

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



Regard d'altitude

Un territoire pilote : Le Parc National des Ecrins



# Programme de la matinée

**I) De quoi part-on, où en sommes nous?**

**a) Cadrage générale**

**b) Présentation de l'outil**

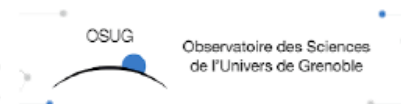
**II) Vos réactions, temps d'échange**

**a) Réaction au travail présenté**

**b) Retour sur les points clefs identifiés.**

# Quels acteurs engagés?

## Partenaires :



## Financement : ANCT



## Tutelles universitaires



























# De quoi parle-t-on?



21/08/2023

Source : PNE Ecrins



29/07/2023

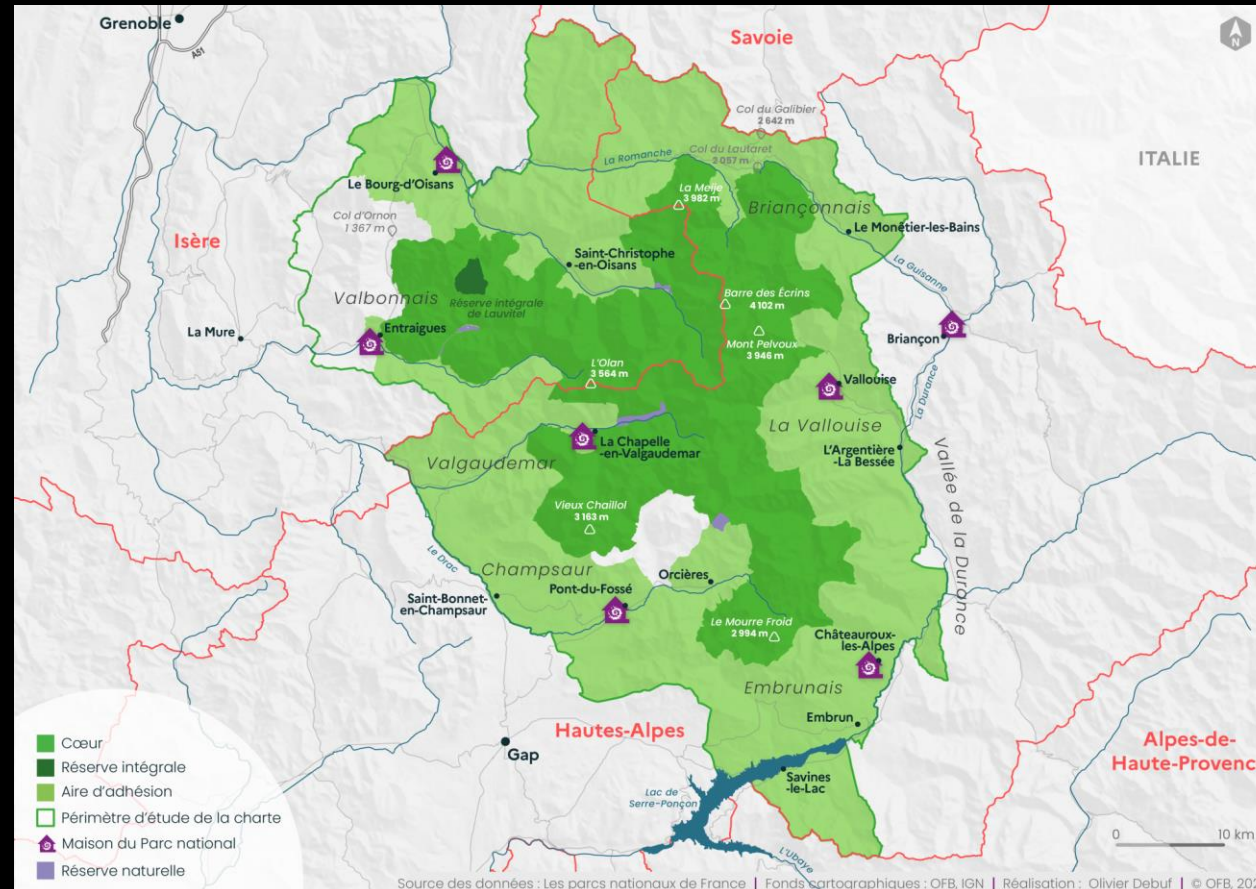
Source : FFCAM



Aller vers l'exceptionnel tout en laissant à chacun la possibilité de s'exprimer.

# Où?

- Le territoire du Parc, des espaces d'altitude majoritaires en surface.
- Entre deux départements, 38 et 05







Source: corse net info

Les Guides/AMM



Source: le Dauphiné

## Les gardiens de refuge



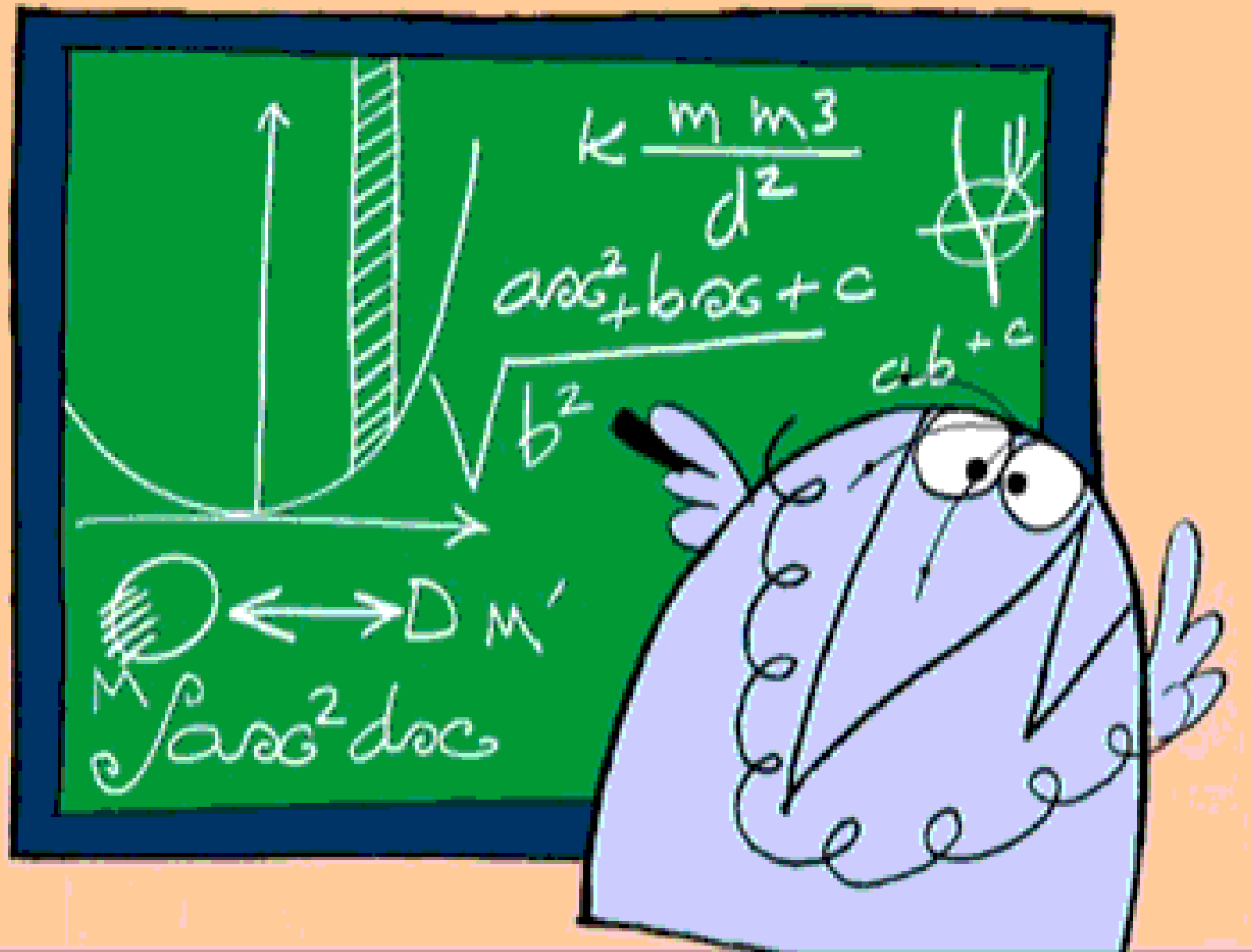
C'est vraiment remarquable!

