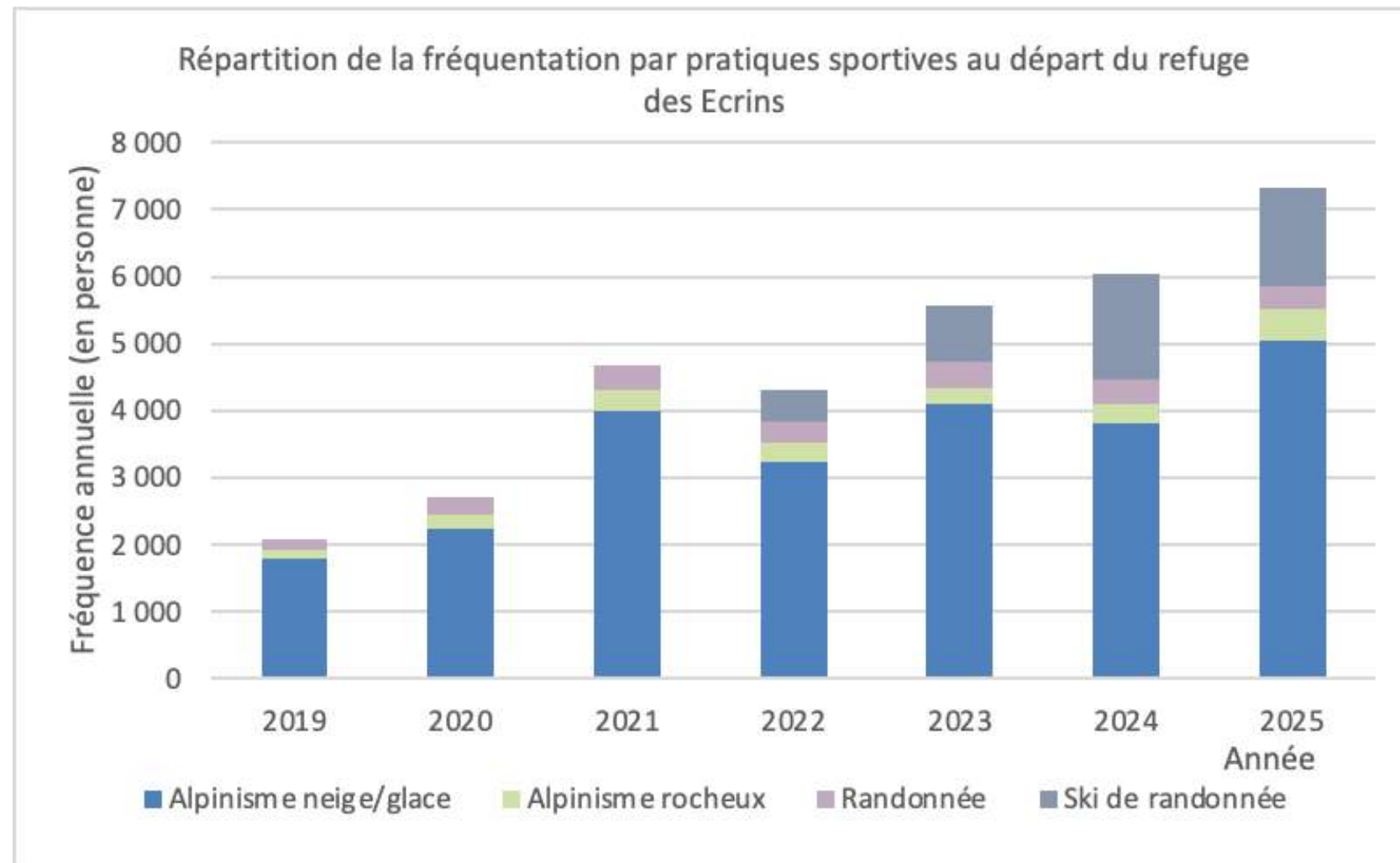
Evolution de la fréquentation du refuge des Bans de 1946 à 2025



