

Journées scientifiques « Vulnérabilités, Risques et Catastrophes » Jeudi 20 et Vendredi 21 novembre 2014 à Mines Nancy

La prévention des risques d'origine naturelle ou technologique est devenue une obligation essentielle de l'entreprise et des gouvernements que les grands tremblements de terre d'Haïti (2010) et de Tohoku (2011) nous ont cruellement rappelée, à travers leurs conséquences catastrophiques sur les populations et l'économie des pays concernés. Dans un contexte de réchauffement climatique global, on nous annonce par ailleurs une augmentation de la fréquence et de l'intensité de certains aléas naturels.

Aussi, afin de faire un point sur les objectifs, les méthodes et les défis de la prévention des risques et des catastrophes liés aux aléas naturels, l'INERIS et le laboratoire **GeoRessources** aidés de l'association **Ayiti9** et **Ataturquie** se sont associés pour permettre à des spécialistes reconnus de faire partager leur expérience dans ce domaine.

Dans une première journée, nous traiterons de la question de l'évaluation des vulnérabilités aux aléas naturels : comment cette évaluation est-elle menée à l'échelle des ouvrages, des infrastructures et des territoires ? Comment les incertitudes dans cette évaluation sont-elles prises en compte ? Comment les assurances traitent-elles cette question ? Quelles sont les évolutions récentes dans les processus d'évaluation ?

Dans une deuxième journée, à partir de l'exemple du tremblement de terre d'Haïti et des autres menaces sismiques dans le monde, nous poserons la question des risques et de la prise en charge des catastrophes tant du point de vue des systèmes d'alerte, de l'organisation des secours que de la reconstruction en mettant l'accent plus particulièrement sur les nouvelles approches et les défis qui attendent la société.

A qui s'adressent ces journées ? Aux chercheurs, praticiens et gestionnaires ainsi qu'à toute personne concernée par les thématiques abordées. Elles sont organisées dans les nouveaux locaux de Mines Nancy.

Lieu

Mines Nancy, Campus Artem, 92 Rue du Sergent Blandan, CS14234, FR-54042 Nancy Cedex
Journées accessibles aux personnes se déplaçant en fauteuil roulant. Pour toute disposition spécifique veuillez nous contacter
Contact : vrc@ineris.fr

Comité d'organisation

Marwan Al-Heib et Jean Bernard Kazmierczak – INERIS
Olivier Deck et Thierry Verdel – GeoRessources – Mines Nancy

Inscription, programme et informations pratiques

www.ineris.fr/vrc

Journées scientifiques « Vulnérabilités, Risques et Catastrophes »

Jeudi 20 et Vendredi 21 novembre 2014 à Mines Nancy

Amphi 200, Maison des langues et cultures étrangères

Samedi 22 novembre : **Après-midi festive avec l'Association Ayiti9**

A partir du 19 novembre : **Exposition Photos de Niko Guido** sur l'après-séisme d'Haïti avec l'Association Ataturque
Hôtel de Ville de Nancy

Jeudi 20 novembre : Vulnérabilités aux aléas naturels

8h45 – 9h15 : Accueil des participants

9h15 – 9h30 : Ouverture. **Mehdi Ghoreychi (INERIS) et Thierry Verdel (GeoRessources)**

9h30 – 10h20 : Interactions sols-structures. **Marwan Al-Heib (INERIS) et Olivier Deck (GeoRessources)**

10h20 – 10h50 : Pause Café

10h50 – 11h40 : Incertitudes et vulnérabilité sismique. **Clotaire Michel (Service Sismologique Suisse)**

11h40 – 12h30 : Vulnérabilité des territoires aux risques naturels. **Vincent Courtray (Ministère de l'Ecologie)**

12h30 – 14h00 : Déjeuner sur place

14h00 – 14h50 : Vulnérabilité multi-aléas. **Frédéric Léone (Université de Montpellier)**

