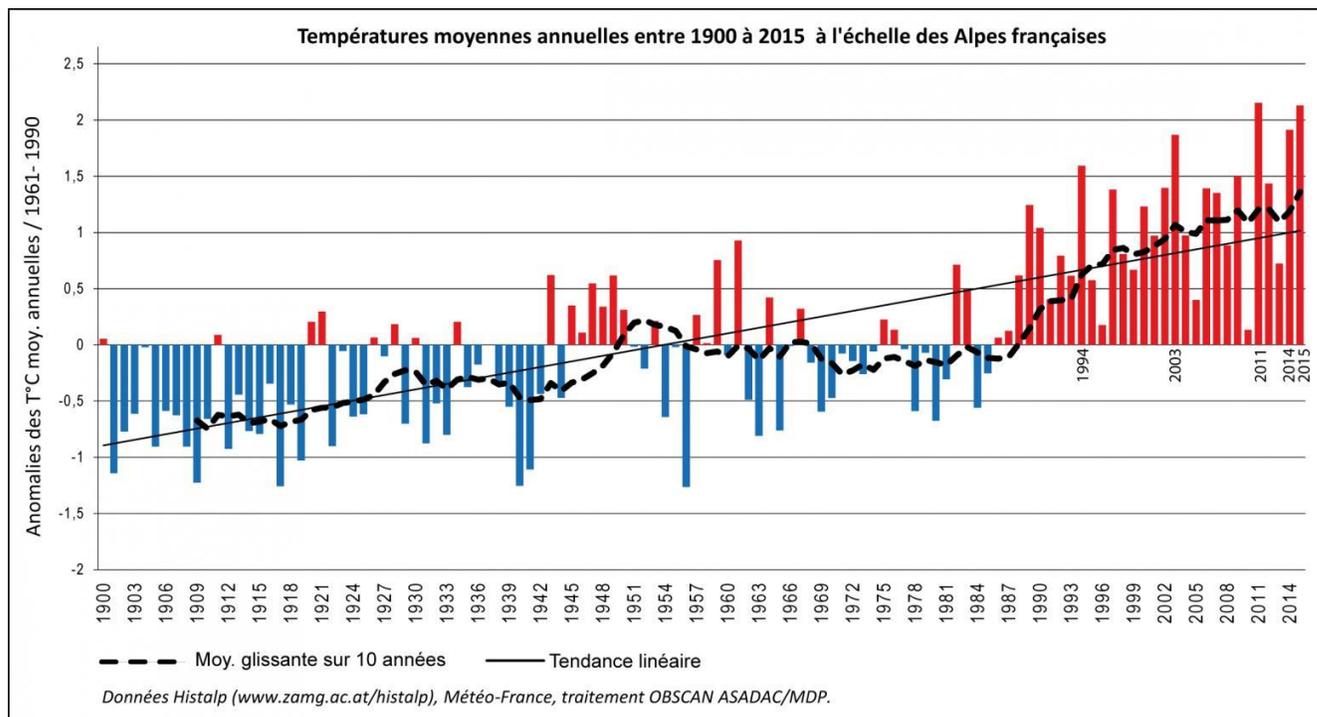


Regard d'Altitude: un collectif pour voir changer la montagne.



Un contexte de transformation profonde des écosystèmes d'altitude.



Indice des Alpes françaises - Données Histalp (www.zamg.ac.at/histalp), Météo-France, traitement OBSCAN ASADAC/MDP. graphique observatoire du climat - Mission Développement Prospective, source :PNE

Les évènements induits en altitude par le réchauffement climatique

Eboulements



Laves torrentielles



Modification des glaciers, lacs...



Modifications topographiques



Avalanches



Feux de forêt

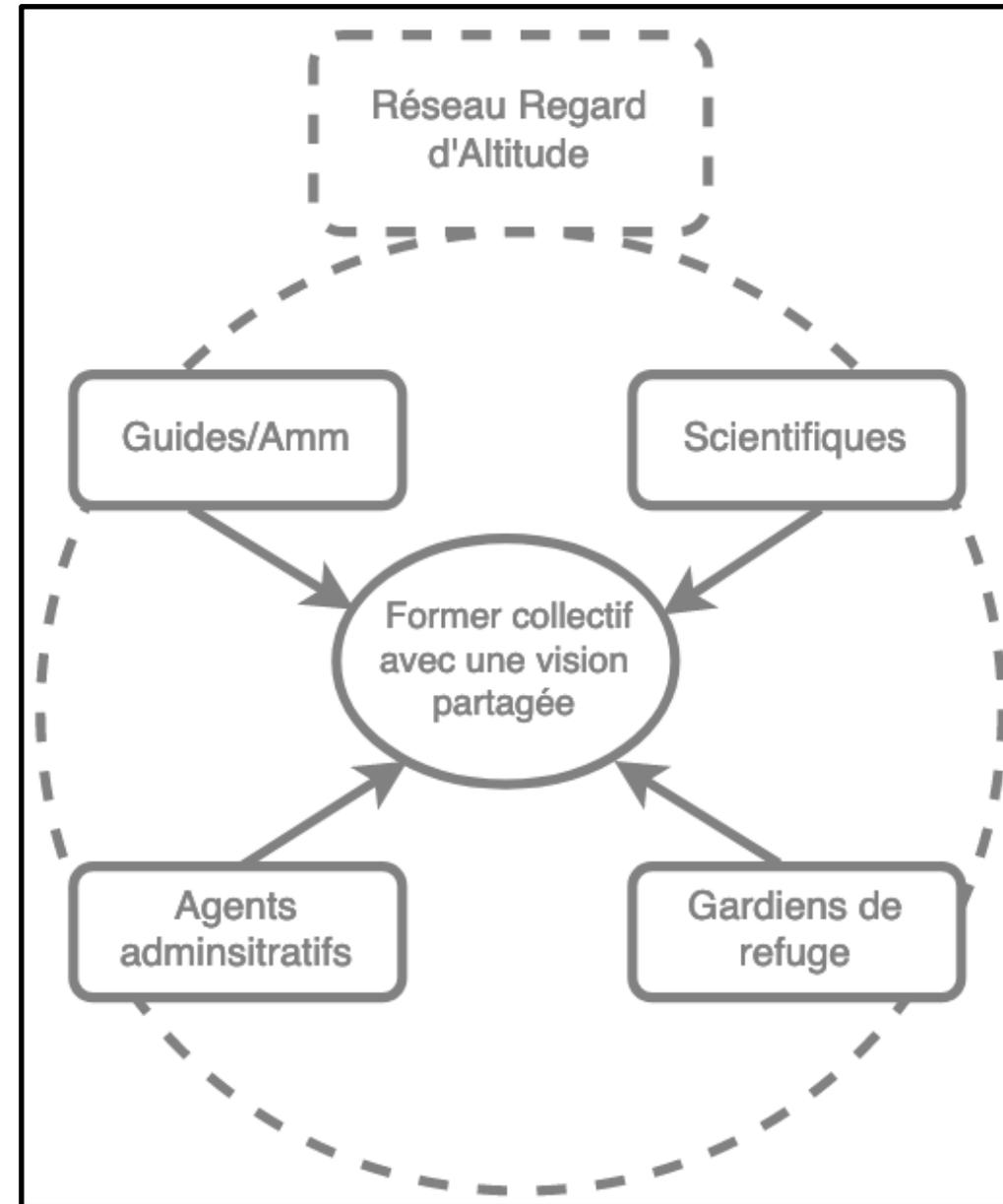


→ Dispositif de **science partenariale** mobilisant les socio-professionnels

témoins/observateurs privilégiés de ce qu'il se passe en altitude.

