

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

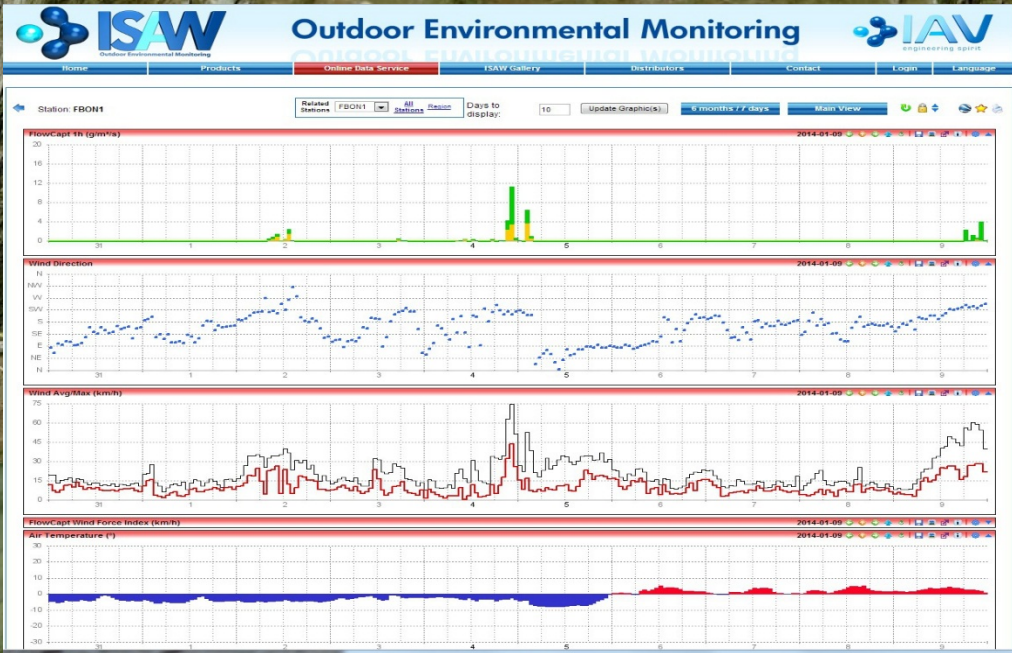
Data_év:
 heure_év:
 Date_obs: 09/01/2014
 Heure_obs: 10:00
 Type_év: écoulement
 Type_structure: cigares-colonnes
 origine_événement: spontané
 Conséquences_événement: /
 Remarques: probablement dans la nuit. A surpris les locaux. beaucoup fréquenté les jours précédents
 Référent: greg Coubat

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



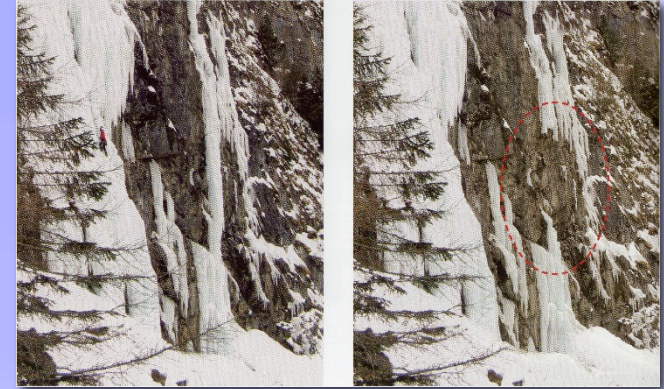
Pourquoi ?

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 :**

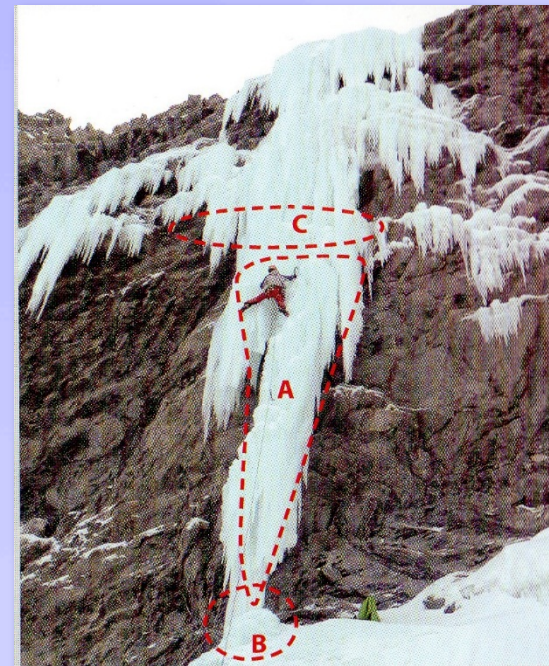
courbe de température, précipitations, vent...

- **Des données géographiques :**

altitude, exposition...

- **Des données locales :**

inversions de températures, nature du terrain...