Les agents administratifs (PNE, RTM?, ONF?...)

# Les secouristes



« Hors Piste », école des nouvelles images, 2018

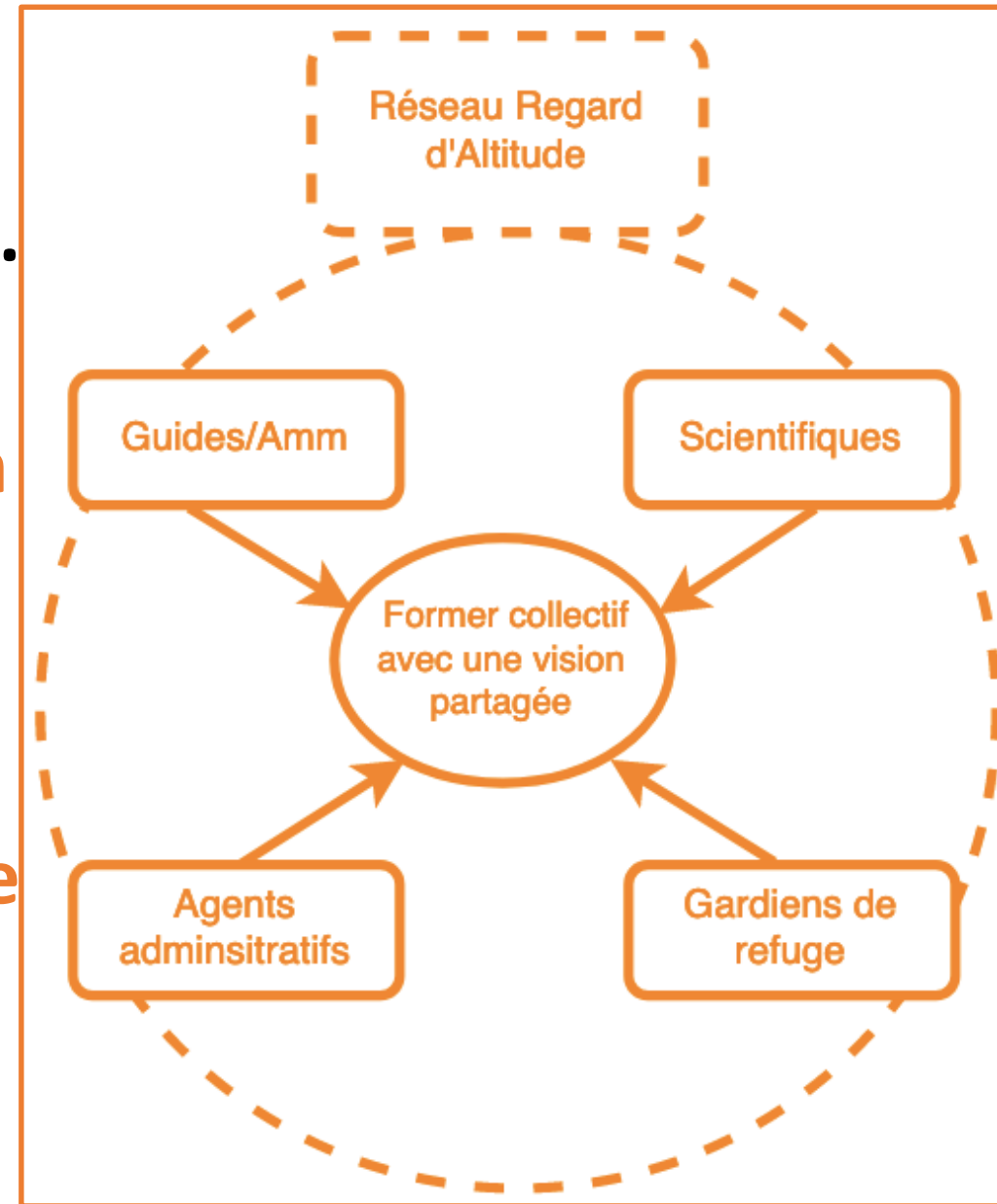


Les scientifiques

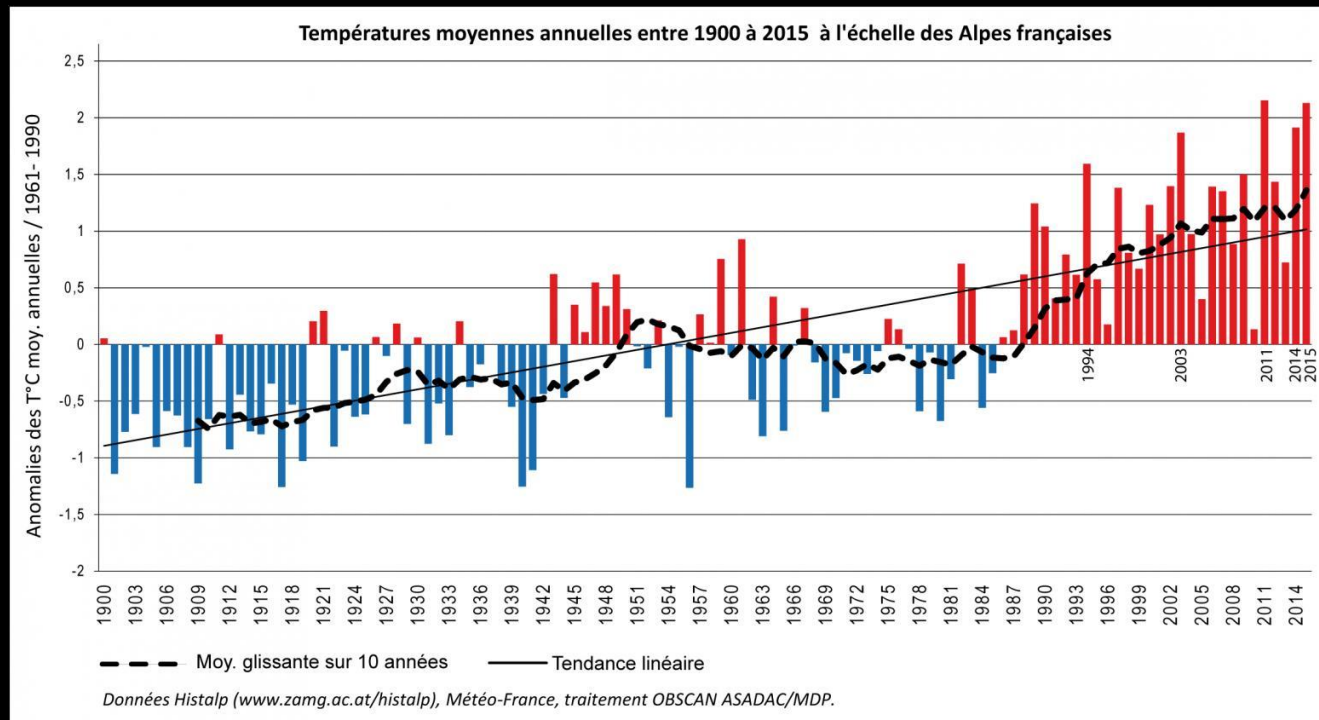
**Pourquoi? Témoins/observateurs privilégiés** de ce qu'il se passe en altitude.

