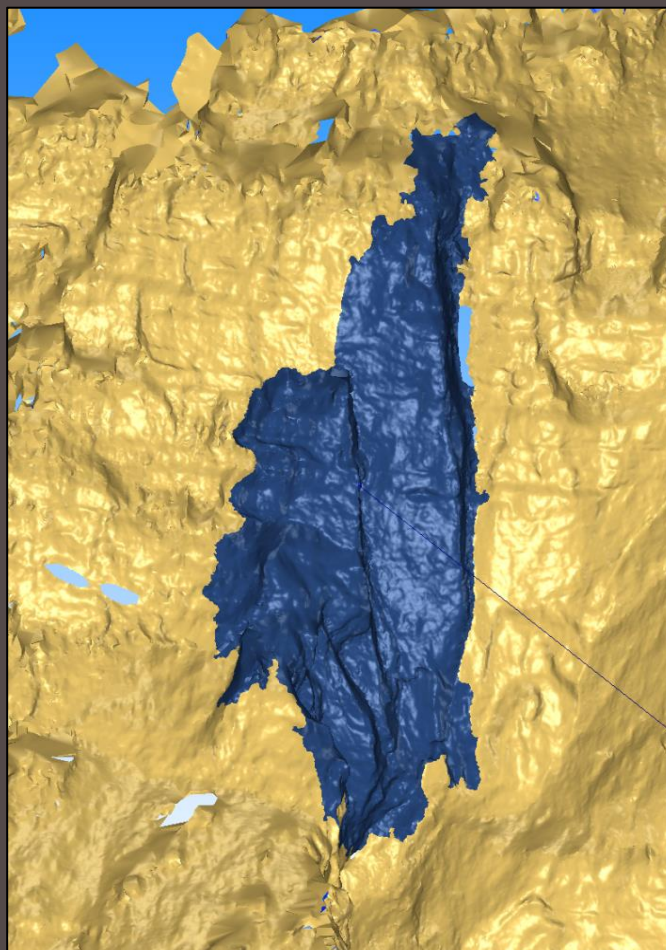


Le projet ORGG au défi des données hétérogènes

Suzon Lejeune et Fabien Hobléa



Laboratoire EDYTEM –
UMR 5204 – Université
Savoie-Mont-Blanc



Alexandre Remaître

Université de Strasbourg
– Faculté de Géographie



DES DONNÉES AU SERVICE D'UN PROJET DE RECHERCHE-ACTION COLLABORATIVE : ORGG : OBSERVATOIRE DES RISQUES GRAVITAIRES DU MONT GRANIER

Origine du projet : circonstancielle. Crise d'instabilité gravitaire de 2016 (janvier puis avril-mai)

Cadre conceptuel : GIRN (cf. travaux coordonnés par le PARN sur Grenoble, Boudières, 2014)

GIRN et Espaces naturels protégés (Dessignole, 2011)

Scène locale de risque (Decrop, 1997), Risk hotspot

Observatoires thématiques et territoriaux (Roux et Feyt, 2011)

Participation citoyenne locale (Joliveau, 2001)

Sciences participatives (Boeuf *et al.*, 2012)

Questionnements et hypothèses : GIRN peut/doit être participative ?

Scène locale de risque : zone d'affect objective (soumission aux aléas) /
zone d'affect subjective (perception du risque)

Observatoire du risque : outil intégrateur hybride : connaissance scientifique + aide à la GIRN

Posture, méthodologie : RAC/RAP (Chevalier and Buckles, 2013 ; Gonzalez-Laporte, 2014)

Transdisciplinarité : approche géoscientifique (météorologie) + socio-
géographique (enquêtes...)

DIVERSITÉ D'ACTEURS, DIVERSITÉ DE DONNÉES

Scientifiques académiques



Structures interface



Experts et gestionnaires Institutionnels dédiés



PRÉFET DE LA SAVOIE



PREFECTURE DE L'ISÈRE

Collectivités locales

ENTREMONT LE VIEUX



Media



Habitants, « risquerains »



Associations



DIVERSITÉ DES DONNÉES SCIENTIFIQUES AU SEIN DU PROJET ORGG

Scientifiques académiques

Données

Type de données

Format



sismométriques

graphiques

extensométriques

photogrammétriques

photo

jpeg

avi



photos et vidéos aléas

vidéo

mp4

fissurométriques

cartes géomorphologiques

audio

mp3

cartes endommagement

données d'enquêtes
(questionnaires, entretiens)

Cartographiques
BDS

.ecw, .geotiff, .xyz,
.kml, .cov ...

rapports, mémoires

chiffres (tableau de)

excel

publications
(articles, com., ouvrages)

textes

open-office
word

lasergrammétriques

documents composites

pdf

images drone

multimédia

ppt



DIVERSITÉ DES DONNÉES PRODUITES

Structures interface

- Reportage vidéo, photo
- Base de donnée
- Brochures

Experts et gestionnaires Institutionnels dédiés

- Mesures
- Modèle
- Rapports
- Cartographies

Collectivités locales

- Documents réglementaires
- Brochures

Habitants, « risquerains »