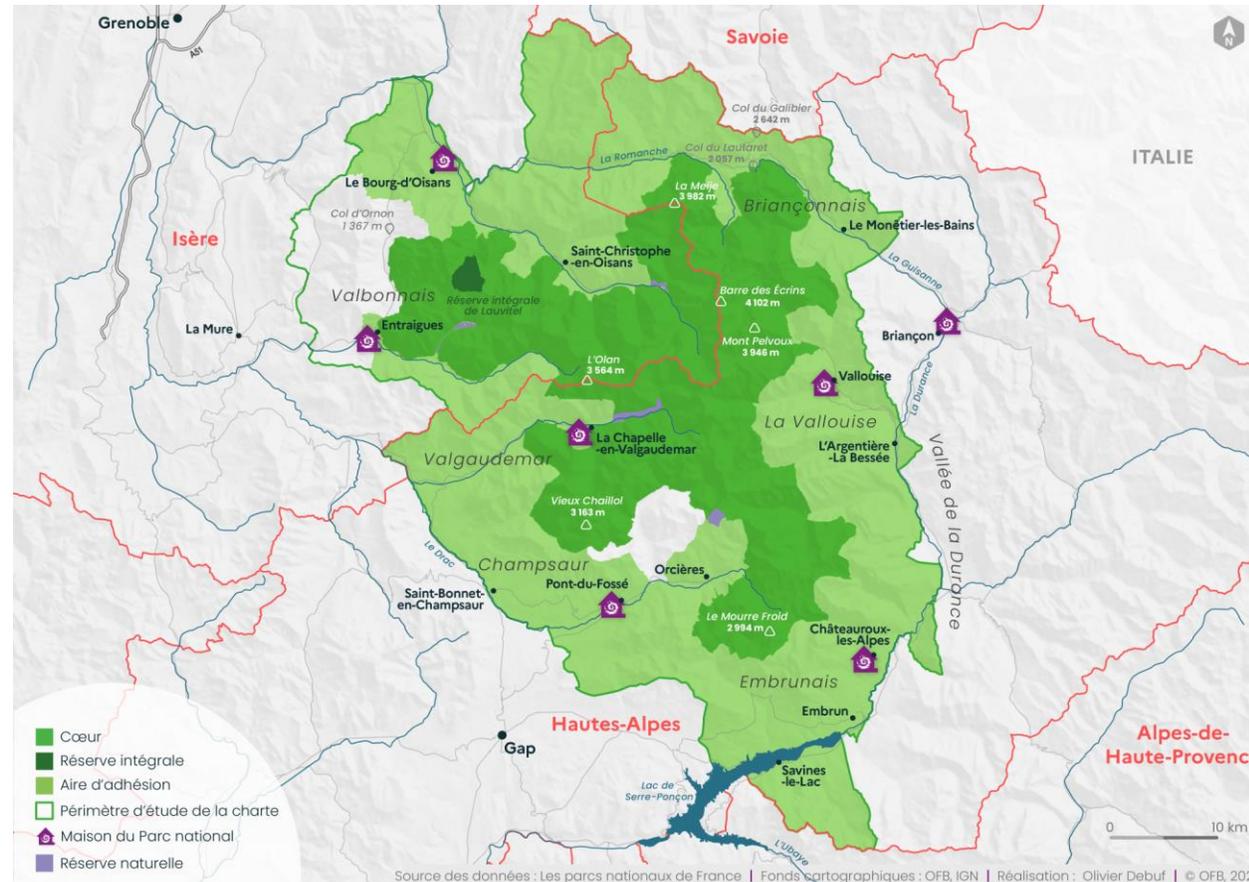
Un collectif multi acteurs, vers une vision complète, partagée des transformations des milieux d'altitude.

Le réseau Regards d'Altitude pour favoriser l'échange et la collaboration entre acteurs.

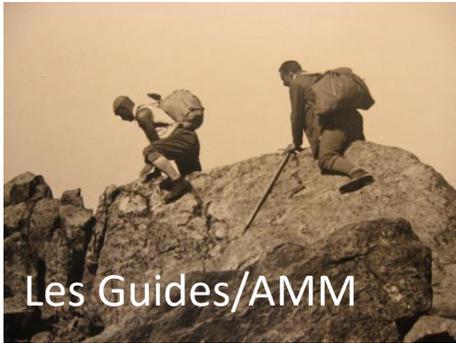


Territoire pilote 2023-2024 : Parc National des Ecrins

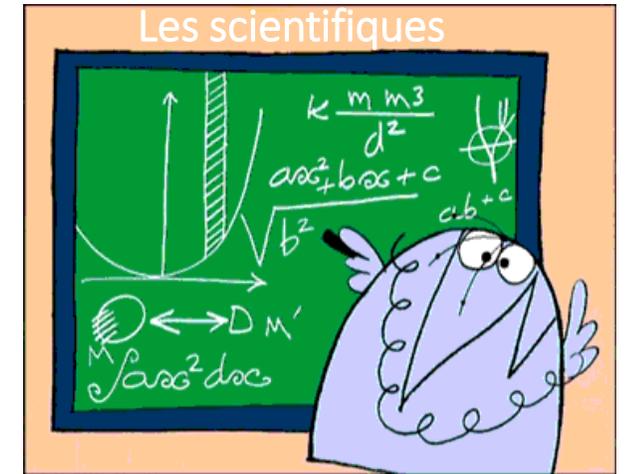
- Des espaces d'altitude majoritaires en superficie.
- Entre deux départements (38 et 05), entre Régions AURA et PACA



