

**Programmes de recherche 1991 et 1992 financés par le Conseil Général de l'Isère**

Titre du projet	Organismes	1991 (kF)	1992 (kF)
<i>Mouvements de terrain</i>			
1 - Etude des lois de comportement de terrain lents : cas de Monestier du Percy	ADRGT/RTM	53	50
2 - Dynamique des mouvements gravitaires rapides : modélisation numérique et physique de la propagation	ADRGT/Cemagref		80
3 - Utilisation des géotextiles anticontaminants dans la construction de drains pour stabilisation des mouvements de terrain	RTM/IRGM		70
<i>Neige et glace</i>			
4 - Visualisation du risque avalancheux	CEN	90	
5 - Etude de la dynamique des avalanches de neige	Cemagref/LIME	70	30
<i>Sismique</i>			
6 - Prédiction de la liquéfaction de strates sableuses	IMG	30	
7 - Station d'acquisition sismologique multicomposantes	LGIT		70
8 - Etude par nivellement de zones d'affaissement tectonique dans l'Isère	Géodynam.(Chamb.) /LGIT	40	
9 - Application aux concentrations urbaines et industrielles de l'avant pays Rhône - Alpin	LGIT/IMAG/ENS		50
10 - Méthodologie de la cartographie de microzonage sismique dans l'agglomération grenobloise	ADRGT		60
<i>Crues en rivière et inondations</i>			
11 - Station hydrométrique de l'Isère	ENSHMG	35	40
12 - Aide à la prédiction de crues par mesure du stock d'eau moyen dans le sol d'un bassin versant	LTHE	30	
13 - Simulateur de pluie physique	LTHE		40
14 - Adaptation d'un radar météo	LTHE		40
<i>Erosion - Crues et laves torrentielles</i>			
15 - Logiciel de dessin automatique des ouvrages de correction torrentielle	Cemagref (PE)	40	
16 - Mise au point d'un appareil de mesures du débit solide	Cemagref (PE)/CEA		100
17 - Sylviculture des forêts de protection	RTM	35	40
18 - Conditions de formation, dynamique des laves torrentielles	Cemagref (PE)/RTM		50
19 - Etude de l'écoulement et du dépôt des laves torrentielles	SOGREAH/Cemagref		50
<i>Rupture de barrage</i>			
20 - Transfert d'un logiciel de calcul des ondes de rupture de barrage	SOGREAH / Cemagref (Nivo.)		70
<i>Projets transversaux</i>			
21 - Ancrages en sol meuble et forte pente	3S/CETE/Cemagref	65	40
<i>Divers</i>			
22 - L'expert et le politique en situation de crise	CERAT/Cemagref		70
23 - Fléaux catastrophes naturels en Dauphiné	Inst. d'urbanisme		30
<b>TOTAL</b>		<b>488</b>	<b>980</b>