

**Colloque « Seismic Risk Mitigation in the Maghrebian Region »
Sétif 27 et 28 Octobre 2015**

Programme

Lundi 26 Octobre 2015

12h-18h : Accueil et hébergement des participants hors wilaya de Sétif
L'accueil se fera au niveau de l'hotel EL Rabie (Sétif).

Mardi 27 Octobre 2015

8h30-9h30 : Accueil des participants et enregistrement

9h30-10h00 : Cérémonie d'ouverture

Allocutions d'ouverture

Mr Le Wali /Mr Le Délégué aux Risques Majeurs / Mr Le Recteur /Mr Le Directeur du
CRAAG

10h00-10h30: Pleinières

10h00-10h15 Croissance demo-urbaine et risque sismique Dr Bellala

10h15-10h30 Urbanisation et Aléa Sismique. Dr Hamdache

10h30-11h00 : Pause café et visite des stands par les officiels

Sessions Orales

Session I (11h-13h) : Sismologie, Déformation active

Présidents de session : Dr K. Lammali (CRAAG)- Dr Chabou (UFAS1)

11h00-11h15	Sismicité de la région Nord Algérienne	Dr Beldjoudi (CRAAG)
11h15-11h30	Nouvelles données Néotectoniques et sismotectoniques des régions actives en Tunisie	Dr. Bahrouni (ONM, Tunisie)
11h30-11h45	Tectonique active dans la région Est Algérienne	Dr Djellit (CRAAG)
11h45-12h00	Sismicité de la région Est d'Algérie	Dr Abacha (CRAAG)
12h00- 12h15	Sismicité de la région Offshore Algérienne	Dr Kherroubi (CRAAG)
12h15-12h30	Sismicité de la marge atlantique marocaine	Dr Mridekh (Maroc)
12h30-12h45	L'accident du Kef Hahouner-Djebel Debar : un accident lithosphérique majeur de la région Nord-Est de l'Algérie	Dr Chabou (UFAS1)
12h45-13h00	Overview of Probabilistic Seismic Hazard in Northern Algeria	Dr Hamdache (CRAAG)

13h00- 14h00 **Pause Déjeuner (13h-14h00)**

Session II (14h-16h00) : Géodynamique et Aléa Sismique

Présidents de Session : Dr Zendagui (Tlemcen)- Dr Hachemi (UFAS1)

14h15-14h15	Néotectonique du Nord de l'Algérie : Apport des méthodes structurales et du paléomagnétisme.	Dr Derder (CRAAG)
14h15-14h30	Géodynamique de la marge Algérienne	Dr Yelles (CRAAG)
14h30-14h45	Profil Spiral région d'Annaba-Jijel	Dr Bouyahiaoui (CRAAG)

14h45-15h00	Développement de nouveaux outils de reconnaissances géophysiques de cavités souterraines (application à la ville de Constantine).	Dr Abtout (CRAAG)
15h00-15h15	Etudes des sources sismiques au Maghreb par la détermination des centrides et interférences sismiques.	Dr Ramdani (Univ.Rabat,Maroc)
15h15- 15h30	Anisotropie sismique de la région Est Algérienne	Dr Radi (CRAAG)
15h30-15h45	Apport des données de champs de potentiel dans la connaissance des structures en surface et en profondeur dans le NW algérien.	Dr Boukerbout (CRAAG)
15h45-16h00	Contribution à l'étude et l'évaluation du risque sismique dans l'aménagement urbain du grand Alger	Dr Boughazi (Univ.Batna)
16h00-16h15	Prise en compte des effets de site et leur impact sur l'estimation du risque sismique	Dr Zendagui (Univ. Tlemcen)

16h15-16h30

Pause café

Visite des Posters. Chaque Poster est présenté par son auteur

Jury

- **Dr Zendagui (Univ. Tlemcen)**
- **Dr Afra (CNERIB)**
- **Dr Ramdani (Univ. Rabat, Maroc)**
- **Dr Boussigua (Univ. Tunis, Tunisie)**

Session III (16h30-18h00): Effets Induits

Présidents de session : Dr Beldjoudi (CRAAG)-Dr Mokrani (UFAS1)