Science partenariale - les acteurs impliqués

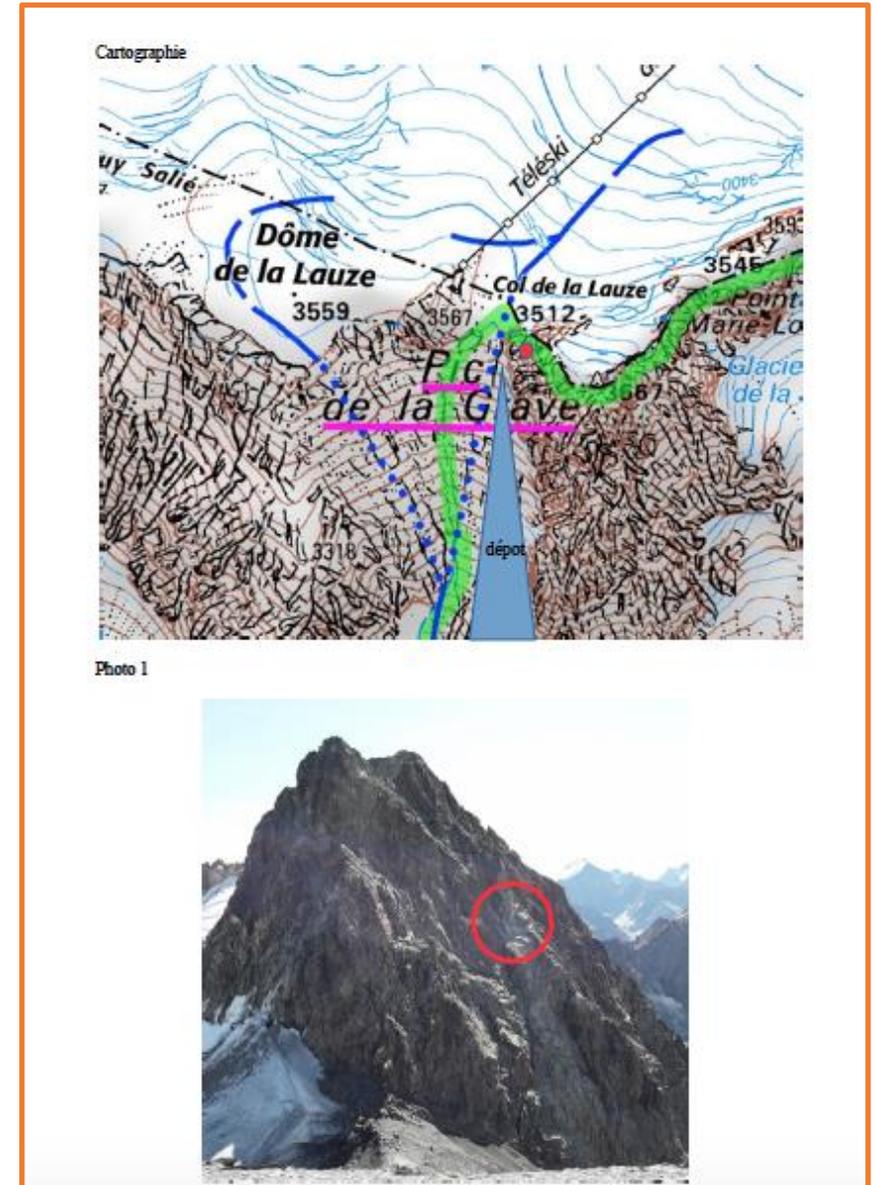
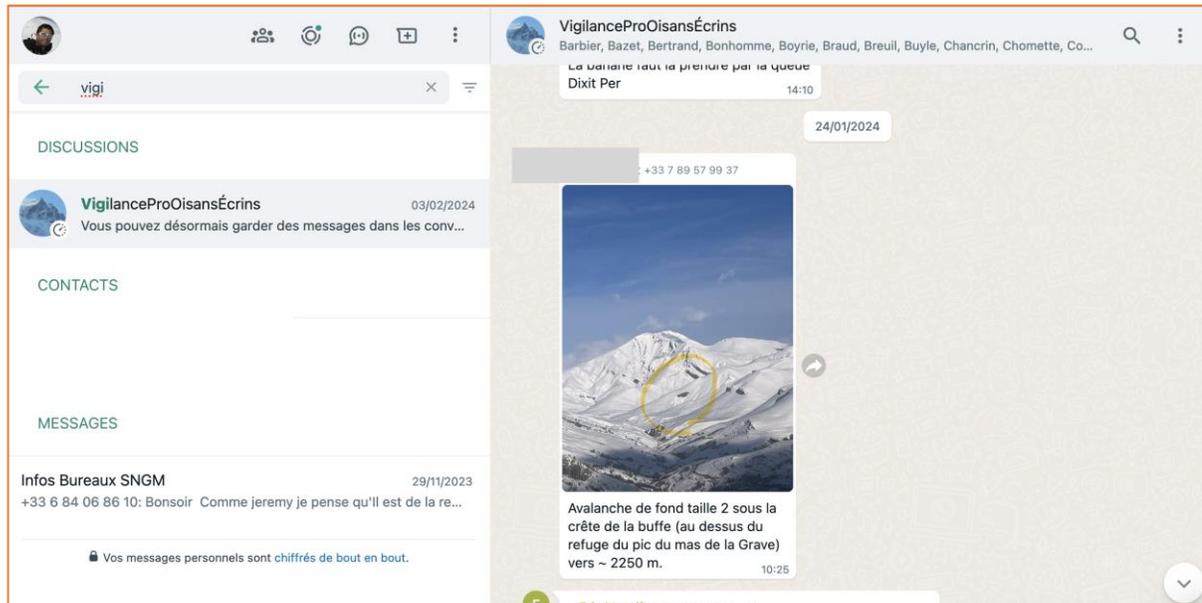


Coordination et animation des réseaux



Quelle volonté, de quoi partons nous?

- Mettre l'accent sur la création d'une communauté et la force d'animation.
 - Moderniser et compléter des dispositifs de collecte de données existants.
- Renforcer la mémoire du territoire et de palier à la perte de connaissance des évènements passés.



Exemple d'une fiche « fait marquant » réalisée par un agent du parc, suite à un éboulement survenu le 29/07/2019. Source : PNE 2019

