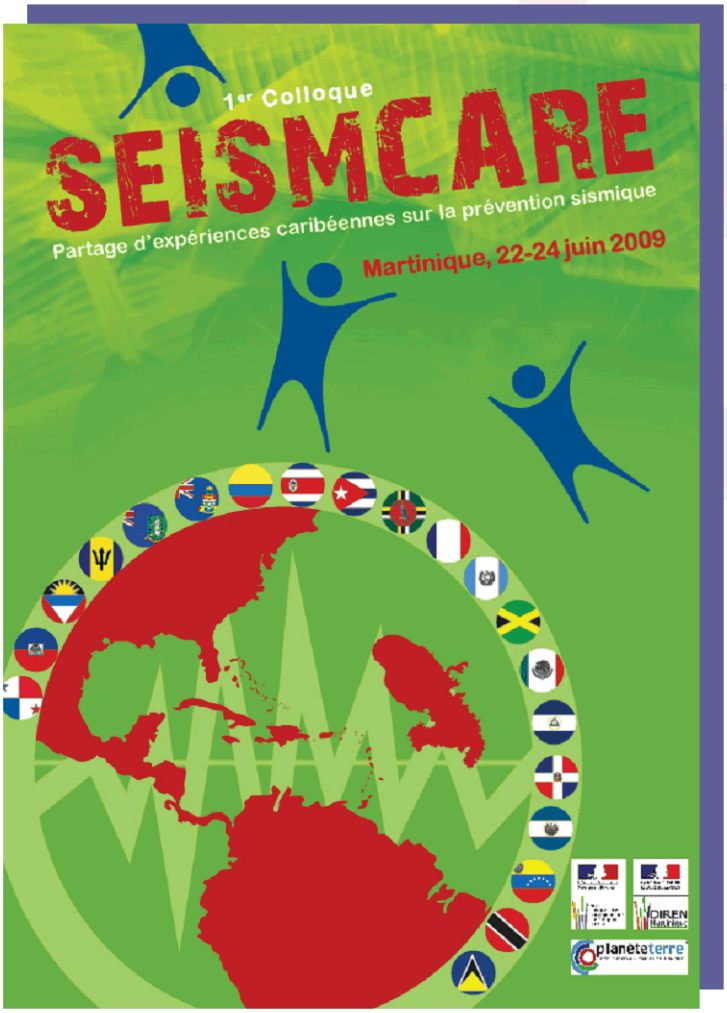
Dossier de presse



Sommaire

- Quand les acteurs Caribéens de la prévention sismique se rencontrent p.2
- Un déroulé rythmé par des saynètes improvisées *Tranblad* p.3
- Le « Village SEISMCARE », accessible au grand public p.4
- Une région vulnérable aux séismes p.4
- Le Plan Séisme Antilles, le cadre règlementaire de SEISMCARE p.5
- SEISMCARE dans la continuité des Journées Réplik p.6
- Les définitions…rappel p.7
- Les missions de la DIREN p.7
- Le programme du Colloque SEISMCARE p.8

SEISMCARE en bref…

SEISmic Mitigation in the CAribbean Region

- 3 jours d'échanges et de partage d'expériences
- 68 experts Caribéens
- 20 pays participants
- 12 stands pour le public de Madiana

www.seismcare.com

Contacts

Agence Mots D'ici - 0596 56 55 81
- Muriel Erdual
  murielerdual@motsdici.fr

DIREN - 0596 71 30 05
- Jean-Louis Vernier (Directeur)
  jean-louis.vernier@martinique.ecologie.gouv.fr
- Jean-Christophe Audru (Chargé de mission risques)
  Jean-christophe.audru@martinique.ecologie.gouv.fr
- Nathalie Nérée (Chargée de communication)
  nathalie.neree@martinique.ecologie.gouv.fr

Quand les acteurs Caribéens de la prévention sismique se rencontrent

La DIREN Martinique (Direction Régionale de l'Environnement), dans le cadre du Plan Séisme Antilles, organise le 1er colloque caribéen sur le partage d'expériences en matière d'information, de prévention, et mitigation sismique.

Labélisé par l'Unesco « Projet de l'année internationale de la planète Terre », SEIMSCARE n'est pas un colloque scientifique mais technique. **Une première pour les 20 pays* de la région** représentés par des spécialistes qui échangeront sur les problématiques rencontrées mais également les succès en termes d'information et de prévention des risques sismiques. Ils présenteront à tour de rôle des initiatives innovantes et performantes, à l'instar du Guatemala qui expérimente l'utilisation du bambou comme matériau de construction parasismique ou encore des Îles vierges britanniques qui forment les professionnels du bâtiment.

