

Programme de recherche 1997 et 1998

TITRE du PROJET	Organisme Pilote	Montant 1997	Montant 1998
<i>Mouvements de terrain</i>			
1 - étude hydrogéologique du versant instable de Séchillienne : analyses isotopiques	LIRIGM	40	
2 - recherche sur les méthodes d'évaluation des risques d'éboulement rocheux	LIRIGM		40
3 - étude et modélisation du rôle de protection des forêts contre les chutes de rochers	Cemagref (EPM)		40
<i>Risque Sismique</i>			
4 - failles récentes et actives des massifs subalpins et du Bas - Dauphiné	LGIT	45	
5 - réponse sismique des bâtiments et interaction sol - structure dans l'agglomération grenobloise	LGIT	60	
6 - étude de l'aléa sismique dans la cuvette grenobloise	LGIT		80
7 - développement d'un sismopiezocône en tant qu'outil de prévision des risques sismiques dans la région grenobloise	3S		50
<i>Crues en rivière et inondations</i>			
8 - modélisation numérique d'inondations en zones urbanisées : application à l'agglomération grenobloise	LEGI (INPG)	70	
9 - hydrodynamique et biotope végétal d'une île de l'Isère	LTHE		80
10 - variabilité spatio - temporelle du ruissellement de versant	LTHE		60
<i>Erosion - crues et laves torrentielles</i>			
11 - utilisation des sols grossiers dans les techniques de renforcement de sols par géosynthétiques : application aux sols de torrent et barrages de corrections torrentielles	LIRIGM	30	
12 - suivi du comportement de dispositifs torrentiels à l'aval de plaque de dépôt	Cemagref/ETNA	70	
13 - étude exploratoire de l'effet de singularités sur le charriage hyperconcentré en torrents	Cemagref/ ETNA	80	
14 - étude des interactions écoulements torrentiels - ouvrages terminaux de plages de dépôt en vue de leur dimensionnement hydraulique	Cemagref ETNA		50
<i>Neige et avalanches</i>			
15 - HISTOVAL : intégration de l'information historique dans un système de gestion de base de données sur les avalanches	Cemagref/ETNA	45	
16 - utilisation de la réflectométrie dans le domaine temporel (TDR) pour mesurer la densité et la teneur en eau liquide dans la neige et les avalanches	Cemagref/ETNA	50	
17 - modélisation physique dans l'air des avalanches aérosol.	Cemagref ETNA		50
18 - études des zones de rupture dans le manteau neigeux par modélisation physique et numérique	CEN Météo France		40
<i>Droit, économie, sociologie et histoire du risque</i>			
19 - la participation des populations à la protection collective contre les risques naturels	CDTM	30	
20 - HISTORISQUE	EDF	60	
21 - "HISTORISQUE Isère" : utilisation de l'information historique pour une meilleure définition du risque inondation	CRHIPA (UPMF)		60
22 - MEMO - RISQUE, mémoire du risque et gestion des aléas	CRHIPA		50
<i>Projets communs à plusieurs risques</i>			
23 - écarts à la criticalité : un outil pour appréhender la dynamique des objets géologiques	LGIT		30
24 - étude de la variabilité spatiale de la fonte du manteau neigeux par prise de vue aériennes et terrestres sur le bassin versant de Sarennes	LTHE		50
TOTAL (en kF TTC)		580	680

Pôle Grenoblois Risques Naturels