

# La détection des situations à risque

## Discussion

### Inventaires / Observatoires: Intérêts et limites

#### ➤ Que faut-il observer?

- Approche systématique => exhaustivité + définition de critères
- Approche pragmatique "là où il se passe quelque chose": détecter à temps;

#### ➤ Systématiser l'observation ?

#### ➤ Pérénité, mise à jour: quelles structures porteuses

#### ➤ Inventaires orientés risques: prise en compte de la vulnérabilité?

	<b>Inventaire / observation systématique des phénomènes</b>	<b>Détection des sites à risques</b>	<b>Détection des phénomènes en cours d'apparition</b>
<b>Lacs glaciaires / thermokarstiques</b>	A jour 2012 GlariskAlp	Inventaire Gridabase => plus à jour Faisabilité à étudier et méthodologie à définir dans le cas général (retrait du front derrière la moraine...)	Relativement facile Techniques satellitaires Campagnes systématiques Peut-on en rater?
<b>Poches d'eau intraglaciaires</b>	Pas possible ?	Inventaire Gridabase => plus à jour  Indices de prédisposition ?	Très difficile dans le cas général (radar terrestre, local) Suivi de l'évolution de poches repérées poss.
<b>Chutes de séracs</b>	Inventaire glaciers GlariskAlp : phénomènes ?	Inventaire Gridabase => plus à jour Faisabilité à étudier, méthodologie à définir dans le cas général (glaciers suspendus...)	Possible Observation Téledétection et Téledétection satellitaire
<b>Rupture de glacier</b>	Inventaire glaciers GlariskAlp : phénomènes ?	Inventaire Gridabase => plus à jour Faisabilité à étudier et méthodologie à définir dans le cas général (connaissance de la topographie du fond rocheux...) Méthodologie RTM (fonction du type d'aléa possible et d'enjeux à l'aval).	Possible Observation Techniques satellitaire, suivi de déplacements Etudes géomorphologiques Interféro. diff. à 22 jours (d-InSAR), pour glaciers rocheux avec vitesses élevées ? Carte à partir d'interféro. sat. diff.
<b>Glaciers rocheux</b>	Inventaire 04 , 05, 06, Vanoise, Isère en partie, 74		
<b>Parois rocheuses</b>	Projet Permataroc		
<b>Instabilités de secteurs désenglacés</b>			