

Observer les changements en haute montagne

Le programme Reflab, vise à développer un dispositif expérimental d'observation du changement en haute montagne basé sur le refuge comme lieu de mesure, d'observation, de travail et d'échanges entre sciences de la nature et de la société, en prenant en compte à la fois les changements climatiques et les évolutions culturelles.

Les refuges de montagne, construits entre vallées et sommets, se retrouvent au centre de ces modifications. Ils sont alors des lieux privilégiés pour observer et comprendre ce qu'il se passe en haute montagne. Ils apparaissent alors comme des « sentinelles » de l'environnement montagnard.

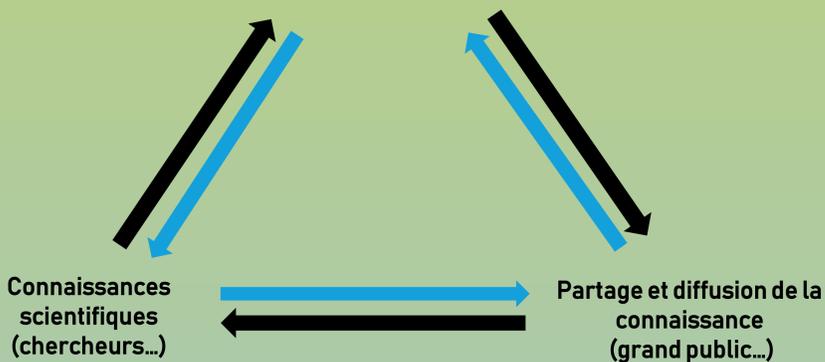
Un observatoire participatif

Reflab développe dans la durée une démarche d'intelligence collective entre les chercheurs et les acteurs. Reflab est un partenariat réunissant tous les opérateurs et les parties prenantes concernées par la haute montagne volontaires (gardiens de refuge, guides de haute montagne, fédérations sportives, agents de parc national, offices du tourisme, pratiquants...). Tous nous aident à collecter les données sur le terrain.



Connaissances opérationnelles (avec et pour les professionnels, les élus...)

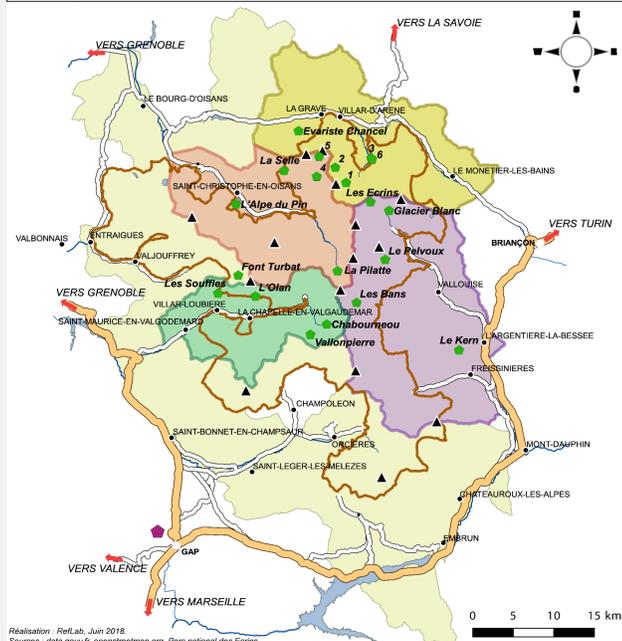
- Intelligence collective et territoriale
- Observations, éducation, tourisme scientifique



Site d'étude

24 refuges de montagne du Parc national des Ecrins, diversifiés par leur taille, leur altitude, leur lieu d'implantation, leur type de management ou par le profil de leur clientèle, ont fait partie de ce programme la première année et sont devenus des refuges sentinelles.

Refuges Sentinelles
Un programme de recherche au cœur du Parc national des Ecrins