Les 68 intervenants s'exprimeront autour de 4 thèmes majeurs :
- l'information du grand public,
- la formation des professionnels de la construction,
- le renforcement des bâtiments,
- les stratégies de prévention générale.

Destiné à un public averti (maires, officiels, responsables de la sécurité civile, experts en prévention du risque, professionnels du BTP, associations de prévention, étudiants en risques naturels…), SEIMSCARE permettra de **mieux connaître les actions des pays voisins et de tisser des liens utiles à des projets de coopération régionale.** Une opportunité pour mutualiser les moyens et les outils.

La Préfecture, le Conseil Régional, le Conseil Général, la Direction Départementale de l'Equipement, le Bureau de Recherches Géologiques et Minières et l'Observatoire Volcanologique de la Martinique ont appuyé l'organisation au sein d'un comité de suivi.

**Antigua, Barbade, les Iles Vierges Britanniques, les Iles Caïmans, la Colombie, le Costa Rica, Cuba, la Dominique, le Guatemala, Haïti, la Jamaïque, le Mexique, le Nicaragua, le Panama, la République Dominicaine, le Salvador, Sainte-Lucie, Trinidad & Tobago et le Vénézuela.*

ITW Mlle Beckford (Jamaïque)
Bureau de Prévention des Risques et de Gestion des Secours (ODPEM)
Présentation : « Stratégies de prévention du risque sismique pour les enfants »

- Quelles actions menez- vous envers les enfants à la Jamaïque ?

A la Jamaïque, nous menons de très nombreuses actions qui visent à protéger les enfants. Le « Earthquake awarness week » est un évènement annuel qui prépare les scolaires aux tremblements de terre. On encourage toutes les écoles lors du « Desaster Preparedness Day for Schools » à produire des œuvres culturelles récompensées par des prix. Une autre initiative intéressante, est le concours appelé « Disaster Preparedness Culinary Competition ». Les lycéens doivent cuisiner des plats originaux à faire en cas de catastrophe avec des denrées non périssables. Nous menons un projet UNICEF dans lequel les enfants de 100 écoles (primaires, secondaires, institutions spéciales) élaborent eux-mêmes un plan risque incluant un plan séisme. Il y a aussi des expositions, des exercices de simulations, un concours de poésie...

- Qu'attendez-vous de SEIMSCARE ?

J'espère ressortir enrichie des expériences caribéennes et internationales en matière de stratégies de réduction du risque sismique. Mais surtout de pouvoir les appliquer afin d'optimiser l'efficacité de nos programmes à la Jamaïque.

- Selon vous, qu'ont à gagner les pays de la Caraïbe à collaborer ensemble ?

Les pays de la Caraïbe sont très proches d'un point de vue culturel et géographique. En collaborant, nous serons en mesure de partager nos idées et mutualiser nos ressources pour améliorer nos programmes de réduction du risque sismique.

Un déroulé rythmé par des saynètes improvisées *Tranblad*

Le colloque sera ponctué de différentes saynètes improvisées et jouées par la troupe de théâtre **Kant é Kant**. Comment dédramatiser le risque sismique ? C'est le défi que les artistes auront à relever en traitant, sur un mode décalé, cette thématique sensible. **Emile Pelti, Valentine Neofana et Amoundja**, les comédiens de Kant é Kant, se sont déjà essayés avec succès à cet exercice dans le cadre des journées Réplik 2008 en présentant dans les communes la pièce *Tranblad*.

Le « Village SEISMCARE », accessible au grand public

Le public (spectateurs de Madiana) n'est pas oublié. **Positionnés dans le hall d'accès aux salles de cinéma,** 12 stands tenus par des organismes publics et des sociétés privées feront découvrir leurs actions et produits en faveur de la prévention du risque sismique (construction, kits d'urgence, études et documentation, expositions…). La Caravane de prévention du Conseil Général avec son **simulateur de séismes sera également présente à l'entrée de Madiana.** Pour compléter les exposés, un espace posters, illustrant les études réalisées par les experts de la Caraïbe, sera accessible dans le hall de Madiana.