14h50 – 15h40 : Vulnérabilité des infrastructures aux mouvements de terrain. **Florence Belut (SNCF)**

15h40 – 16h10 : Pause Café

16h10 – 17h00 : Vulnérabilité et assurances. **Roland Nussbaum (MRN)**

17h00 – 17h30 : Table Ronde et Clôture de la journée

Journées scientifiques « Vulnérabilités, Risques et Catastrophes »
Jeudi 20 et Vendredi 21 novembre 2014 à Mines Nancy
Amphi 200, Maison des langues et cultures étrangères

Samedi 22 novembre : **Après-midi festive avec l'Association Ayiti9**
A partir du 19 novembre : **Exposition Photos de Niko Guido** sur l'après-séisme d'Haïti avec l'Association Ataturque
Hôtel de Ville de Nancy

Vendredi 21 novembre : Risques et Catastrophes

8h45 – 9h00 : Accueil des participants

9h00 – 9h45 : Les menaces sismiques dans le Monde. **Eric Calais (Ecole Normale Supérieure de Paris)**

9h45 – 10h30 : La sismicité d'Haïti et les enseignements du tremblement de terre de 2010. **Eric Calais (Ecole Normale Supérieure de Paris)**

10h30 – 11h00 : Pause Café

11h00 – 12h00 : Les systèmes d'Alerte. **Intervenant en attente de confirmation**

12h00 – 13h30 : Déjeuner sur place

13h30 – 14h20 : L'organisation des secours de grande ampleur : problématique et solutions. **Gilles Dusserre (Mines Alès)**

14h20 – 15h10 : L'utilisation des réseaux sociaux et d'internet en situation de crise. **Caroline Saisou (Haut Comité Français pour la Défense Civile)**

15h10 – 15h40 : Pause Café

15h40 – 16h30 : La reconstruction après catastrophe : enjeux et réalités dans le cas d'Haïti, 4 ans après. **Tanya Merceron (PNUD Haïti)**

16h30 – 17h00 : Table Ronde et Clôture de la journée

Marwan Al-Heib

Marwan Al-Heib est ingénieur, chef de projet à l'INERIS (Direction des Risques du Sol et Sous-sol), titulaire d'une HDR. Il travaille sur la gestion et l'évaluation des risques associés aux projets en géotechnique, spécialiste de planification des travaux miniers et leurs instabilités et conséquences, responsable d'un programme de recherche et d'appui pour le compte du Ministère de l'Ecologie, sur l'évaluation de la vulnérabilité des ouvrages et des infrastructures soumis aux aléas naturels et anthropiques.

Florence Belut

Florence Belut est responsable d'affaires à la SNCF, au Département Lignes Voie Environnement, dans la Division Patrimoine Ouvrages en Terre et Hydrauliques. Elle travaille notamment sur l'évaluation des aléas mouvements de terrains et leurs impacts sur le réseau ferroviaire national et a collaboré à la démarche d'analyse de risque développée à la SNCF, sur ce thème. En tant qu'expert, elle intervient en cas d'incident ou de manière préventive en établissant un diagnostic et en proposant des solutions adaptées aux spécificités ferroviaires et aux moyens disponibles.

Eric Calais

Eric Calais est Directeur du Département de Géosciences, Ecole Normale Supérieure à Paris. Sa recherche porte sur la cinématique et la dynamique des processus tectoniques actifs. Il est le pionnier de l'utilisation du GPS pour détecter les perturbations ionosphériques provoquées par les tremblements de terre, les volcans, et des explosions artificielles. Eric Calais a également servi comme expert - consultant en risque sismique et réduction des risques pour la Banque mondiale, la Banque interaméricaine de développement, le Programme des Nations Unies pour le Développement et l'Union européenne. Il a co-présidé la Task-Force des Nations Unies après le tremblement de terre dévastateur d'Haïti en Janvier 2010 et servi en tant que conseiller scientifique à l'ONU en Haïti de 2010 à 2012.