Valoriser l'existant

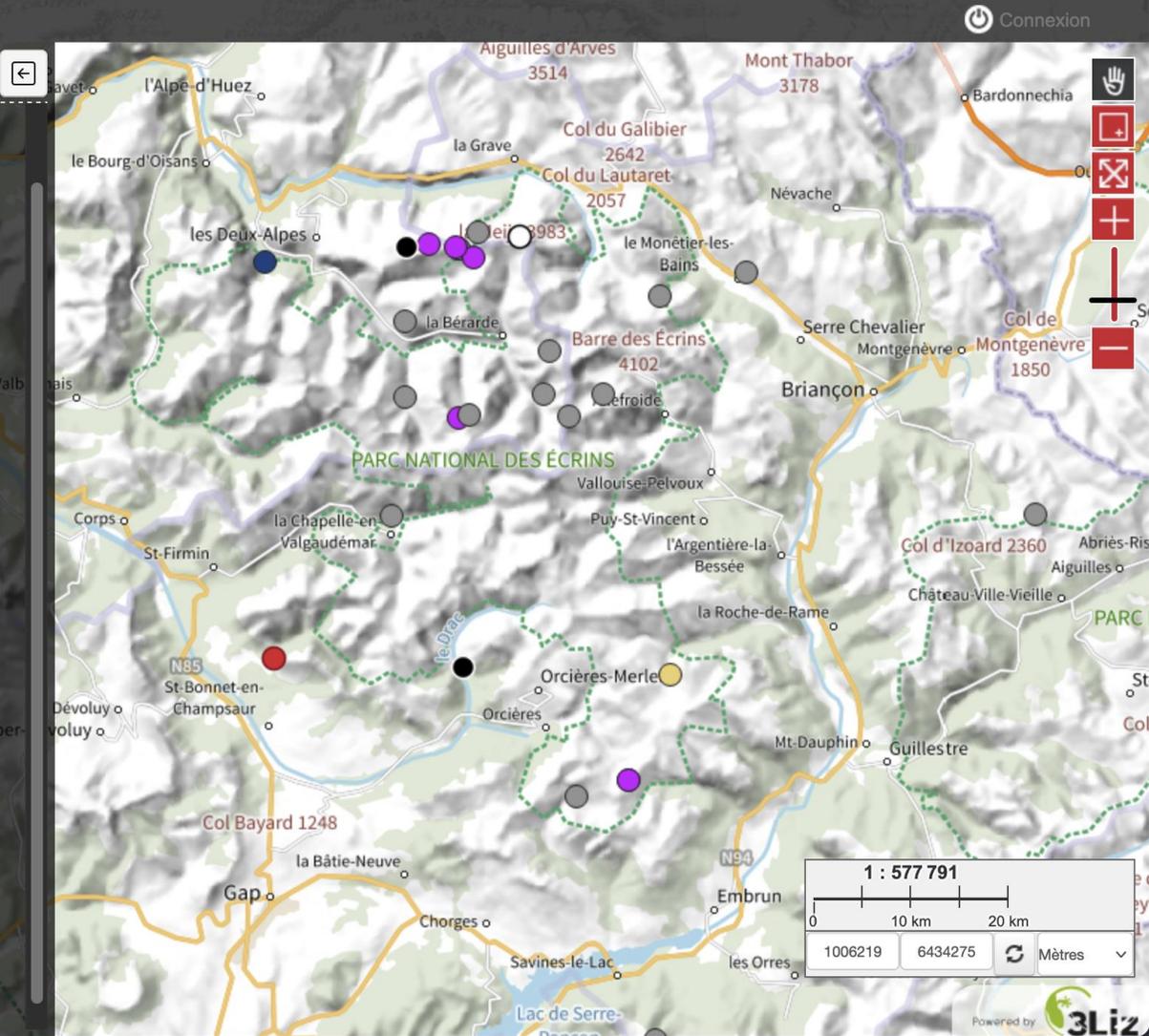
Exemple
d'évènements
recensés entrés dans
un prototype de BD
carto

Regards d'altitude RGalt

Connexion

Pop-up

Champ	Valeur
id_event	54
Nom de l'événement	Éboulement Barre des Conchiers
Date de l'observation	08/02/2024
Observateur(s)	BERGEON
Observation directe	false
Type d'événement	Chute de blocs
Auteur de l'observation	BERGEON
Date de création	2024-02-08
Légende photo	Éboulement Barre des Conchiers
Photo	