Liste des stands thématiques (ouverts à partir de 12h00)

CONSEIL GÉNÉRAL	Caravane de la Prévention : simulateur de Séismes, exposition « Les séismes marquants du XXème siècle »
SOCOTEC	Le contrôle technique en Martinique
POTERIE DES TROIS ILETS	Matériaux *péyi* adaptés à la construction parasismique
RIS'K SARL	Kits d'urgence
ACADEMIE MARTINIQUE	Présentation d'outils pédagogiques sur le risque sismique : documents, stations sismologiques « Sismo à l'école », expériences…
IMSRN Guadeloupe	Diagnostics géotechniques pour l'aléa sismique
CDST	Outils Sismantilles et recherche de zones sources des méga séismes
BRGM	Les activités du BRGM en matière d'évaluation de l'aléa et du risque sismique
CERTA	Protection contre le risque sismique, table scolaire parasismique
UNISDR	Les activités de l'UNISDR (Stratégie Internationale pour la Réduction des Risques des Nations Unies) en matière de prévention des risques naturels
STRASS	Système d'alerte précoce
PARTENAIRES REPLIK	Information sur le risque sismique et la construction

Une région vulnérable aux séismes

Située entre la plaque Caraïbe et la plaque Atlantique, la région Caraïbe, l'Amérique du sud et centrale sont soumises à une forte activité sismique.

Les séismes qui ont marqué la région (depuis 1995)

- ✓ **Anguilla** : 1er juin 2009 (magnitude 4.7)
- ✓ **Honduras** : 28 mai 2009 (magnitude 7,1)
- ✓ **Costa Rica** : 8 janvier 2009 (magnitude 6.1)
- ✓ **Chili** : 4 février 2008 (magnitude 6.3)
- ✓ **Martinique** : 29 novembre 2007 (magnitude 7.3)
- ✓ **Colombie** : 10 septembre 2007 (magnitude 6.8)
- ✓ **Guatemala** : 13 juin 2007 (magnitude 6.7)
- ✓ **Trinidad**, **Tobago**, **Sainte-Lucie**, **Grenade** : 29 septembre 2006 (magnitude 6)

- ✓ **Iles Cayman** : 14 décembre 2004 (magnitude 6.8)
- ✓ **Guadeloupe (Les Saintes)** : 21 novembre 2004 (magnitude 6.3)
- ✓ **Mexique** : 9 octobre 1995 (magnitude 8)
- ✓ **Chili** : 30 juillet 1995 (magnitude 8)

Les plus meurtriers (depuis 1900)

- ✓ **Salvador** : plus de 1 500 morts, le 13 janvier 2001 (magnitude 7,9)
- ✓ **Michoacán** (dit de Mexico) : 20 000 morts, le 19 septembre 1985 (magnitude 8,1)
- ✓ **Guatemala** : 23 000 morts, le 4 février 1976 (magnitude 7,5)
- ✓ **Ancash** (Pérou) : 66 794 morts, le 31 mai 1970 (magnitude 7)
- ✓ **Chillán** (Chili) : 28 000 morts, le 25 janvier 1939 (magnitude 7,8)
- ✓ **Santiago du Chili** (Chili) : 20 000 morts, le 17 août 1906 (magnitude 8.6)

Le Plan Séisme Antilles (2005-2010), le cadre règlementaire de SEISMCARE

Ce colloque s'inscrit dans le cadre du **Plan Séismes Antilles, programme interministériel** (Logement, Intérieur, Recherche, Outremer, Enseignement supérieur, Travail, …) piloté par le Ministère de l'Ecologie, de l'Environnement du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT).

Les actions arrêtées au plan national sont déclinées à l'échelle locale dans le Plan Séismes Antilles et pilotées par la DIREN qui joue le rôle d'animateur régional du Plan Séisme, sous l'autorité du préfet de région et avec l'appui des services de la DDE.

Son objectif est de réduire la vulnérabilité au risque sismique. Sa stratégie consiste à favoriser une prise de conscience des citoyens, des constructeurs et des pouvoirs publics, mais aussi à mettre en œuvre avec fermeté des dispositions déjà adoptées et à poursuivre l'amélioration des savoir-faire.

Un comité séisme composé du Conseil Général et du Conseil Régional et des services de l'État (Préfecture, DIREN, DDE) a été installé en 2006 dans le cadre du PNPRS (Programme National de Prévention du Risque Sismique). Afin que ce plan trouve un écho concret à la Martinique, il a été constitué trois groupes de travail opérationnels (communication, vulnérabilité, construction) qui proposent et suivent la réalisation des actions dans les domaines de l'information, de la connaissance et de la formation. Une cellule de construction parasismique a été constituée à la DDE en 2007 pour réaliser le programme de confortement des écoles primaires.

Trois groupes de travail opérationnels (communication, vulnérabilité, construction) qui ont pour responsabilité d'appliquer les recommandations du PNPRS et les préconisations du groupe local de réflexion.

Une cellule de construction parasismique a été constituée en 2007 pour le programme de confortement des écoles primaires de Martinique qui a débuté en 2008.