Evolution de la fréquentation du refuge du Sélé de 1946 à 2025

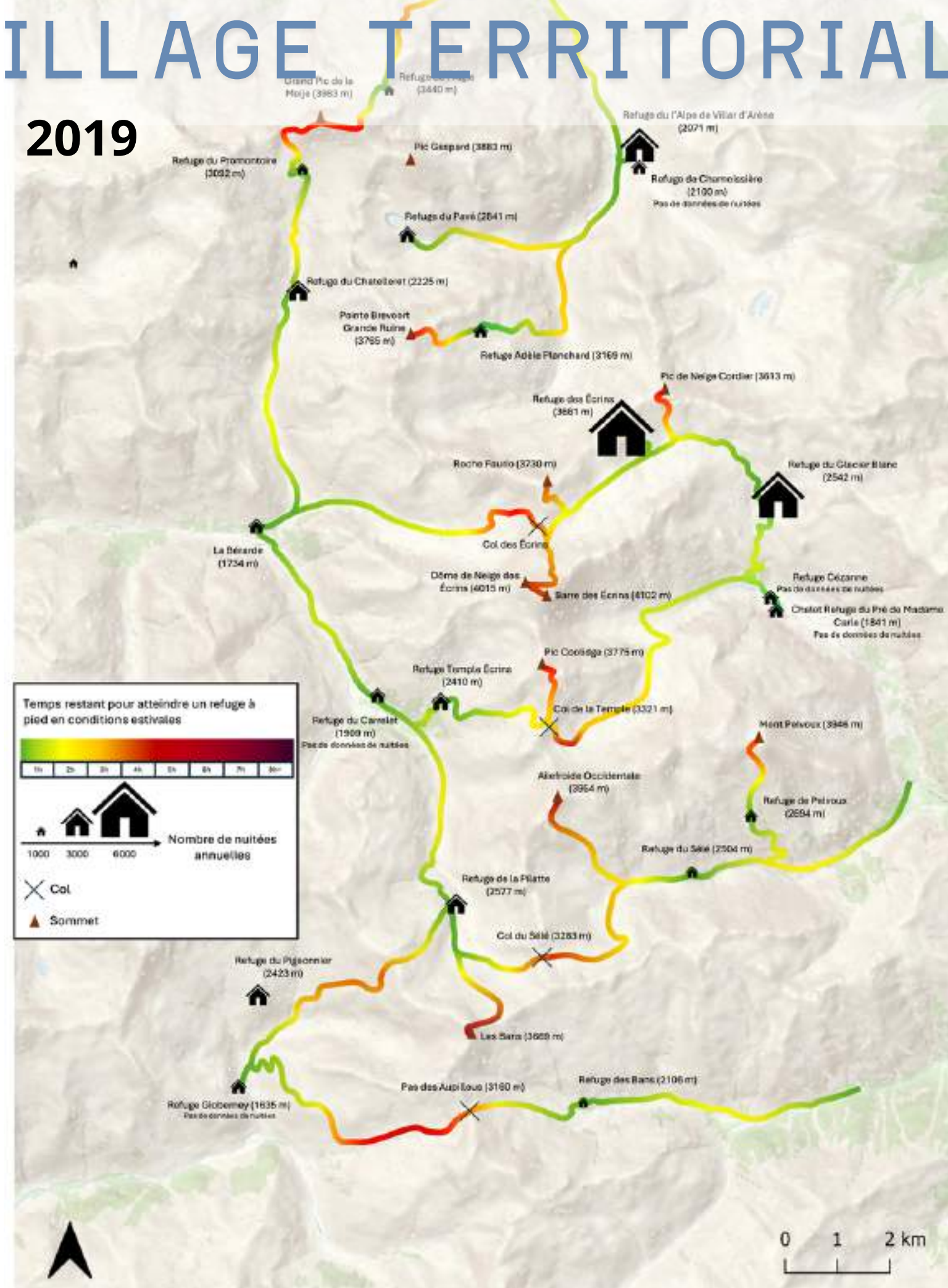


FRÉQUENTATION QUALITATIVE DES REFUGES

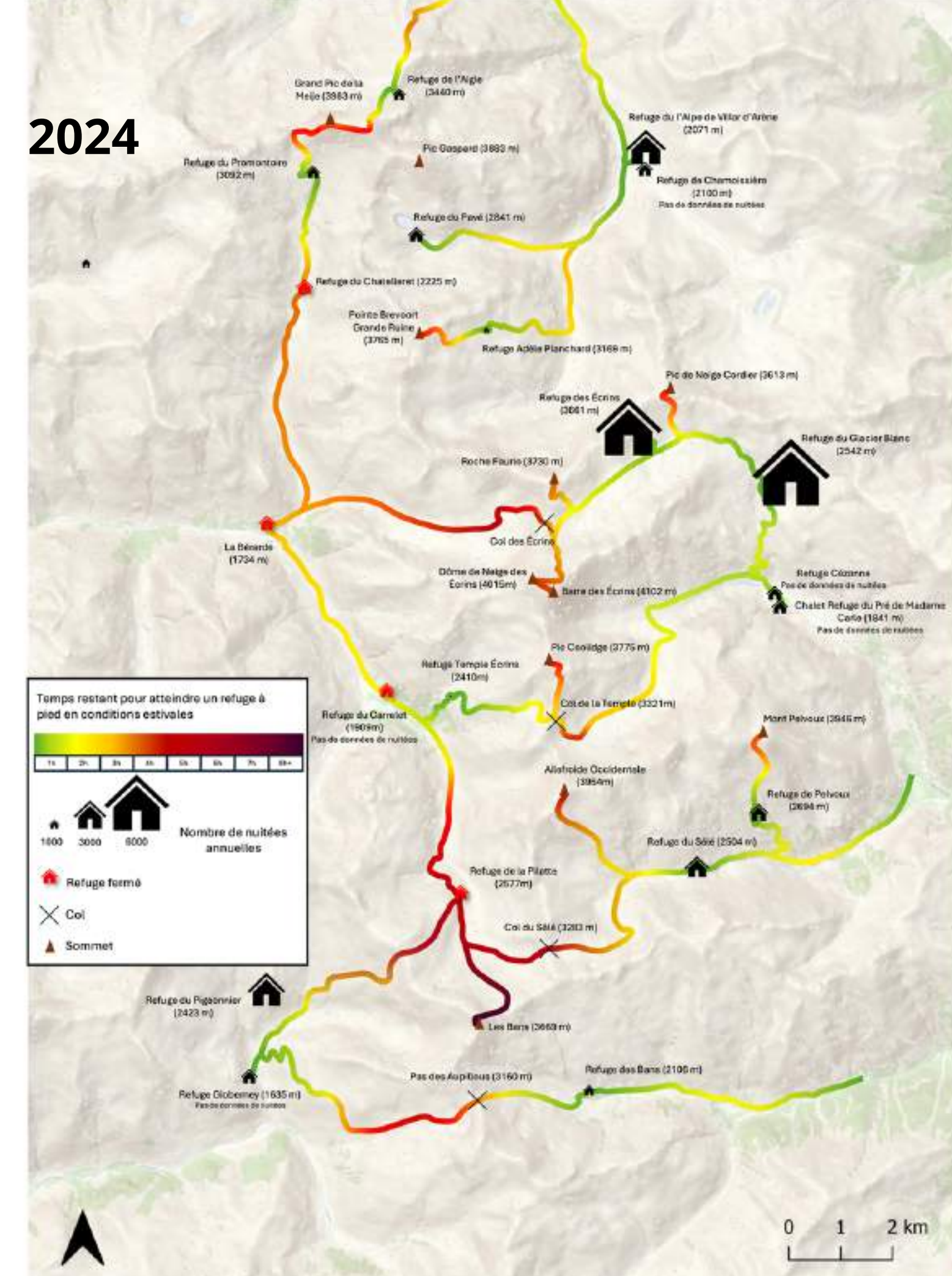


MAILLAGE TERRITORIAL

2019



2024





LES PRATIQUES EN VALLOUISE

LES PRATIQUES SPORTIVES EN VALLOUISE

s

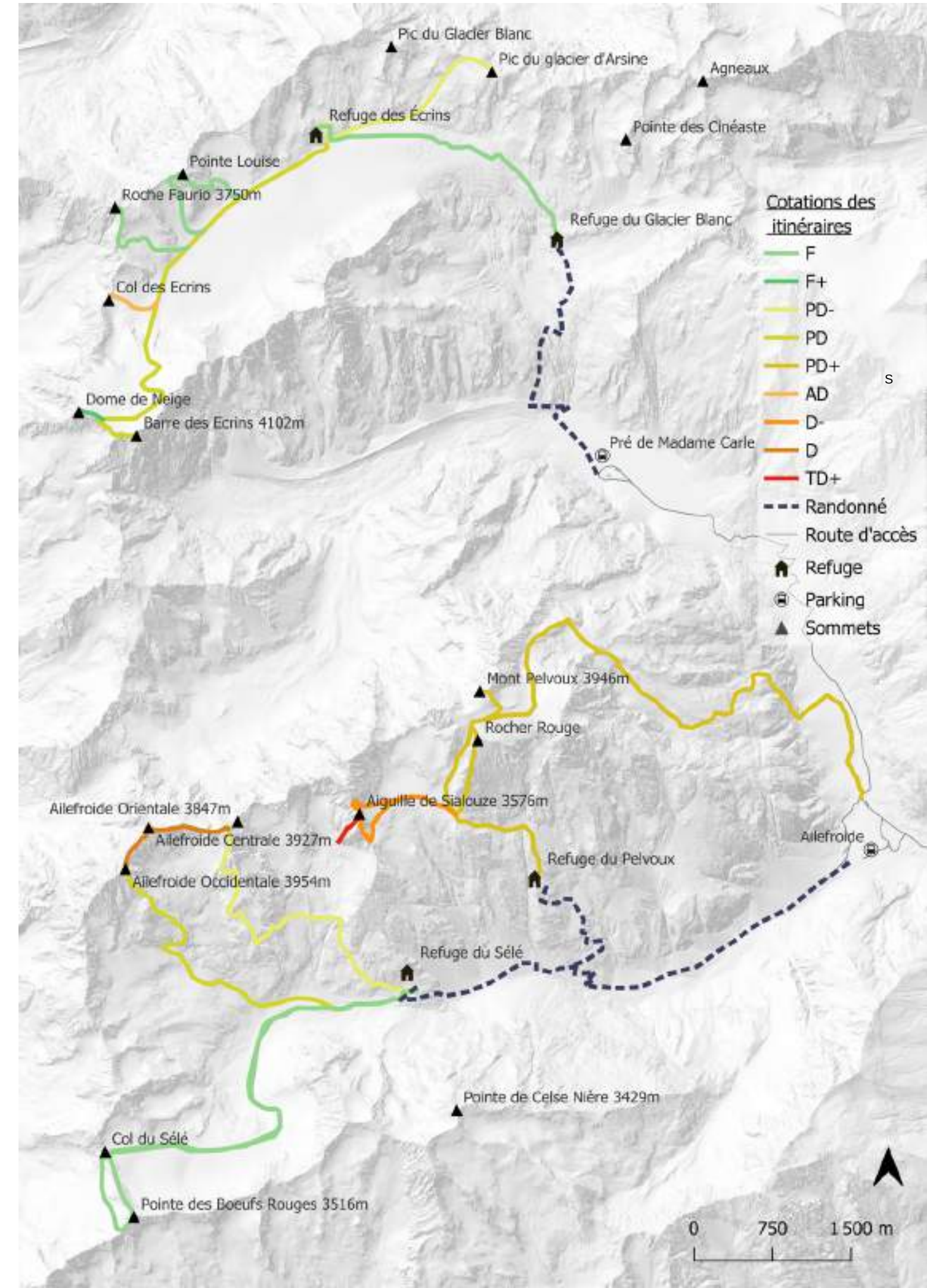
	2022	2023	2024	2025	Total
Alpinisme	5 812	7 029	6 822	8 471	28 134
Ski de randonnée	494	838	1 574	1 459	4 365
Randonnée	739	1 270	1 392	1 507	4 908
Total	7 045	9 137	9 788	11 437	37 407

Données : Refuges Sentinelles, Refuge du Sélé, du Pelvoux et des Ecrins
 © PM, TC, PD, janvier 2026

COTATION DES ITINÉRAIRES ESTIVAUX PRINCIPAUX

Signification des cotations d'itinéraires

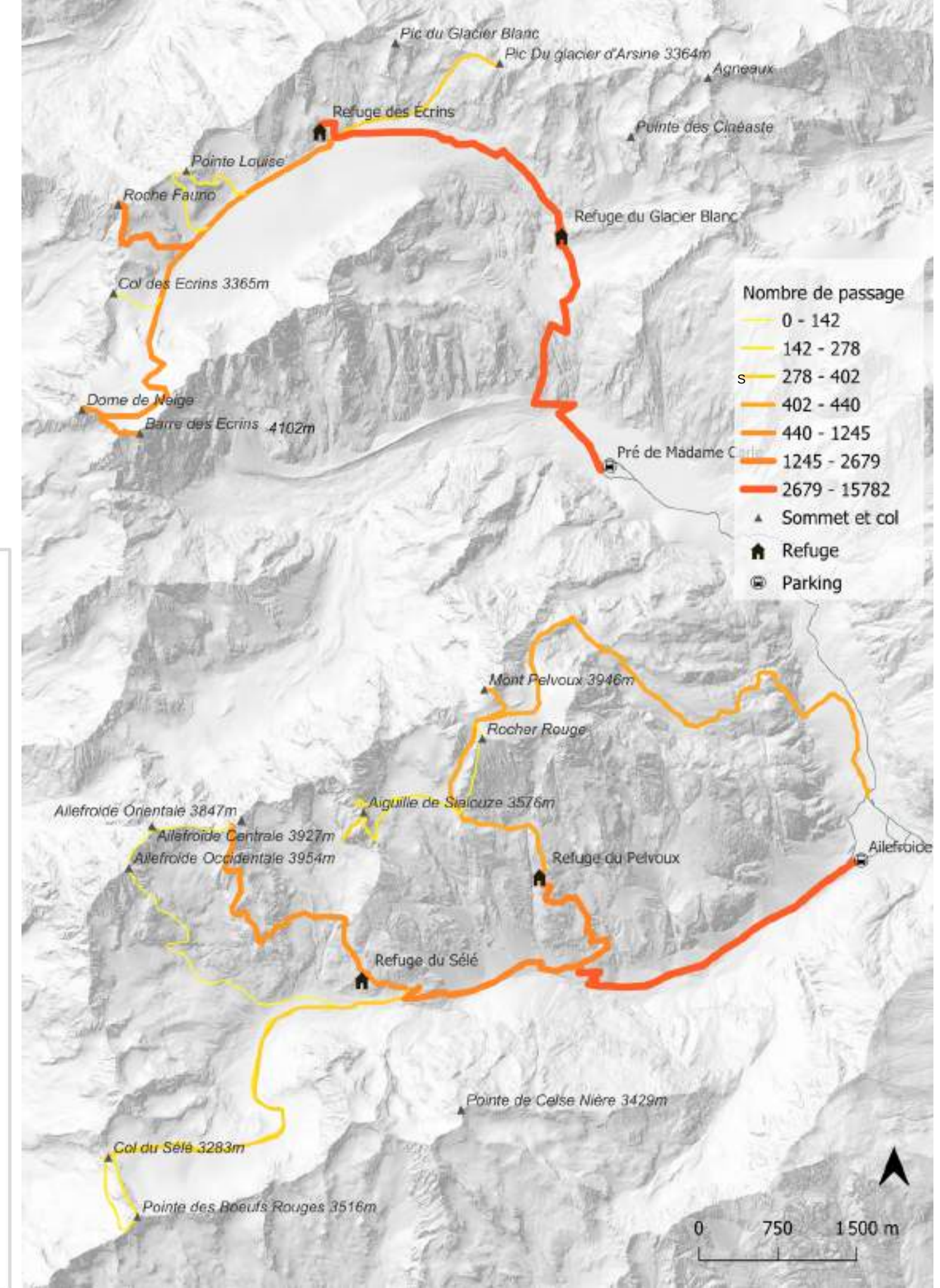
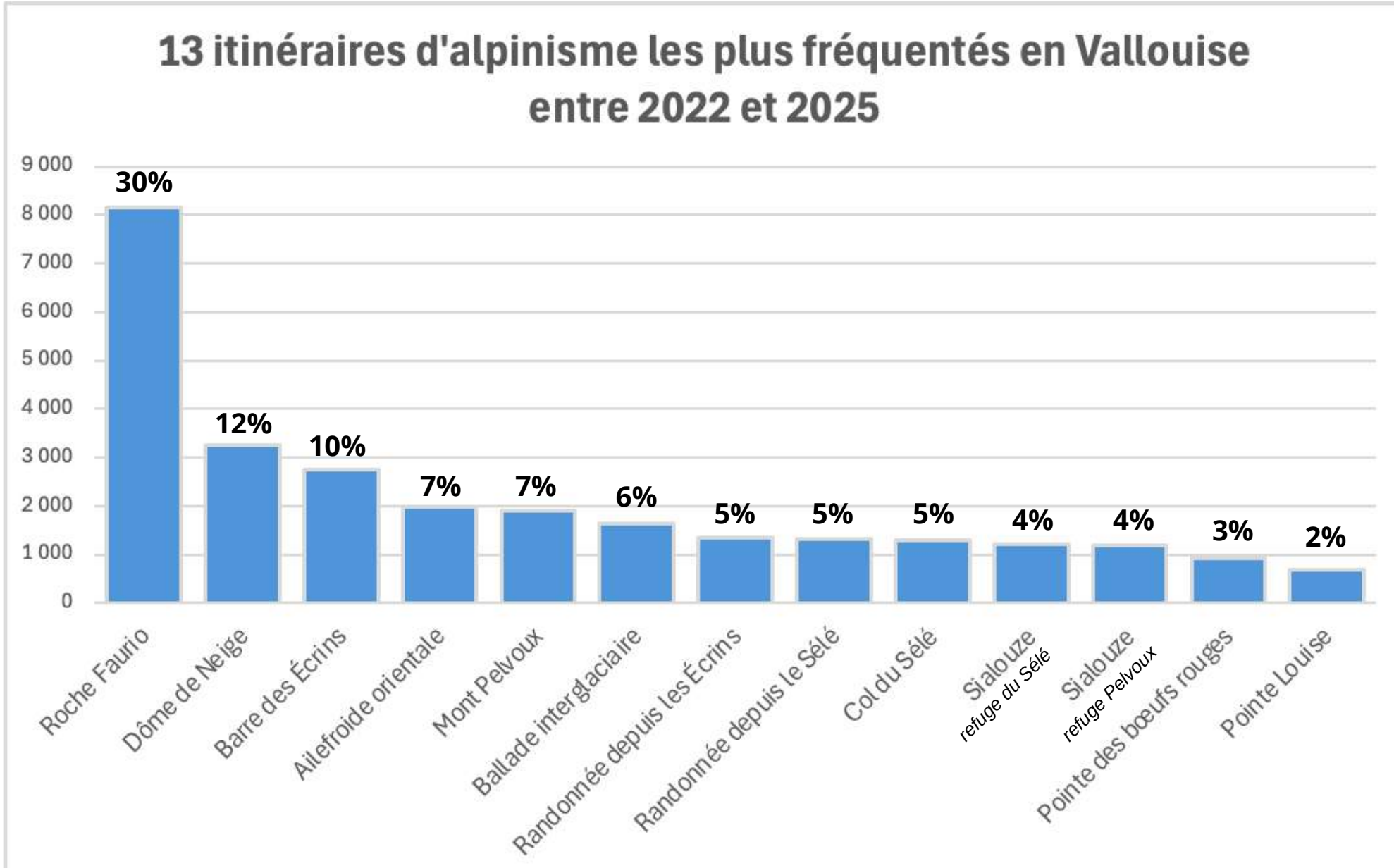
- F : Facile
- F+ : Facile plus
- PD- : Peu Difficile moins
- PD : Peu Difficile
- PD+ : Peu difficile plus
- AD : Assez Difficile
- D- : Difficile moins
- D : Difficile
- TD + : Très Difficile plus



