



Groupe APS

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



Port de Cagnes-sur-Mer

IX^e Rencontres du Groupe APS

Du 6 au 8 décembre 2010, Cagnes-sur-Mer

Archéosismicité

&

Tsunamis en Méditerranée

Pour tout renseignement
s'adresser à:

Groupe APS

Centre archéologique

Rémy Marichal

Oppidum de Ruscino

Château-Roussillon

F-66000 Perpignan

Tél. : 00 33 (0)4 68 67 47 17

Fax.: 00 33 (0)4 68 67 23 90

groupeaps@free.fr

<http://www.geoter.fr/aps/>

Le Groupe APS rassemble des experts, des spécialistes et des chercheurs autour de la sismicité historique, de l'archéosismicité, des effets des séismes sur le bâti ancien, de sa vulnérabilité et des cultures sismiques locales.

Constitué sous forme d'Association Culturelle sans but lucratif, il permet d'organiser régulièrement des Rencontres largement ouvertes 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
- participer à une meilleure prévention par la diffusion vers le grand public des techniques et des connaissances dans ce domaine.

Comité scientifique

Anne-Marie Duval (CETE Nice), Bruno Helly (MOM Lyon II), Bertrand Grellet (Geoter), Richard Guillaude (GSC), Georgia Poursoulis (Dia-Gnossis), Marc Vinches (Mines d'Alès).

Comité d'organisation (Groupe APS)

Bertrand Grellet, André Laurenti, Isabelle Rébé, Marc Vinches.

Appel à communication

Thème 1 : Tsunamis en Méditerranée, approches croisées : archéologie, histoire, géologie, sismologie.

Les tsunamis font partie de l'histoire de la Méditerranée, qu'ils soient mythiques ou bien réels. On a depuis des années développé les études consacrées à ces moments de l'histoire méditerranéenne en retrouvant les traces de ces événements naturels et de leurs conséquences: éruptions du volcan de Santorin qui se sont succédé jusqu'à l'époque moderne, mouvements marins que les sources historiques et les études géomorphologiques ont fait connaître sur les côtes de l'Asie Mineure ou de la Crète, les rivages de Syrie ou le port d'Alexandrie, le détroit de Sicile ou celui de Gibraltar et bien d'autres lieux. Le groupe APS invite les archéologues, historiens, géologues et sismologues qui ont étudié ces phénomènes à des « approches croisées » avec l'espoir de marquer les progrès dans l'observation, les méthodes d'investigation, les interprétations historiques, la définition de l'aléa.

Thème 2 : La sismicité historique des Alpes du Sud et du Bassin Ligure et ses implications.

Les Alpes du Sud et le bassin Ligure ont été le théâtre d'événements sismiques importants. C'est une des régions les plus sismiques d'Europe occidentale avec notamment une série de tremblements de terre : vallée de la Vésubie (Alpes-Maritimes), du XVe au XVIIe siècle, puis Ligurie et son bassin au XIXe siècle. Le séisme Ligure du 23 février 1887, d'une intensité épiscopentrale de l'ordre de IX sur l'échelle MSK (M>6.5) serait l'un des plus forts recensés dans la région. Ce séisme a généré un tsunami avec des run-up de deux mètres environ entre Gênes et Antibes. Nous sollicitons des interventions portant sur les caractéristiques de ces événements et des effets produits.

Calendrier

Les propositions de communication doivent être envoyées avec un résumé de 10 à 20 lignes avant le 17 septembre 2010 pour examen par le comité scientifique. Les acceptations seront notifiées aux auteurs avant le 15 octobre 2010. Les articles retenus seront remis sous forme complète avant le 19 novembre 2010. Les communications seront présentées les 6 et 7 décembre 2010, le 8 décembre étant consacré à la visite du village de Peille (effet du séisme du 23 février 1887). La durée de chaque communication est de 20 minutes suivies de 10 minutes de débat. Les articles seront publiés sous forme d'Actes en cours d'année 2011.



Groupe APS

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



Cagnes-sur-Mer harbour

IX^o Meeting of the APS Group

6-8 December 2010, Cagnes-sur-Mer

Archeo-seismicity

&

Tsunamis in the Mediterranean Basin

For all enquiries
contact:

Groupe APS
Centre archéologique
Rémy Marichal
Oppidum de Ruscino
Château-Roussillon
F-66000 Perpignan
Tél. : 00 33 (0)4 68 67 47 17
Fax.: 00 33 (0)4 68 67 23 90
groupeaps@free.fr
<http://www.geoter.fr/aps/>

The APS Group brings together experts, specialists, and researchers concerned with archeo-seismicity, effects of earthquakes on old buildings, their vulnerability, and the local seismic cultures.

Constituted as a non profitable cultural association, the APS Group allows the regular organisation of meetings, widely opened to scientific disciplines involved in seismological matters, as well as to institutions and professional organisations in the building industry, heritage preservation, architecture, and archaeology sectors.

Its objectives :

- Initiate and develop studies aiming at the identification and time determination of disorders of seismic origin in old buildings
- Identify and classify elements of local seismic resistant cultures in order to contribute to the reduction of the vulnerability of old buildings
- Participate to the improvement of prevention by sharing with society at large the technics and knowledge in this field.

Scientific Committee

Anne-Marie Duval (CETE Nice), Bruno Helly (MOM Lyon II), Bertrand Grellet (Geoter), Richard Guillaude (GSC), Georgia Poursoulis(Dia-Gnossis), Marc Vinches (Mines d'Alès).

Organising Committee (APS Group)

Bertrand Grellet, André Laurenti, Isabelle Rébé, Marc Vinches.

Call for papers

Theme 1 : Tsunamis in Mediterranean Basin : combined approaches : archaeology, history, geology, seismology.

Whether mythical or real, tsunamis are part of the Mediterranean history. For a number of years, studies concerning moments of this history have been carried out leading to the discovery of evidence of these natural events and of their aftermaths such as the Santorino volcano outbursts, up to modern times, traces of marine movements revealed by historical references and geomorphological studies, on the shores of Turkey, Crete, Syria, Alexandria, Sicily or Gibraltar straits, and other places.

The APS group invites archaeologists, historians, geologists, and seismologists who have studied these phenomena to « combined approaches » in the hope of progressing in observations, investigation methods, historical interpretations, and hazard assessment.

Theme 2 : Historical seismicity in the Southern Alps and the Liguria Basin and its consequences.

The Southern Alps region, and the Liguria Basin have witnessed important seismic events. One of the more seismic European regions, with in particular a series of earthquakes : Vesubie valley (Alpes-Maritimes, France) from the XVth to the XVIIIth century, then the Liguria Basin during the XIXth century. The 23rd February 1887 Ligurian earthquake, with an epicentral intensity of IX on the MSK scale ($M > 6.5$) is considered as one of the strongest to have been recorded in the area. This earthquake generated 2 m high run-up tsunamis, between Genova and Antibes. We invite contributions concerning the characteristics of these events, as well as their effects.

Calendar

Proposed communication titles are to be sent together with a 10 to 20 line abstract for the 17th, September 2010 in order to be examined by the Scientific Committee. Authors of accepted papers will be notified before 15th, October 2010. Final papers are to be handed over to the Scientific Committee for the 19th, November 2010.

Communications will be presented on the 6th and 7th December 2010, and there will be a visit of the Peille village on the 8th, December 2010 (23rd, February 1887 earthquake effects).

Each presentation is expected to be 20 minutes long, followed by a 10 minute long discussion. Papers will be published in a proceedings book, in 2011.