SEISMCARE, dans la continuité des journées REPLIK

Depuis 2006, la DIREN et ses partenaires institutionnels et privés organisent chaque année au mois de novembre, une campagne de sensibilisation du grand public, les Journées Réplik...
Plusieurs actions concrètes de sensibilisation (plaquettes d'information, expositions, conférences, produits dérivés, formations pour les salariés ; spots TV et radio...) visent à instaurer en Martinique une véritable **conscience** du risque de façon pérenne. L'accent est mis sur les conduites à tenir et les gestes qui sauvent en cas de séisme. A partir de novembre 2009, la campagne Réplik sera déployée sur l'année entière.
SEISMCARE, réservé aux techniciens du risque sismique, vient élargir la démarche de sensibilisation.

Les définitions...rappel

La magnitude d'un séisme est le paramètre lié à la quantité d'énergie libérée à la source. On la calcule soit à partir de l'amplitude du signal enregistré par un sismomètre, soit à partir de la durée de ce signal. La célèbre et ancienne "magnitude sur l'échelle de Richter" est aujourd'hui remplacée par différents calculs plus précis de magnitude.

L'intensité ne se calcule pas mais est mesurée sur une échelle graduée de I à XII degrés (notés en chiffres romains) en fonction de l'ampleur des effets et dégâts observés en un lieu.

Les effets ressentis selon l'échelle d'intensité
I : Séisme enregistré par des capteurs et non ressenti par la population.
II : Séisme perçu par quelques personnes.
III : Balancement d'objets. Les voitures stationnées peuvent bouger.
IV : Suffisant pour réveiller certaines personnes. Bruits de vaisselle, fenêtre et porte.
V : Les objets instables sont renversés. Quelques meubles sont déplacés. Les dégâts sont légers.
VI : Panique et course à l'extérieur. Dommages minimes pour les constructions parasismiques, moyens pour les constructions ordinaires, importants pour les mauvaises constructions. Meubles renversés.
VII : Dommages légers pour les constructions parasismiques, importants à catastrophiques pour les mauvaises constructions.

VIII : Dommages considérables. Edifices déplacés sur leurs fondations, fissuration du sol. Bris des canalisations souterraines.
IX : Très peu de constructions en maçonnerie restent debout. Ponts détruits, larges fissures au sol, glissements de terrain importants.
X à XII : Changement du paysage.

Les missions de la DIREN

Service déconcentré de l'Etat placé sous l'autorité du MEEDDAT, la Direction Régionale de l'Environnement a pour mission de préserver et valoriser l'environnement dans le cadre d'unes stratégie de développement durable pour la Martinique.
Ses 5 principaux objectifs :

- Assurer la gestion des risques naturels majeurs
- Préserver l'eau et les milieux aquatiques
- Protéger la nature et les paysages
- Favoriser l'aménagement durable du territoire
- Accompagner les actions liées à l'éducation.

Le programme du colloque SEISMCARE

SEISMCARE
Martinique, 22-24 juin 2009

FRANÇAIS

Lundi 22 juin 2009

7:30 - 8:30 **Accueil et inscriptions**

8:30 - 10:30 **Le mot de bienvenue de M. Clémenté, maire de Schœlcher**
Le mot de bienvenue des organisations internationales, nationales et régionales
- *M. Sorro, Direction Générale de la Prévention des Risques, Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire*
- *M. Marie-Jeanne, Président de la Région*
- *M. Lise, Président du Conseil Général*
- *M. Imamura, Section Risques Naturels de l'UNESCO*
- *M. Carpio Govea, Directeur du Service Transports et Risques Naturels, Association des États de la Caraïbe,*
- *M. Arthurs, Carribean Disaster Emergency Response Agency*
- *M. Poucet, Délégation de la Commission Européenne dans la Caraïbe*
- *M. Mancini, Préfet de la région Martinique*

Inauguration du Village Seismcare

10:30 - 10:45 Pause

Session plénière : Formation professionnelle

Modératrice : Mme Éverard - Journaliste

10:45 *M. Penn (BVI) - Département des Travaux Publics*
Colloque de formation pour les professionnels

11:00 *M. Audras (FRA) - Direction de l'Équipement de Guadeloupe*
La formation de formateurs et des professionnels de la construction

11:15 *M. Symphor (FRA) - Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM)*
La formation du CNAM en génie parasismique en Martinique

