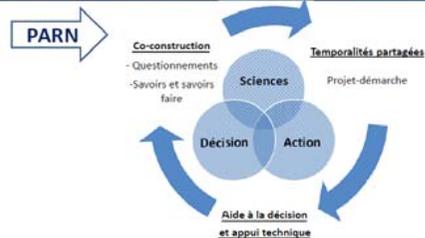




Gérer territorialement les risques naturels, un défi ?
De l'analyse de la gouvernance des risques à l'expérimentation de la gestion intégrée et durable dans les territoires de montagne. (V. Boudières, L. Créton-Cazanave, PARN)



Acteur d'interface scientifique-décisionnel-opérationnel

Un lien original entre les gestionnaires des risques naturels en montagne et un pôle scientifique d'excellence

Des méthodes, des outils et des pratiques spécifiques pour l'expérimentation de la gestion intégrée des risques naturels dans les territoires de montagne

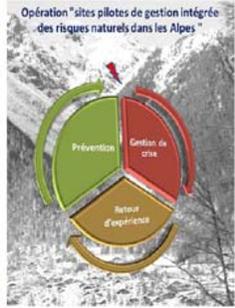
www.risknat.org

Opération « sites pilotes de gestion intégrée des risques naturels dans les Alpes »

Contexte:
 Plusieurs territoires alpins (échelles communales et intercommunales) se sont engagés dans des expérimentations innovantes, dans le but de réduire leur vulnérabilité et d'augmenter leur résilience, sur la base de modes de gouvernance renouvelés.

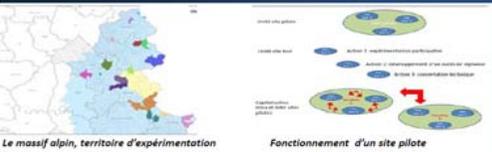
- Approches de gestion visées:**
- Réduction de la vulnérabilité organisationnelle
 - Préparation intercommunale à la gestion de crise
 - Culture du risque, sensibilisation spécifiques aux risques en territoire de montagne
 - Retour d'expériences et concertation technique-politique
 - Démarche intégrée environnementale (eau-risques-ressources-climat-adaptation) et territoriale (risques-tourisme-environnement)

- Contractualisation :**
- Convention Interrégionale pour le Massif des Alpes (CIMA)
 - Programme Opérationnel Interrégional des Alpes (POIA)



- Outils:**
- Autodiagnostic : Profils territoriaux de gestion des risques (degré de vulnérabilité, d'outillage et de résilience d'un territoire face aux risques)
 - Système de vigilance et de communication intercommunal inter-services : mise en réseau d'acteurs et de données en pré-crise à l'échelle des hautes vallées
 - Maquette participative 3D de vulnérabilités physiques, sociales et organisationnelles multi-échelles (hameau-vallée)
 - Observatoire des phénomènes et des pratiques (impacts chgt. Climat., aménagt. du territoire)
 - Cartographie opérationnelle d'alerte (priorisation des interventions agents communaux pour l'alerte aux populations isolées)
 - Harmonisation des zonages de risques aux échelles intercommunales et de planification (SCOT,...)

Démarche de projet visée



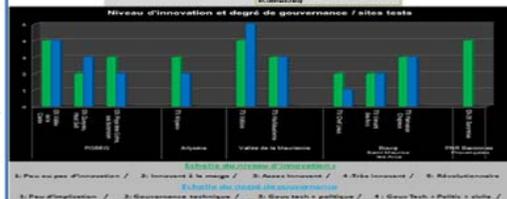
Favoriser le développement économique et environnemental du territoire par une prise en compte innovante et renouvelée des risques naturels

Compléter l'approche classique et segmentée (aléa/ouvrage), par une approche territoriale et nouvelle (vulnérabilité / organisationnel / projet / culture du risque)

Dépasser les approches sectorielles et ponctuelles (crise) pour développer une synergie sur l'ensemble de la gestion (prévention, alerte, crise, réparation) sur le long terme

Mettre en exergue les pratiques au niveau des territoires et développer de meilleurs partenariats et une meilleure prise en compte du risque en amont des projets de développement

Evaluation et Capitalisation



Le PARN

Pôle Alpin d'Etudes et de recherche pour la prévention des Risques Naturels

Un lien original entre les gestionnaires des risques naturels en montagne et un pôle scientifique d'excellence

Un opérateur interrégional d'interface entre recherche scientifique et gestion opérationnelle, pour l'innovation alpine

Coordonnées PARN :

Risknat.org

Adresse postale :
 Pôle Alpin Risques Naturels
 Maison des Géosciences
 BP 53
 F - 38041 Grenoble Cedex 9