Difficulté des itinéraires en Vallouise © PM, TC, PD, janvier 2026

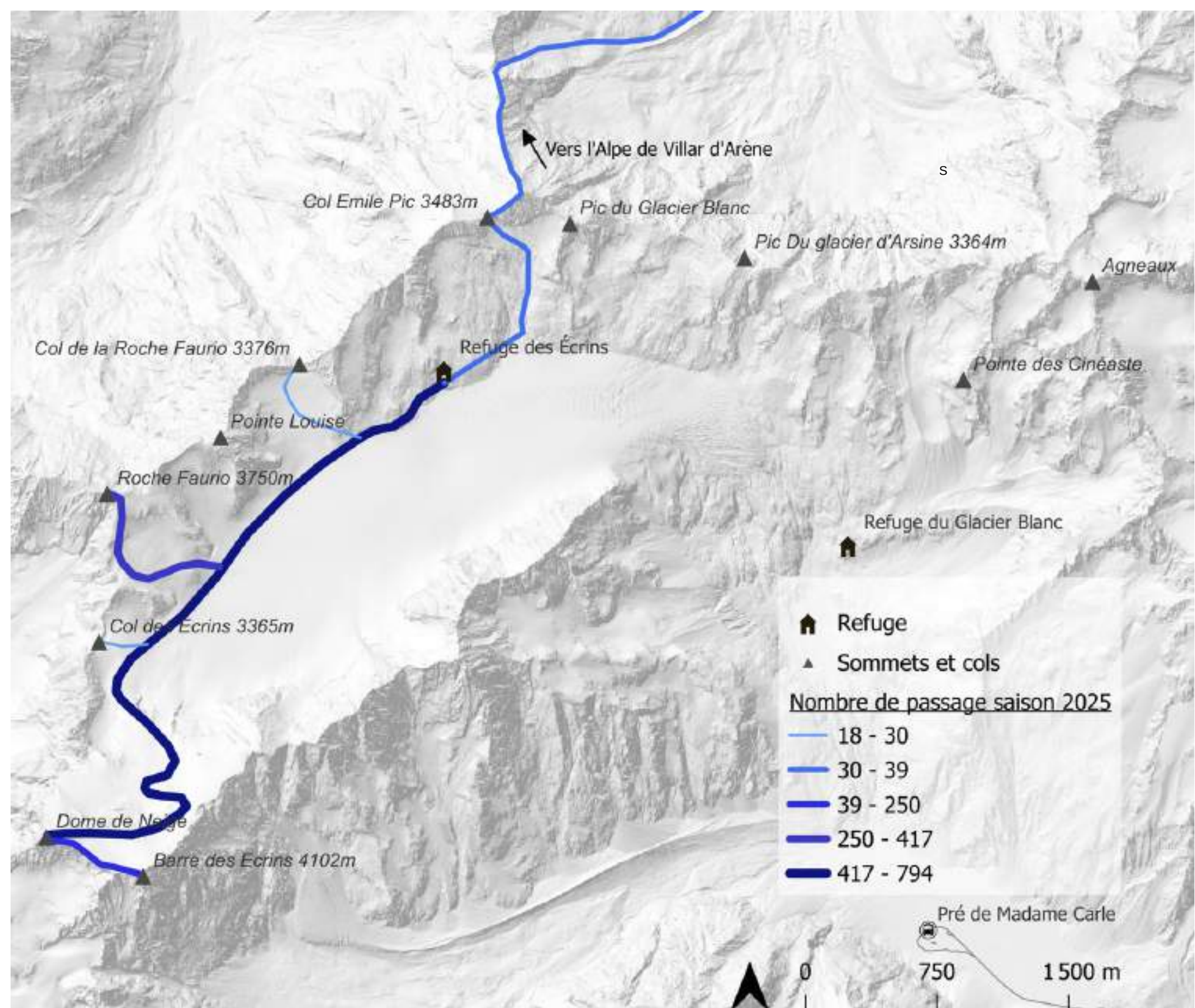
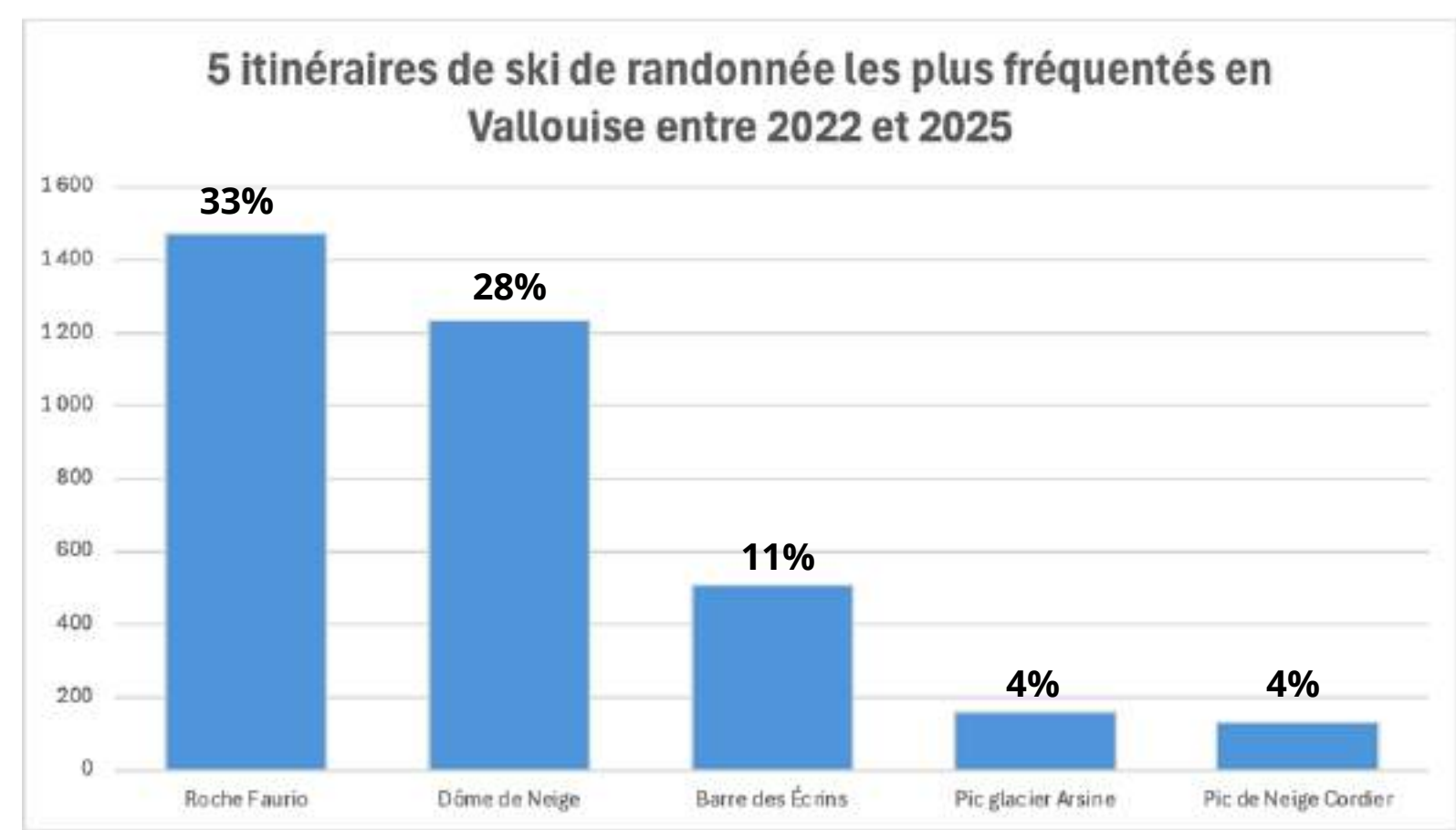
COMMENT S'ARTICULENT LES PRATIQUES DANS LA VALLOUISE ?

Pratique de l'alpinisme estival



COMMENT S'ARTICULENT LES PRATIQUES DANS LA VALLOUISE ?

Pratique du ski de randonnée en Vallouise



Flux ski de randonnée 2025 en Vallouise © PM, TC, PD, janvier 2026, Données : Refuges Sentinelles

En Bref :

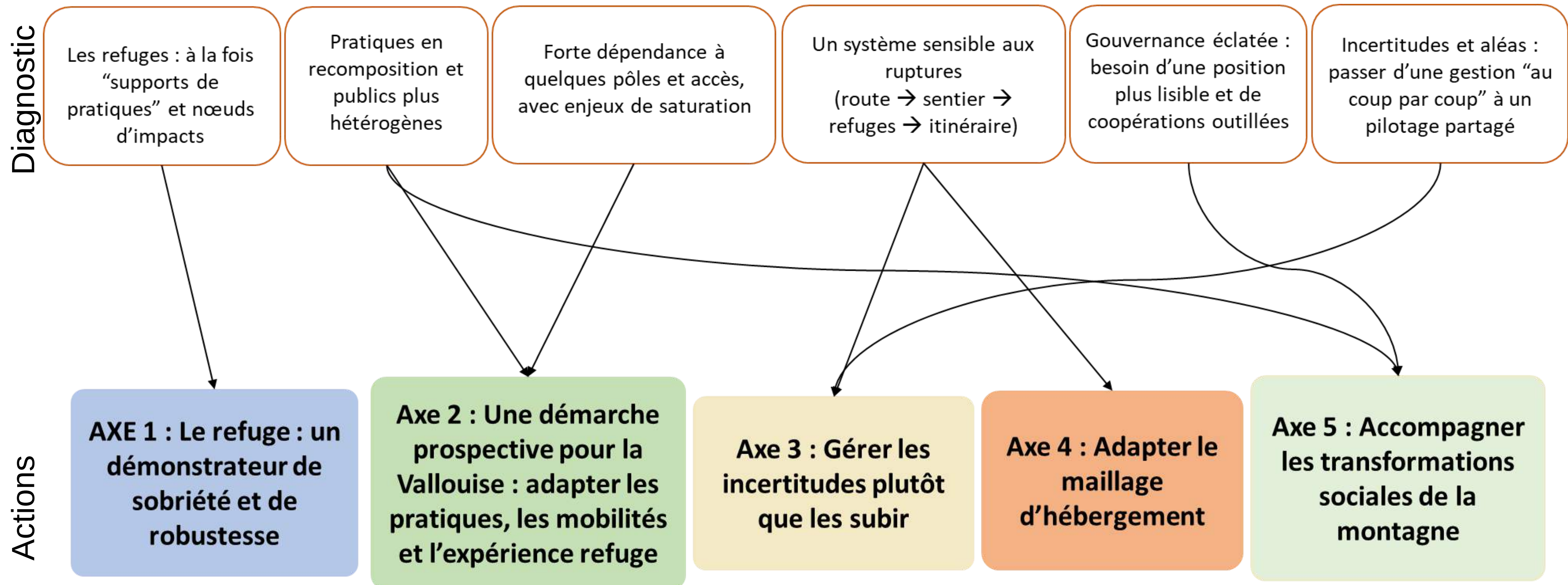
Des pratiques sportives en évolution, contraintes par les milieux qui changent :

- La saison de la pratique de l'alpinisme qui se raccourcie
- La pratique du ski de randonnée en forte augmentation
- La randonnée pédestre se concentre entre le parking et le refuge (Vallon de l'Onde, Celse Nière, Glacier Blanc)

La fréquentation des refuges augmente tendanciuellement depuis le Covid (2021) sans atteindre les pics des années 90' et évolue dans sa qualité :

- Un public découvrant les refuges
- Un public "destinationniste", effet de concentration sur les itinéraires les plus reconnus
- Essor de la formation et de la sécurité en montagne

Présence nouvelle du bivouac, sans qu'elle ne représente un désagrément.





VALLOUISE - PELVOUX
Aire d'adhésion au Parc national des Écrins

 **ACCÈS VALLÉE DE LA VALLOUISE:**
CIRCULATION INTERDITE À 1,5 KM
DU 01/07 AU 31/08 DE 7h30 À 18h00

 **Pré de Mme Carle**
Fond de vallée sans véhicule

 **Ailefroide**
Hameau sans véhicule

SAUF AYANTS-DROIT 

   **Pelvoux**

OBLIGATOIRE

DÉMARCHE PILOTE

DÉMARCHE PILOTE

→ Réponses au diagnostic

ORIENTATIONS STRATÉGIQUES



OBJECTIFS OPÉRATIONNELS



ACTIONS ET RECOMMANDATIONS

Contextualisation

Méthodologie

Diagnostic

Actions et recommandations

Le refuge, un démonstrateur de sobriété et de robustesse

Aide à l'ingénierie de projet des refuges par le Parc national des Écrins

Valorisation de la sobriété des refuges

- A.1.1. Bilan Carbone
- A.1.2. Fonds Transition Refuge
- A.1.3. Prime assainissement

A.2.1. Label "Gardiennage eco-responsable"

Une démarche prospective pour la Vallouise : adapter les pratiques, les mobilités et l'expérience refuge

Repenser les flux et la mobilité en Vallouise

Apport de données quantitatives sur les habitudes de mobilités touristiques

Elaborer des récits collectifs de l'adaptation au changement climatique à l'échelle de la Vallouise

- B.1.1. Augmentation du cadencement des navettes Estibus au printemps
- B.1.2. Augmentation du cadencement des navettes Estibus en été
- B.1.3. Réglementation de la route menant au Pré de Mme Carle
- B.1.4. Réduction du prix de la nuitée pour les utilisateurs des mobilités collectives ou douces
- B.1.5. Nouvelle gestion de sentier en Vallouise