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

**Le réseau Rgalt pour favoriser l'échange et la collaboration** entre acteurs.



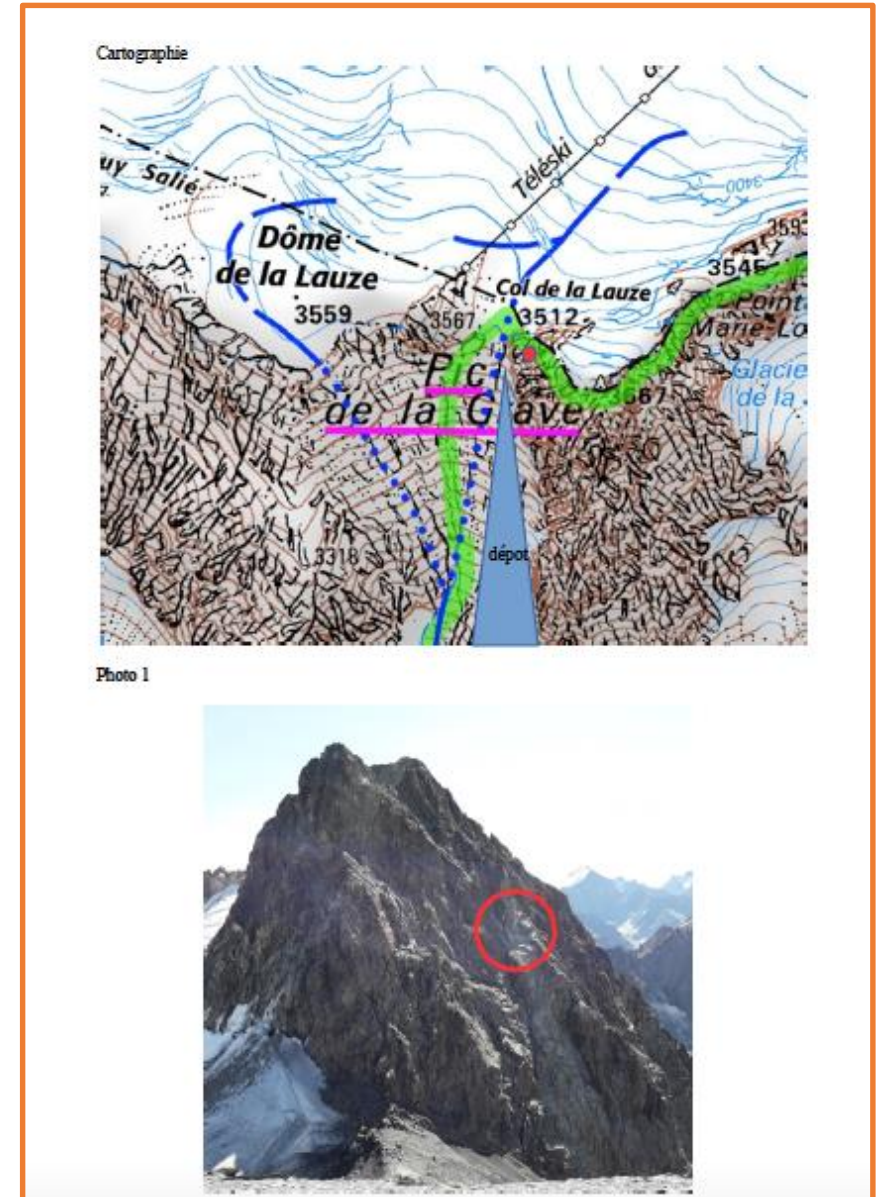
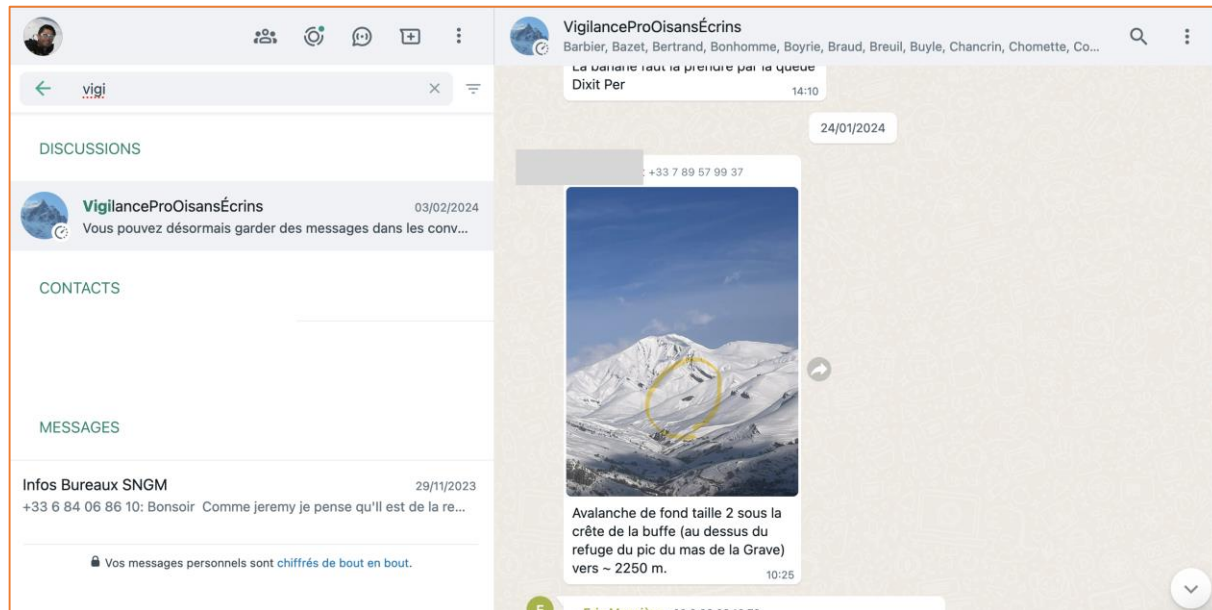
# Un contexte de transformation profonde des écosystèmes d'altitude.



