



EDITORIAL

Le Président

L'AFPS a 25 ans. Cette année anniversaire se termine par un grand événement, le 15 juin, à la suite de notre assemblée générale annuelle. Ce sera l'occasion de célébrer l'action de tous les membres en matière de protection contre le séisme, en particulier celle des grands anciens Jean Despeyroux et Jacques Betbeder-Matibet. Des tables rondes seront l'occasion d'une réflexion sur les activités de notre

association et leur évolution. Elles seront suivies d'une célébration officielle, en présence de Jean Salençon, un de nos membres les plus anciens et les plus illustres, aujourd'hui président de l'Académie des Sciences, et des représentants du MEEDDAT, avec lequel notre association a toujours eu des liens très étroits.

Le séisme qui vient de se produire près de L'Aquila dans les Abruzzes italiennes nous rappelle que notre pays n'est pas à l'abri d'une telle catastrophe, particulièrement aux Antilles, mais également en Métropole, même si c'est à un moindre degré. La proximité de l'Italie, notre sœur latine culturellement si proche de nous, nous obligeait à nous rendre sur place pour examiner tous les aspects liés à cette catastrophe : aléa, sol, construction et gestion de crise. La mission de l'AFPS a ainsi pu recueillir des informations extrêmement utiles qui seront rendues disponibles dès leur mise en forme et feront l'objet d'une séance de restitution publique qui sera organisée en septembre. Cette mission n'aurait pas été possible sans l'aide de l'administration française (MEEDDAT, ministère des affaires étrangères et Ambassade de France à Rome) et de la Sécurité Civile italienne, qui a accueilli notre délégation avec beaucoup de gentillesse et lui a donné accès aux zones sinistrées. Qu'elles en soient grandement remerciées.

Nous progressons du côté des diagnostics d'urgence, une action initiée par nos membres guadeloupéens. L'AFPS a participé à un exercice Richter en novembre à la Martinique, puis en avril dans les Pyrénées. Elle a de plus été sollicitée pour accompagner une action de la sécurité civile pour intervenir à L'Aquila. Toutes ces actions ont montré l'efficacité de notre association et sa très grande disponibilité pour rendre service aux populations concernées en s'insérant dans le dispositif mis en place par l'Etat.

Ceci montre que l'AFPS peut élargir ses activités avec succès, pour le plus grand bien de la société. Aussi, la période qui s'engage devrait voir poindre de nouvelles perspectives, notamment dans les domaines de la maîtrise des risques et de la gestion de crise, mais également pour une meilleure information du public. La création de nouveaux groupes de travail autour de ces thèmes devrait nous permettre de dégager une nouvelle philosophie et de mettre en place les procédures adéquates pour intervenir ou conseiller lorsque cela sera souhaité par les services de l'Etat, les autorités locales ou les différentes composantes de la société intéressées à notre action. Sans évidemment renoncer à nos actions traditionnelles !

Il nous faut également mieux faire connaître notre action et tous ceux qui ont l'occasion de communiquer auprès des médias ou des populations sont invités à le faire, en respectant bien sûr les principes fondateurs de notre association et le corps des messages qu'elle entend transmettre. Et parmi ceux-ci, le plus important : pour se protéger du séisme, il faut construire parasismique.

J'espère que ces nouvelles perspectives se concrétiseront dès la rentrée et en attendant, je souhaite à tous de passer un très bel été.

Philippe BISCH

Association Française du Génie Parasismique

Siège social et secrétariat : 15, rue de la Fontaine au Roi - 75127 PARIS Cedex 11

Tél. 01 44 58 28 40 – Fax 01 44 58 28 41 - E-mail : afps@mail.enpc.fr

Site Web : www.afps-seisme.org

Assemblée Générale

L'Assemblée Générale Ordinaire de notre Association se tiendra le lundi 15 juin, à 14h, à la Maison des Centraliens.