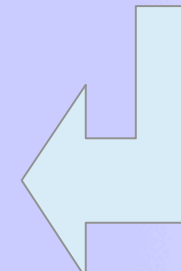
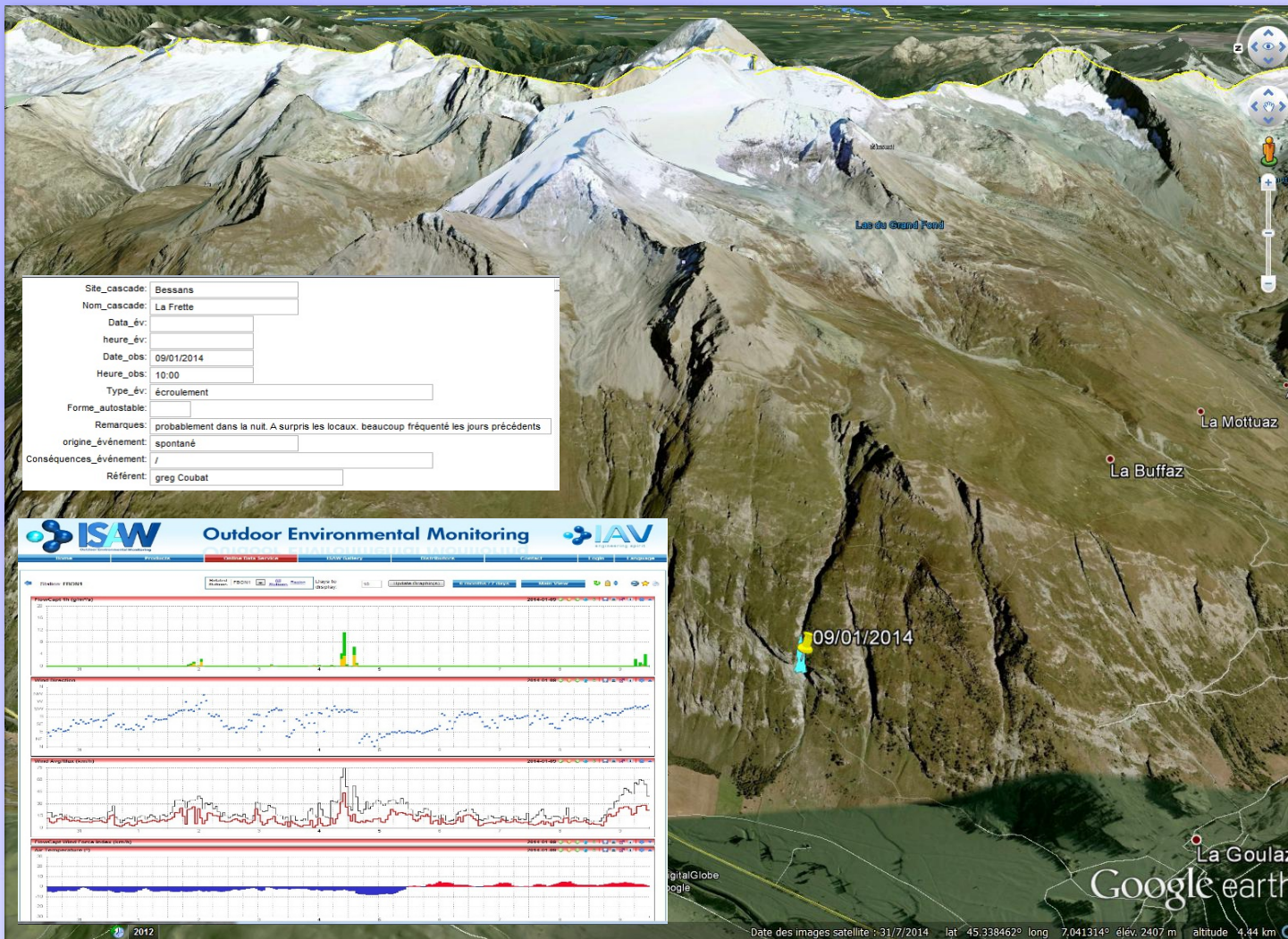


Comment ?

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

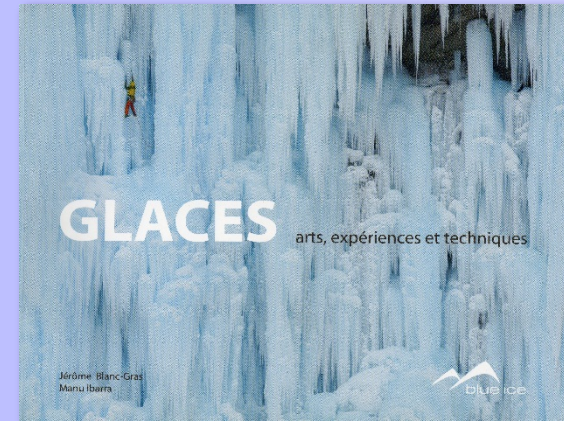
email
Photos
vidéos

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

Thierry Vallée

Informaticien et développeur du site 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
TOTAL	7000 € HT

Mise en ligne du site : décembre 2014