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

# 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 connaissances**.




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

**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	

**PARC NATIONAL DES ÉCRINS**

Scale: 1 : 577 791

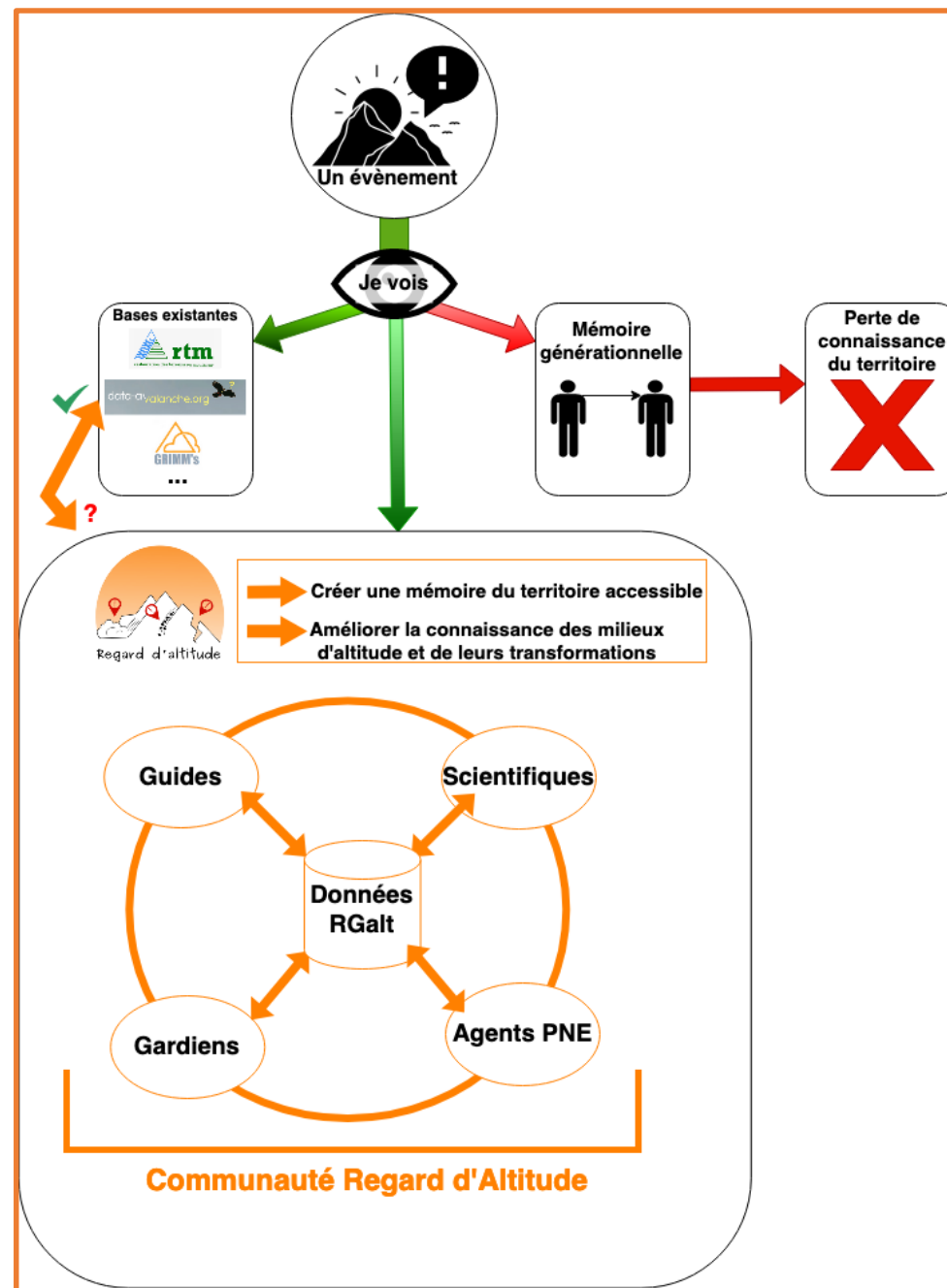
0 10 km 20 km

1006219 6434275 Mètres

Powered by 3Liz

# Comment se positionner?

- Ouverture
- Complémentarité
- Compatibilité



# BIENVENUE SUR DATA-AVALANCHE !

Association pour l'amélioration et le partage de connaissances sur les avalanches

Parce que le meilleur signal de danger d'avalanche, c'est les avalanches,  
nous en avons répertorié 4772 à ce jour

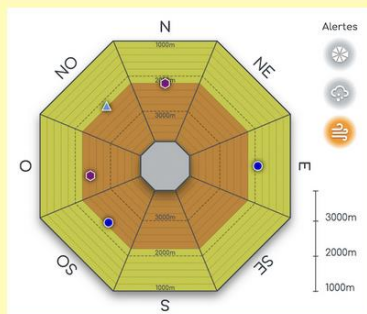
## VOIR LES CONDITIONS ACTUELLES



A surveiller : précipitations significatives

43 avalanches ces 10 derniers jours

### SYNTHESIS



La vidéo qui explique tout



Recevez les alertes ou les nouvelles avalanches par email

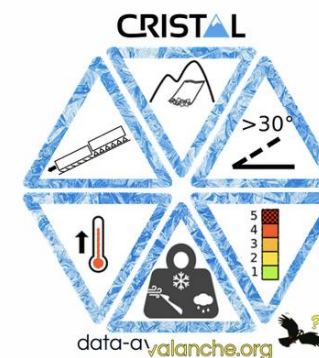
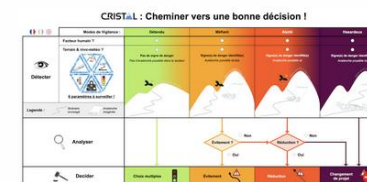
Nous signaler une avalanche

## EXPLORER LA BASE DE DONNÉES

4772 avalanches, dont 4281 géolocalisées, 4003 avec des photos (soit 14734 photos) et 1145 non diffusées, tout ça grâce à 2140 observateurs et photographes.

## MIEUX COMPRENDRE LES AVALANCHES

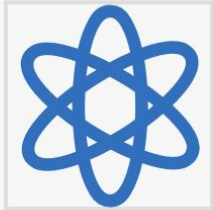
"Les billets de François", les vidéos d'Alain, beaucoup de liens utiles, et notre anti-sèche "avalanches, l'essentiel", pour mieux comprendre et se protéger.



- **Echanges très intéressants avec Data Avalanche**
- **Volonté de se joindre à nous en tant que partenaire.**
- **Ne pas se surimposer à leur dispositif.**
- **Collaborer dans le partage de données, saisie hors connexion?**
- **Thierry Vallée, développeur outil Data Avalanche très intéressé pour travailler avec nous sur le volet technique**