Ordre du jour : 1. Désignation des scrutateurs

2. Approbation du procès verbal de l'Assemblée Générale ordinaire du 24 juin 2008

3. Rapport moral du Président

4. Rapport financier

5. Montant des cotisations

6. Vote sur les projets de résolution présentés par le Conseil

7. Questions diverses

Célébration des 25 ans de l'AFPS

L'AFPS, association régie par la loi du 1er juillet 1901, a été fondée le 14 décembre 1983 à l'initiative de Jean Despeyroux. Depuis ce jour, notre association a eu pour objet l'étude des tremblements de terre, celle de leurs conséquences sur le sol, les constructions, leur environnement et la population. Notre association s'est ainsi attachée à la recherche et à la promotion de toutes mesures tendant à minimiser ces conséquences et à protéger les vies humaines. Elle compte aujourd'hui plus de 750 membres dans 26 pays, venus d'horizons divers (grands groupes, administration, bureaux d'études et de contrôle, universités...) et aux spécialités variées (le génie parasismique lié aux grands ouvrages technologiques, aux bâtiments, mais aussi les géophysiciens, les spécialistes des réseaux divers, la gestion de crise...). Les 32 membres collectifs représentent aussi bien l'Etat (Ministère de l'Environnement, CEA...) que des grands groupes (EDF, Vinci...) et de nombreuses ingénieries.

Au cours des 25 années d'existence, les activités ont été nombreuses et variées avec :

- de nombreuses missions de retour d'expérience,
- de nombreux groupes de travail,
- de nombreuses publications,
- l'organisation de divers colloques, conférences...

Dans le cadre d'une année 2009 riche en événements (Célébration du **Centenaire du Séisme de Lambesc** ou séisme de Provence, sortie des nouveaux arrêtés et décrets), l'AFPS célèbre ses 25 ans.

À cette occasion, une après-midi spéciale est organisée le lundi 15 juin 2009, à partir de 15h00, à la Maison des Centraliens, après l'assemblée générale annuelle. Un hommage spécial y sera rendu à Jacques Betbeder-Matibet, qui nous a quittés en décembre dernier.

15h -18h : Tables rondes et débats

L'implication de l'AFPS dans les grands chantiers du parasismique:

Aléa - Vulnérabilité / Evolution de la réglementation / Gestion de crise / Aspect sociétal

Historique : Genèse de l'AFPS ; animateur : Alain Pecker

Intervenants : J-L. Doury, W. Jalil, J-P. Touret

Méthodologique : Implication de l'AFPS dans l'évolution du contenu technique des règles de construction ; animateur : Pierre Labbé

Intervenants : P. Bisch, E. Booth, T. Chaudat

Aléa et réglementation ; animateur : Pierre-Yves Bard

Intervenants : P-Y. Bard, A. Pecker, P. Sabourault

Gestion de crise et prévention : Enseignements et perspectives ; animatrice : Mylène Caillet

Intervenants : B. Devanssay, E. Fournely, C. Kert, S. Pollet

18h30 -19h30 : Célébration des 25 ans de l'AFPS

Mot du président de l'AFPS, Philippe Bisch

Intervention des représentants du MEEDDAT

Intervention de M. Salençon, Président de l'Académie des Sciences

Conclusions du président de l'AFPS

À partir de 19h30 : Cocktail

Membres du comité d'organisation :

Catherine Berge-Thierry, Philippe Bisch, Jean-Louis Chazelas, Eric Fournely, Yves Guillemot, Wolfgang Jalil, Yves Lacroix, Wolfgang Jalil, Sandrine Juster-Lermitte, Jean-Sylvain Magagnosc, Robert Marchal, Frédéric Ragueneau, Ghislaine Verrhiest

Sandrine Juster-Lermitte

Exercice Richter 65 & diagnostic des bâtiments à L'Aquila

L'AFPS s'intéresse depuis quelques années au diagnostic structural d'urgence. Le groupe de travail « Urgence », animé par Claude Hauss en Guadeloupe, a notamment permis d'asseoir une réflexion et de construire des outils d'inspection et d'évaluation. En octobre dernier, une liste de volontaires pour le diagnostic structural post-séisme a été établie en métropole. En novembre, l'AFPS a participé à l'exercice Richter-Martinique (Guadeloupe, Martinique et métropole). Ces exercices sont destinés à tester le fonctionnement de la chaîne décisionnelle, avec éventuellement déploiement sur le terrain de forces de secours. Cet exercice Richter-Martinique a été rapporté dans le bulletin AFPS N° 56.