11:30 **Échanges avec le public**

11:45 **Saynète "Tranblad"**

12:00 - 13:30 Déjeuner

Session plénière : Stratégies générales et retours d'expériences

Modératrice : Mme Éverard

13:30 *M. Ishemo (JAM) - Faculté de Technologie de Jamaïque*
La capacité institutionnelle et la vulnérabilité de la Jamaïque face aux séismes

13:45 *Mlle French (SLU) - Organisation Nationale de la Gestion des Secours (NEMO)*
Structuration de la gestion des risques à Sainte Lucie

14:00 *M. McDowell (JAM) - Commission Nationale de l'Eau de Jamaïque (NWC)*
La gestion du risque sismique par le service de l'eau

14:15 *Mme Marrero (VEN) - Commission de Coordination de Gestion des Risques (COMIR), Université Centrale du Venezuela*
Zones paupérisées et risques naturels : investir pour prévenir, ou bien investir pour reconstruire ?

14:30 Échanges avec le public

14:45 *Mme Tholey (FRA) - Service Régional de Traitement d'Images et de Télédétection (SERTIT)*
L'exploitation de l'imagerie satellite pour la cartographie rapide post-séisme : la charte internationale et l'exercice Richter 2008

15:00 *M. Winter (FRA) - Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)*
De l'évaluation du risque sismique au plan de mitigation : expériences menées dans des villes de la Caraïbe, d'Europe, d'Algérie et d'Iran

15:15 *Mme Zamora Leandro (COS) - Municipalité de Santa Ana*
Incertitudes et contraintes de la vie dans un secteur ayant subi des séismes

15:30 *M. Cova (FRA) - Protection Civile, État-major de Zone Antilles*
Retour d'expérience pour des simulations de catastrophe à grande échelle

15:45 Échanges avec le public

16:00 - 16:30 Pause

16:30 *M. Rosine (FRA) - Institut de Veille Sanitaire, Cellule Interrégionale d'Épidémiologie (CIRE) Antilles-Guyane*
Conséquences du cyclone Dean puis du séisme de novembre 2007 sur les ventes de psychotropes en Martinique

16:45 *M. Audru (FRA) - Direction Régionale de l'Environnement de Martinique (DIREN)*
Les méthodes d'information du public en matière de risque sismique

17:00 *M. Monge (COS) - Commission Nationale de la Prévention des Risques et des Interventions d'Urgence*
Le réseau communautaire au service de la prévention des risques

17:15 *Mlle DeRoche (DOM) - Bureau de Gestion des Risques*
Le séisme du 21 novembre 2004 dans le Nord de la Dominique

17:30 *M. Madrigal (COS) - Commission Nationale de la Prévention des Risques et des Interventions d'Urgence*
Vulnérabilité sismique du bassin de la Sarapiqui, suite au séisme de Cinchona du 8 janvier 2008

17:45 Échanges avec le public

18:00 Saynète "Tranblad"

FRANÇAIS

Mardi 23 juin 2009

Session partielle : Information du public

Modérateur : M. Audru (FRA) - Direction Régionale de l'Environnement de Martinique (DIREN)

8:00 *Mme Colbeau-Justin (FRA) - Consultante*
Comment répondre aux besoins de sûreté des populations exposées au risque sismique ?

8:15 *Mme Edwards (TRT) - Centre de Recherche en Sismologie, Université des Grandes Antilles*
Comment susciter l'attention du public à propos des tsunamis et autres risques littoraux dans l'Est de la Caraïbe

8:30 *Mlle Beckford (JAM) - Bureau de Prévention des Risques et de Gestion des Secours (ODPEM)*
Stratégies de prévention du risque sismique pour les enfants : l'exemple de la Jamaïque

8:45 *Mme Pam (FRA) - Académie de la Martinique*
Organisation de la gestion de crise dans l'éducation

9:00 **Échanges avec le public**

Modératrice : Mme Beckford (JAM) - Bureau de Prévention des Risques et de Gestion des Secours (ODPEM)

9:15 *M. Levieux (FRA) - Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP) et Observatoire Volcanologique de Montserrat (MVO)*
Le nouveau site internet du MVO pour améliorer la réaction du public en matière de risques

9:30 *Mme Bengoubou (FRA) - Bureau de Recherches Géologiques et Minières Guadeloupe (BRGM)*
Élaboration d'un didacticiel sur internet pour l'auto-évaluation de la vulnérabilité du bâti individuel aux Antilles

9:45 *M. Marmolejos Lopez (RED) - Dir., Association Dominicaine de Mitigation des Risques*
Éducation et prévention dans le système scolaire

10:00 *Mme Coca Galeano - Secrétariat à l'Éducation de Bogota*
Gestion du risque dans le secteur éducatif de Bogota