1 : 577 791

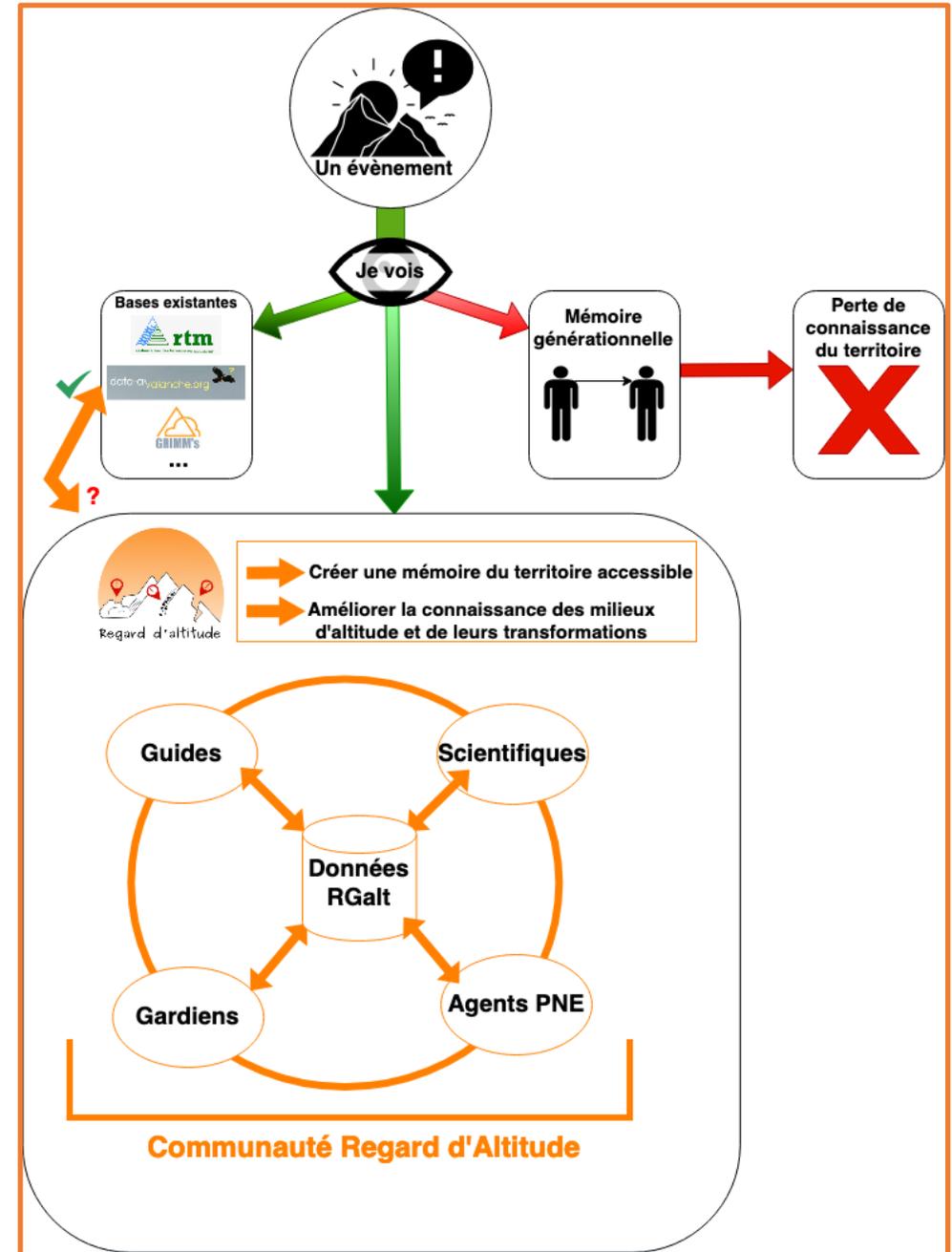
0 10 km 20 km

1006219 6434275 Mètres

Powered by 3Liz

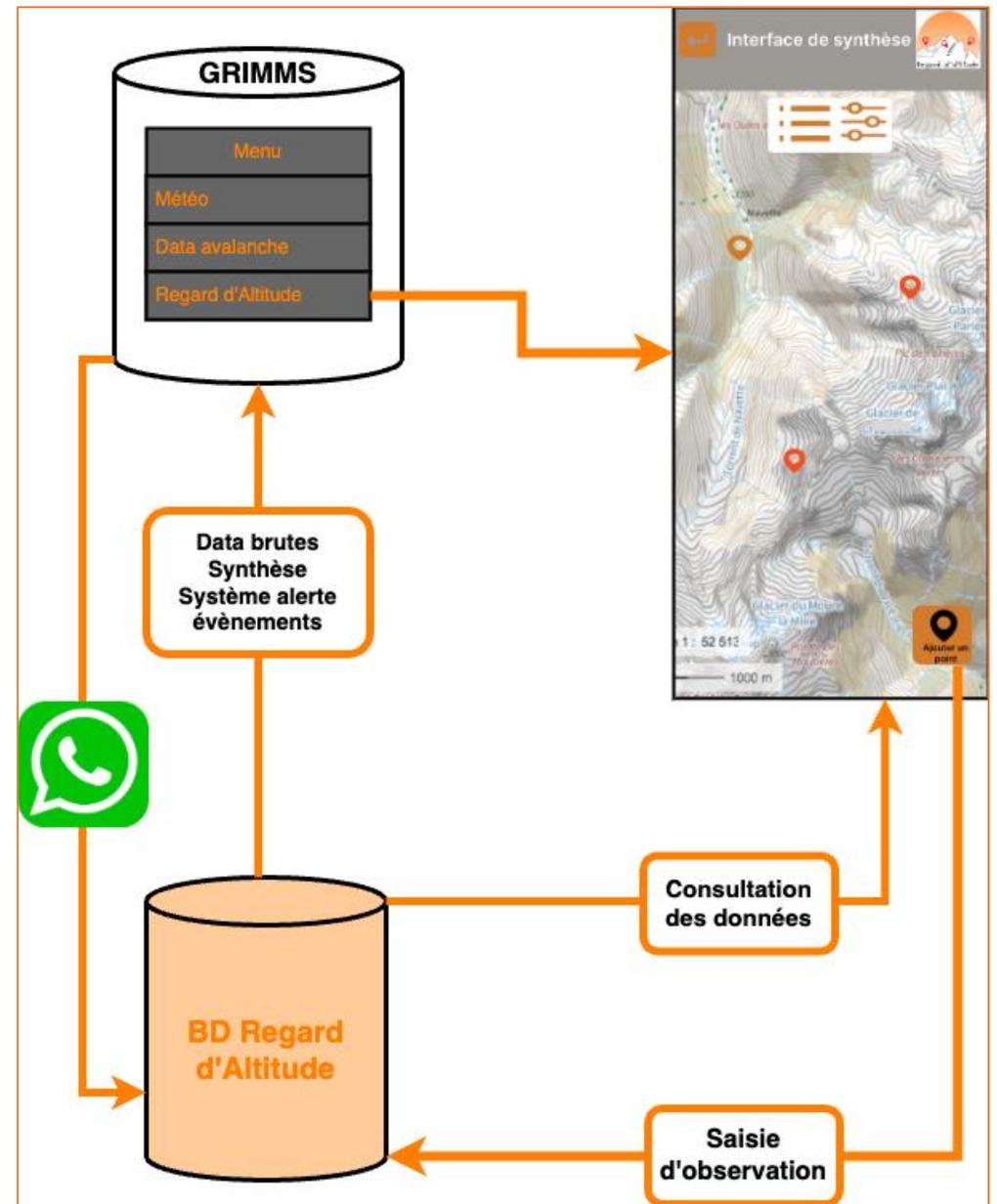
Enrichir la mémoire du territoire

- Ouverture
- Complémentarité
- Compatibilité



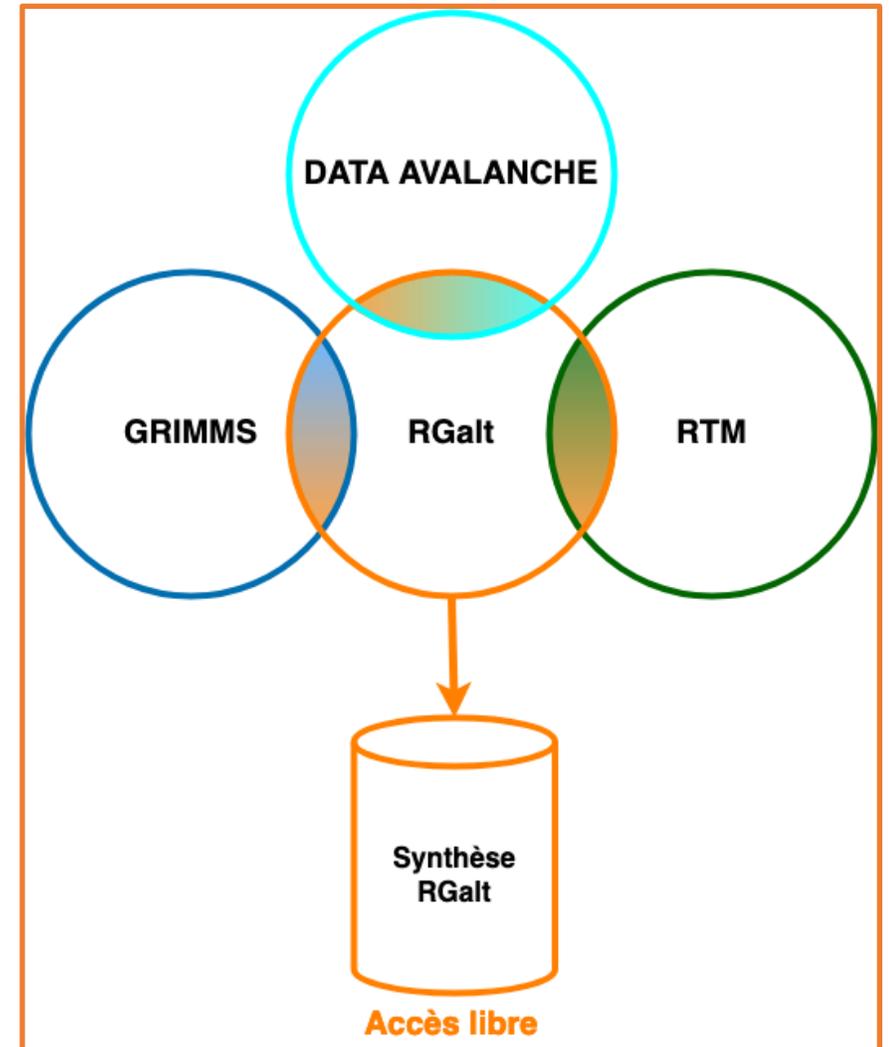
Animation de réseau : faciliter l'appropriation par les socio-pros

