

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 |