Adresse géographique :
 Pôle Alpin Risques Naturels
 domaine universitaire
 1381 rue de la piscine
 F - 38400 Saint Martin d'Hères

Tél : 00 33 (0)4 76 63 51 36/37/32
 email : risknat@ujf-grenoble.fr

PARN acteur d'expérimentations sur le massif alpin, auprès de l'Europe, de l'Etat et des Régions et des collectivités locales

Présentation du PARN

Création : 1988 « Isère Département Pilote » avec 2 objectifs :

- Inciter les différents organismes à coordonner leurs recherches pour le développement d'outils opérationnels
- Développer et diffuser des outils pour améliorer la prévention et la prévision des risques par les services opérationnels et les pouvoirs publics

Composition :

12 membres institutionnels :

- 4 universités : UJF, Grenoble INP, UPMF et Université de Savoie
- 3 organismes de recherche : IRSTEA, CEN (Météo-France), IFSTTAR
- 2 organismes techniques publics : CETE Lyon, EDF-DTG
- 1 bureau d'études privé : SOGREAH
- 2 associations : ANENA et ADRGT

Plus d'une quinzaine de laboratoires de recherche concernés dans les domaines des sciences de la Terre, de l'Ingénierie, des Sciences Humaines et Sociales...

Plus de 300 personnes sur les thèmes risques naturels (200 chercheurs, 60 ingénieurs et techniciens, 50 doctorants).

1 équipe permanente légère : 5 personnes

1 Conseil Scientifique et Technique (CST) : 16 scientifiques pluridisciplinaires (Universités de Grenoble et Chambéry, INP, IRSTEA,...) et praticiens / gestionnaires (CG 38, DREAL RA, ONF-RTM)



Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche pour la Prévention des Risques Naturels

Assises Nationales des Risques Naturels 2012, 19 & 20 janvier, Bordeaux

Questionner l'impact des changements climatiques dans la gestion des risques naturels en montagne, un besoin d'interface scientifique-opérationnelle fort (B. Einhorn, V. Boudières, PARN)

Un lien original entre les gestionnaires des risques naturels en montagne et un pôle scientifique d'excellence

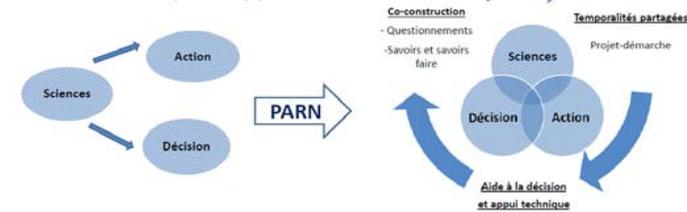


Schéma unidirectionnel du savoir vers l'action

Schéma d'interface scientifique-décisionnel-opérationnel

Des outils et des pratiques spécifiques à l'interface entre scientifiques et opérationnels

www.risknat.org

Base Alpes-Climat-Risques

Contexte:

Projet Interreg IIB Alpine-Space **ClimChAlp** (2006-2008)
WP5 "Climate Change and Resulting Natural Hazard"
Action PARN / ONERC / Région Rhône-Alpes

Outil:

Base de connaissances bibliographique des effets du CC :
• évolution des **paramètres climatiques**
• effets sur le fonctionnement des **systèmes naturels**
• effets les **aléas naturels**

Thématiques:



Traitement:



Interface:

Accès à Inventaire + Analyse biblio. + Synthèses thématiques



Sorties:



Mises à jour: PARN/RRA 2010, 2012...

Base Projets

Contexte:

Partenariat PARN / DREAL Rhône-Alpes depuis 2007
Focus: projets Eur., Nat., Rég., et Dép. sur les risques en montagne + plaine
Périmètre: régions Rhône-Alpes, PACA, Languedoc-Roussillon

Objectifs:

• Capitalisation et mise à disposition des **résultats de la recherche** sur les risques naturels
• Structuration de l'information pour porter à connaissance et accès rapides aux livrables

Interface:

Moteur recherche multicritères
Catalogue des programmes
Catalogue des projets



Ateliers d'échanges

Contexte:

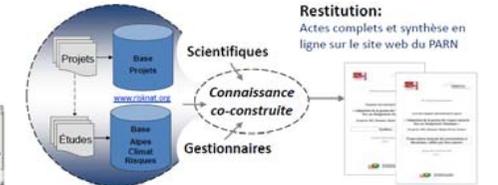
Projets interrégionaux / transfrontaliers / transnationaux...

Objectifs:

Echanges entre scientifiques et gestionnaires sur une thématique donnée

Exemple:

Expert Hearing AdaptAlp "Adaptation de la gestion des risques naturels..."



PARN acteur d'interface scientifique-décisionnel-opérationnel dans le champ de la prévention des risques naturels