B.2.1. Améliorer la connaissance des flux des pratiquants en refuge via la collaboration avec *Refuges sentinelles*

- B.3.1. Réactivation de l'itinérance alpine vallouisarde
- B.3.2. Réactivation de l'itinérance alpine dans les Ecrins

Gérer les incertitudes plutôt que les subir

Infos Ecrins Haute Montagne

Prévenir les risques liés aux mauvais équipements des pratiquants

Garantir une sécurité financière en cas de catastrophe et imprévus

C.1.1. Création d'une plateforme de centralisation de l'information sur la haute montagne dans les Ecrins

C.2.1. Revoir la signalétique et l'information au départ du sentier menant au refuge des Ecrins

C.3.1. Élargir les conditions d'indemnisation des gardiens en cas de fermeture des refuges pour causes climatiques

Adapter l'offre d'hébergement

Repenser le maillage d'hébergements en haute-montagne

Veiller à l'amélioration des bonnes conditions de travail en refuge

- D.1.1. Repenser les principes de responsabilités pour la reconstruction en montagne : piste pour une loi montagne 3
- D.1.2. Type de refuges-abris
- D.1.3. Scénarios de localisation des refuges-abris

D.2.1. Renforcer la prise en compte des avis des gardien

Accompagner et orienter les transformations sociales de la montagne

Insertion et accessibilité de la montagne à tous

Analyser et anticiper pour mieux s'adapter en Vallouise

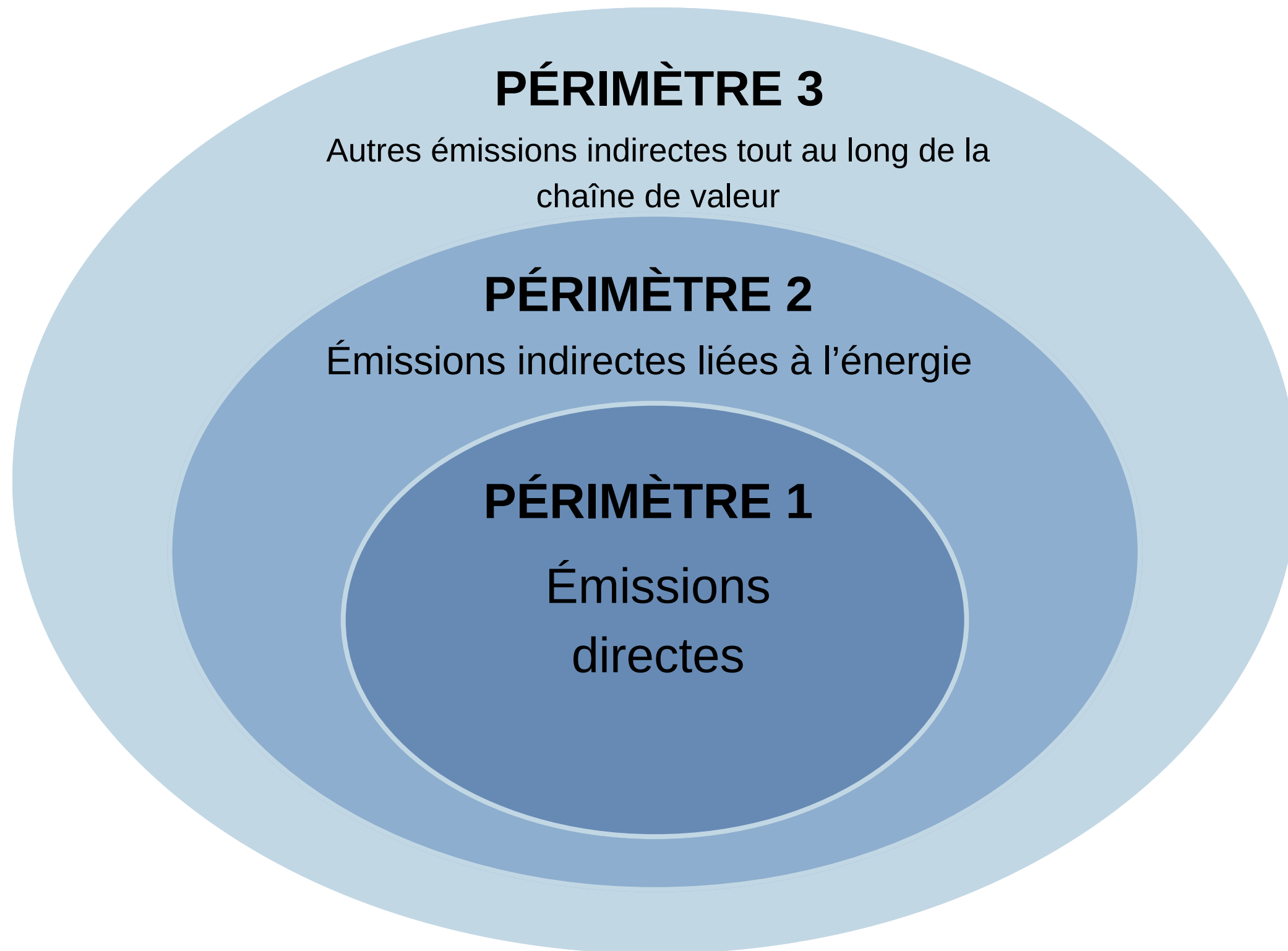
- E.1.1. Développer l'inclusion sociale par le séjour en montagne en s'appuyant sur le modèle Suisse
- E.1.2. Promouvoir le tourisme scientifique et la sensibilisation à l'environnement en augmentant les animations en refuge par les agents du Parc national des Écrins

- E.2.1. Visualisation, prévention et marquage des zones de bivouacs en coeur de Parc par la signalétique
- E.2.2. Garantir la fiabilité des informations relayées par les offices de Tourisme
- E.2.3. Accompagner et encadrer le recrutement des gardiens de refuge



**LE REFUGE, UN DÉMONSTRATEUR DE
SOBRIÉTÉ ET DE ROBUSTESSE**

BILAN CARBONE DES REFUGES



LABEL GARDIEN ÉCO-RESPONSABLE

Sur critères :



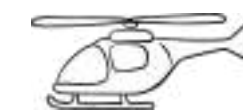
Périmètre de fourniture des denrées alimentaires



Gestion des déchets

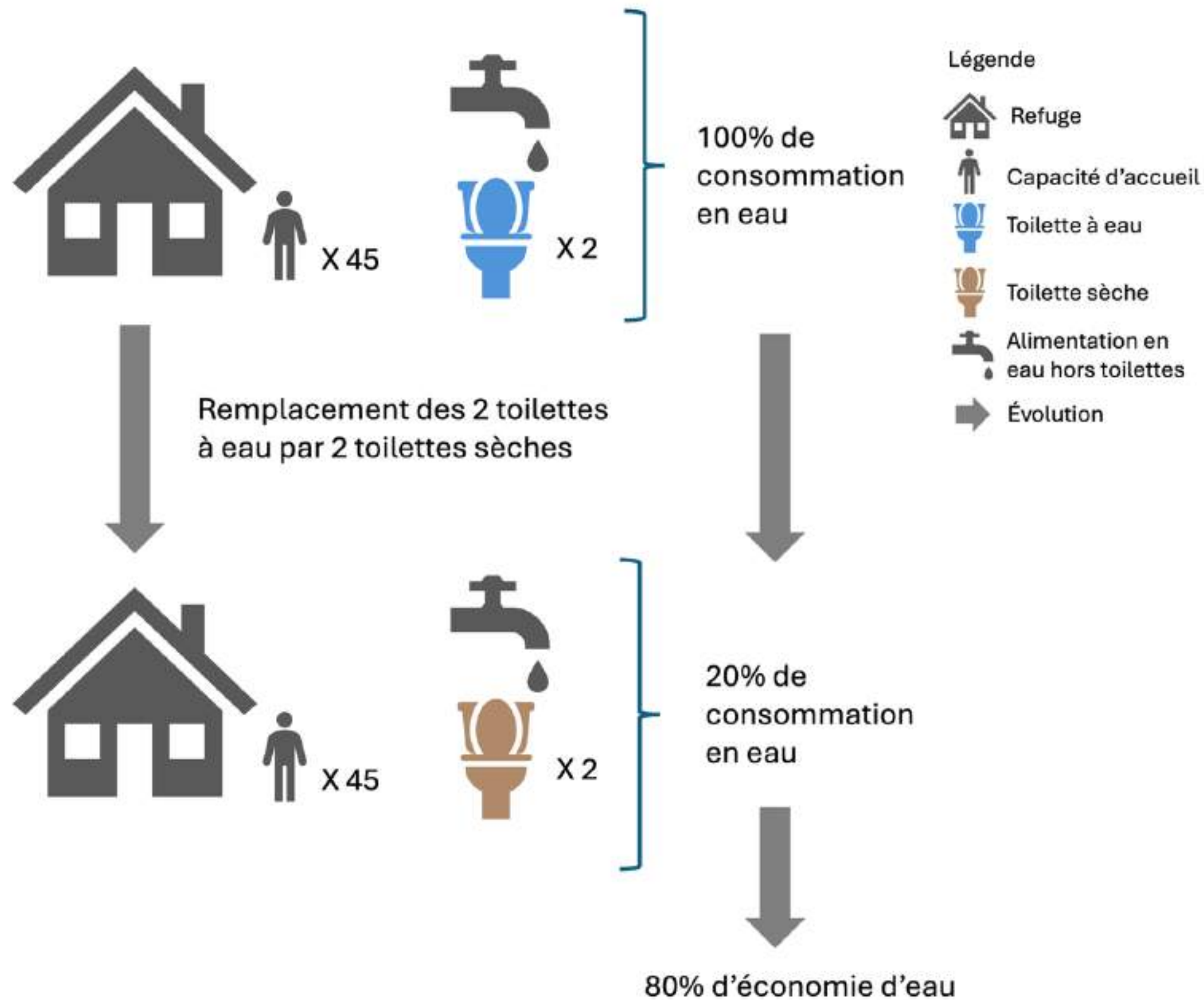


Composition des repas



Nombre de rotations d'hélicoptère

PRIME ASSAINISSEMENT



Localisation

Les refuges

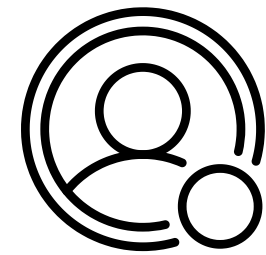
Les parkings de départ de randonnée

Les secteurs de bloc d'escalade à Ailefroide

Mise en place

- Désigner le gestionnaire
- Choisir un maître d'ouvrage
- Installation de l'équipement
- Garantir l'entretien

FOND DE TRANSITION REFUGE, UN NOUVEAU MODÈLE DE FINANCEMENT ?



Portage

Fondation

Fonds




Canaux de collecte

Micro-don

Mécénat transition

Campagnes projets

Réserve choc



UNE DÉMARCHE PROSPECTIVE POUR
LA VALLOUISE : ADAPTER LES
PRATIQUES, LES MOBILITÉS ET
L'EXPÉRIENCE REFUGE

AUGMENTER LE CADENCEMENT DES NAVETTES

ETAT ACTUEL			
Navettes CCPE	Ligne régulière	Estibus	
Ligne	1	A - été	C
Départ	L'Argentière-la-Bessée	Pelvoux	Vallouise centre
Destination	Vallouise - Pelvoux	Pré de Mme Carle	Entraigues
Mise en circulation	Décembre - Mars	Juillet - Août	Juillet - Août
Coût de fonctionnement	280 000€ /saison	50 000€ /saison	25 000€ /saison (12500€ par la CCPE et 125000€ par la commune)
Rotation	8 rotations/jour 1h/rotation	8 rotations/jour 50 min/rotation	6 rotations/jour 1h/rotation
Navette en circulation	1	2	1
Prix	Gratuite	1€	Gratuite pour l'été 2025