Le mercredi 22 avril 2009, un nouvel exercice simulant un tremblement de terre, cette fois-ci dans les Hautes-Pyrénées (à proximité de Lourdes) a été organisé à la demande de Madame la Ministre de l'Intérieur Michèle Alliot-Marie (6h30TU-séisme de magnitude 6,2 MI et à 13h15TU-magnitude 5,7MI). Cet exercice s'est limité à un exercice administratif, sans déploiement de forces de secours sur site. L'AFPS a été contactée à 13h45 par le COGIC afin de fournir à la sécurité civile une liste « d'experts en stabilité de bâtiments ». Dans un délai de 2h, l'AFPS a pu proposer à la Sécurité civile une liste de 19 volontaires, dont 15 prêts à partir dans les 24h pour un exercice d'inspection pour diagnostic de bâtiments. Ce type d'exercice permet de tester la validité de nos listes de volontaires, l'efficacité des liaisons COGIC-AFPS et de nos procédures d'appel auprès des volontaires. Six personnes sont actuellement coordonatrices de ces opérations d'appels à volontaires pour exercices Richter : Philippe Bisch, Wolfgang Jalil, Sandrine Juster-Lermitte, Ghislaine Verrhiest-Leblanc, Jean-Louis Chazelas et Eric Fournely.

Ces exercices restent des simulations, qui sont cependant riches en enseignements. Un autre exercice a été réalisé quelques jours auparavant, le samedi 11 avril 2009. L'AFPS a été contactée par le SDIS 13, pour fournir une liste d'experts en diagnostic de bâtiments pour la région de L'Aquila, frappée par le séisme des Abruzzes 5 jours plus tôt. Cet appel a eu lieu à 15h10, par voix indirecte, avec pour seule précision la demande du nombre de volontaires et la date de départ : le lundi 13 avril au matin pour une durée de 8 jours. L'appel à volontaires a été levé à 19h15. A cette heure, 5 volontaires avaient répondu favorablement pour partir dans les Abruzzes pour réaliser des diagnostics structuraux en conditions réelles. Même si les volontaires ne sont pas partis (l'Italie n'avait demandé que huit experts au niveau européen), cet exercice en vraie situation montre que la mobilisation de nos membres inscrits sur la liste pour diagnostics structuraux est réelle.

La France est un pays à risque sismique avéré et le séisme qui a touché l'Italie en avril dernier nous rappelle l'importance des secours à la suite d'un séisme. L'AFPS a pour objectif de prévenir le risque, mais elle se doit aussi de mettre en œuvre tous les moyens possibles pour répondre aux situations de crise dans ses domaines de compétence. Il devient donc urgent de formaliser le cadre d'intervention de nos membres volontaires pour ce type d'assistance et de mettre en place une formation des inspecteurs aux outils d'évaluation. Voici deux enjeux que l'AFPS devra aborder avec ses partenaires dans les mois à venir.

La liste des volontaires pour diagnostics structuraux d'urgence en métropole est composée de 30 spécialistes des bâtiments et des ouvrages d'art. Le formulaire d'inscription sur cette liste de volontaires est disponible au secrétariat de l'AFPS.

Eric Fournely

Un nouveau site web

Sur proposition du CAREX, le Conseil a décidé l'amélioration du site web de l'association, pour le rendre plus attractif, convivial et plus souple d'utilisation. Le nouveau site devrait offrir de nouveaux services qui seront mis progressivement en place à partir du 15 juin. Nos généreux donateurs y seront notamment mis à l'honneur.

CONSEIL

Le conseil s'est réuni à trois reprises depuis janvier. Les principaux points abordés par le Conseil sont les suivants :

- finalisation des accords avec PFE pour l'occupation des locaux de la rue de la Fontaine-au-Roi ;
- optimisation de la gestion des biens de l'association ;
- recherche d'une diversification des sources de financement ;
- évolution du site web ;
- avenir de l'AFPS et réorientation des activités, rôle du CST et du CAREX ;
- création de nouveaux groupes de travail ;
- amélioration de la visibilité de l'AFPS à l'extérieur, communication ;
- manifestations futures.