16h30 -16h45	Les glissements de terrain dans la région de Constantine	Dr Benazzouz, (Univ. Constantine)
16h45-17h00	Glissements de Terrain dans la région de Bejaia	Dr Hallal (CRAAG)
17h00-17h15	Cartographie et prévention des GEORISQUES dans l'aménagement des zones urbaines vulnérables : Exemples d'application de l'outil SIGEOL dans quelques zones de glissements de terrain en Algérie	Dr Boudiaf (CRAAG)

17h15-17h30	2D Seismic interpretation for active fault delineation: Seismotectonic implication within the Sahel (Eastern Tunisia)	Dr Boussigua (Univ.Tunis ,Tunisie)
17h30-17h45	Analyse de la stabilité des talus sous sollicitations sismiques : Application à la carrière de Dj. Gustar (Algerie)	Dr Sonia Maameri (UFAS1)
17h45-18h00	Applying data Gravity and SRTM-derived digital elevation model in seismic hazard assessment (Eastern Tunisia)	Dr Belkhiria (ONM,Tunisie)

18h00 Départ vers Hotels

19h30 : Diner Gala (La Colombe)

Mercredi 28 Octobre 2015

Session IV (9h00-11h30) : Urbanisme-Architecture

Présidents de session : Dr Hamlaoui (UFAS1)-Dr Ramdani (Maroc)

9h00- 9h15	Etude sismotectonique du bassin de Constantine : vers une cartographie précise des failles actives	M Yahia (CRAAG)
9h15-9h30	Effets de site de la ville de Echleff	Dr Layadi (CRAAG)
9h30-9h45	Identification des caractéristiques d'amplification d'un site à partir de deux enregistrements accélérométriques en utilisant les algorithmes génétiques multi-objectifs adaptifs	Dr Afra (CNERIB)
9h45-10h00	L'expansion Urbaine face au Risque Sismique dans la région d'Alger	Dr F. Rahal (USTO)
10h00-10h15	Evaluation de la Vulnérabilité Sismique des Bâtiments existants en Béton Armé	Dr Baba Ahmed (USTO)
10h15- 10h30	La Medina de Constantine. Une leçon du Traditionnel art de bâtir en zones sismiques	Dr Derbal (UFAS1)
10h30-10h45	Prévention du risque de liquéfaction	Dr Mokrani (UFAS1)
10h45-11h00	Estimation de la réponse sismique non linéaire des sols par la méthode des éléments finis	Dr Chehat (Univ.Khemis. Meliana)

11h00-11h15	Etude de l'influence de l'interaction sol-structure sur la réponse sismique des structures	Dr Guelil. (Univ. Chlef)
11h15-11h30	Etude comparative des méthodes d'estimations de dommages post sismiques	Dr Bensaïbi (ENTP)

11h30-11h45 : Pause Café

Session V (11h45-12h00) : Aménagement du Territoire

Présidents de session : Dr Krache (UFAS1)- Dr Kherroubi (CRAAG)

11h45-12h00	SNAT un outil pour la prévention des risques majeurs	Mme Abboub
12h00-12h15	L'expérience de la DGPC dans la gestion des catastrophes	CL Lalaoui (DGPC)
12h15-12h30	Utilisation des méthodes géophysiques pour la détection des zones à sismicité. Etude de la stabilité des constructions. Exemples concrets réalisés en Tunisie	Dr Ferjani (Tunisie)
12h30-12h45	Evolution des modèles ou révolution des techniques de cartographie dans les investigations sismotectoniques et études de l'aléa sismique en Algérie : cas d'El Asnam (1983), de Ain Temouchent (2004) et d'Alger (2006)	DR BOUDIAF (CRAAG)

Session VI (12h45-13h00) : Prévention et Réduction du Risque

Présidents de session : Dr Derbal (UFSA1)-Dr Ben Azzouz (Constantine)

12h45-13h00	Urbanisme et Prévention du Risque Sismique en Algérie, Vers un règlement Parasismique Algérien des Espaces Urbains	Dr Rahmane (UFAS1)
13h00-13h15	L'accident d'El Kantour (Est Algérien) : organisation et implications tectoniques	Dr Khiari (Univ.Souk Ahras)
13h15-13h30	Le rôle de la Protection Civile dans la Prévention du Risque Sismique	Cdt Chergui (DGPC)