- Témoignages
- Photos
- Sons
- Films
- Documents d'archive

Media

- Article
- Photographie
- Interview/ témoignages

Typologie des données

- Données brutes / mesures : sismographes, extensomètres, indices climatiques, ...
- Images : photographies, vidéo, représentations anciennes, imagerie 3D
- Données traitées : cartographie, imagerie 3D (nuages de point), articles scientifiques
- Témoignages
- Données réglementaires

DIVERSITÉ DES BESOINS

**Scientifiques
académiques**

**Données brutes (très précises), toutes données
susceptibles de porter de l'information**

**Experts et
gestionnaires
Institutionnels dédiés**

**Données prétraitées opérationnelles
Modélisation**

Collectivités locales

**Données traitées de bonne qualité
(photos, films de qualité)**

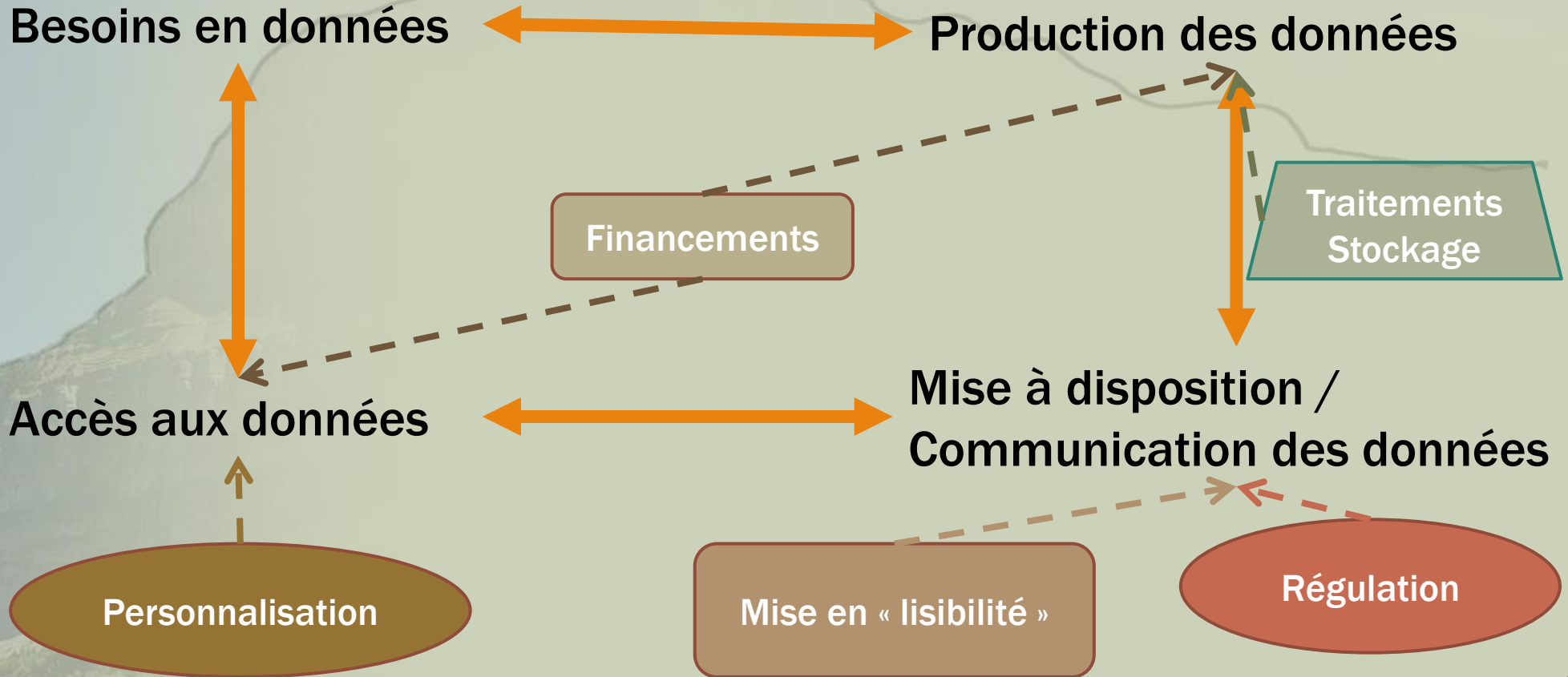
Media

**Interprétations (explications, rapport,
légendes, etc.)**

**Habitants,
« risquerains »**

**Données nombreuses et variées (photos,
films, témoignages)**

UN CAHIER DES CHARGES



LE PROJET ORGG AU DÉFI DES DONNÉES HÉTÉROGÈNES

Suzon Lejeune
Fabien Hobléa

