

Programme de recherche 1995 et 1996

Titre du projet	Organisme pilote	Montant 1995	Montant 1996
<i>Mouvements de terrain</i>			
1- mise en valeur de l'expérience pratique de l'étude des mouvements de terrain	ADRGT		60
2 - caractérisation d'un barrage naturel consécutif à un mouvement de terrain	CETE Lyon		70
3 - contribution à la modélisation numérique et physique des avalanches rocheuses	LIRIGM	80	
4 - comportement des filtres géotextiles dans les tranchées drainantes pour la stabilisation des mouvements de terrain dans les argiles du Trièves	LIRIGM	40	
5 - développement des modèles numériques de simulation des grands éboulements rocheux	CETE Lyon	80	
<i>Sismique</i>			
6 - surveillance géodésique de la Chartreuse et du Grésivaudan	LGIT		40
7 - vulnérabilité sismique de certains bâtiments dans l'agglomération grenobloise : études préliminaires	LGIT		40
8 - imagerie sismique des remplissages alluviaux dans la région de Grenoble	LGIT	70	
9 - microzonage sismique dans la région grenobloise	LGIT	80	
<i>Crues en rivière et inondations</i>			
10 - simulations de crues débordantes en rivière par couplage 1D - 2D	Cemagref/ hydrologie		50
11 - analyses des pluies extrêmes en Isère et dans les Alpes	ENSHMG		40
12 - finalisation de TOPSIMPL: logiciel hydrologique ...	LTHE	70	
<i>Neige et avalanches</i>			
13 - dynamique des avalanches : effet d'une digue sur les aérosols	Cemagref/	40	
14 - dynamique des avalanches : domaine de validité de la simulation physique d'un aérosol	ETNA		30
15 - dynamique des avalanches : mesures du champ des vitesses à la surface d'une avalanche coulant	"		30
16 - dynamique des avalanches : mesures de pression au sein d'une avalanche	LIME		30
17 - signatures sismiques d'avalanches déclenchées au Lautaret	CEN		30
18 - modélisation et simulation numérique du déclenchement des avalanches	3S		30
19 - cartographie automatique des zones de départ des avalanches	ETNA	30	
20 - répartition et évolution de la neige sur un site d'avalanches (RENSA) : mise au point d'un ensemble de capteurs de mesure de l'épaisseur de neige	CEN	30	
21 - observation tridimensionnelle de la structure de la neige humide	CEN	30	
22 - mesure de la densité de la neige à partir de ses propriétés acoustiques	LIME	60	
23 - appareillage de mesures in situ de résistance à la traction et à la compression de la neige ...	3S	25	
<i>Erosion - Crues et laves torrentielles</i>			
24 - utilisation de photographies aériennes et des outils de télédétection pour localiser et classer les forêts de montagne	Cemagref/ EPF		30
27 - étude des interactions forêts - chutes de blocs : approfondissement théorique, expérimentation in situ	"	50	
25 - étude exploratoire de l'effet de singularités sur le charriage hyperconcentré	Cemagref/		60
26 - amélioration de la connaissance des caractéristiques géotechniques des sols grossiers : application aux sols des torrents	ETNA		30
28 - développement du modèle intégrateur de bassin versant torrentiel	"	70	
29 - érosion des pentes et végétalisation : utilisation des géosynthétiques pour lutter contre l'érosion	LIRIGM	50	
<i>Droit, économie, sociologie et histoire du risque</i>			
30 - historique	EDF		60
31 - les scènes locales du risque	Futur Antérieur	80	
TOTAL (en kF TTC)		885	630