13h30-13h45. Débat Général et Recommendations - Cloture

13h45 -14h15 Déjeuner

14h15 – Départs

Session Posters

1	Evaluation de l'aléa sismique dans le nord est de l'Algérie	Dr Hamlaoui (UFAS1)
2	Approche mathématiques de l'effet des ondes sismiques sur la stabilité des versants	Dr Hadji (UFAS1)
3	La politique nationale du développement durable du territoire entre discours et pratiques	Dr Fertas (UFAS1)
4	Urbanisme et prévention du risque sismique en Algérie cers un règlement parasismique Algérien des espaces Urbains	Dr Derbal (UFAS1)
5	Evaluation de l'Aléa sismique dans la région Constantinoise par la l'Input de l'activité sismique dans les zones Urbaines et l'établissement d'un catalogue Nors-Est Algérien	Dr Hamidatou (CRAAG)
6	Préservation du patrimoine architectural en zones sismiques vers une approche de restauration parasismique	Dr Derbal (UFAS1)
7	The 1976 China, Tanghsan earthquake Mw=7.8 mechanism in retrospect	Dr Bouasla (UFAS1)
8	Etude de l'élasticité de MgO par le calcul des constants élastiques sous pression	Dr Saoudi (UFAS1)
9	Glissement de terrain du TELEMLY	Dr Belalia (CRAAG)
10	Interprétation structurale du bassin de Chéelif à partir des données gravimétrique, magmatiques et sismiques	Dr Ladjadj (ENAGEO)
11	Ecoute in situ de la micoséismicité au voisinage de la faille d'Aigion. Implications sur le fonctionnement du Rift de Corinthe	Dr Boulahia (CRAAG)
12	Recensement du risque sismique et une évaluation sismique du bâti existant par la méthode statique non-linéaire	Dr Belgasmia
13	Control des facteurs géologiques, hydrologiques et climatologiques des glissements de terrain dans la partie nord de Wilaya de Souk-Ahras (Elaboration d'un SIG)	Dr Tamani (UFAS1)
14	The micromammals fauna from afoud (Ait Kandoula Basin; Morocco): New evidence of African-Iberian Mammal exchanges during the late Miocene	Dr Mahboubi
15	Analyse dynamique des terrains en pentes sous sollicitations sismiques, cas du Glissement de Bougâa (Hôpital), Wilaya de Sétif.	Dr Hadji (UFAS1)

16	Apport de la sismicité réflexion dans la modélisation Géologique de sub-surface du Cap Bon et Golf de Hammamet province (Tunisie Nord Orientale).	Dr Abidi (Tunisie)
17	Delineation of the Ketatna/ Inferior Salamambo Transition: The Ashtart Field case using 3D seismic survey.	Boumaya (Tunisie)
18	Inversion conjointe de paramètres géophysiques : application à l'imagerie géophysique des bassins sédimentaires.	Dr Aichaoui (CRAAG)
19	Etude du comportement des assemblages poteau-poutre par gousset d'âme soudé	Dr MENDLI
20	Evaluation des effets sismiques sur les barrages poids en béton	Dr Seghir (Univ. A. Mira, Bejaia)
21	Evaluation du risque sismique « phénomène de Liquéfaction » à partir des essais au CPT et au SPT, du site de Bazoul, à Jijel	Dr Debabi, (Univ. A. Mira, Bejaia)
22	Contrôle et estimation d'erreur pour les problèmes de contact unilatéral avec frottements. Application au cas des barrages poids.	Dr Becheur (Univ. A. Mira, Bejaia)
23	Recent seismic activity in the upper-Cheliff Basin, Western Algeria.	Dr Benabdeloued (CRAAG)
24	The Bologhine (Algiers) earthquake of 1 st August 2014 (Mw:5.6) and its aftershocks sequence.	Dr Khelif (CRAAG)
25	Séquence sismique de la région d'Aïn Azel (Sud de Sétif) Janvier-Mai 2015. Analyse Préliminaire.	Dr Chami. (CRAAG)
26	AGIRS : Algerian Geographical Information seismic Risk System.	Dr Larbes (CRAAG)