

site\_cascade: Bessans  
 nom\_cascade: La Frette  
 Altitude\_max: 2 050  
 Altitude\_mini: 1 950  
 Orientation: Ouest  
 type\_cascade: gros débit  
 Type\_fin: effondrement total  
 Référent: Greg Coubat

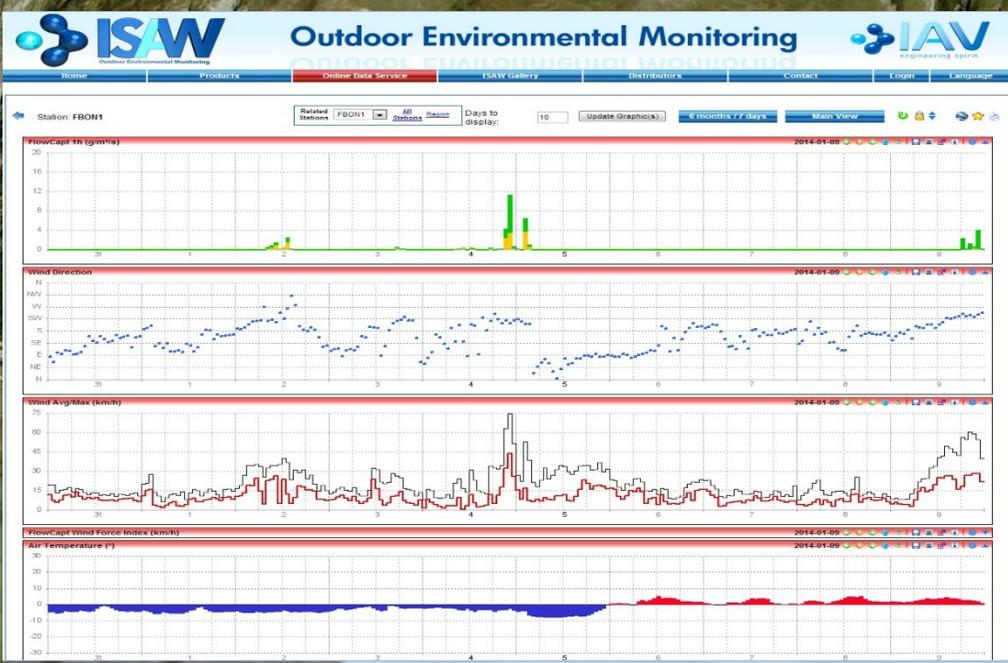
Data\_év:  
 heure\_év:  
 Date\_obs: 09/01/2014  
 Heure\_obs: 10:00  
 Type\_év: écroulement  
 Type\_structure: cigares-colonnes  
 origine\_événement: spontané  
 Conséquences\_événement: /  
 Remarques: probablement dans la nuit. A surpris les locaux. beaucoup fréquenté les jours précédents  
 Référent: greg Coubat

# Icefall data

Lac du Grand Fond

La Mottuaz

La Buffaz



# De quoi s'agit-il ?

- **Une plate-forme** permettant de recueillir et centraliser les événements se produisant sur les cascades de glace à l'échelle mondiale : changements de configuration, effondrements, accidents...
- **Une base de données** mise à disposition de tous avec géolocalisation Google Earth, date/heure, type de structures, circonstances, données météo, photos, commentaires...
- **Un site** qui partage et enrichit les connaissances de la communauté des glaciéristes sur les structures de glace et leur évolution



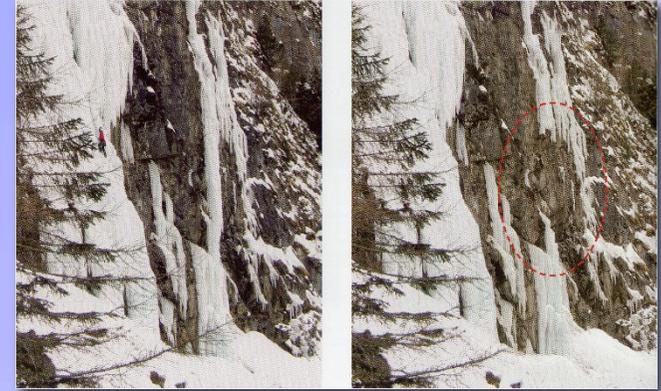
# Pourquoi ?