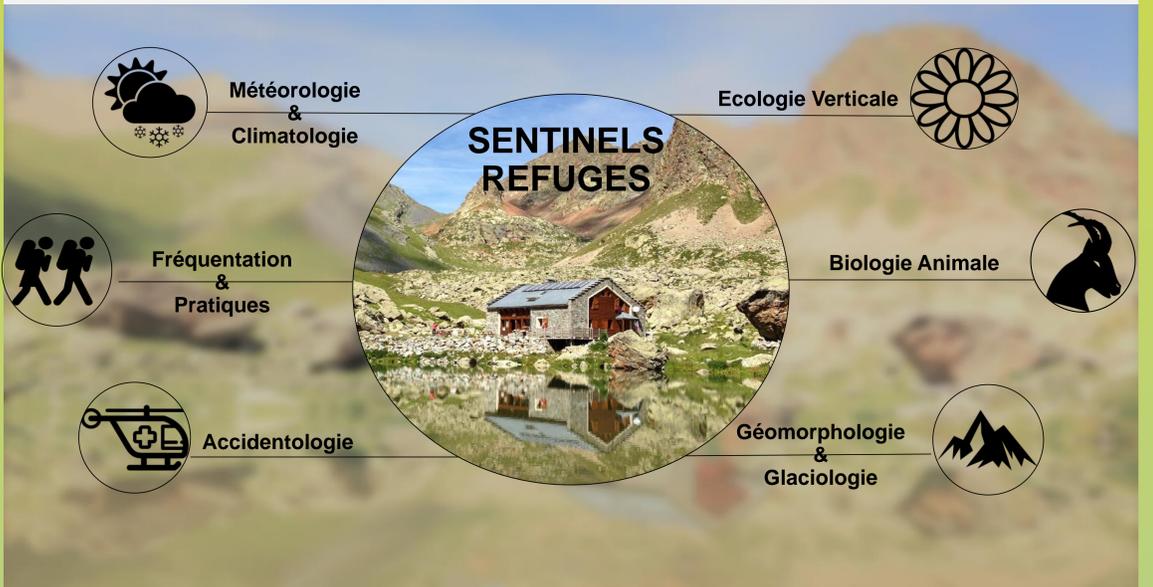


Topographie		Routes		Programme RefLab	
▲ Principaux sommets	— Départementale	■ Secteurs du Programme	■ Haute-Romanche	● 1 - Adèle Planchard	● 2 - Le Pavé
■ Lacs	— Nationale	■ Haute-Romanche	■ Haut-Venon	● 3 - L'Alpe de Villar d'Arène	● 4 - Le Châtellet
— Cours d'eau	↑ Directions	■ Valgaudemar	■ Vallouise	● 5 - Le Promontoire	● 6 - Chamossière
● Communes	■ Parc national des Ecrins	■ Vallouise		● Autres refuges	
● Hameaux	● Siège du Parc				
● Villages	■ Zone d'adhésion du Parc				

Concept et approche multidisciplinaire

Les refuges de montagne sont comme des laboratoires où de nombreux travaux de recherche peuvent être menés pour explorer les processus géophysiques, climatiques et biologiques mais aussi les pratiques touristiques et sportives.

Ce programme ne se limite pas à une simple juxtaposition de travaux indépendants. Son objectif est d'élaborer des questions croisées et de concevoir des missions communes sur le terrain afin de créer les conditions d'une pluri & interdisciplinarité.



Explorations & premiers résultats

• Été 2017:

Première année : Test du dispositif + création d'outils sociologiques et ethnologiques pour étudier la fréquentation de la montagne.

- 859 sondages sur sentier,
- 1707 enquêtes de fréquentations,
- 131 questionnaires en ligne,
- Observations *in-situ*

* Premiers résultats sur la fréquentation de la montagne :

→ 40% des visiteurs de la zone Haute Romanche passent par le refuge lors de leur excursion.

→ Le nombre de nuitées dans les refuge

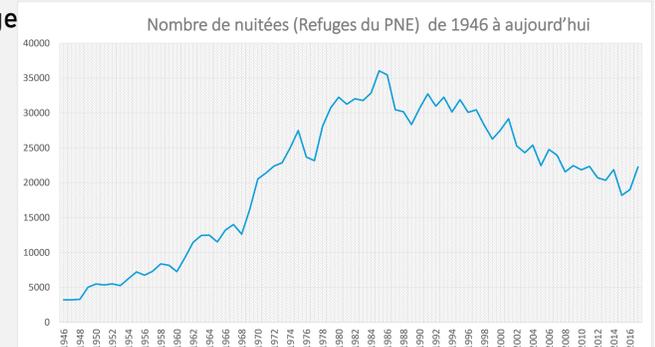
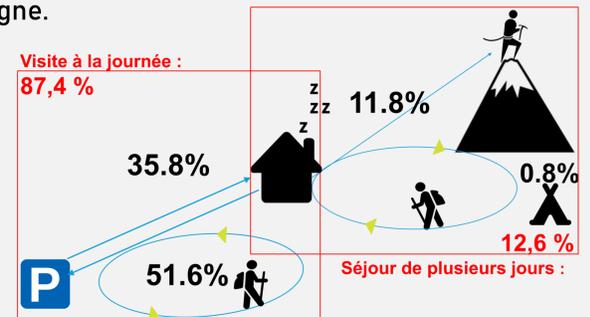
→ De moins en moins d'alpinistes et de plus en plus de randonneurs dans les refuges de haute montagne.

→ Arrivée d'un public novice.

→ La fréquentation devient de plus en plus météo-dépendante.

* Premiers résultats sur l'évolution des pratiques liées au changement climatique :

- Ouverture de nouveaux sentiers de randonnée grâce à la fonte des glaciers,
- Remise au goût du jour d'itinéraires d'alpinisme historiquement délaissés,
- Transfert des sorties neigeuses, vers des sorties rocheuses.
- Les alpinistes remontent en altitude et adaptent leur saison de pratique.



Perspectives

* Été 2018 : seconde étape de Reflab

- Développement des sciences de la Nature,
- Renforcer l'approche multi & interdisciplinaire
- Développer la communauté de chercheurs volontaires

* Prochaines années :

- Essaimage : multiplication des refuges sentinelles dans d'autres parcs nationaux.



Contacts :

✉ marcucci.melanie@umrpacte.fr

@ reflab.hypotheses.org

RefugeLab