COMITÉ SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Groupes de travail

Lors de l'année qui vient de s'écouler, les groupes de travail ont été productifs, comme par le passé. La liste des groupes de travail actifs est présentée ci-dessous :

- GT « Equipements » - Animateur : E. Viallet. Le rapport général a été publié en juillet 2008 - CT n°28 / En 2008-2009, le groupe travaille à l'élaboration d'un guide sur les équipements des établissements scolaires.
- GT « Diagnostics post-sismiques d'urgence » - Animateur : C. Hauss.
- GT « Amélioration de sol sous sollicitations sismiques » - Animateur : P. Berthelot.
- GT « Guide des dispositions constructives » - Animateur : M. Gianquinto.- nouvelle édition
- GT « Tsunami » - Animateur : R. Guillande.
- GT « Guides relatifs au diagnostic et au renforcement des bâtiments existants aux séismes » - animateurs : M. Chenaf et M. Bouchon.
- CEPPRS ("Comité d'Evaluation des Plans de Préventions des Risques naturels Sismiques") - animateurs : P.-Y. Bard et M. Robin-Clerc

Nouveaux groupes de travail :

- GT « Risque sismique : évaluation, prise en compte, gestion et plans d'action » - Animateur Pierre Mouroux. Objectifs : dans un premier temps, appréciation du risque à prendre en compte pour le GT 'diagnostic'.
Objectif plus large : appréciation du risque en prenant en compte l'aléa, la vulnérabilité ainsi que les paramètres sociaux et économiques
- GT « PSMI - CPMI » - animateur E. Fournely, correspondant Antilles Paul Quistin
- Travail avec le CSTB pour relecture des PSMI et CPMI + élaboration du chapitre bois
- GT « Connaissance expérimentale des effets de la torsion : cahier technique » - animateur S. Juster-Lermitte
- GT « Moyens Expérimentaux en Génie Parasismique » - animateur J-L Chazelas
- GT « Guide de pathologies sismiques » - groupe à monter

Groupes de travail ayant achevé leur mission :

- GT « RSPB » [Guide de règles parasismiques simplifiées applicable à des bâtiments courants] - Animateur : E. Fournely.
Note : Une relecture du guide ou une utilisation par des BE ciblés est en cours et une nouvelle version avec prise en compte des observations, suite à cette première mise en pratique, est envisagée.
- GT « Revue du Manual for the seismic design of steel and concrete buildings to Eurocode 8 » - Animatrice: S. Lermitte. Le groupe de rédaction, dirigé par P. Bisch en partenariat avec le SECED, a finalisé le guide début 2009. La parution est attendue mi 2009.
- GT « Construction de maisons individuelles aux Antilles - Structure en Bois » - Animatrice : P. Balandier. Le guide est actuellement en cours de finalisation.

Tous les membres de l'AFPS sont les bienvenus pour participer à ces groupes de travail. Il leur suffit de contacter l'animateur ou la présidente du CST.

Jean-Louis Chazelas et Sandrine Juster-Lermitte

Groupe de travail RSPB

Dans le cadre du plan séisme, l'AFPS a pris en charge la rédaction d'un guide de règles parasismiques simplifiées applicables à des bâtiments courants (action 2.2.1.5). Cette action s'inscrit dans le chantier «

Améliorer la prise en compte du risque sismique dans les constructions » et dans l'atelier « Mise en place des normes européennes de construction parasismique ». Au sein de notre association, ce travail a été réalisé par le groupe de travail « RSPB ».

Ce groupe de travail s'est réuni la première fois le 2 novembre 2006. Le travail réalisé a été présenté une première fois au Conseil Scientifique et Technique le 25 juin 2008 pour remarques et a été transmis à la Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et du Paysage (DHUP) à l'issue du CST du 3 décembre 2008. De nombreux membres de l'AFPS ont participé à ce travail, des membres qui ont suivi le travail du début à la fin, des membres qui ont participé ponctuellement et également quatre étudiants en stage (cf. liste des membres). Ce travail a conduit à la rédaction d'un guide de 145 pages et d'une annexe spécifique pour les bâtiments en béton armé de 395 pages.