**PREVISION  
MÉTÉO  
FRANCE**



**B.E.R.A**



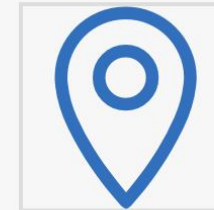
**CONDITIONS  
MONTAGNE**



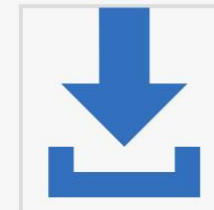
**ALERTE  
SECURITE**



**ÉTAT  
D'OUVERTURE**



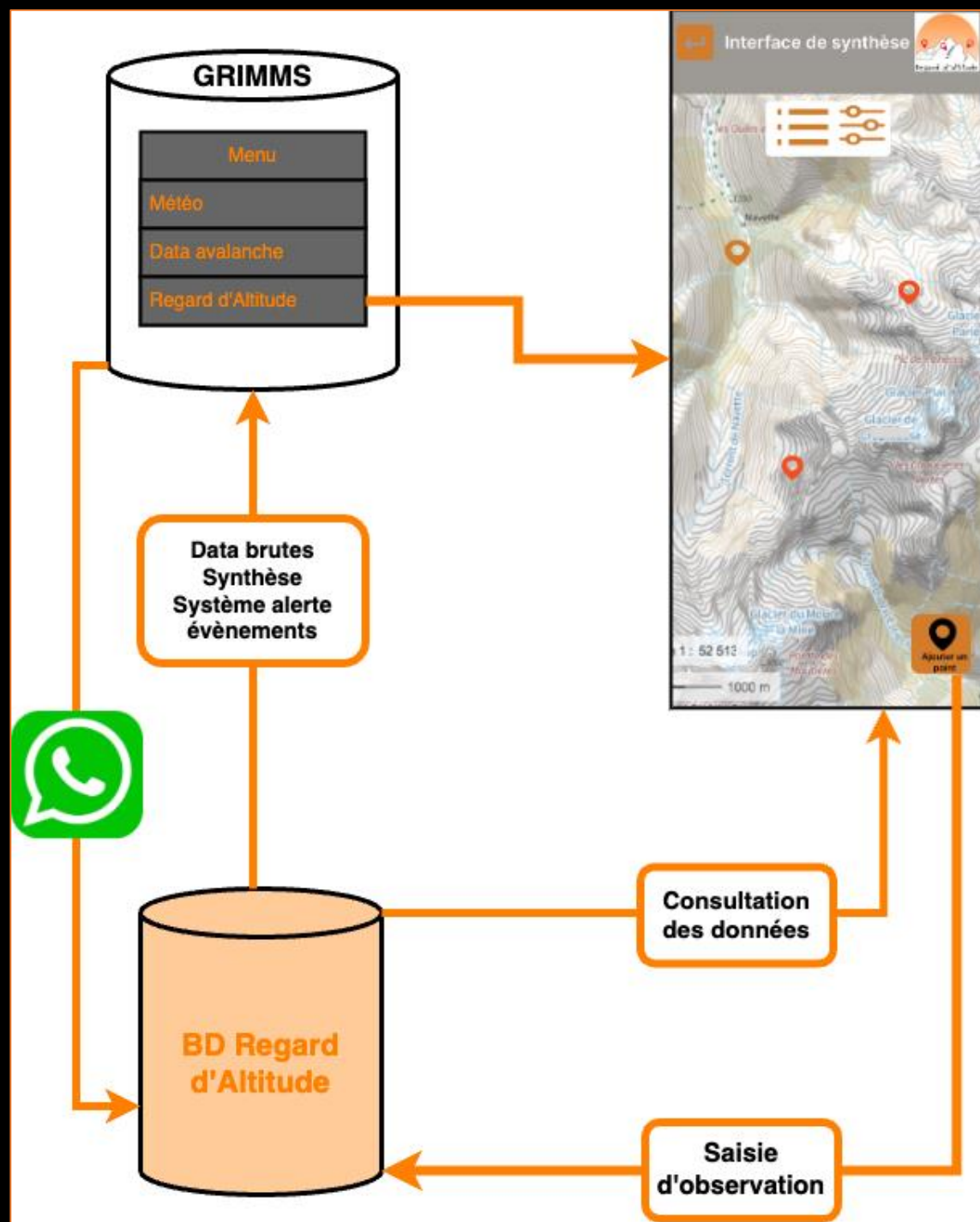
**GESTION  
TRACE GPS**



**INSTALLATION  
FACILE**

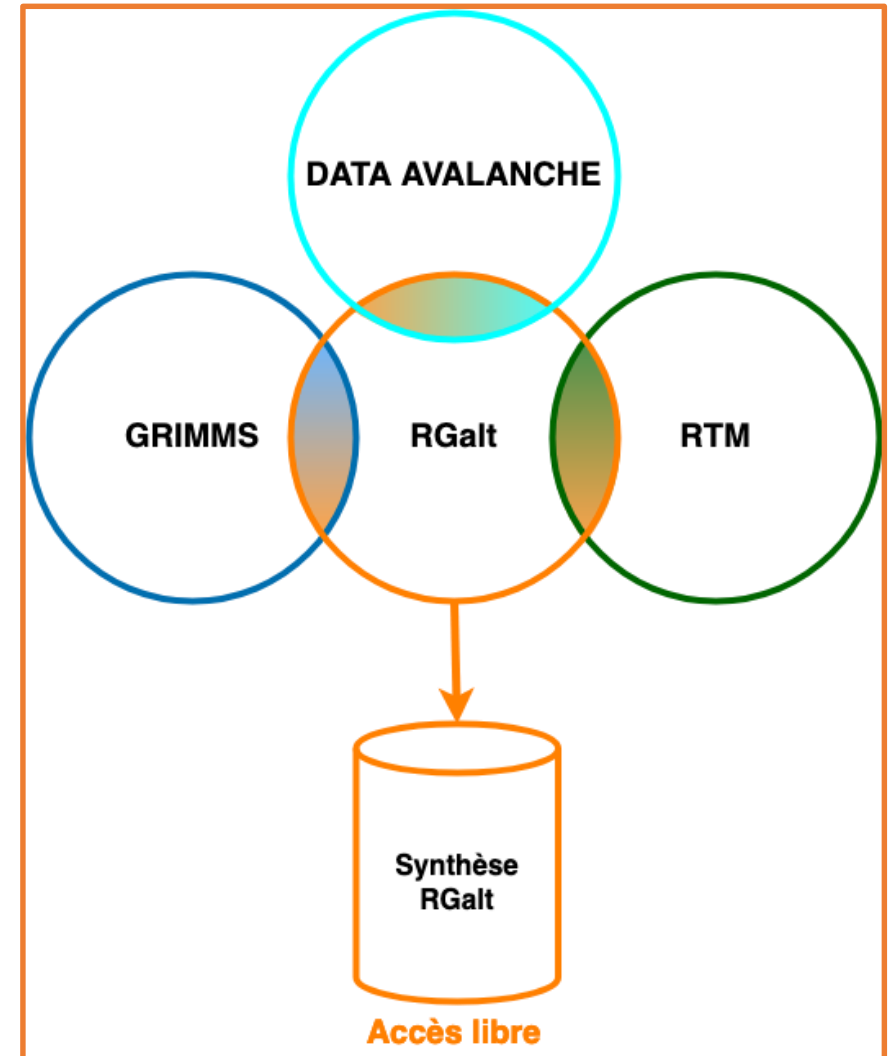


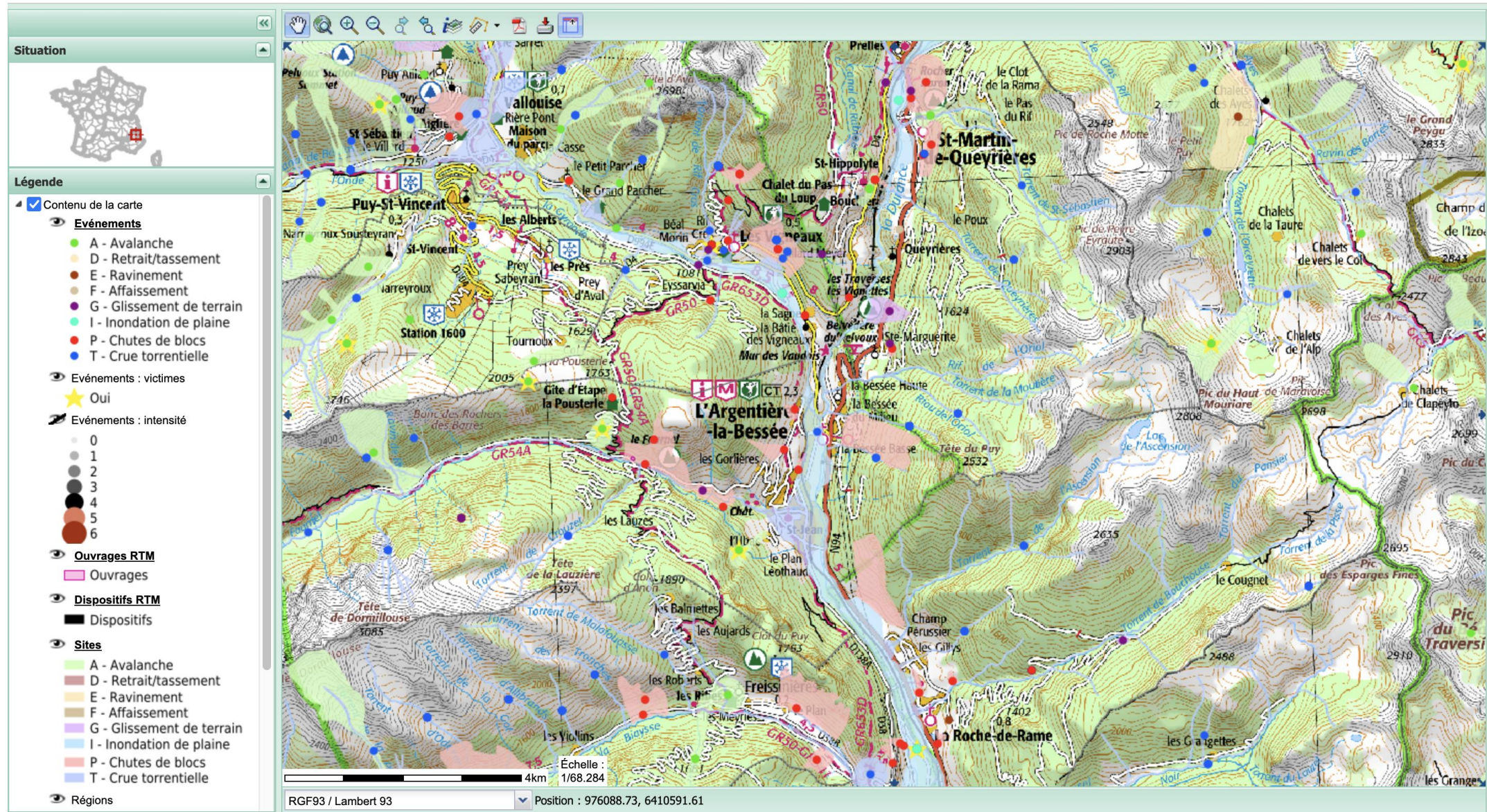
**PREUVE  
JURIDIQUE**



# L'enjeux de la complémentarité, l'exemple du RTM

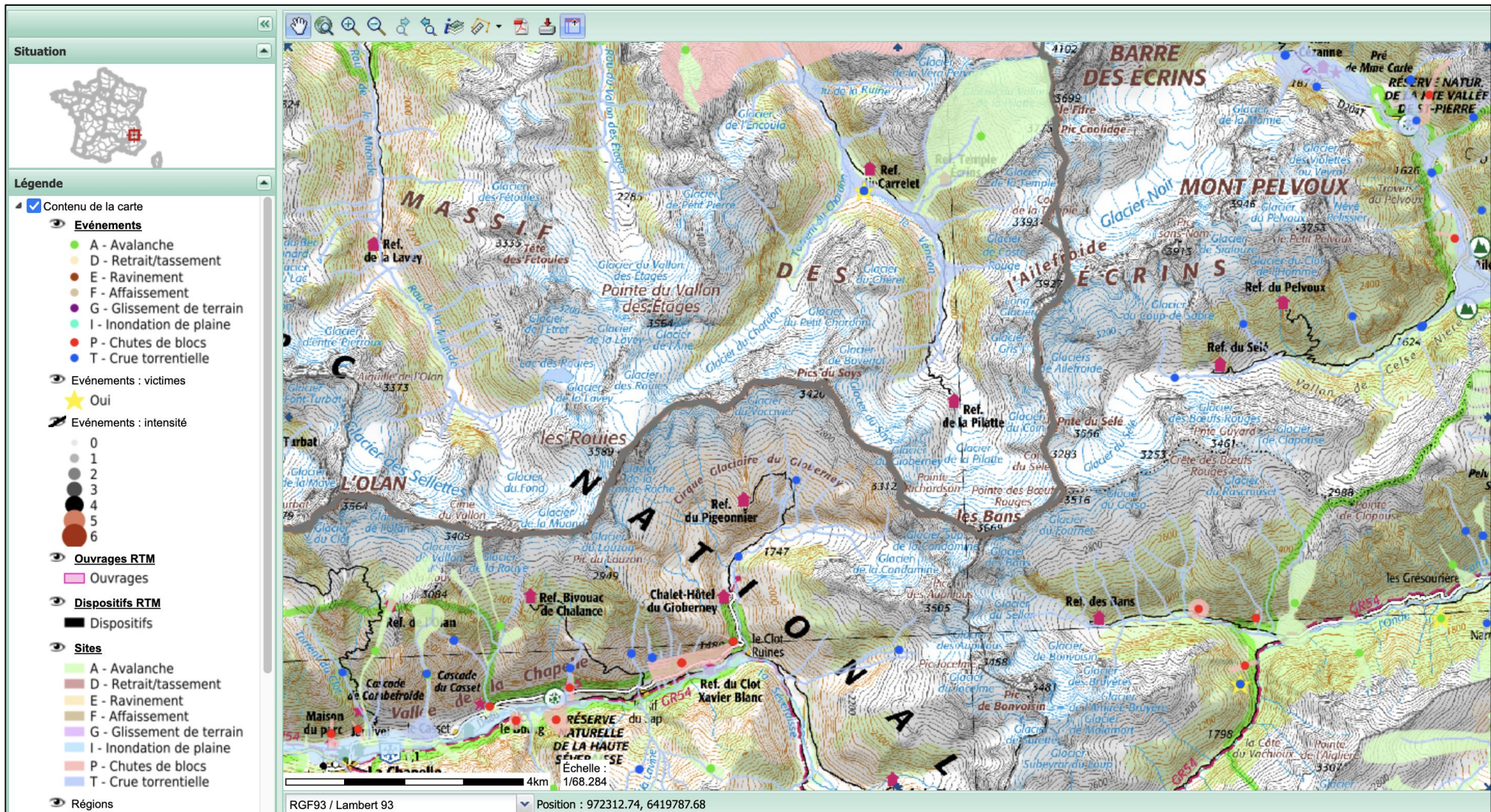