AUGMENTER LE CADENCEMENT DES NAVETTES

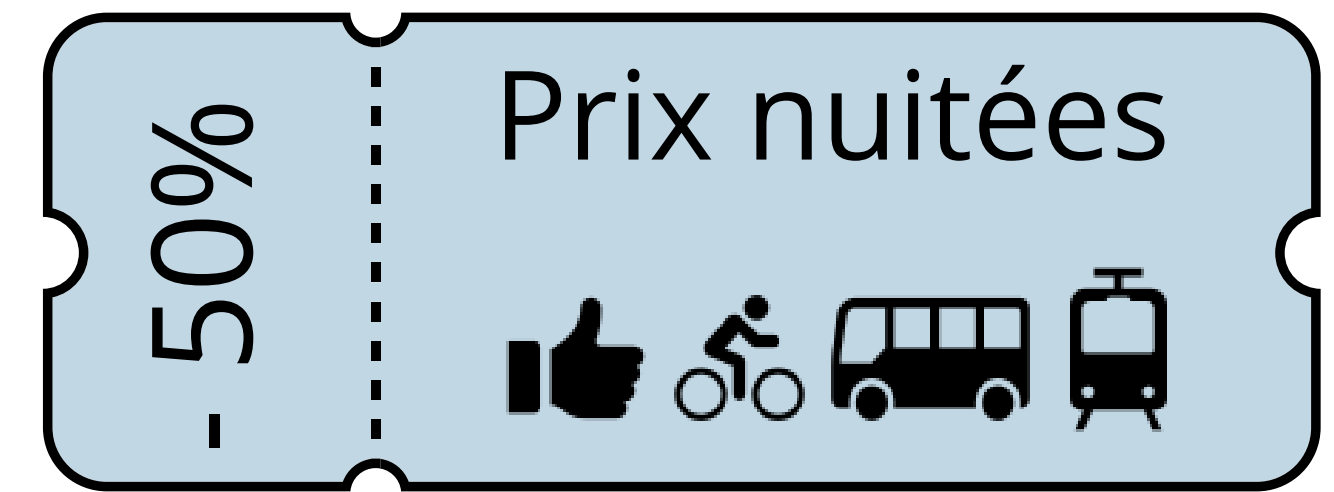
ETAT ACTUEL				PROJECTION
Navettes CCPE	Ligne régulière	Estibus		
Ligne	1	A - été	C	A - Printemps
Départ	L'Argentière-la-Bessée	Pelvoux	Vallouise centre	Pelvoux
Destination	Vallouise - Pelvoux	Pré de Mme Carle	Entraigues	Parking de printemps du Pré de Mme Carle
Mise en circulation	Décembre - Mars	Juillet - Août	Juillet - Août	WE et pont / Mai - Juin
Coût de fonctionnement	280 000€ /saison	50 000€ /saison	25 000€ /saison (12500€ par la CCPE et 125000€ par la commune)	
Rotation	8 rotations/jour 1h/rotation	8 rotations/jour 50 min/rotation	6 rotations/jour 1h/rotation	
Navette en circulation	1	2	1	
Prix	Gratuite	1€	Gratuite pour l'été 2025	
PROJECTION				
Rotation	8 rotations/jour 1h/rotation	12 rotations/jour 50 min/rotation	12 rotations/jour 1h/rotation	12 rotations/jour 50 min/rotation
Navette en circulation	1	3	2	1
Prix	Gratuite	1€	Payant, à définir	1€

PROPOSER DES AVANTAGES SUR LE PRIX DES NUITÉES EN REFUGES AVEC UN JUSTIFICATIF DE MODE DE DÉPLACEMENT DURABLE

TARIF FFCAM - Refuge des Ecrins

	Catégorie	Type	Tarifs
Public	Individuel	Adulte	30€
		STD	24€
		Jeune 8-18 ans Professionnel de la montagne	21€
	Groupe	Adulte	24€
FFCAM	Individuel	Adulte	15€
		Jeune +8-24 ans Professionnel de la montagne	7,50€
		Cadre Fédéral	0,00€
Association réciproque	Individuel	Adulte Jeune +8 ans - 24 ans	15€
Jeune -8ans et scolaires	Individuel	Jeune -8 ans et scolaires	5€

TARIF INCITATIF



Adultes sans mobilité douce : 30€
Adultes avec mobilité douce : 15€

RÉGLEMENTATION DE LA ROUTE MENANT AU PRÉ DE MME CARLE



Vue de Pelvoux depuis le front de neige de la station © guide vacances Briançon

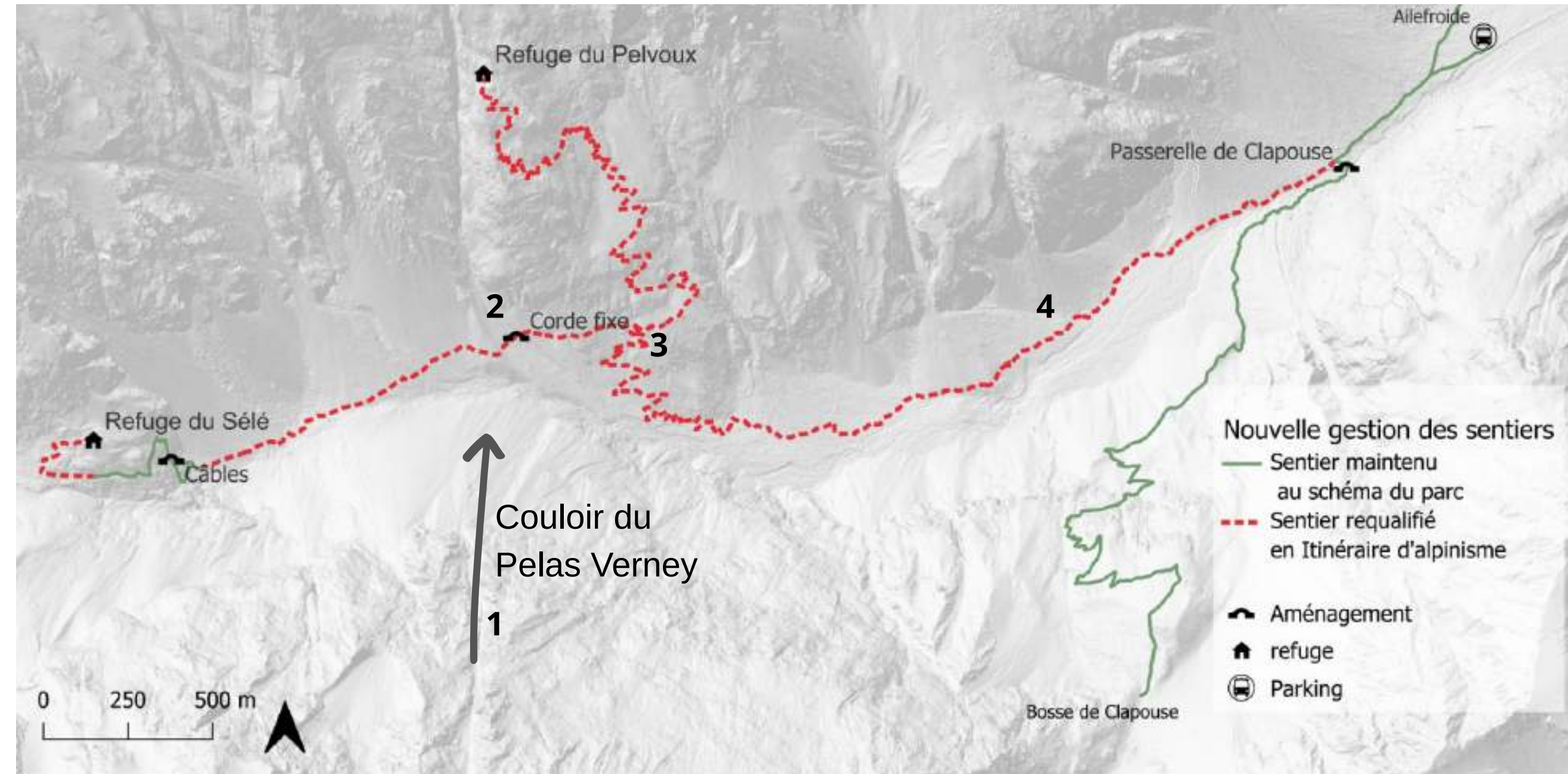


RÉGLEMENTATION DE LA ROUTE MENANT AU PRÉ DE MME CARLE

RÉGLEMENTATION	ARRÊTÉ MUNICIPAL
DATE D'APPLICATION	Du 1er juillet au 31 août, entre 7h30 et 18h
MISE EN APPLICATION	Panneau d'information en amont sur la route
SCÉNARIO 1	Stationnement obligatoire au parking de la station de Pelvoux
SCÉNARIO 2	Régime dérogatoire 1 : pour les touristes qui logent à Ailefroide
SCÉNARIO 3	Régime dérogatoire 2 : libre accès pour les socio-professionnels (cumulable aux scénarios 1 et 2)

NOUVELLE GESTION DES SENTIERS EN VALLOUISE

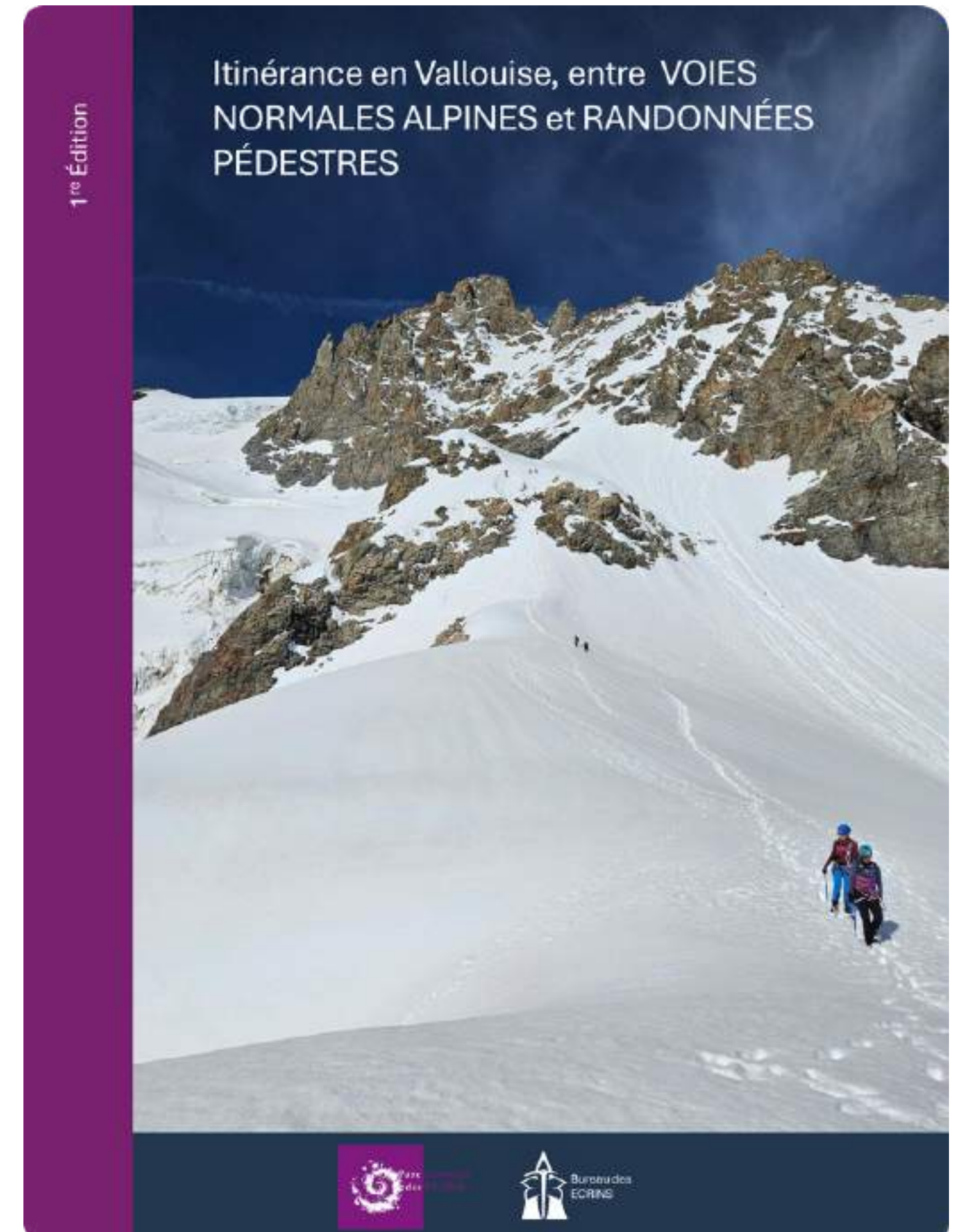
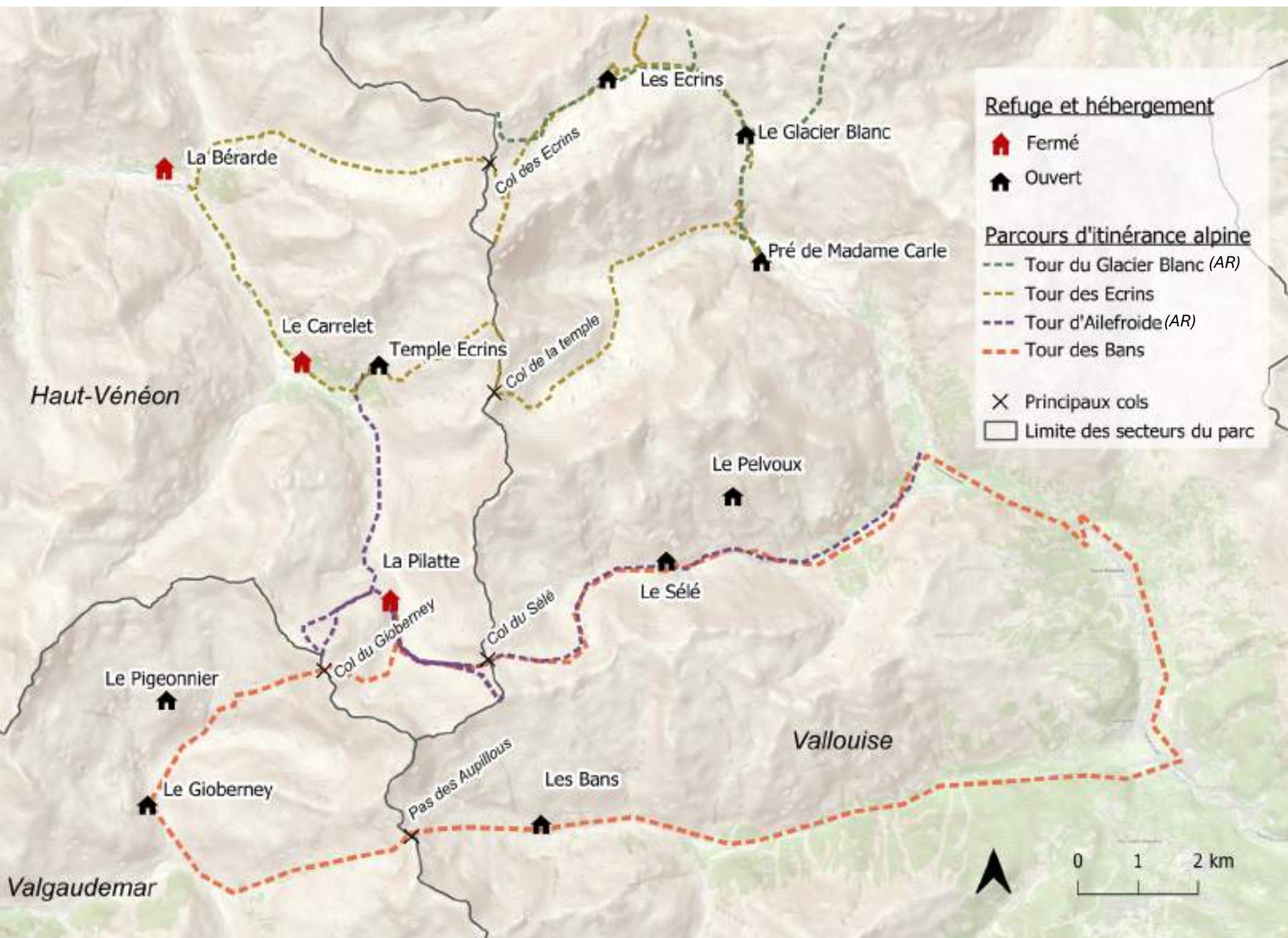
Une vulnérabilité marquée à Celse Nière