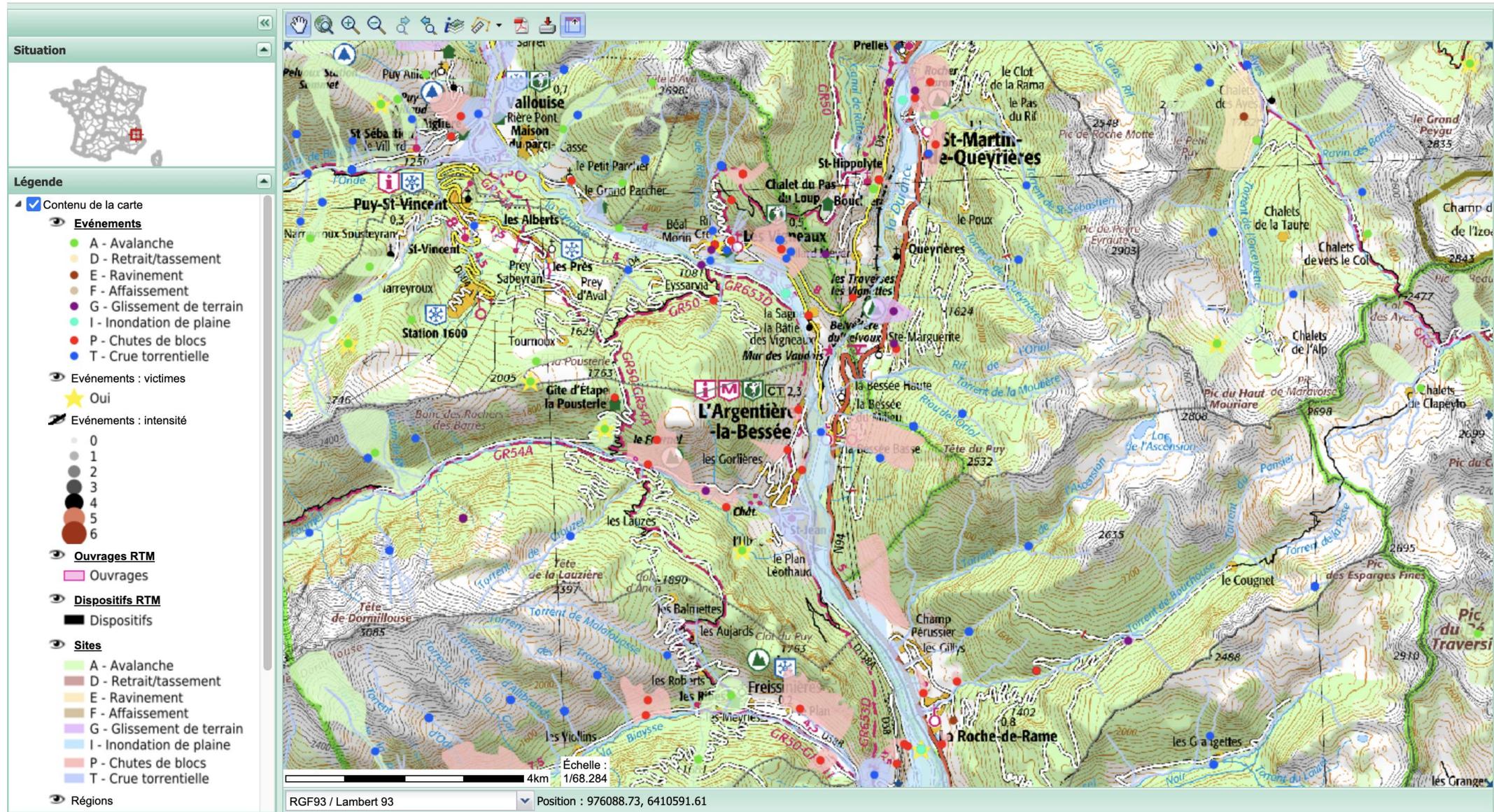
→ Schéma d'interfaçage avec le portail GRIMMS très utilisé par les guides, pour faciliter leur participation aux observations



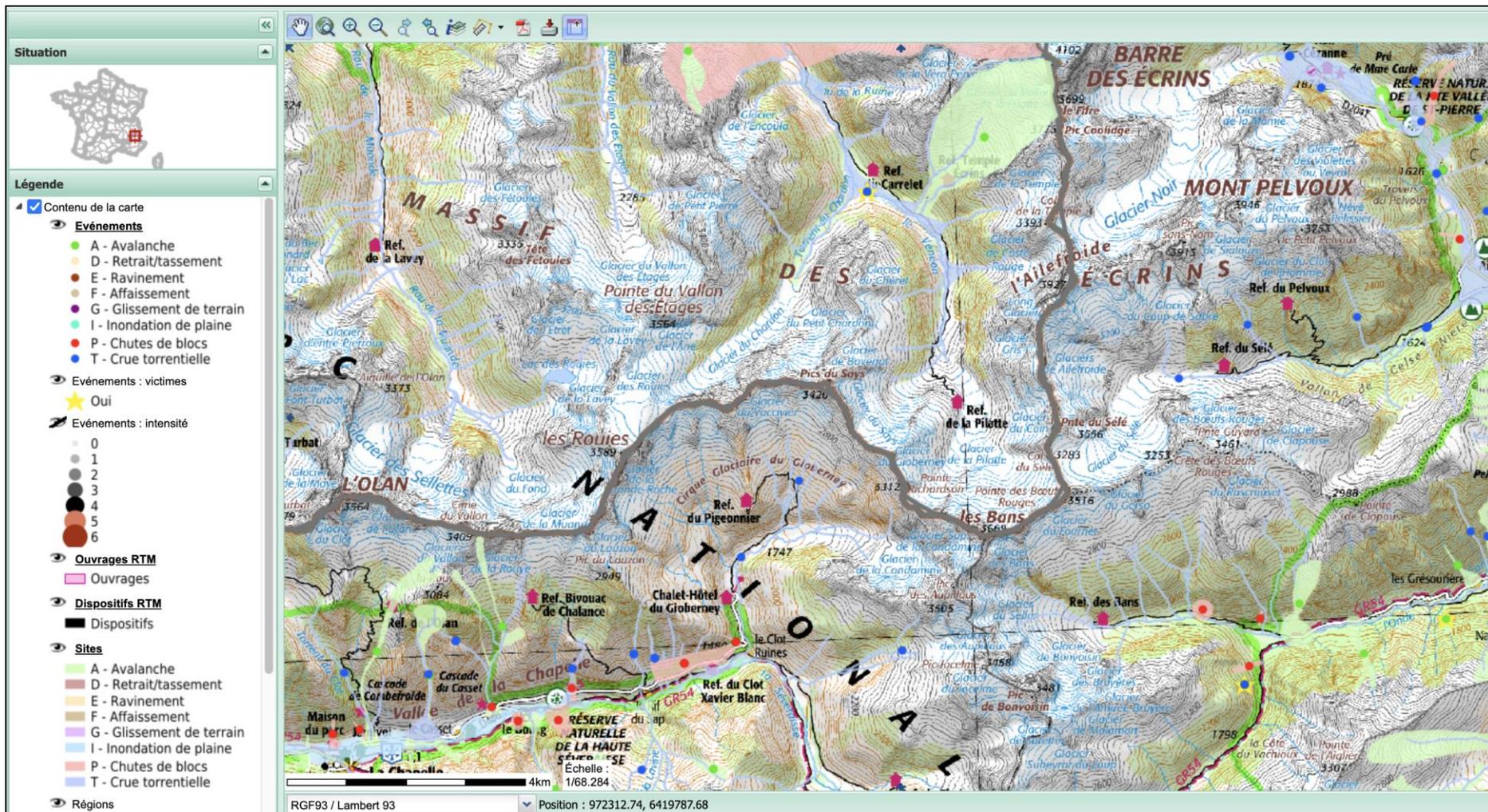
L'enjeu de la complémentarité, l'exemple du RTM