- RGalt comme **complément** à la **BD RTM** pour que des informations jusque-là non prises en compte puissent remonter au RTM.
- **Penser la complémentarité des données pour échanger.**





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.**

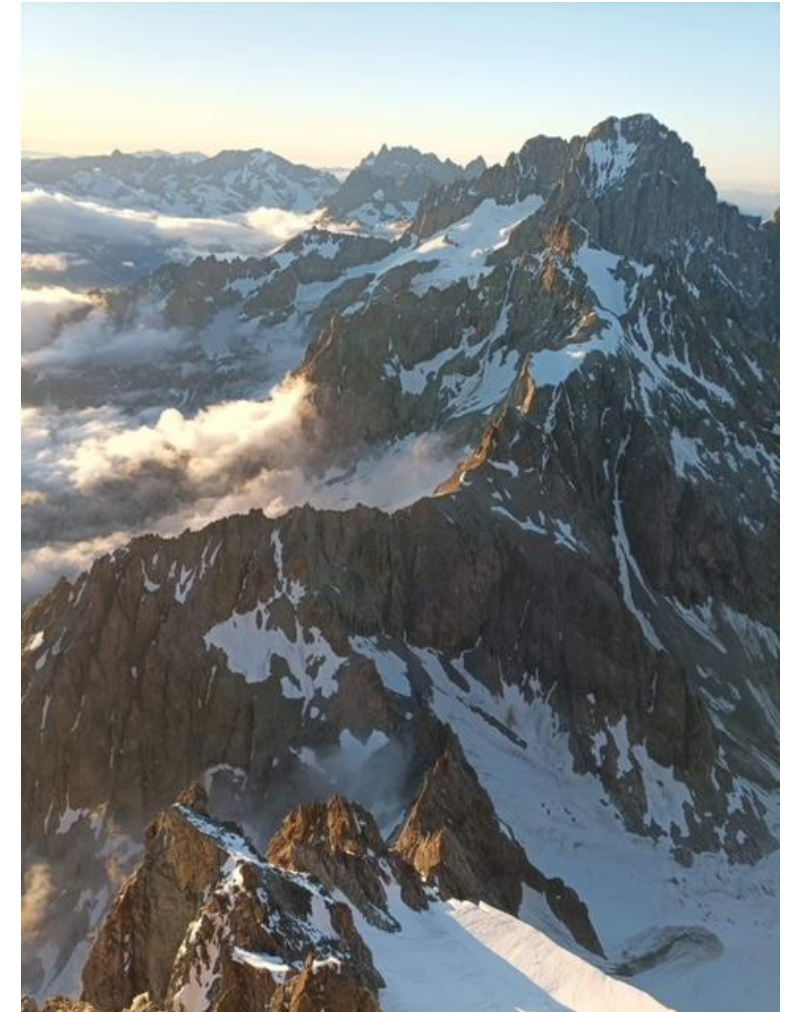
Ordre de grandeur : **40 évènements** recensés (dont zones de vallées avec enjeux

→ Rgalt se place précisément là

# Le volet animation

- **Objectifs** : 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** »