10:15 *M. Mazabraud (FRA) - Institut Universitaire de Formation des Maîtres, Université Antilles-Guyane*
Formation professionnelle des enseignants aux Antilles : risque sismique et contextualisation des enseignements

10:30 **Échanges avec le public**

10:45 - 11:15 Pause

Session partielle : Connaissance de l'aléa

Modératrice : Mme Latchman (TRT) - Centre de Recherche en Sismologie, Université des Grandes Antilles

11:15 *Mme Poisson (FRA) - Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)*
Aléa tsunami aux Antilles françaises

11:30 *M. Zahibo (FRA) - Dir., Laboratoire de Recherche en Géosciences, Université Antilles-Guyane*
Modélisation numérique des vagues de tsunami aux Antilles françaises

11:45 *M. Rojas Quesada (COS) - Université du Costa Rica*
Nouvelle évaluation de l'aléa sismique pour l'Amérique centrale dans le cadre du projet RESIS II

12:00 Échanges avec le public

12:15 - 14:00 Déjeuner

Modérateur : M. Rojas Quesada (COS) - Université du Costa Rica

14:00 *Mme Latchman (TRT) - Centre de Recherche en Sismologie, Université des Grandes Antilles*
Tobago et les séismes

14:15 *M. Brown (JAM) - Faculté de Technologie de Jamaïque*
Tentatives d'amélioration des cartes d'atténuation en Jamaïque

14:30 *Mlle Roullé (FRA) - Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)*
Microzonages sismiques aux Antilles françaises, des besoins aux solutions techniques

14:45 *M. Climent (COS) - Institut Costa Ricien d'Électricité (ICE)*
Aléa et vulnérabilité sismique à Cañas City, Costa Rica

15:00 Échanges avec le public

15:30 - 16:00 Pause

Session partielle : Renforcements du bâti

Modérateur : M. Llanes Buron (CUB) - Dir., Centre National pour la Prévention et la Mitigation des risques (PREMIDES), Faculté d'ingénierie

8:00 *M.Adams (BVI) - Département de Gestion des Risques*
Analyse des normes de construction parasismique en vigueur

8:15 *M. Ghavamian (FRA) - Pdt., Ingénierie Numérique et Services de Consultance (NECS)*
Conception parasismique et diagnostic de bâtiments suivant diverses méthodes

8:30 *M. Rao Domalapally (TRT) - Centre de Recherche en Sismologie, Université des Grandes Antilles*
Conception parasismique de structures béton renforcées

8:45 *M. Monterosso (GUA) - Coordination Nationale pour la Réduction des Risques (CONRED)*
Projets de diagnostics sismiques pour les écoles, les hôpitaux et les bâtiments publics au Guatemala

9:00 Échanges avec le public

Modérateur : M. Cruz (COS) - Norme sismique du Costa Rica

9:15 *M. Martin (FRA) - GeoTer Consultants*
Vers une gestion du risque sismique aux Antilles françaises en utilisant des critères de risque acceptable et de performance en mitigation

9:30 *Mme Verrhiest (FRA) - Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN)*
Diagnostics de vulnérabilité des écoles de Martinique aux séismes

9:45 *M. Plotto (FRA) - Pdt., Ingénierie des Mouvements du Sol et des Risques Naturels (IMSRN)*
Étude comparative des modes vibratoires : exemple du lycée de Bellefontaine, Martinique

10:00 *Mme Paredes (GUA) - Coordination Nationale pour la Réduction des Risques (CONRED)*
L'utilisation alternative du bambou comme matériau de construction parasismique

10:15 Échanges avec le public

Mardi 23 juin 2009

FRANÇAIS

10:30 - 11:00 Pause

Modérateur : M. Legrigeois (FRA) - Direction Départementale de l'Équipement de la Martinique (DDE)

11:00 *M. Guéguen (FRA) - Réseau Accélérométrique Permanent, Université de Grenoble*
Le séisme de Martinique du 29 novembre 2007 au Centre de Découverte des Sciences de la Terre de Martinique

11:15 *M. Llanes (CUB) - Dir., Centre National pour la Prévention et la Mitigation des risques (PREMIDES), Faculté d'ingénierie*
L' Hospital Safety Index, un outil pour assurer l'objectif de sûreté sismique des hôpitaux

11:30 *Mme Rivada Vazquez (CUB) - Centre National pour la Prévention et la Mitigation des risques (PREMIDES), Faculté d'ingénierie*
Recommandations parasismiques pour les éléments non-structuraux d'installations stratégiques

