



Groupe APS

Association pour l'identification et l'étude des pathologies d'origine sismique dans le bâti ancien



Une église, Arménie

# VII<sup>e</sup> Rencontres du Groupe APS

Les 20 et 21 mai 2005, Hôtel de Ville, Perpignan

&

Archéosismicité

Vulnérabilité

## programme

### vendredi 20 mai

9h00- 9h30: **Accueil des participants et ouverture des Rencontres**  
9h30: **Thème 1: Diagnostic et conditions d'accueil**

A. Levret, P.Volant, D. Carbon, D. Combescure, T. Verdel, A. Piant, O. Scotti, P. Laurent

L'aqueduc romain de Nîmes: nouveaux résultats en archéosismicité.

R. Perales, M. Vinches, C. Bohatier

ERP en pierre massive en zone sismique: apports de la modélisation par éléments discrets.

A. M. Korjenkov, D. Kaiser, S. Graupner

Seismic damage to historical monument in north-eastern Germany.

12h-14h: Déjeuner

**Thème 3: Aspects réglementaires: les PPRN et les ERP, applications et situations de conflits**

G. Lignon, P. Roussillon, O. Monge

Etude de la vulnérabilité du bâti à Teheran.

J. Irizarry, X. Goula, T. Susana, A. Roca, F. Mana

Scénarios de risque sismique des monuments à Barcelone (Espagne).

X. Goula

The ISARD project: a contribution to seismic prevention in eastern Pyrénées

G. Lignon, Ch. Martin, O. Monge

Développement d'un outil d'exploitation des PPR.

17h-18h: **Assemblée Générale du Groupe APS**

Le Groupe APS est né au Service Archéologique de la Ville de Perpignan. Il rassemble des experts, des spécialistes et des chercheurs autour de la sismicité historique, de l'archéosismicité, des effets des séismes sur le bâti ancien, et sa vulnérabilité, et des cultures sismiques locales. Constitué sous forme d'Association Culturelle sans but lucratif, il permet d'organiser régulièrement un forum largement ouvert aux disciplines scientifiques concernées par les problèmes sismologiques mais également aux institutions et aux catégories professionnelles du bâtiment, des Monuments Historiques, Architectes, Archéologues, etc. Ses objectifs: initier et développer des études destinées à identifier et dater des pathologies de déformation d'origine sismique dans le bâti ancien; identifier et inventorier des éléments de culture sismique locale pour contribuer à la réduction de la vulnérabilité de l'habitat ancien; diffuser vers le grand public des techniques et des connaissances dans ce domaine.

## Vulnérabilité du patrimoine bâti ouvert au public

### samedi 21 mai

9h00-12h: **Thème 2: Eléments de réponse technique**

D. Combescure

Estimation de la vulnérabilité sismique du bâti ancien: un exemple d'apports des modélisations physique et numérique

A. Laurenti

Réflexion sur le comportement des édifices publics lors du séisme ligure du 23 février 1887.

G. Poursoulis, N. Lambert

La lecture archéologique des églises: St. Sauveur à Manosque et St. Michel à St. Michel l'Observatoire.

A. M. Korjenkov, J. R. Arrowsmith, E. Mamyrov et al.

Destruction of the Kamenka medieval fortress, northern Issyk-Kul Lake region, Tien Shan: Chingizkhan or an earthquake?

12h-14h: Déjeuner

A. Rideaud, J.F. Salard, B. Helly

Réhabilitation des bâtis anciens pour l'accueil du public: entre humilité conservatrice et ingénierie audacieuse.

G. Jacquet

Le bâti ancien en zone sismique: un chantier de réhabilitation en zone de sismicité 2.

**Thème 3: Aspects réglementaires: les PPRN et les ERP, applications et situations de conflits**

E. Curti, S. Podesta, S. Resemini

Problématiques relatives aux projets liés à l'évaluation de la sécurité sismique d'anciens édifices religieux en maçonnerie en Italie.

E. Curti, S. Podesta, S. Lagomarsino, S. Bergamo, T. Celadin

Définition d'une procédure pour la planification des interventions d'amélioration sismique d'édifices monumentaux.

17h00-18h00: **Table ronde et clôture des Rencontres**



informations: Groupe APS, Centre Archéologique de Ruscino, Château-Roussillon F-66000 Perpignan  
Tél.: 04 68 67 47 17 Fax: 04 68 67 23 90  
e-mail: ruscino@mairie-perpignan.com