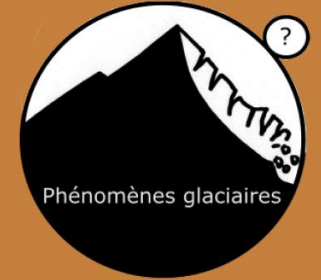
Source: Le Touze 2022

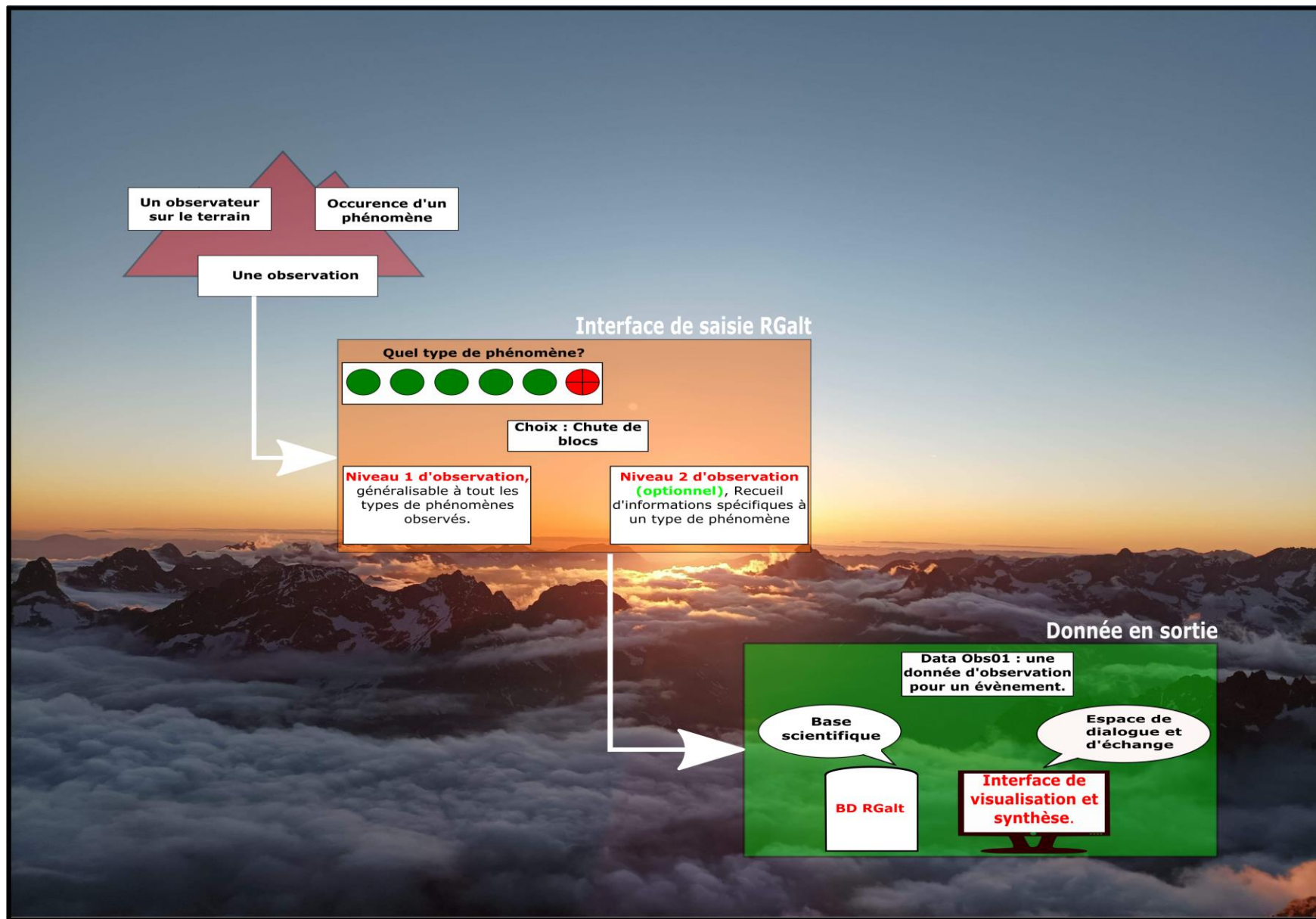
# Le volet technique

- **Création d'un outil de collecte de donnée, si cela est jugé pertinent et non redondant par rapport à l'existant.**
- **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.**






<https://www.figma.com/file/wVcfVXhgtg8H9LgO18kyfS/RGalt?type=design&node-id=0-1&mode=design&t=dRpQ9902N1DnRxyl-0>

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.**



Par Matltz

Observé le 02/01/23

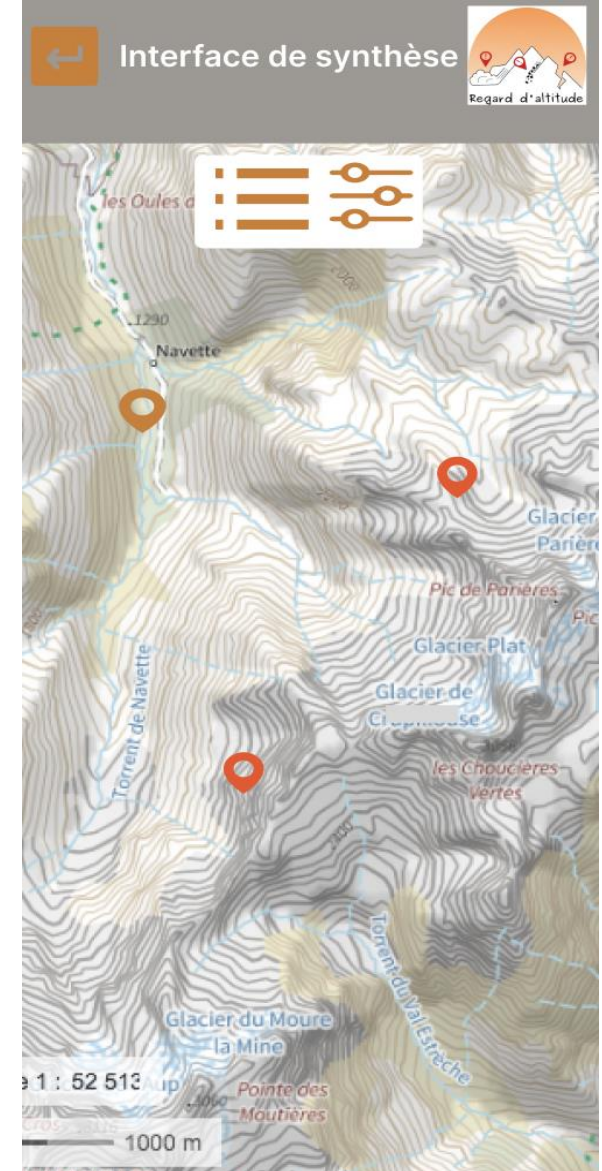
**Description :**  
Constat niche arrachement sommet Dents du Loup

**Commentaire :**

JBaspi le 03/02/2023  
J'avais vu tomber des pierres ici en mars dernier, j'ai ajouté l'observation. Répondre à JBaspi ...

Ref la Praz le 03/02/2023  
Salut Mat, sais tu si ça a impacté le chemin? Répondre à Ref ...

Ajouter un commentaire...