Le guide RSPB s'appuie sur analyse globale simplifiée, via la méthode des forces latérales et une approche tri-dimensionnelle intégrant les effets de la torsion et le couplage des actions sismiques suivant les deux directions principales du bâtiment. Le guide RSPB intéresse les bâtiments en béton armé, en maçonnerie et en bois. Il s'agit de bâtiments courants de hauteur limitée, R+4 au plus, destinés à un usage d'habitation ou de bureaux. Seuls les ouvrages construits sur sols de classe A, B ou C, à une altitude inférieure à 1000 m, sont visés par ce guide. Ces bâtiments respectent les critères de régularité en élévation de l'EN 1998-1 et répondent à un objectif de ductilité moyenne (DCM). Chaque technique de construction fait l'objet d'un chapitre, les tableaux de dimensionnement précisent les paramètres de conception, en fonction de la sismicité du lieu d'implantation et des typologies couvertes par le guide.

Le guide est actuellement finalisé ou sera très prochainement en relecture et test d'application par la profession.

Eric Fournely

Journées Techniques

Afin de permettre un échange privilégié entre les différents acteurs du domaine, le CST a souhaité organiser un certain nombre de journées techniques. **Quatre journées Techniques sont en cours de montage pour 2009 ou début 2010 :**

- Journée technique lors de la célébration des 25 ans de l'AFPS - célébration le 15 juin 2009
- Techniques « Conditions de site et spectres réglementaires associés » - responsable P-Y. Bard, date revue début septembre 2009
- Restitution de la mission post-sismique Aquila - date prévue en septembre 2009
- Journées Techniques « Liquéfaction » - responsable J-F. Heitz - journée prévue en janvier 2010

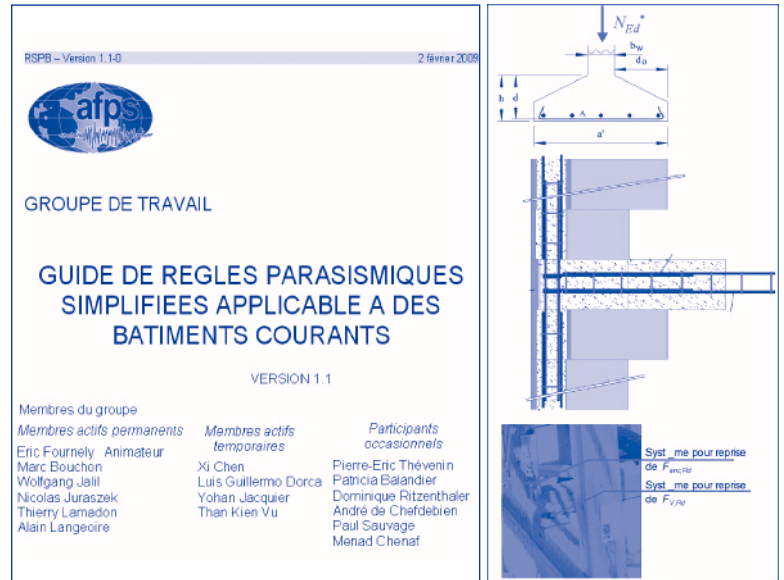
COMITÉ DES ACTIONS ET RELATIONS EXTÉRIEURES

Après 25 ans, quel futur pour l'AFPS ?

Les 25 ans fêtés ces jours-ci sont à la charnière d'un passé déjà riche et d'un futur qui devra tenir compte des évolutions : techniques, mais aussi sociétales. Le CAREX a réfléchi depuis 3 mois sur le passé et le futur de notre Association.

Au cours du quart de siècle écoulé, l'AFPS s'est constituée un vrai socle :

- les missions post sismiques, mémoire des catastrophes passées à travers les territoires,
- tout ce qui a trait aux normes et à la réglementation.



Les documents de travail dont vous aurez ultérieurement connaissance soulignent une nécessaire réorientation de l'AFPS ou plus exactement une nécessité d'ouverture, à partir de ce socle qu'il convient de consolider.

Les points forts doivent être conservés, mais il faut cependant avoir une vision plus globale. Elle permettra de passer de la connaissance technique, celle acquise sur les divers types de bâtis à une connaissance plus élargie des territoires, celle liée à la vulnérabilité. En clair, cela veut dire quitter le seul édifice pour passer à l'îlot, au quartier et ainsi se rapprocher de la gestion du territoire, décisionnelle, des élus.