11:45 *M. Poucet (FRA) - Délégation de la Commission Européenne à la Barbade et aux Petites Antilles*
Activités du laboratoire ELSA (European Laboratory of Structural Assessment) dans le domaine de la protection parasismique

12:00 Échanges avec le public

12:15 Déjeuner

Modératrice : Mme Rivada Vazquez (CUB) - Centre National pour la Prévention et la Mitigation des risques (PREMIDES), Faculté d'ingénierie

14:00 *M. Cruz (COS) - Norme sismique du Costa Rica*
Vulnérabilité sismique et procédé de confortement de l'église de Santo Domingo, Costa Rica

14:15 *M. Marquez (VEN) - Institut du Développement Expérimental de la Construction (IDEC), Université centrale du Vénézuéla*
Proposition technique pour réduire la vulnérabilité géotechnique et sismique de l'habitat populaire

14:30 *M. Bellegarde (FRA) - Conseil Général de la Martinique*
Les techniques de renforcement parasismiques conservatoires

14:45 *M. Lopez (MEX) - Dir., Centre National de Prévention des Risques (CENAPRED)*
Tenue sous séisme des bâtiments à bas coût, existants et renforcés, à Mexico

15:00 *M. Wood (BAR) - Organisation régionale pour les standards et la qualité dans la CARICOM (CROSQ)*
Le projet de normes régionales de construction

15:15 Échanges avec le public

15:30 - 16:00 Pause

Session plénière : Prévention

Modérateur : M. Jackson (JAM) - Bureau de Prévention des Risques et de Gestion des Secours (ODPEM)

16:00 *M. Trelles (PAN) - Stratégie Internationale pour la Réduction des Risques des Nations Unies (UNISDR)*
Stratégie internationale pour la prévention des risques des Nations Unies et ses initiatives dans la Caraïbe

16:15 *M. Boxall (CAY) - Département de Gestion des Risques*
Stratégie et plan de mitigation et de prévention sismique aux Iles Cayman

16:30 *M. Pena Flores (SAL) - Master en Aménagement durable du territoire, Université Docteur Delgado*
Gestion du risque et aménagement au Salvador

16:45 *Mme Buitrago Rodriguez (COL) - Direction de la Prévention et des Interventions d'Urgence (DPAE)*
La politique publique de gestion des risques à Bogotá
17:00 *M. Sabourault (FRA) - Direction Générale de la Prévention des Risques, Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire*
La nouvelle réglementation parasismique française

17:15 Échanges avec le public

17:45 Saynète "Tranblad"

Mercredi 24 juin 2009

Session plénière : Prévention

Modératrice : Mme Éverard

8:00 *M. Sorro (FRA) - Direction Générale de la Prévention des Risques, Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire*
Le programme national de prévention du risque sismique aux Antilles françaises
8:15 *M. Llynch (TRT) - Centre de Recherche en Sismologie, Université des Grandes Antilles*
Modernisation du Réseau Oriental de Surveillance des Séismes et des Volcans
8:30 *M. Talavera (NIC) - Dir., Institut Nicaraguayen d'Études Territoriales (INETER)*
Les mesures de prévention contre les tsunamis au Masachapa, Nicaragua
8:45 *M. Valdes Gonzalez (MEX) - Dir., Bureau National de Sismologie*
Le réseau sismologique national mexicain et son usage en mitigation sismique

9:00 Échanges avec le public

9:15 *M. Sabourault (FRA) - Direction Générale de la Prévention des Risques, Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire*
Systèmes d'alerte sismique précoce : principes et faisabilité aux Antilles françaises
9:30 *M. Jackson (JAM) - Bureau de Prévention des Risques et de Gestion des Secours (ODPEM)*
L'usage de scénarios pour améliorer la préparation aux séismes en Jamaïque
9:45 *M. Ferné (FRA) - Ville de Fort-de-France*
Les scénarios d'endommagement : un outil efficace pour la mise en oeuvre du plan communal de sauvegarde de Fort-de-France
10:00 *M. Mason (JAM) - Centre de Prévention des Risques, Université des Grandes Antilles*
Simulation du coût socio-économique d'un séisme

10:15 Échanges avec le public

10:30 - 11h00 Pause

11:00 *M. Arrue Merrigio (SAL) - Ville de San Salvador*
Séismes récents et Système de secours national au Salvador
11:15 *M. Rodriguez (VEN) - Dir., Direction Nationale de la Protection Civile et de la Gestion des Risques*
Le Centre National de Prévention et de Surveillance des Risques (CENAPRAD)
11:30 *M. Pardo Torres (COL) - Protection Civile Colombienne*
Mitigation et gestion des risques naturels en Colombie
11:45 *M. Flores Belteton (GUA) - Faculté d'ingénierie, Université de San Carlos*
L'expérience du Guatemala en matière de prévention et mitigation sismique
12:00 Échanges avec le public