Nouvelle réglementation des sentiers dans le vallon de Celse Nière

© PM, TC, PD, fev 2026

RÉACTIVATION DE L'ITINÉRANCE ALPINE VALLOUISARDE



AMÉLIORER LA CONNAISSANCE DES FLUX DES PRATIQUANTS EN REFUGE VIA LA COLLABORATION AVEC REFUGES SENTINELLES



X



A landscape photograph of a mountain valley. The foreground is a rocky, scree-covered slope with several wooden planks laid across it. The middle ground shows a valley floor with more rocks and some sparse vegetation. The background features steep, rocky mountain peaks with patches of snow and some yellow wildflowers on the slopes. A semi-transparent horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the text.

GÉRER LES INCERTITUDES PLUTÔT QUE LES SUBIR

REVOIR LA SIGNALÉTIQUE ET L'INFORMATION AU DÉPART DU SENTIER MENANT AU REFUGE DES ÉCRINS

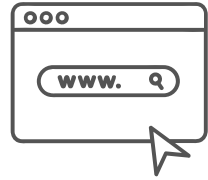


Personnes à l'équipement non adapté sur la Mer de Glace © PD, juin 2025



Panneau de signalétique au Pré de Mme Carle © PM, déc 2025

INFOS ÉCRINS MONTAGNE



Site internet

- Page d'accueil : synthèse du massif
- Conditions d'accès et de praticabilité
- Statut des refuges
- Mobilités
- Contributions des pratiquants



standard téléphonique



local de permanence

Infos Écrins Haute Montagne
Veille - Conditions d'accès - Infos refuges

Accueil | Mobilité | Conditions d'accès | Itinéraires | Refuge | Météo | Rechercher

Accès | Mobilité | Refuges | Météo | Itinéraires

Alertes

- Section du Glacier Blanc: Possibilité d'ouverture
- Ruée de la Bérarde: Routes en travaux
- Arête du Collet de Talon Mière: Attention à la neige
- Col de la Tenaille: Neige sur les routes

+33 4 92 29 08 08
info@orianconnaise.fr

ALPINISME SOLIDAIRE
85-4000 SOLIDAIRES

SECTEUR	TYPE	STATUT	Dernière mise à jour
Glacier Blanc	Sentier	Perturbé	28/04/24
Pré de Madame Carle	Parking	Ouvert	29/04/24
Ceise Mière	Sentier	Perturbé	28/04/24
Entre-les-Aigues	Parking	Fermé	29/04/24
Sentier Glacier Noir	Sentier	Fermé	29/04/24

Sentier du Glacier Blanc
Degrade | mise à jour: 20 avril
Pont de neige partiellement effondré

Prévisions montagne 30/04

- Station: 0 TC, 2 900 m
- Nébulosité nocturne
- Vent en altitude

Refuge du Glacier Blanc
Ouvert | Gardé

DERNIÈRES SORTIES

- 28/04/24 2 200 m Pelvaux Ski de randonnée
- 28/04/24 2 200 m Roche Faucio Ski de randonnée
- 28/04/24 2 200 m Tour de la Meije Ski de randonnée
- 28/04/24 2 200 m Globeney Alpinisme
- 28/04/24 2 200 m Face Nord du Bâteau Goulette mière



ADAPTER L'OFFRE D'HÉBERGEMENT

VERS UNE LOI MONTAGNE III ?

Repenser les principes de responsabilité pour la reconstruction en montagne

Coeur du problème

Aujourd'hui, **les règles et responsabilités** fonctionnent plutôt bien quand :

- L'aléa est **cartographiable** et relativement stable,
- L'ouvrage peut être **mis aux normes** une fois pour toutes.

Le risque :

- **Sur-promettre**
- **Ne plus décider**

Proposition

Un plan de gestion des risques obligatoire pour certains objets

Un « **bouclier de bonne foi** » pour éviter la paralysie:

- Bonne application du plan de gestion des risques,
- « **présomption simple de respect des diligences normales** ».