Vincent Courtray

Ingénieur en chef des Travaux Publics de l'État au Ministère de l'Ecologie (Direction Générale de la Prévention des Risques (DGPR), service des risques naturels et hydrauliques), chef du bureau des risques naturels terrestres. Depuis 2007, il participe au sein de la cellule centrale interministérielle d'appui au plan séisme Antilles (CCIAPSA) à la mise en œuvre d'un ambitieux plan de réduction de la vulnérabilité sismique aux Antilles françaises et depuis le 1^{er} janvier 2011, il assure de plus la responsabilité du bureau des risques naturels terrestres à la direction générale de la prévention des risques du ministère en charge de l'écologie.

Olivier Deck

Olivier Deck est agrégé de Génie Civil, Maître de Conférences à Mines Nancy et chercheur au Laboratoire GeoRessources. Il est spécialisé dans la vulnérabilité des ouvrages aux mouvements de terrains et l'interaction sols-structures.

Gilles Dusserre

Gilles Dusserre est professeur à Mines Alès, responsable de l'Equipe Risques industriels et Naturels et directeur adjoint du Laboratoire de Génie de l'Environnement Industriel et des Risques Industriels et Naturels.

Mehdi Ghoreychi

Mehdi Ghoreychi est le directeur des Risques du Sol et du Sous-sol à l'INERIS

Tanya Merceron

Tanya Merceron est licenciée en droit (Université d'Etat d'Haïti), spécialisée en éthique des droits de l'homme (Université de Nantes) et d'un Master en développement - gestion de l'environnement (Université Senghor d'Alexandrie). Elle a travaillé dans plusieurs organisations pour la protection des droits des populations vulnérables notamment des femmes et des enfants. Elle travaille actuellement au PNUD-Haïti dans un projet de renforcement de capacités du Ministère de l'environnement qui a notamment pour objectif de mettre en place des outils institutionnels, stratégiques, légaux et réglementaires afin de développer les structures et organes de gestion dudit Ministère.

Clotaire Michel

Ingénieur des Mines de Nancy et Docteur en sismologie, Clotaire Michel est actuellement "Oberassistent" à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich (ETHZ) au Service Sismologique Suisse (SED) où il travaille sur les effets de la géologie de surface sur le mouvement sismique et le risque sismique. Membre du groupe de crise du SED (gestion de crise, communication aux autorités et médias), il travaille en ce moment sur l'analyse du risque sismique pour les écoles de Bâle.

Roland Nussbaum

Roland Nussbaum est le directeur de la Mission Risques Naturels (MRN, association entre la FFSA et le GEMA), membre du conseil de gestion de l'Observatoire National des Risques Naturels (ONRN) depuis sa création en 2000. Il a exercé dans l'ingénierie industrielle, le conseil en gestion des risques, l'assurance des grands risques industriels et internationaux, puis en qualité d'Expert National Détaché auprès des services de la Commission européenne, direction générale du marché intérieur et des services financiers, unité assurances, avant de prendre la responsabilité des affaires économiques et de la réassurance au GEMA.

Caroline Saisou

Caroline Saisou est chargée de mission Développement - Communication – Exercices au Haut Comité Français pour la Défense Civile.

Thierry Verdel

Thierry Verdel est professeur à Mines Nancy et responsable de l'équipe Géomatériaux Ouvrages et Risques au Laboratoire GeoRessources. Sa recherche porte principalement sur les méthodes d'évaluation des risques liés au sol et au sous-sol ainsi que sur la simulation de crise (iCrisis)



JOURNÉES SCIENTIFIQUES : VULNÉRABILITÉS, RISQUES ET CATASTROPHES



depuis la gare :
- prendre le TRAM direction CHU-VANDEOEUVRE
- descendre à la STATION **blandan**
- suivre le TRAIT pointillé JAUNE

TÉL : 03 44 55 26 00