Cette redistribution des efforts devra s'accompagner d'une ouverture du point de vue des recrutements. Au delà d'un rajeunissement indispensable, l'apport de nouvelles spécialités, économie essentiellement mais aussi sciences humaines et sociales, devra être une préoccupation majeure. La diversité est une richesse et une source de progrès.

Cette évolution souhaitable est en prise directe avec un autre volet que nous devons renforcer, celui de l'insertion à la société civile et de liens plus forts avec les responsables. L'heure est aux principes de précaution, mais aussi à une gestion des territoires pensée en termes de résilience et de développement durable. Qui mieux que l'AFPS peut traiter de la durabilité des personnes et des constructions dans lesquelles « elles vivent, travaillent, ont des loisirs », ce qui revient à traiter aussi la résilience !

L'AFPS doit continuer à développer ses savoirs mais il faut aussi et surtout mieux le faire savoir ! Cela incombe aux différentes instances, mais aussi à chacun des membres.

Il faut savoir profiter de toutes les occasions :

- conférences données dans divers cadres,
- relation avec le milieu professionnel de la construction,
- sans oublier la communication avec les médias locaux lors d'évènements comme celui qui vient de toucher l'Italie (séisme de l'Aquila), pour parler du séisme... et de l'AFPS !

Lors de tels évènements, on voit bien le résultat de la méconnaissance des effets des séismes par le passé. Mais aujourd'hui on sait faire différemment et l'AFPS sait comment il faut faire. Il faut donc le faire savoir !

Une telle ouverture est la base d'une véritable insertion dans la société, en particulier avec les élus et les services techniques. C'est par de tels contacts, au plus près du terrain, que l'on peut faire évoluer les choses. Et il faut en être conscient, il y a souvent une véritable demande de la part des élus qui n'ont pas dans leur bagage personnel le large éventail de compétences nécessaire à la gestion moderne des territoires, avant tout communaux. Soyons disponibles pour leur apporter notre expertise.

Jean Magagnosc

L'ACTIVITÉ SISMIQUE

Mission post-sismique suite au séisme des Abruzzes (Italie)

Lundi 6 avril 2009, à 3h32 heure locale, un séisme de magnitude 6,2 (Mw) s'est produit à proximité de la ville de l'Aquila, à environ 90 km au nord-est de Rome, dans les Apennins. Le séisme s'est produit à une profondeur relativement faible (moins de 10 km) et a été suivi de nombreuses répliques.

Le bilan de ce séisme est de près de 300 morts, plus de 1700 blessés et de plus de 30000 sans-abris. De très nombreux bâtiments historiques se sont écroulés et de nombreux bâtiments récents ont été fortement endommagés, en particulier dans la ville de l'Aquila proche de l'épicentre, et dans 26 communes alentour.

Suite au séisme des Abruzzes et après que la phase de recherche des victimes eût été achevée, l'Association Française de génie Parasismique (AFPS), avec l'appui du MEEDDAT s'est rendue dans la région d'Aquila du 18 au 24 avril 2009, pour réaliser une mission post-sismique. Cette mission, menée par Sandrine Juster-Lermitte, était composée de plusieurs experts en génie parasismique, répartis en 6 thèmes majeurs :

- Sismologie et effets induits : Hervé Jomard (IRSN) et Julien Rey (BRGM).
- Habitats individuels, petits collectifs, (maçonneries, charpentes...) : Nicolas Juraszek (CERIB), Thierry Lamadon (Bureau Veritas).
- Vulnérabilité bâti italien, monuments historiques : Valentina Lavore (EDF), Darius Seyedi (BRGM) et Georgia Poursoulis (Consultant).



- Bâtiments publics, industriels, équipements : Marc Bouchon (Consultant), Eric Fournely (Université Blaise Pascal) et Sandrine Juster-Lermitte (CEA, chef de mission).
- Gestion de crise, aspects sociologiques : Elise Beck (Université Joseph Fourier) et Pierre-Marie Sarant (CoRisk International).
- Déclinaison pour la prise en compte du risque sismique en France : Philippe Sabourault (MEEDDAT).

L'objectif de la mission était, de tirer des enseignements pour la prévention du risque sismique en France, à partir de recueil d'informations de terrain. Les types d'information suivants ont été recueillis :

- comportement du sol sous mouvement sismique et glissements de terrain (suite au séisme principal et aux répliques),
- comportement du bâti historique, traditionnel et courant (logements collectifs, bâtiments industriels, bâtiments publics...),
- gestion de crise et perception de l'évènement par la population.