FRANÇAIS

FRANÇAIS

12:30 **Saynète "Tranblad"**

12:40 - 14:30 Déjeuner

Session plénière conclusive

14:30 - 17:00 *Synthèse des modérateurs des sessions partielles*

Échanges avec le public

Conclusion de M.Vernier, Directeur Régional de l'Environnement (DIREN)

POSTERS présentés

M. BOXALL *(CAY)* — *Département de Gestion des Risques*
Stratégie et plan de mitigation et de prévention sismique aux Iles Cayman

Mme CLOUARD *(FRA)* — *Dir., Observatoire Volcanologique et Sismologique de Martinique*
Surveillance sismologique et alerte tsunami dans l'arc antillais : un réseau intégré entre le SRC de Trinidad (UWI) et les observatoires français des Antilles (IPGP)

M. DOMINIQUE *(FRA)* — *Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)*
L'Accélérométrie aux Antilles

M. GODDARD *(BAR)* — *Gestion des Risques dans les Caraïbes*
Avancées récentes dans l'estimation financière des dégâts sismiques dans quelques pays caribéens

M. HÉLÉNON *(FRA)* — *Dir., Centre Des Sciences de la Terre (CDST)*
Écouter les séismes en mer

M. LARGESSE *(FRA)* — *Ingénierie des Mouvements du Sol et des Risques Naturels (IMSRN)*
Diagnostics sismiques sur des sites scolaires de Guadeloupe

Mlle LUCHA *(SAL)* — *Université Doctor Delgado*
Installations anthropiques et développement durable

M. MULLIN *(ANT)* — *Dir., Bureau National pour les Risques*
Construisez solide !

M. PENA FLORES *(SAL)* — *Master en Aménagement durable du territoire, Université Docteur Delgado*
Gestion du risque et aménagement au Salvador

M. PLOTTO *(FRA)* — *Pdt., Ingénierie des Mouvements du Sol et des Risques Naturels (IMSRN)*
Etude comparative des modes vibratoires : exemple du lycée de Bellefontaine, Martinique

M. RODRIGUEZ *(VEN)* — *Dir., Direction Nationale de la Protection Civile et de la Gestion des Risques*
Le Centre National de Prévention et de Surveillance des Risques (CENAPRAD)

M. ROJAS QUESADA — *Université du Costa Rica*
Nouvelle évaluation de l'aléa sismique pour l'Amérique centrale dans le cadre du projet RESIS II

M. SALAZAR *(TRT)* — *Centre de Recherche en Sismologie, Université des Petites Antilles*
Inversion non-paramétrique et implications en termes de règles parasismiques en Amérique centrale et Caraïbe

M. THOMAS *(JAM)* — *Bureau de Prévention des Risques et de Gestion des Secours (ODPEM)*
Vulnérabilité de l'île et de la capitale basée sur l'exploitation d'images des zones affectées par les séismes de 1692 et 1907

M. WOOD *(BAR)* — *Organisation Régionale pour les Standards et la Qualité dans la CARICOM (CROSQ)*
Le projet de normes régionales de construction

VILLAGE SEISMCARE

Stands *ouverts de lundi à mercredi à partir de midi*

CONSEIL GÉNÉRALE *(FRA)*	**Caravane de la Prévention : simulateur de séismes, exposition « Les séismes marquants du XXème siècle »**
SOCOTEC *(FRA)*	**Le contrôle technique en Martinique**
POTERIE TROIS ILETS *(FRA)*	**Matériaux péyi adaptés à la construction parasismique**
RIS'K SARL *(FRA)*	**Kits d'urgence**
ACADEMIE DE MARTINIQUE *(FRA)*	**Table vibrante et phénomènes de résonnance**
IMSRN GUADELOUPE *(FRA)*	**Diagnostics géotechniques pour l'aléa sismique**
CENTRE DE DÉCOUVERTE DES SCIENCES DE LA TERRE *(FRA)*	**Outils Sismantilles et recherche de zones sources des méga séismes**
BRGM *(FRA)*	**Les activités du BRGM en matière d'évaluation de l'aléa et du risque sismique**
CERTA *(FRA)*	**Protection contre le risque sismique, table scolaire parasismique**
UNISDR *(FRA)*	**Les activités de l'UNISDR en matière de prévention des risques naturels**
STRASS *(FRA)*	**Système d'alerte précoce**

FRANÇAIS