

Journée d'information et de débats

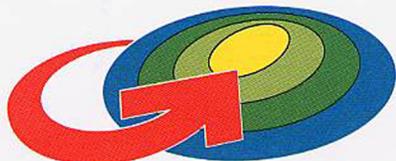
« Risques Naturels Majeurs et aménagement du territoire »

19 Octobre 2006



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFECTURE DE L'ISÈRE



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





19-10-2006

Programme

- 14h15 : **Accueil**, Marc BAÏETTO Président du Syndicat Mixte du Schéma directeur de la région urbaine grenobloise (SMSD-RUG)
- 14 h 30 : « **La préoccupation des Risques Naturels Majeurs dans la planification territoriale - cas du Schéma directeur** »
Philippe AUGER, directeur du SMSD-RUG
- 14h45 : « **Mobilisation des ressources scientifiques sur les Risques Naturels Majeurs**, Jean-Marc VENGEON, directeur du PGRN
- 15h : **Les trois risques naturels majeurs traités par le Schéma directeur**
 - Risque d'éboulement majeur, Pierre DESVARREUX (ADRGT)
 - Risque sismique, Philippe GUEGUEN (LGIT-LCPC)
 - Risque inondation, Charles OBLED (INPG)
- 16h00 - **Conclusion Schéma Directeur - PGRN**
- 16h10 - « **Prise en compte des risques naturels dans l'aménagement du territoire** », Philippe SIONNEAU, MIRNAT – Préfecture de l'Isère
- 16h30 - **Débat**
- 17h30 - **Fin de la session**



19-10-2006

LE POLE GRENOBLOIS RISQUES NATURELS

- **Création** : 1988 « Isère Département Pilote »
- **2 objectifs** :
 - Inciter les différents organismes à coordonner les recherches nécessaires au 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
- **Résultat** : Création d'un lien original entre
 - Les gestionnaires locaux des risques naturels
 - Un pôle scientifique d'excellence



19-10-2006

LE POLE GRENOBLOIS RISQUES NATURELS

Les risques naturels en montagne

- Les avalanches
- Les mouvements de terrain
- Les inondations
- L'érosion et les crues torrentielles
- Les tremblements de terre

+ question transversale :
impacts du changement
climatique ?



19-10-2006

LE POLE GRENOBLOIS RISQUES NATURELS

- 12 membres institutionnels
 - 4 universités : UJF, INPG, UPMF et Université de Savoie
 - 3 organismes de recherche : Cemagref, CEN (Météo-France), LCPC
 - 2 organismes techniques publics : CETE Lyon, EDF-DTG
 - 2 bureaux d'études privés : SOGREAH et ADRGT
 - 1 association : ANENA

200 personnes sur les thèmes risques naturels
(100 chercheurs, 50 ingénieurs et techniciens, 50 doctorants)
- Une équipe permanente légère : 4 personnes
- Conseil Scientifique et Technique (CST) :
21 scientifiques et praticiens / gestionnaires (CG 38, DDE, DDA, ONF)



19-10-2006

LE POLE GRENOBLOIS RISQUES NATURELS

- Programme de recherche CG 38
 - 80 k€ par an / 10 projets
 - Innovation et collaboration entre organismes
 - Risques Naturels en Isère
- Montage et coordination de projets
 - Nationaux : MEDD
 - Européens : Interreg
- Centre d'expertise en appui aux gestionnaires
 - DDE 38 / Sechilienne
 - SDAU / Risques majeurs Y Grenoblois
 - DIREN / Plan séisme Rhône-Alpes



19-10-2006

RISQUE D'ÉBOULEMENT EN MASSE

- Constat : le risque d'éboulement en masse est exclu « a priori » des documents d'urbanisme car
 - Rare : difficile à étudier / documenter
 - Protections impossibles
- Mais inventaire RTM : nombre significatif d'éboulements historiques sur le Y Grenoblois
- Question RTM 1997 : Comment caractériser cet aléa sur le Y Grenoblois ?
- Groupe de travail SDAU – éboulements :
Cete, ADRGT, UJF (Lirigm)



