

*Tremblement de terre du 11 juin 1909  
25 - SALON - La Rue d'Avignon  
KUIAT, édité., Marseille*

# Plan Séisme

## Atelier 1.5 Recherche scientifique



# Organisation du PNPRS

**chantier n°1** : Mieux former, informer et connaître le risque

**chantier n°2** : Améliorer la prise en compte du risque sismique dans les constructions

**chantier n°3** : Concerter, coopérer et communiquer

**chantier n°4** : Contribuer à la prévention du risque de tsunami

# Chantier n°1

## Mieux former, informer et connaître le risque

Formation	Information	Connaissance scientifique locale du risque	Capitalisation de la connaissance	Compréhension de l'aléa et du risque
<ul style="list-style-type: none"><li>• renforcement de la formation initiale et continue</li><li>• mise au point d'un label qualité ou d'une qualification</li><li>• élaboration de scénarios de crise sismique</li><li>• formations destinées aux collectivités</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• information des professionnels des nouvelles dispositions réglementaires</li><li>• éducation scolaire et information des habitants</li><li>• suivi de l'avancée du PNPRS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• scénarios départementaux de risque sismique</li><li>• micro zonage sismique sur les villes à fort risque</li><li>• éléments de prise en compte dans l'aménagement et le porter à connaissance</li><li>• garantie du contenu scientifique des PPR séisme</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• base de données des caractéristiques du bâti, des diagnostics et des renforcements</li><li>• annuaire des organismes et personnes compétentes</li><li>• suivi départemental diagnostics et renforcements bâti existant</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• cartographie des failles</li><li>• modélisation (séismes, tsunamis) &gt; prévoir l'amplitude et les conséquences</li><li>• expériences pilotes de stations de surveillance (stations en fond de mer, ...)</li><li>• étude des impacts humains, économiques, sociaux et sanitaires</li></ul>

# Atelier 1.5 Compréhension de l'aléa et du risque

Cartographie des failles : PACA, Antilles

Base de données des failles actives en France : NEOPAL

Réseau Accélérométrique Permanent

# Direction de la Recherche du Ministère de l'Ecologie

## Appel à projet : Risque décisions et territoires

### • Objectifs :

- Mobiliser en réseau sur un territoire les équipes de recherche existantes, sur des questions scientifiques liées aux risques naturels ou industriels
- Répondre aux questions que posent et se posent les gestionnaires des risques

### • Projets retenus sur le risque sismique :

- Sismo-DT : représentation des enjeux d'un séisme – Vulnérabilités publiques de l'agglomération grenobloise
- PASSERELLE : Un lien entre la recherche et la gestion du risque sismique et gravitaire dans les Alpes maritimes

### • Projets soumis en 2006 sur le risque sismique et tsunami :

- SIRSEG : Simulation du Risque Sismique et ses enjeux pour la ville de Grenoble
- Exploiter à la Caraïbe le retour d'expérience du tsunami de l'Océan Indien de 2004

# Agence Nationale de la Recherche (ANR)

## Appel à projet : Catastrophes telluriques et tsunamis (CATTELL)

### Projets sélectionnés en 2006 :

- ACTS-Taiwan : Active Tectonics and Seismic Hazard in Taiwan
- ARC-VANUATU : Dynamique éruptive et cycle sismique dans l'arc de Vanuatu
- Belle-Plaine : Etude des sols liquéfiables dans des conditions réelles ; site pilote et modèles prédictifs
- CatTel@CRL : Un laboratoire européen in-situ pour une meilleure anticipation des Catastrophes Telluriques-Le Rift de Corinthe (CRL)
- DANACOR : Déformations Actives au Nord de l'Afrique, des Chaines à l'Océan : vers une évaluation des Risques géologiques associés
- OPOSSUM : Observation et Modélisation de la Déformation Post-Sismique du Séisme de Sumatra.
- QUAKonSCARPS : Characterizing past earthquake successions on fault scarps with cosmogenic  $^{36}\text{Cl}$  and morpho-chemical properties of exposed surfaces
- SEGG : Suivi des Ecoulements Gravitaires en Guadeloupe
- SubChile : Grands tremblements de terre du Chili et Aléa Sismique

# Agence Nationale de la Recherche (ANR)

---

Appel à projet : Réseau Génie Civil et Urbain (RGC&U )

---