## Recueillir une masse de données pour :

- Multiplier et organiser les observations
- Identifier des paramètres défavorables (température, structures instables...)
- Mettre en relief des phénomènes locaux ou régionaux
- Suivre l'évolution des cascades les plus fréquentées

## Créer une plate-forme internationale pour :

- Partager les observations des différents sites de pratique
- Partager les connaissances et documents liés à l'étude des structures de glace



# Quelles informations ?

- **Des données structurelles :**

typologie des cascades, typologie des structures, évolutions...

- **Des données météo :**

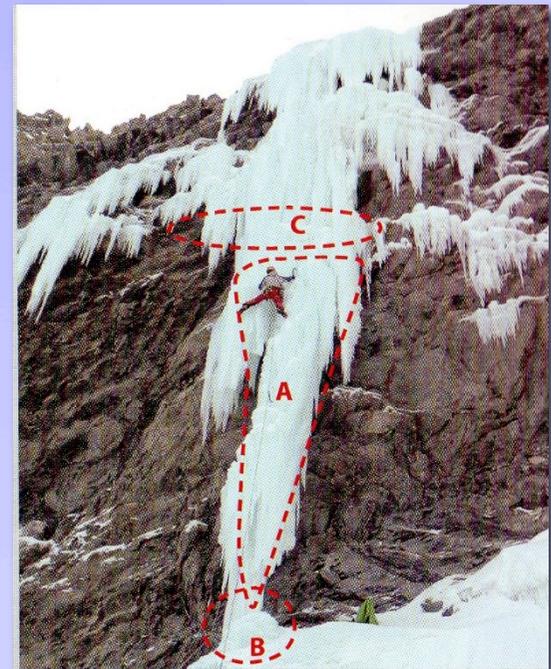
courbe de température, précipitations, vent...

- **Des données géographiques :**

altitude, exposition...

- **Des données locales :**

inversions de températures, nature du terrain...

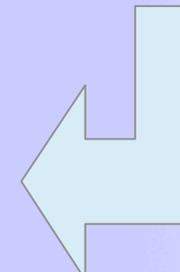
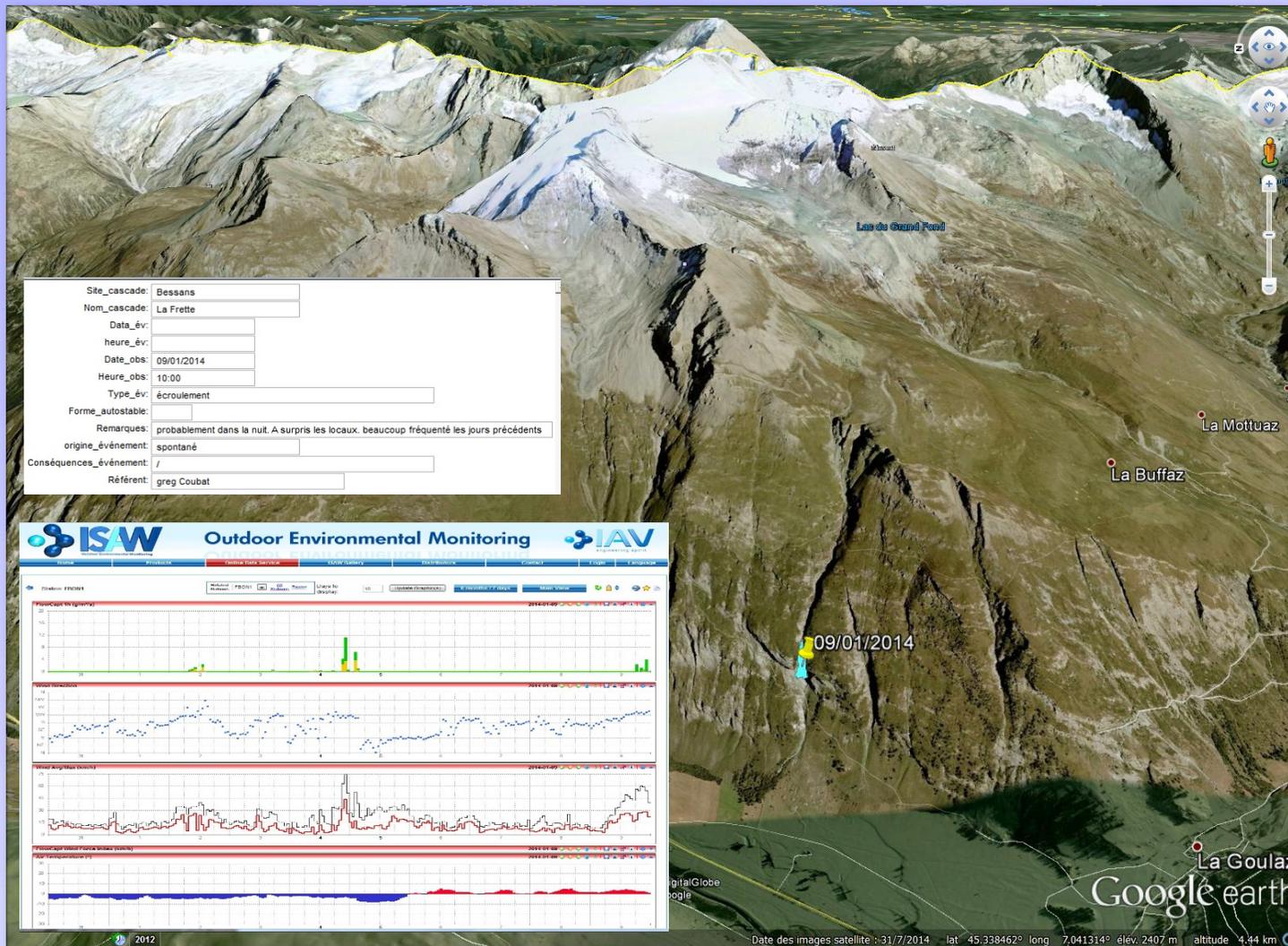