- Regards d'Altitude comme complément à la BD RTM sur les zones qui échappent à leur observation (en altitude, loin des enjeux aménagés...)
- Penser la compatibilité des données pour échanger.





Capture d'écran issue de la BDRTM Carmen pour une zone avec des enjeux exposés
 Ordre de grandeur : **120 évènements recensés.**



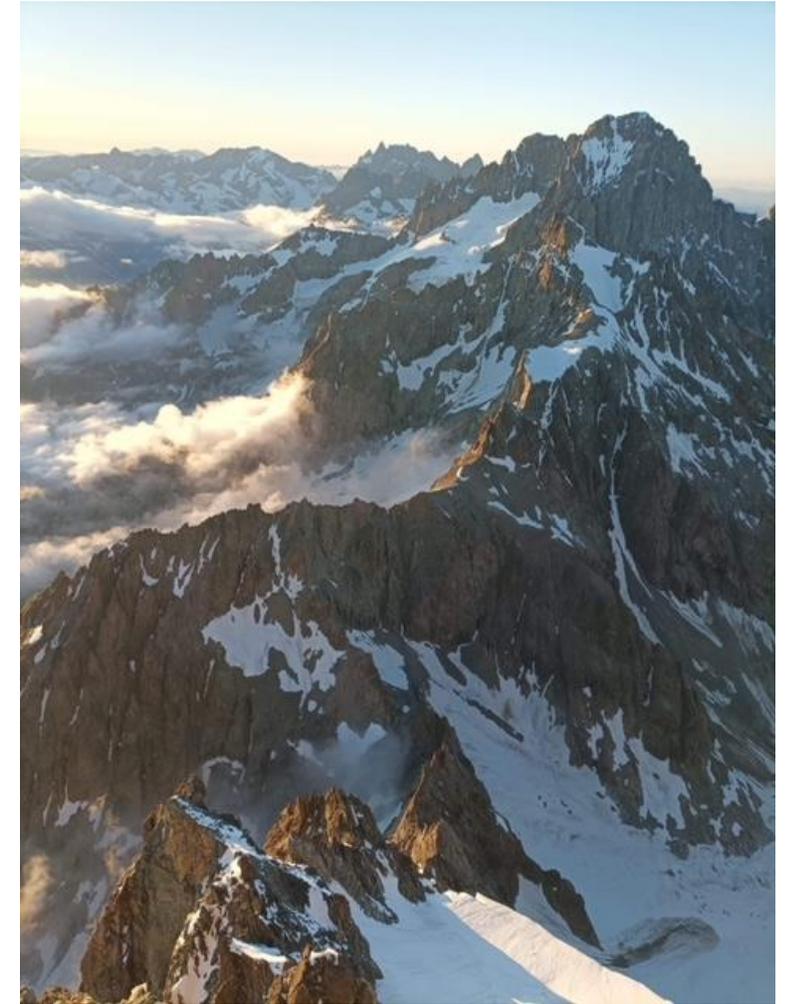
Capture d'écran issue de la BDRTM Carmen pour une zone de **haute montagne avec peu d'enjeux exposés.**

Ordre de grandeur : **40 évènements** recensés (dont zones de vallées avec enjeux)
→ Regards d'Altitude se place précisément là

Le volet animation

- Objectif : Mettre en place un réseau d'observation d'évènements remarquables en altitude.
- Fédérer une communauté.
- Entretenir une dynamique d'échange et de réflexions autour de cette thématique.

« Avancer ensemble vers une vision partagée »



Source: Le Touze 2022

Le volet technique

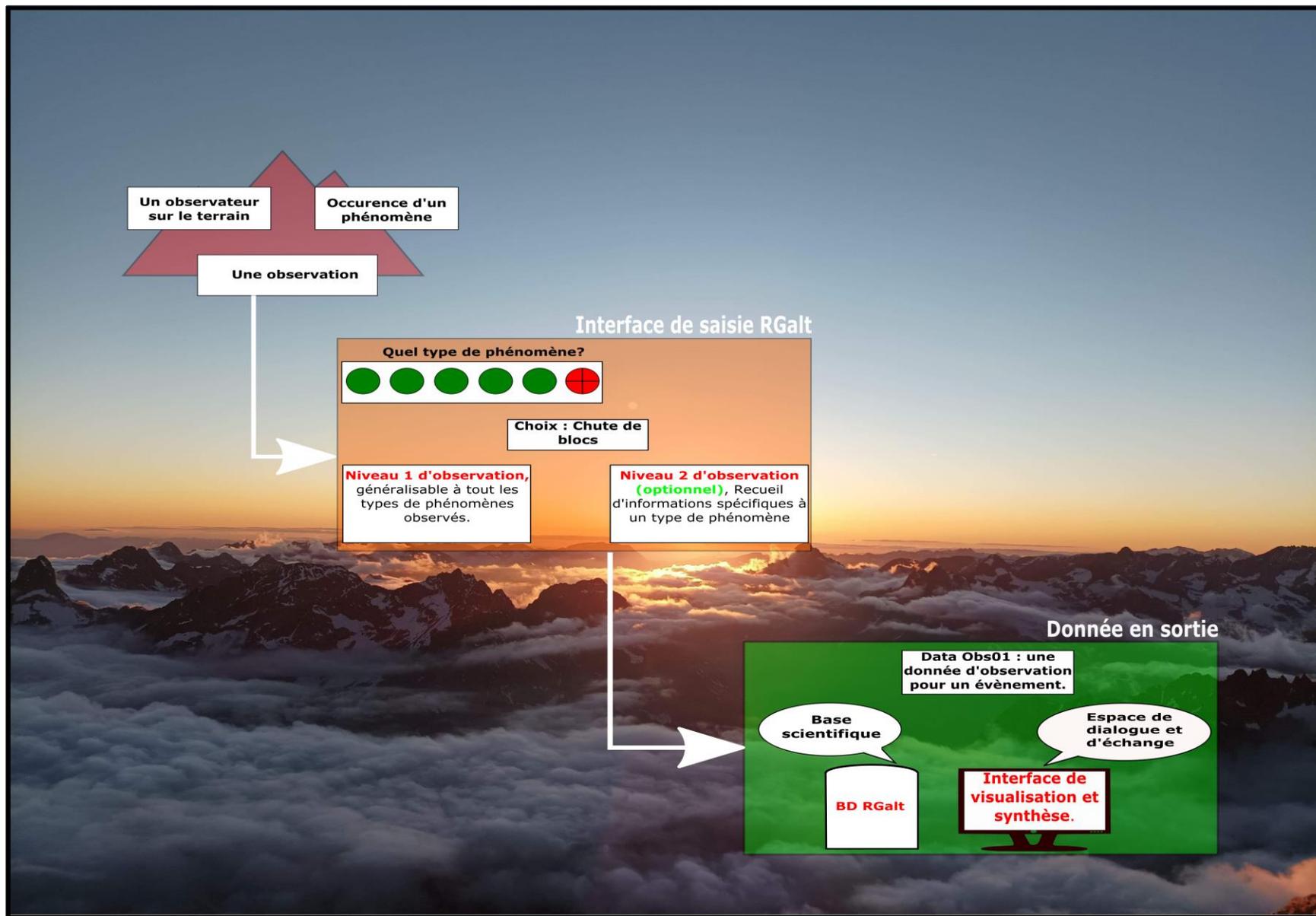
- Création d'un outil de collecte et de consultation de données
 - Simple et générique.
 - Compatible avec les outils existants.
 - BD évolutive pour s'adapter à de nouvelles données.

