



**Géographes et Assureurs face aux risques naturels :**

**Acteurs complémentaires de la connaissance et de la prévention**

**La Fondation MAIF et la Recherche**

**Hubert OLIVIERO**

*6 avril 2006*

*UVSQ*



## SOMMAIRE

---

- **Présentation de la Fondation MAIF**
- **Actions de soutien aux recherches scientifiques**
- **Domaines d'action et nature des recherches**
- **Diffusion de connaissances**
- **Recherches sur les risques naturels**
- **Conclusion**

## Fondation MAIF

---

- Fondation reconnue d'utilité publique en 1989.
  
- Créée par la MAIF,
  - Contribue au développement de la prévention des risques au sein du groupe MAIF.
  - Statutairement indépendante.
  
- Fonctionne avec un Conseil d'Administration et un conseil scientifique.
  
- Objectifs :
  - soutenir la recherche scientifique,
  - Aider la diffusion des connaissances.

## Soutien aux recherches

---

- La Fondation MAIF apporte un soutien financier aux recherches sélectionnées :
  - Suite à appels d'offre ciblés,
  - En réponse aux sollicitations des équipes de recherche.
  
- La Fondation MAIF contribue à créer des relations d'échange et de partenariat :
  - Entre les équipes de chercheurs,
  - Entre les laboratoires et les pouvoirs publics.

## Soutien aux recherches

---

- La qualité et l'intérêt des recherches sont appréciés par le Conseil Scientifique, composé de personnalités du monde scientifique faisant référence dans leurs spécialités.
- Le Conseil d'Administration est seul à décider du soutien et à déterminer le montant de l'aide accordée.

## Domaines d'action

---

- Sécurité routière
- Risques de la vie courante
- Risques naturels
- Éducation *(sous-ensemble particulier)*

## Natures des recherches

---

- Statistiques (recherche des facteurs de risque),
- Physiologiques (exemples : fatigue, vieillissement),
- Psychologiques (comportement),
- Techniques (sécurités passive et active),
- Éducatives (formation et sensibilisation).

## Diffusion des connaissances

---

- La Fondation MAIF met à disposition du public et des scientifiques le résultat des recherches qu'elle soutient par :
  - Le développement d'un site Internet libre d'accès,
  - La communication des rapports à tout demandeur,
  - La création d'outils de valorisation,
  - Le développement d'actions de prévention en partenariat.

## Recherches sur les Risques naturels

---

### Risque cyclonique et habitat en Caraïbe

➤ **Objectif**

- ◆ Mieux connaître les facteurs de vulnérabilité de l'habitat face aux cyclones pour mettre en œuvre une réglementation de construction adaptée à ce type de catastrophe naturelle.

➤ **Organismes :**

- ◆ Université de Rennes, laboratoire GEODE,
- ◆ Ministères.

➤ **Déroulement :**

- ◆ Janvier 1998 - mars 2003.

## Recherches sur les Risques naturels

---

### Risques naturels et montagne : Évaluation des méthodes et moyens de prévention

- **Objectif :**
  - ◆ Améliorer les stratégies de prévention dans les sites alpins les plus exposés aux risques naturels (éboulements rocheux, glissement de terrains, laves torrentielles).
  
- **Organismes :**
  - ◆ École des Mines de Paris (Centre de Géologie de l'Ingénieur),
  - ◆ ONF-RTM, CEMAGREF, LCPC, CETE Lyon.
  
- **Déroulement :**
  - ◆ Juillet 1998 - mai 2003.

## Recherches sur les Risques naturels

---

### Vulnérabilité des territoires face aux crues rapides : Analyse des mobilités de population du Gard pour une meilleure prévention des risques

#### ➤ Objectif

- ◆ Mettre en place des outils d'aide à la gestion de crise en cas de crue rapide permettant de limiter les risques liés à ce phénomène naturel.

#### ➤ Organismes :

- ◆ Université Joseph Fourier de Grenoble,
- ◆ Météo-France, CETE, DDE, BRGM.

#### ➤ Déroulement :

- ◆ Mars 2004 - mars 2007 (en cours).

## Recherches sur les Risques naturels

---

### Analyse de la gestion des alertes et des crises lors d'inondations et de tempêtes

#### Objectif

- ◆ Apporter aux acteurs en charge de la prévention des risques un retour d'expérience leur permettant d'améliorer la gestion des situations de crises et d'éviter les différents dommages collatéraux occasionnés par les catastrophes naturelles.
  
- **Organismes :**
  - ◆ CNRS - Centre de Sociologie des Organisations,
  - ◆ Sciences Po, École des Mines de Paris (Pôle cindyniques).
  
- **Déroulement :**
  - ◆ Novembre 2004 - novembre 2006 (en cours).

## Recherches sur les Risques naturels

# Étude de la prévention des risques dans les pratiques sportives et de loisirs de montagne

## Objectif

- ◆ Analyser des mécanismes de prévention des risques dans les activités sportives de montagne et la construction des politiques de gestion du risque en utilisant une grille d'analyse territoriale (sociologique, politique, et géographique).
  
- **Organismes :**
  - ◆ CEMAGREF de Grenoble,
  - ◆ Syndicats des guides de haute montagne, parcs régionaux,
  - ◆ Météo-France, Ecole nationale du ski et de l'alpinisme, ...
  
- **Déroulement :**
  - ◆ Décembre 2005 - mai 2007 (en cours).

## Recherches sur les Risques naturels

---

# Interactions entre écoulements à surface libre de fluides complexes et un obstacle

## Objectif

- ◆ Apporter une meilleure connaissance des phénomènes d'interaction entre écoulements gravitaires et obstacles avec un double intérêt pratique : 1. Quelles sont les modifications d'écoulement engendrées par l'obstacle, 2. Quelles sont les forces d'impact subies par ces structures..
  
- **Organismes :**
  - ◆ CEMAGREF de Grenoble,
  - ◆ Université de Vienne (Autriche), INSA de Lyon.
  
- **Déroulement :**
  - ◆ Avril 2005 - octobre 2008 (en cours).

## Recherches sur les Risques naturels

---

### Aléa et risque sécheresse

#### ➤ Objectif

- ◆ Améliorer les outils de diagnostic de la sécheresse quant à ses effets sur le bâti. Proposer des solutions techniques adaptées au contexte géologique et au type d'ouvrage. Fournir des recommandations et des informations orientées vers différents publics.

#### ➤ Organismes :

- ◆ École des Mines de Paris (Centre de Géologie de l'Ingénieur),
- ◆ MEDD, BRGM, CERMES, OTIG, CSTB, Agence Qualité Construction.

#### ➤ Déroulement :

- ◆ Octobre 2005 - janvier 2009 (en cours).

## Conclusion

---

La Fondation MAIF, apporte sa contribution à la démarche prévention du groupe MAIF en fournissant une matière première scientifique aux acteurs de terrain, chargés de diffuser la culture de prévention.

# Colloque Risques Naturels



**Merci de votre attention**

*6 avril 2006*

*UVSQ*