Un plan de fermeture préventive des bâtiments et de l'accès

DES TERRITOIRES DÉJÀ ÉQUIPÉS EN ABRIS SECOURS ET NON-GARDÉS



Refuge Baiou "Josep Maria Montfort" © FEEC

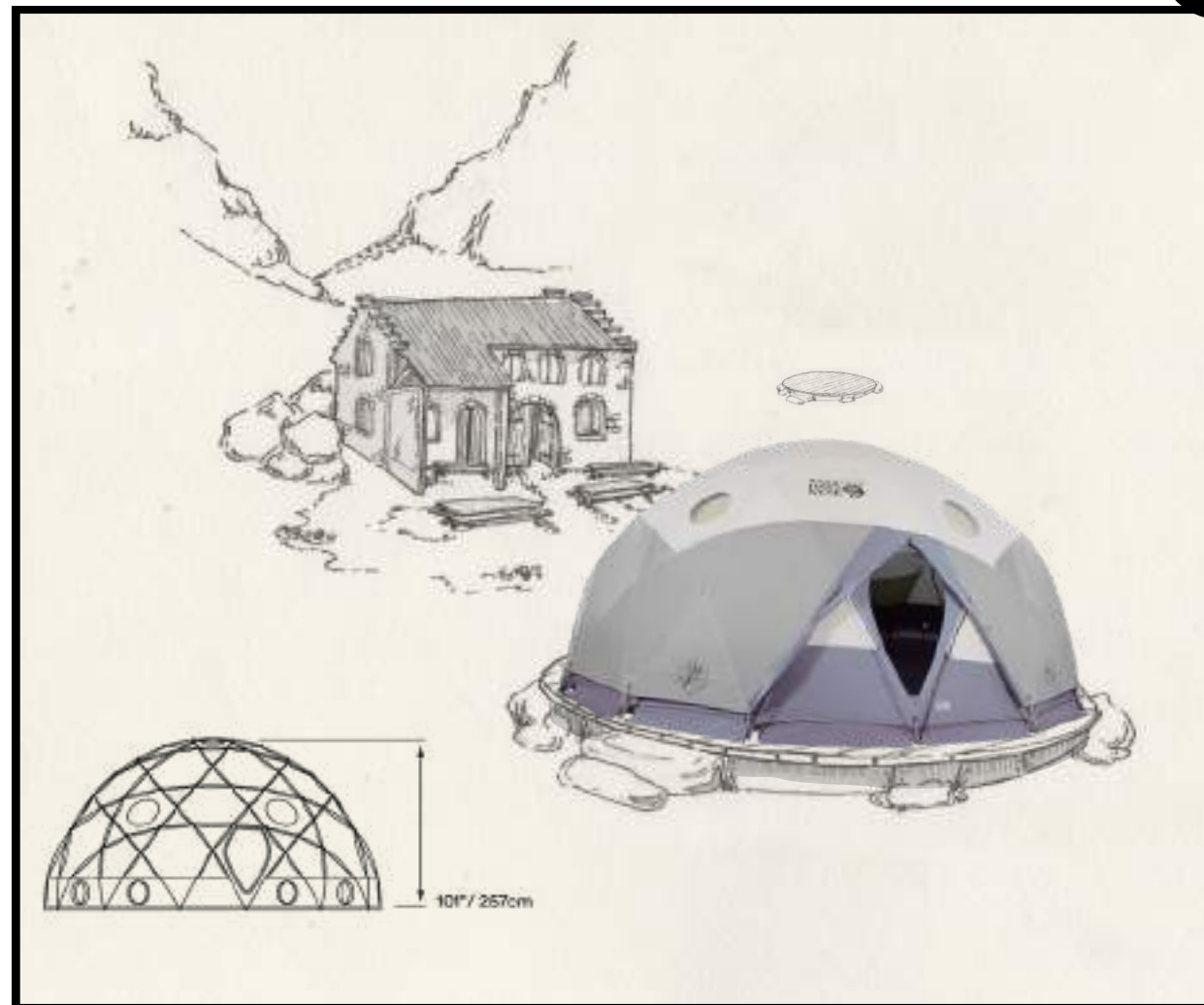


Cabane Gervasutti



TYPE DE REFUGE-ABRIS

Refuge à capacité modulaire **1&2**

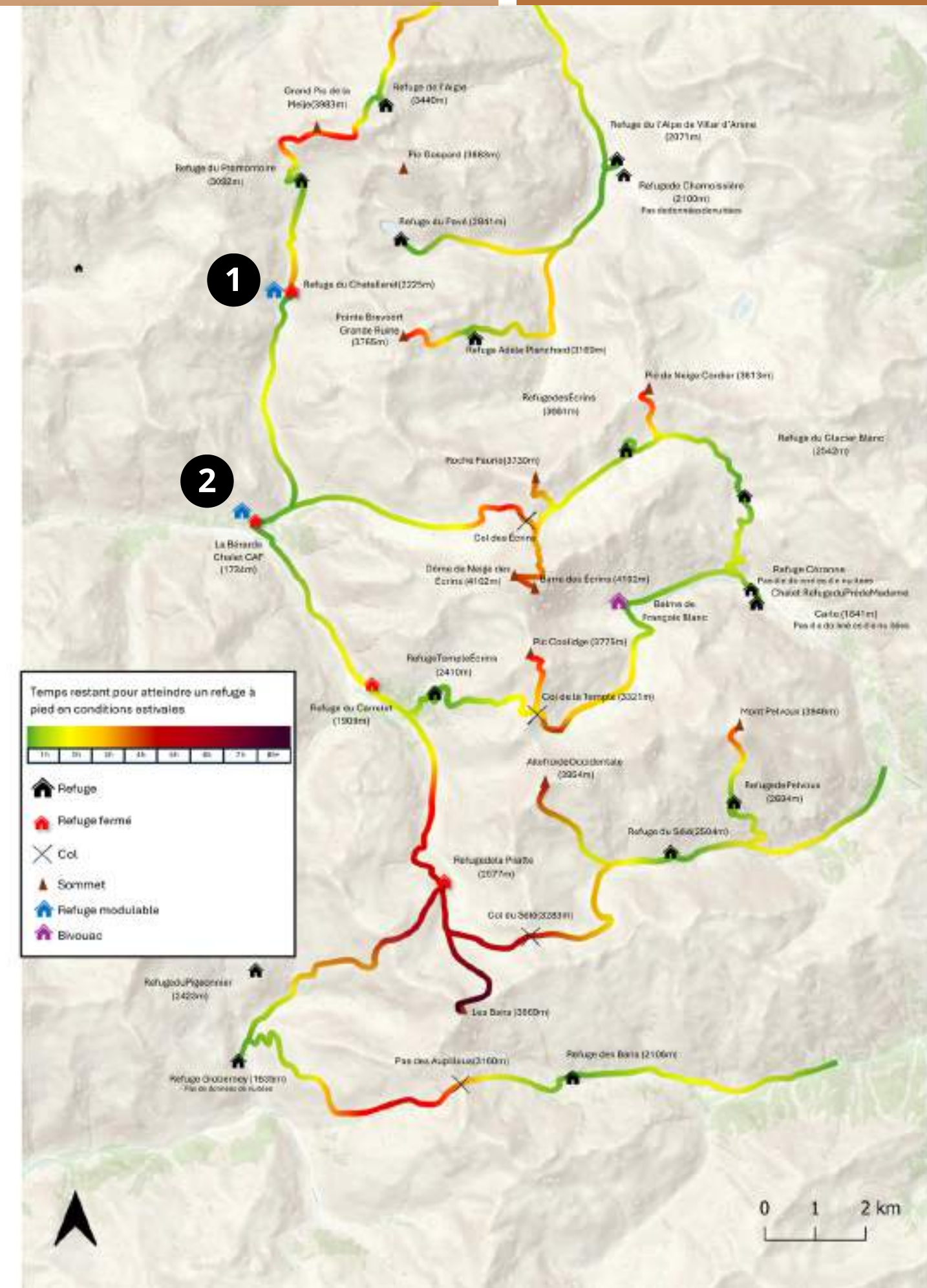


Constat :

Dégradation du bâtiment 12 mois vs utilisation 3-5 mois
Pics de fréquentation identifiés dans l'été et les week-ends

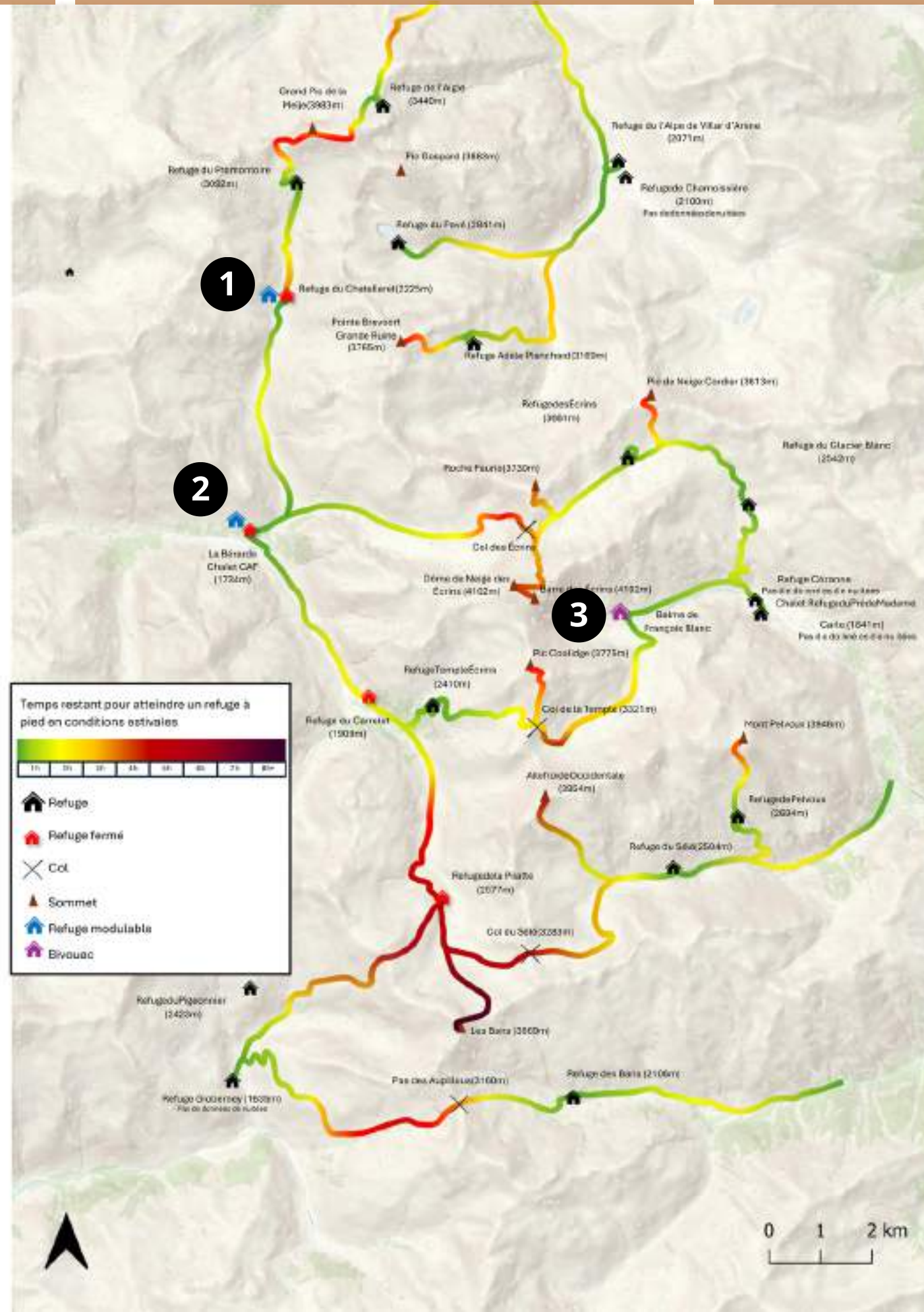
Solution :

Un refuge à capacité modulable avec des tentes d'expédition ou des yourtes permettant d'absorber la fréquentation



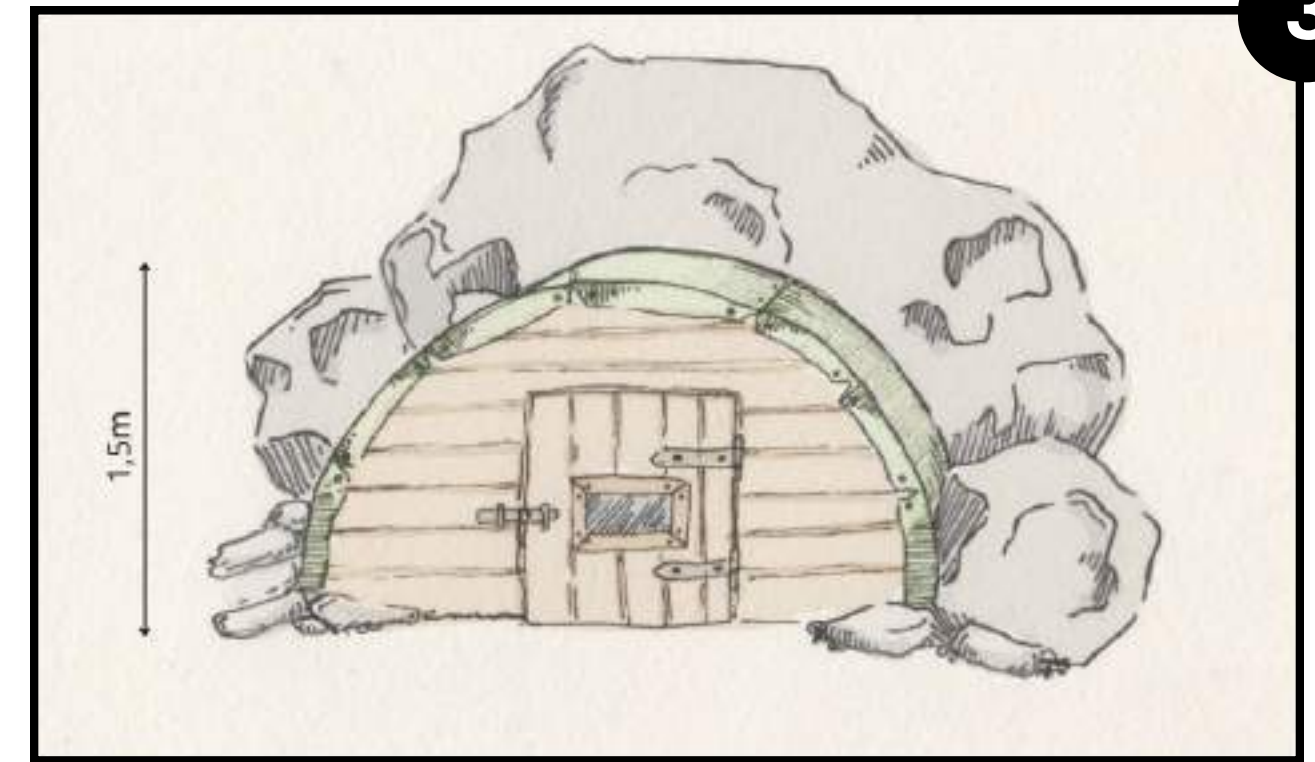
Refuge à capacité modulaire

1 & 2



Abri de secours

3



Constat :

Des vallons sont peu visités à cause du manque de points de repli en cas de météo défavorable.

Solution :

Un modèle d'abri secours avec peu de places, assez petit et très visible.

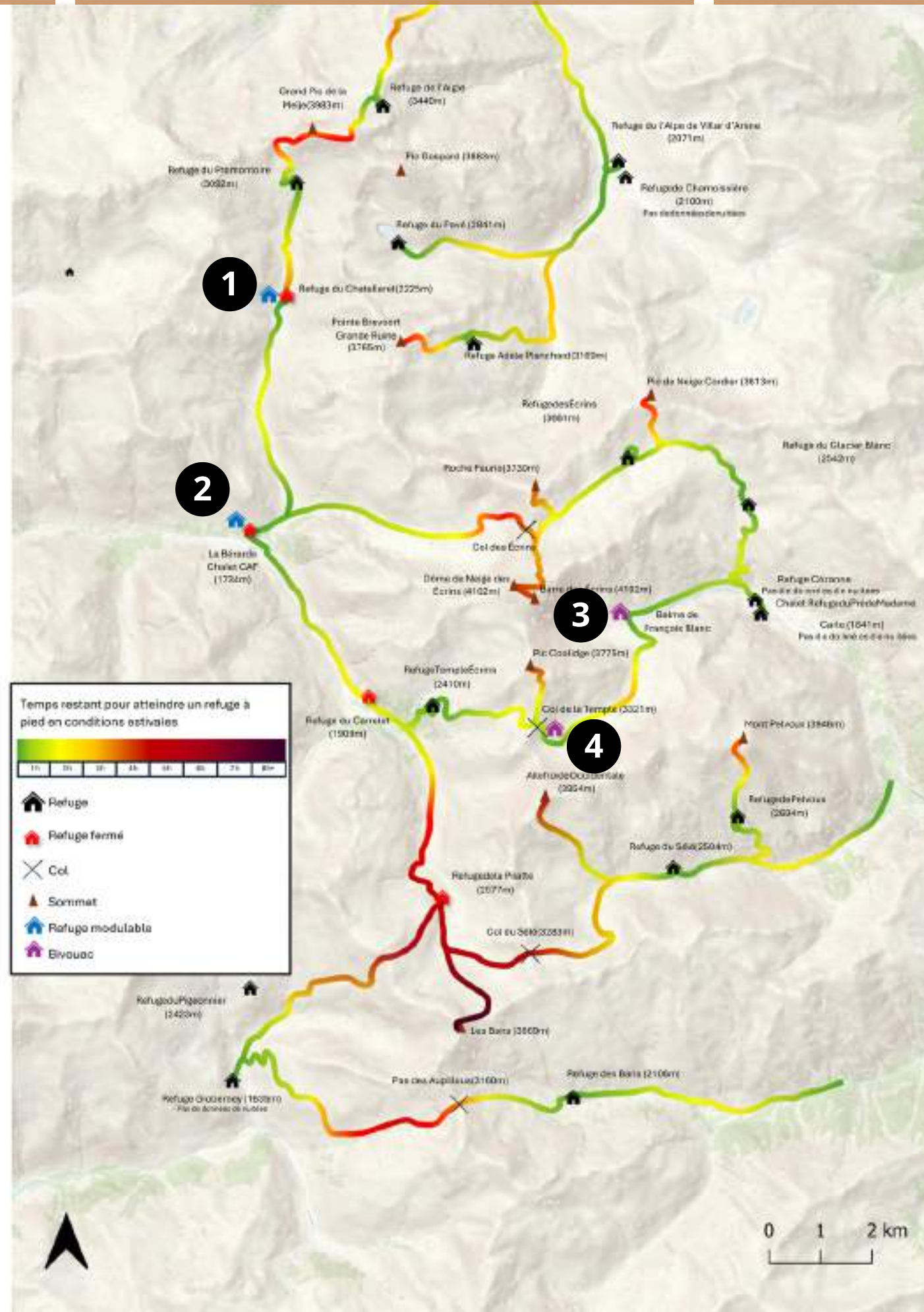
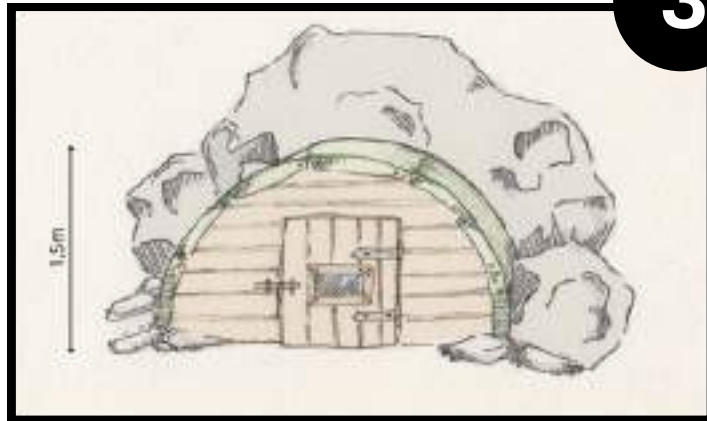
Refuge à capacité modulaire