Interface de synthèse

Regard d'altitude

les Oules d

1230

Navette

Torrent de Navette

Glacier Parien

Pic de Panères

Glacier Plat

Glacier de Ci

les Choucières Vertes

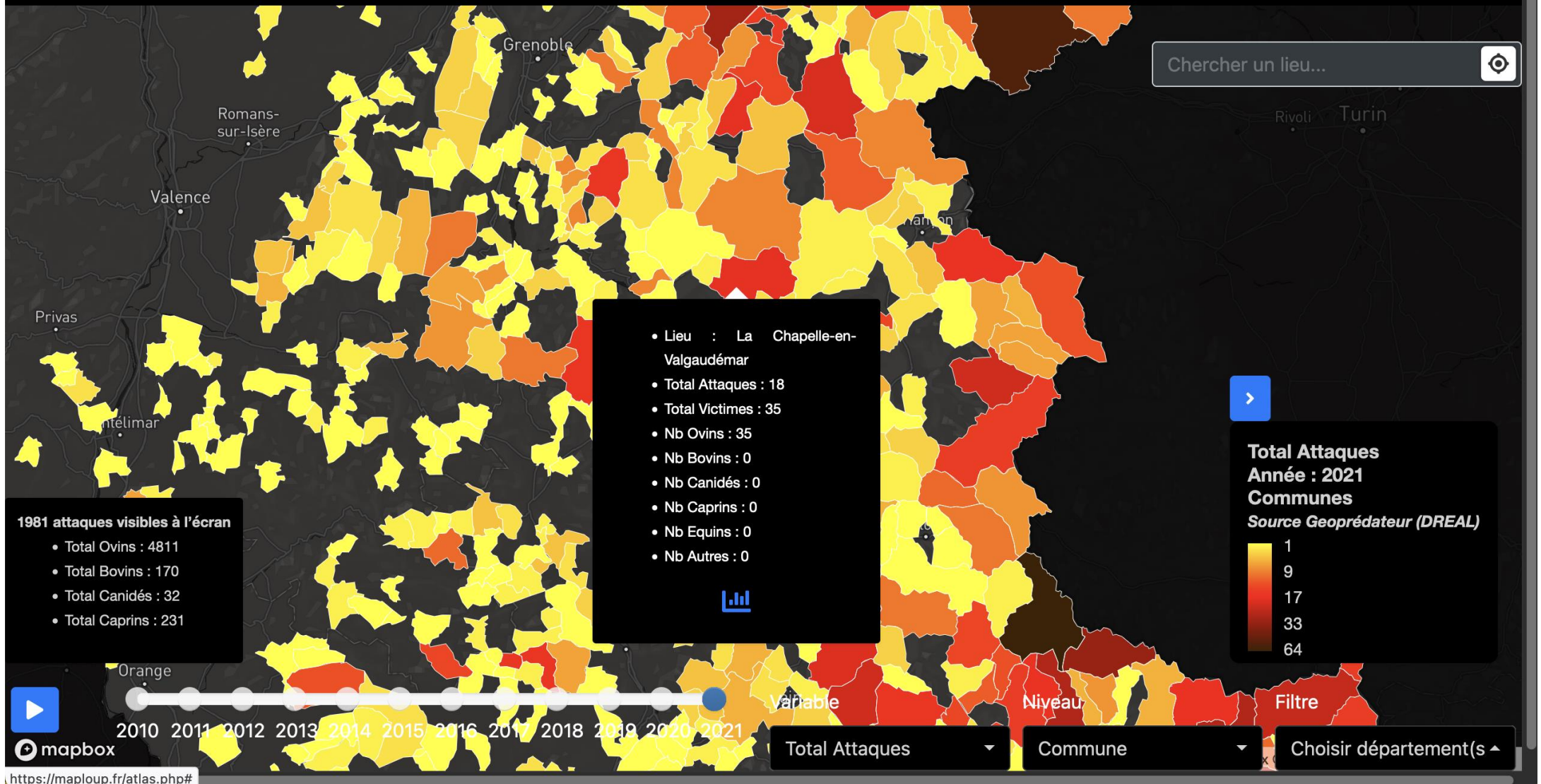
Torrent du Val Estreche

Glacier du Moure la Mine

Pointe des Moutières

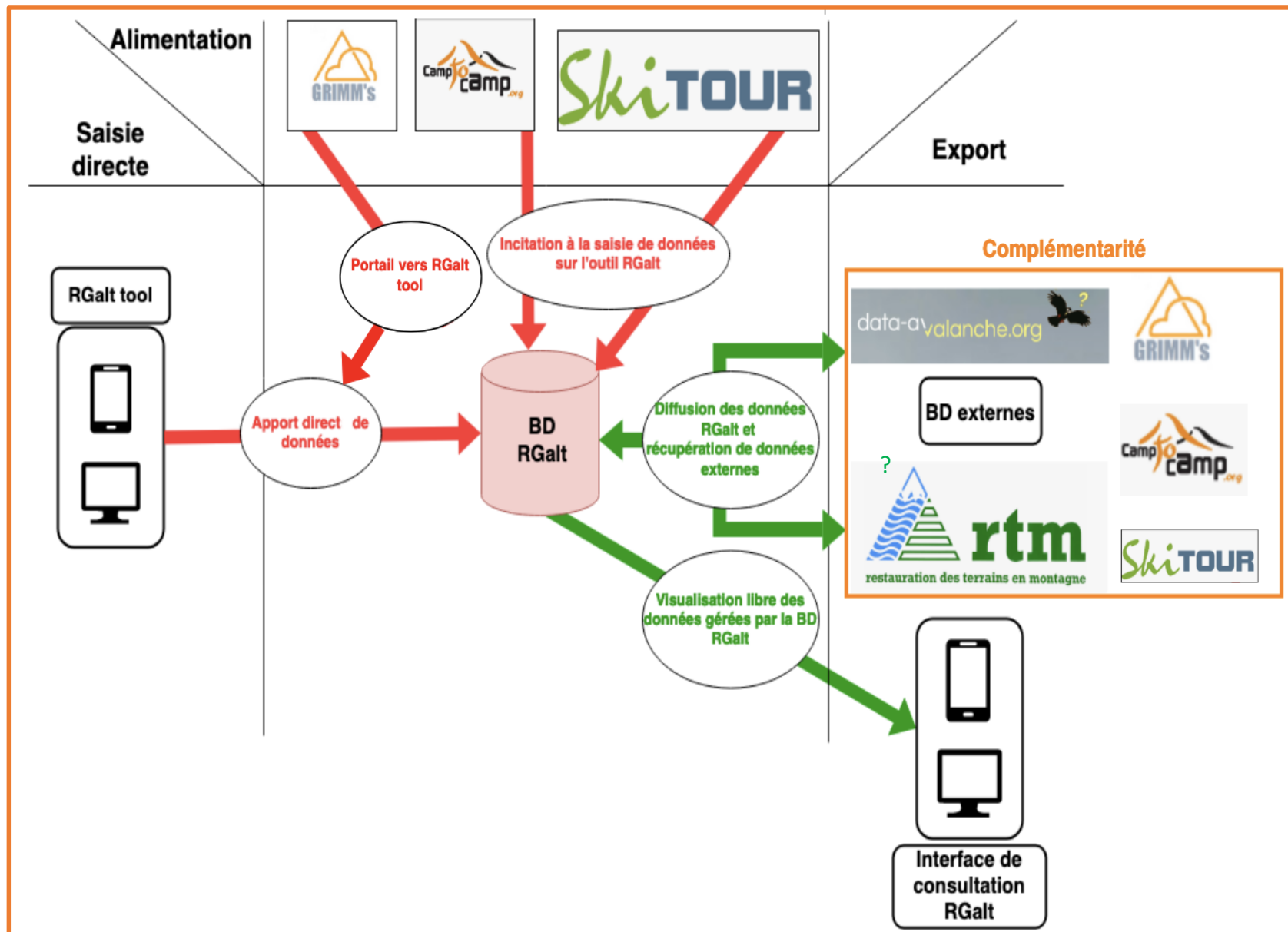
1 : 52 513

1000 m



→ **L'analyse: Consultation de données et cartes « consolidées », format Atlas synthèse. Contenu adapté aux professionnels**

# Proposition de scénario:



# 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.**





# Contact:

- [Mathieu.letouze@risknat.org](mailto:Mathieu.letouze@risknat.org)
- 06 52 27 06 99
  
- Saisir?
- Taper Rgalt Ecrins ou :
- <https://websig.ecrins-parcnational.fr/index.php/view/map?repository=rgalt&project=rgalt>

Merci pour votre attention.