# Comment ?

Observation  
sur le terrain  
(grimpeur,  
observateur...)

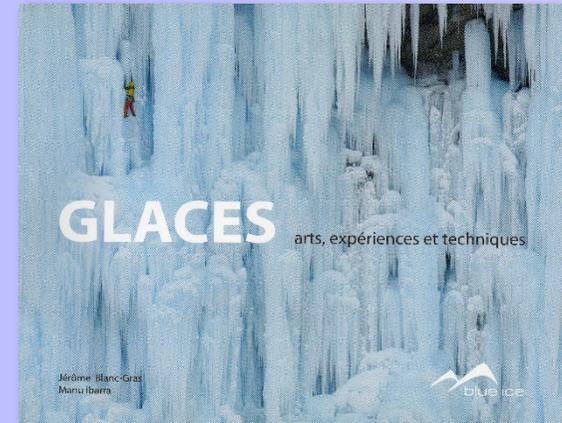
email  
Photos  
vidéos

Recueil et tri des données  
Recherche de données  
complémentaires (météo,  
situation, topo...)  
Géolocalisation



Mise en ligne

# Qui ?



**Jérôme Blanc-Gras et Manu Ibarra,**

Guides de haute montagne

Auteurs du livre « Glaces / arts, expériences et techniques »

Concepteurs du « Check and Go », grille d'analyse type 3X3 pour la pratique de la cascade de glace

en partenariat avec :

**Alain Duclos**

Guide de haute montagne, expert neige et avalanches, fondateur du site [data-avalanches.org](http://data-avalanches.org)

**Thierry Vallée**

Informaticien et développeur du site [data-avalanches.org](http://data-avalanches.org)

contact : [j.blancgras\[at\]wanadoo.fr](mailto:j.blancgras@wanadoo.fr) / 0033(0)681713470

# Quel budget ?

Création du site internet	4000 € HT
Prospection et recherche de données météo hors stations automatiques :	1000 € HT
Maintenance et recherche de données complémentaires	2000 € HT
<b>TOTAL</b>	<b>7000 € HT</b>

**Mise en ligne du site : décembre 2014**