19-10-2006

RISQUE D'ÉBOULEMENT EN MASSE

- Groupe de travail SDAU - éboulements
 - Objectif : détecter et caractériser les zones potentiellement instables des falaises calcaires du Y Grenoblois
 - Avancement : validation de la caractérisation et première approche de la propagation en 2007
- En parallèle : programmes de recherche
 - Etude des mécanismes de déclenchement des éboulements
 - Méthodologie d'étude détaillée de compartiments rocheux
 - Propagation des avalanches rocheuses
 - Projets PGRN- CG 38
 - MEDD-RDT : « CAMUS » 2004-2006, géophysique, géologie, morphométrie numérique
 - Interreg 3A « Rockslidetec » 2003 – 2006 (FR-It-S)



Bilan complet : journée thématique 2007



19-10-2006

RISQUE SISMIQUE

- Constat des scientifiques : le mouvement sismique est fortement amplifié dans les vallées alpines
 - Zonage national à revoir
 - Normes parasismiques inadaptées

- Constat des gestionnaires : Risque non pris en compte dans le Y Grenoblois

- Groupe de travail SDAU – sismique :
UJF (LGIT) - LCPC



19-10-2006

RISQUE SISMIQUE

- Groupe de travail SDAU - sismique
 - Objectif : définir un scénario de séisme dans le Y Grenoblois
 - Avancement : nombreux résultats pratiques concernant
 - La géométrie de la cuvette grenobloise
 - Les mouvement du sol à attendre dans le Y Grenoblois
 - La vulnérabilité des bâtiments de l'agglomération grenobloise
 - Les moyens d'étude à mettre en œuvre pour une évaluation complète

- En parallèle : programmes de recherche
 - Projets PGRN- CG 38
 - Région Rhône-Alpes : « Vulneralp »
 - MEDD-RDT : « Sismo-DT » 2004-2006, instrumentation mairie, diagnostic écoles, sensibilisation gestionnaires
 - Interreg 3B « Sismovalp » 2003 – 2006 (FR-It-S-A-Aut)



Bilan complet : journée thématique 2007

19-10-2006



RISQUE INONDATIONS CRUES TORRENTIELLES

- Constat des scientifiques :
 - Problématique de l'endiguement des rivières / transport solide
 - Manque de mesures pour la gestion des torrents
- Constat des gestionnaires : sujet sensible, projets d'aménagements (SYMBHI...), enjeux croissants
- Groupe de travail SDAU – inondations :
INPG – Cemagref



19-10-2006

RISQUE INONDATIONS CRUES TORRENTIELLES

- Groupe de travail SDAU – hydraulique :
INPG (LTHE) – Cemagref (ETNA)

- Nombreux programmes de recherche
 - PGRN – CG 38 : comparaison de systèmes de gestion...
 - MEDD-RDT « RiZéRiLi » : analyse de la concertation et des arguments techniques du chantier « Isère amont »
 - Projets de recherche nationaux et européens

- Actuel : étude « Chantournes » pilotée par SMSD
 - Cahier des charges



19-10-2006

Accès aux recherches

- Site web du PGRN :

www.risknat.org



19-10-2006

Programme

- 14h15 : **Accueil**, Marc BAÏETTO Président du Syndicat Mixte du Schéma directeur de la région urbaine grenobloise (SMSD-RUG)
- 14 h 30 : « **La préoccupation des Risques Naturels Majeurs dans la planification territoriale - cas du Schéma directeur** »
Philippe AUGER, directeur du SMSD-RUG
- 14h45 : « **Mobilisation des ressources scientifiques sur les Risques Naturels Majeurs**, Jean-Marc VENGEON, directeur du PGRN
- 15h : **Les trois risques naturels majeurs traités par le Schéma directeur**
 - Risque d'éboulement majeur, Pierre DESVARREUX (ADRGT)
 - Risque sismique, Philippe GUEGUEN (LGIT-LCPC)
 - Risque inondation, Charles OBLED (INPG)
- 16h00 - **Conclusion Schéma Directeur - PGRN**
- 16h10 - « **Prise en compte des risques naturels dans l'aménagement du territoire** », Philippe SIONNEAU, MIRNAT – Préfecture de l'Isère
- 16h30 - **Débat**
- 17h30 - **Fin de la session**