Premières propositions:

→ 6 types de phénomènes.

→ 2 niveaux d'observation.





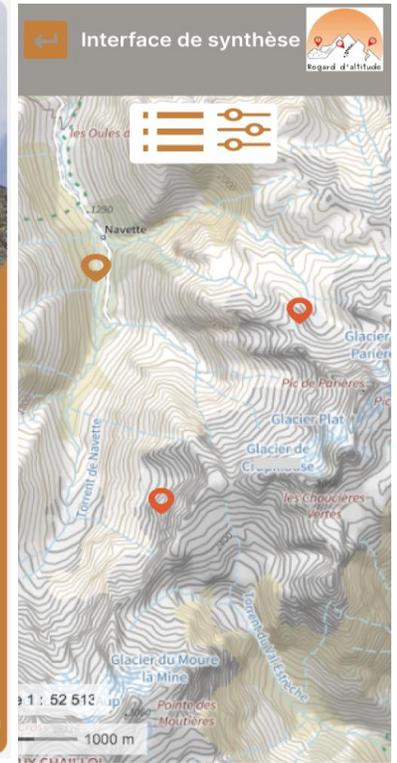
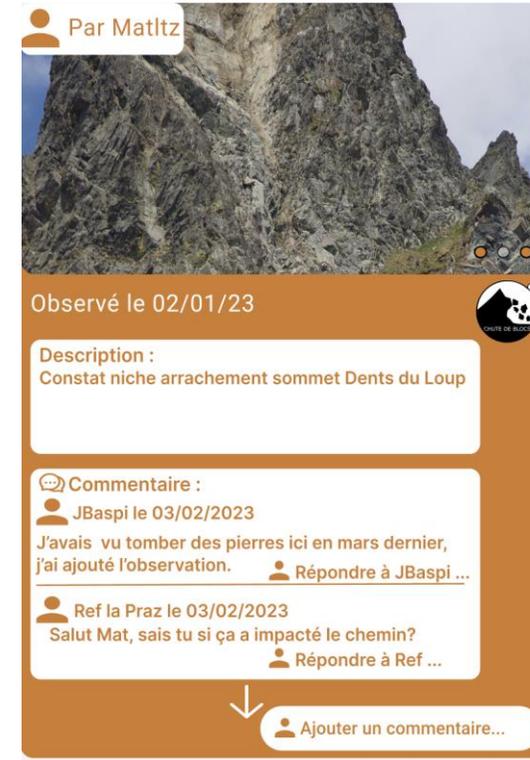
Une **interface de saisie et de synthèse des données**, accessibles sur **smartphone et Web**.
Des moyens de **saisie multiples** et des **compatibilités entre BD**.

Quelle utilisation des données?

→ Le temps réel :

Que se passe t'il et où?

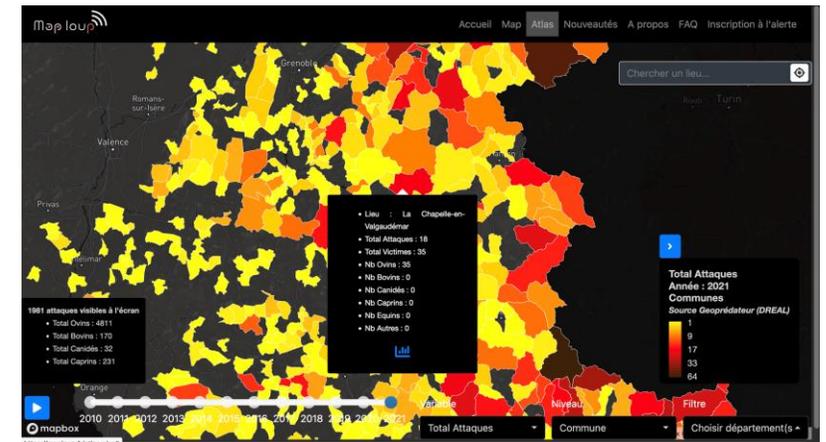
Valorisation des observations via l'interface de synthèse.



→ L'analyse:

Consultation de données et cartes « consolidées », format Atlas synthèse.

Contenu adapté aux professionnels et aux attentes des pouvoirs publics (ROGP)



Exemple d'atlas dans l'application Maplou, sur un autre sujet

Synthèse :

- Une volonté de **fédérer une communauté autour des évènements remarquables** en altitude et des effets du changement climatique

→ **Renforcer la mémoire territoriale.**

→ **Proposer un espace de dialogue et d'échange entre les pros de la montagne et les scientifiques**

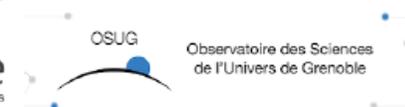
→ **S'appuyer sur l'existant et sur un dispositif technique simple, générique, ouvert et performant.**



Quels acteurs engagés en 2024?

A élargir dès 2025 en déployant le dispositif sur les autres massifs et en couvrant plus de phénomènes

Partenaires :



Financement : ANCT



Tutelles universitaires



Contact (PARN) : Jean-marc.vengeon@risknat.org

06 43 78 07 38