



La détection des situations à risque

Discussion

Méthodes de détection à distance

Questions

- Quelle place dans la détection des phénomènes?

- Permettent-elles d'aller jusqu'à la détection des situations à risque ?

Sur quels critères?

- Limites techniques : échelle, accès aux images ..

- Développements à prévoir ?



Détection des situations à risque

	Inventaire / observation systématique des phénomènes	Détection des sites à risques	Détection des phénomènes en cours d'apparition
Lacs glaciaires / thermokarstiques	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?
Poches d'eau intraglaciaires	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.
Chutes de séracs	Inventaire glaciers GlariskAlp : phénomènes ?	Inventaire Gridabase => plus à jour Faisabilité à étudier, méthodologie à définir dans le cas général (glaciers suspendus...)	Possible Observation Télédétection et Télédétection satellitaire
Rupture de glacier	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...)	Possible Observation Techniques satellitaire, suivi de déplacements
Glaciers rocheux	Inventaire 04 , 05, 06, Vanoise, Isère en partie, 74	Méthodologie RTM (fonction du type d'aléa possible et d'enjeux à l'aval).	Etudes géomorphologiques Interféro. diff. à 22 jours (d-InSAR), pour glaciers rocheux avec vitesses élevées ? Carte à partir d'interféro. sat. diff.
Parois rocheuses	Projet Permadataroc		
Instabilités de secteurs désenglacés	GlariskAlp Inventaire laves torrentielles Hte-Savoie		Etudes géomorphologiques Images satellites optiques