Les informations ont été récupérées, soit par des observations visuelles, par des interviews et/ou par la récupération de documents divers (cartes, rapports, données sismiques). Cela ne faisant pas partie de l'objectif, aucune instrumentation ou récupération d'échantillons n'a été effectuée dans le cadre de cette mission.



Onna : destruction de plus de 80% du village



Aquila – place Duomo



Aquila – Pettino : bâtiment en béton armé avec transparence

Le lundi 20 avril, à la demande de la protection civile italienne, l'AFPS a organisé une conférence regroupant plus de 60 experts internationaux en mission sur Aquila, afin d'échanger et mettre en place la collaboration future pour l'étude de ce séisme et de ses conséquences.

Un grand merci est adressé aux autorités locales italiennes (la Protection civile italienne, le ministère de la culture, les services de monuments historiques, le ministère de la défense) qui ont permis de rendre cette mission très riche.

La mission s'est déroulée dans d'excellentes conditions, grâce à la forte implication de l'Administration Française (MEEDDAT, Ministère des Affaires Etrangères et Ambassade de France à Rome). Une restitution publique aura lieu à la rentrée 2009.

Note : d'autres missions françaises ont eu l'opportunité de se rendre dans la région du sinistre. On pourra noter, le déploiement par l'INSU d'une partie de son réseau mobile d'intervention, en coordination avec l'INGV, de même pour le BRGM et l'envoi d'une mission du CETE Méd.

Sandrine Juster-Lermitte

L'AFPS DANS LES MÉDIAS

- Le 9 février, le président de l'AFPS, Philippe Bisch, a participé à l'émission « Ô ma planète » diffusée sur France Ô, consacrée au risque sismique à la Martinique.
- Le 28 mars, le président de l'AFPS, Philippe Bisch, a participé au forum de Paris consacré cette année au thème « sauver la Méditerranée » à l'atelier "Natural disasters and human solidarity" au cours duquel il a fait un exposé sur la protection contre les séismes.
- Le 7 avril, le président du CAREX, Wolfgang JALIL, a participé à l'émission « C dans l'air » diffusée sur France 5, consacrée au séisme de L'Aquila.
- Le 8 avril, le président de l'AFPS, Philippe Bisch, a participé à l'émission « France Bleu Midi », consacrée aux mesures de prévention contre le séisme.
- Magazine « Préventique » de mai 2009, rubrique « Actualité préventive » : Séisme de l'Aquila du 6 avril 2009 : quels premiers enseignements ? Leçons de séismes passés ; par Ghislaine Verrhiest-Leblanc et Guy Jacquet en collaboration avec Sandrine Lermite et Éric Fournely.

CALENDRIER - INFORMATIONS

Les évènements de 2009

- Célébration des 25 ans de l'AFPS : 15 juin 2009 après l'Assemblée générale.
- Journées technique Plan Séisme 2009 : 25 juin 2009.
- Anniversaire du séisme de Lambesc : du 6 au 8 juillet 2009, colloque « Provence'2009 », à Aix-en-Provence. <http://www.provence2009.org/>.

Bibliographie

- Sortie du livre : « *Conception des murs en béton selon les Eurocodes. Principes et applications* ». par André Coin et Philippe Bisch ; préface de Jacky Mazars. Presses de l'ENPC. http://pfe.enpc.fr/presse_fiche.asp?fiche=443&old=presse_news.asp
- « *Renforcement du bâti ancien* » Wolfgang JALIL, fascicule de l'AQC

Sur le web

- EERI : <http://www.eqclearinghouse.org/italy-090406/>
- EEFIT : www.eefit.org.uk
- Université de Berkeley / GEER : <http://research.eerc.berkeley.edu/projects/GEER/index.html>
- Newsletter de l'EAEE : <http://www.eaee.boun.edu.tr/newsletter/Newsletter8.pdf>
- Plan séisme : <http://www.planseisme.fr/spip.php?page=accueil>



Si vous ne l'avez déjà fait après réception de l'appel à cotisation,
merci de régler votre cotisation 2009