1 & 2



Abri secours

3



Abri intégré au paysage

4



Constat :

Des vallons sont peu visités à cause du manque de points de repli en cas de météo défavorable. Les arêtes et les cols sont balayés par le vent, moins d'accumulation de neige à ces endroits.

Solution :

Un modèle d'abri secours avec peu de places et une forme intégrée au paysage pour ne pas le dénaturer.

Refuge à capacité modulaire

1 & 2



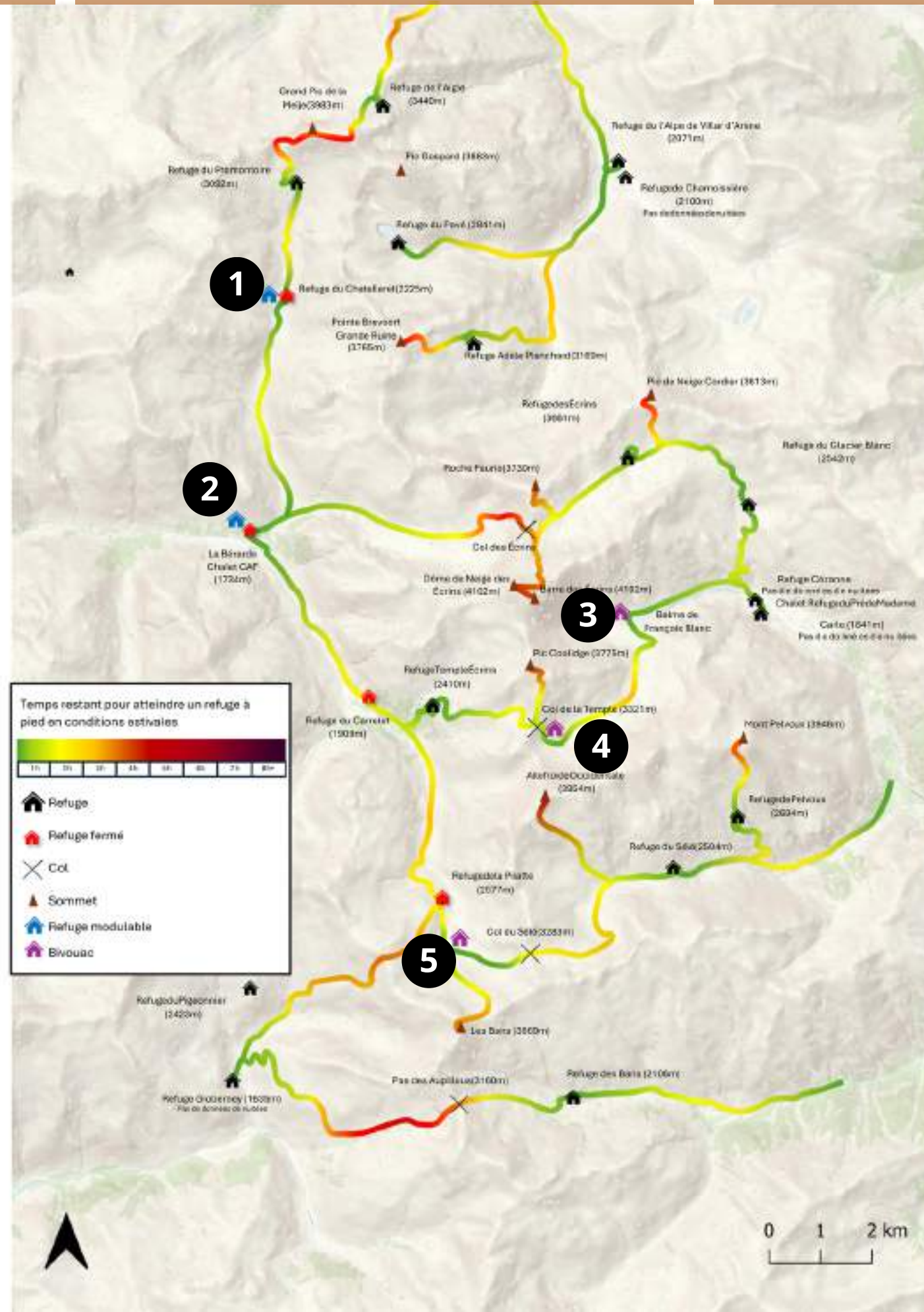
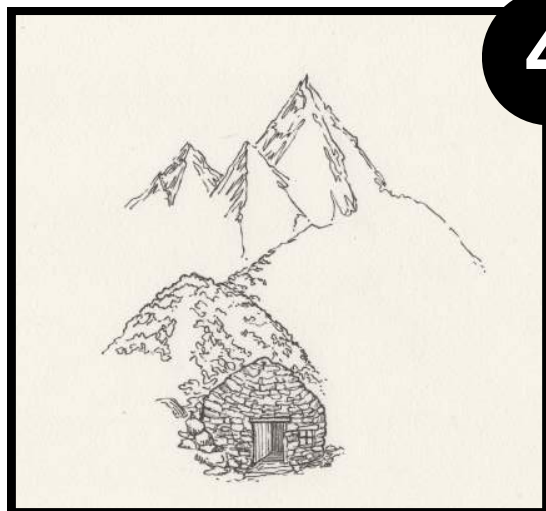
Abri secours

3



Abri intégré au paysage

4



1

2

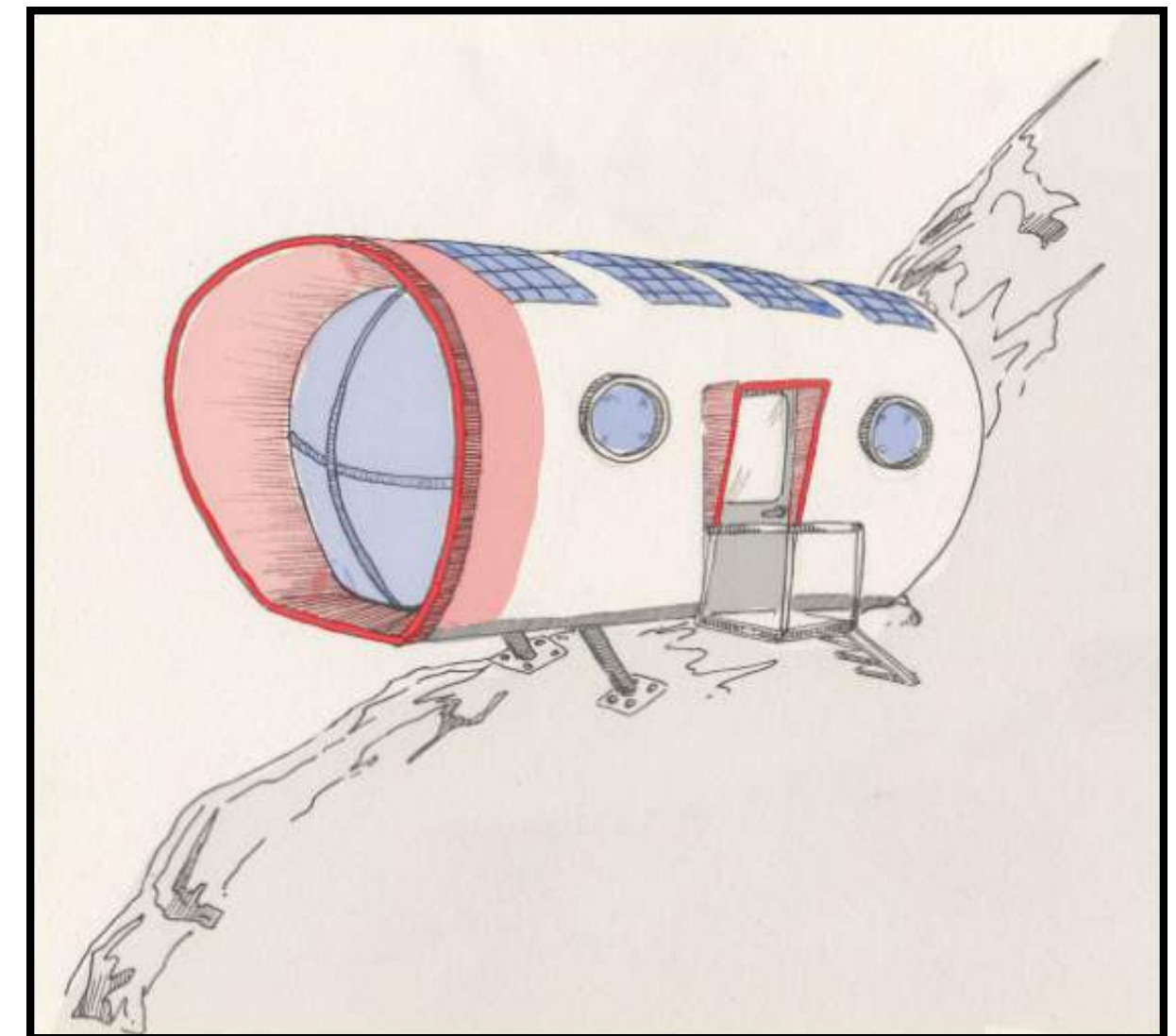
3

4

5

Module bivouac

5



Constat :

Manque d'agilité en cas de fermeture de refuge à cause de la réglementation, de l'effort financier d'une reconstruction

Solution :

Un module bivouac facilement montable et démontable.



**ACCOMPAGNER ET ORIENTER LES TRANSFORMATIONS
SOCIALES DE LA MONTAGNE**

ACCOMPAGNER ET ENCADRER LE RECRUTEMENT DES GARDIENS DE REFUGE



INSERTION ET ACCESSIBILITÉ DE LA MONTAGNE À TOUS

Développer l'inclusion sociale par le séjour en montagne

Promouvoir le tourisme scientifique et la sensibilisation à l'environnement


GARANTIR LA FIABILITÉ DES INFORMATIONS RELAYÉES PAR LES OFFICES DE TOURISME



Gardien

Les points à communiquer :

- L'ouverture des vallons
- La difficulté des itinéraires et des dégradations
- Encourager à prendre des navettes
- Les évènements en refuge
- Les indications sur le matériel indispensable



Résilience vs Robustesse

capacité à tenir en se réorganisant

capacité à rester fonctionnel, malgré les chocs





MERCI DE VOTRE ÉCOUTE!