

Programme provisoire

2^{ème} circulaire



Géosciences Marines
et Sciences du sol, URAC 45



El Jadida, Maroc

14 & 15 février 2012



Colloque international
GEORISQUE 2012

Risques naturels sur les littoraux

Le partenariat franco-marocain

Les universités Paul Valéry - Montpellier 3 et Chouaïb Doukkali d'El Jadida développent depuis plusieurs années une coopération scientifique et pédagogique dans le champ des géosciences des risques (projets ANR, Actions intégrées, Cotutelles de thèse, voyages d'étude et échanges universitaires).

Un « Géorisque 2012 » au Maroc

Cette 8^{ème} édition du Géorisque, sera pour la première fois délocalisée, au Maroc, dans la ville d'El Jadida (côte atlantique) les 14 et 15 février 2012.

Ces deux journées scientifiques seront consacrées aux **risques naturels sur les littoraux du Monde**. Elles seront co-organisées par l'UMR GRED (Université Montpellier 3 & IRD) et le laboratoire de Géosciences Marines & Science du Sol – URAC45 de la Faculté des Sciences El Jadida. Cette rencontre recevra l'appui du Master GCRN (Gestion des Catastrophes Naturelles et des Risques Naturels) de l'Université de Montpellier 3.

Excursion

Le colloque sera suivi d'une **excursion** le long du littoral atlantique entre El Jadida et Essaouira le 16 février (1 nuit). La journée du 17 sera consacrée à la visite d'Essaouira. Retour le 17 au soir à El Jadida.

Principaux arrêts : la falaise de Jorf Lasfar, la lagune de Sidi Moussa, la lagune de Oualidia, le Cap Bedouza et la grotte de Khenzira, la falaise de Sidi Bouzid (Safi) et le littoral d'Essaouira.

Le thème développé

Les espaces littoraux sont soumis à une pression anthropique croissante : développement touristique, exploitations agricoles ou aquacoles, urbanisation résidentielle. Or, les littoraux sont des espaces instables, aux milieux fragiles et fortement exposés aux menaces naturelles : inondations, submersions marines, tsunamis, érosion, écroulements, tempêtes, cyclones, biseaux salés...

La réduction des risques est de plus en plus perçue comme un préalable à une gestion durable de ces espaces. Mais elle se heurte aux enjeux de développement économique, à la patrimonialisation croissante des milieux et à de multiples conflits d'usages.

L'objectif de cette rencontre est de confronter les expériences marocaines, françaises et étrangères de chercheurs et de praticiens de la gestion des risques sur ces espaces fragiles.

La rencontre s'articulera autour des sous-thèmes suivants :

- Conférences inaugurales
- Pollutions et contaminations des littoraux
- Risques morpho-dynamiques
- Tsunamis et risques associés
- Risques hydro-climatiques

Programme du colloque

➤ Communications orales

Mardi 14 Février 2012 (matin)

Horaire	Titre	Nom	Prénom	Institution	Co-auteurs	Thème
08h30	Accueil des participants					Inauguration
9h00	Allocutions d'ouverture					
10h00	Conférence 1 : Modéliser les impacts humains et anticiper l'évacuation préventive en cas de tsunami à El Jadida (Maroc)	LEONE	Frédéric	Université Montpellier III, UMR GRED, France	M. PEROCHE, E. LAGAHE, A. HEYMANN, M. GHERARDI, J-P. CHEREL, S. MELLAS, B. ZOURARAH, K. MEHDI, D. INANI, R. OMIRA, M-A. BAPTISTA, F. LAVIGNE, A. SAHAL, D. GRANCHER	
10h45	Pause café					
11h15	Conférence 2 : Gestion intégrée des zones côtières marocaines : retour d'expériences (Moulouya en Méditerranée et Essaouira en Océan atlantique)	ZOURARAH	Bendahhou	Université Chouaïb Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida, LGMSS-URAC45, Maroc	K. MEHDI, F. LEONE, A. AAJJANE, S. MELLAS	
12h00	Pause déjeuner					

Mardi 14 Février 2012 (après-midi)

Horaire	Titre	Nom	Prénom	Institution	Co-auteurs	Thème
14h00	Application des outils hydrogéochimiques et isotopiques dans l'étude de la salinisation d'un aquifère côtier – Cas de la nappe Miocène de Sfax (Tunisie)	BEN CHEIKH	Narjess	Laboratoire de Radio-Analyse et Environnement Commissariat Régional au Développement Agricole de Gabès, Tunisie	K. ZOUARI, B. LAABIDI	Pollutions et contaminations
14h30	Contribution à l'étude de l'intrusion dans la nappe côtière de Oued Nador (Tipaza, Algérie)	BOUDERBALA	Abdelkader	Université Saad Dahleb, Blida, Algérie	R. BOUALEM	
15h00	Transmission des ondes de marée à travers l'aquifère côtier de Oualidia (Sahel de Doukkala, Maroc)	FADILI	Ahmed	Université Chouaïb Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida, Maroc	K. MEHDI, P. MALUARENT, J. RISS, H.GUESSIR, K. BOUTAYEB	
15h30	Inondation des côtes basses et risques associés au Nord-est du Maroc : cas de la plaine littorale de Saidia – Ras El Ma	SBAI	Abdelkaker	Université Mohammed 1er, Oujda, Maroc	H. LASGAA	
16h00	Evaluation des changements de l'occupation du sol, au niveau du bassin versant de la lagune de Moulay Bouselham, par analyse multi dates	HOSNI	Kaoutar	Faculté des Sciences El Jadida, Maroc	B. ZOURARAH, A. AAJJANE	
16h30	Pause café					

Mardi 14 Février 2012 (après-midi)

Horaire	Titre	Nom	Prénom	Institution	Co-auteurs	Thème
17h00	Cartographie du risque d'effondrement de terrain dans la région de Doukkala Abda	BOUALLA	Othmane	Faculté des Sciences El Jadida, Maroc	K. MEHDI	Risques morpho-dynamiques
17h30	Mass movements susceptibility assessment in the coastal area between Jebha and Stehat using a probabilistic approach	MASTERE	Mohamed	Laboratoire de géosciences marine, Université de Brest, France	B. VAN VLIET-LANOE, Y. THIERRY	
18h00	Les effets du changement climatique sur la vulnérabilité des territoires côtiers aux risques d'érosion et de submersion en France métropolitaine : une fraction du problème	MEUR-FEREC	Catherine	Université de Bretagne Occidentale, Brest, France	A. HENAFF, Y. LAGEAT, I. BERRE	
18h30	L'impact des phénomènes érosifs sur l'anthropisation croissante du littoral marocain (Déroit de Gibraltar)	PATEAU	Mélanie	Université Paris Diderot, France et Faculté des Sciences de Tétouan, Maroc	M. FORT, A. MOUSSA	
19h00	Le littoral des Bas-Champs évolution géomorphologique naturelle ou anthropique ? Risques naturels ou Culturels ?	BASTIDE	Julia	Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences de Wimereux (Pas-de-Calais), France	E. ANTONY, F. DOLIQUE	
19h30	Repas de Gala vers 20h30					

Mercredi 15 Février 2012 (matin)

Horaire	Titre	Nom	Prénom	Institution	Co-auteurs	Thème	
9h00	Palaeo-tsunami and seismicity along the North-Western coast of Morroco, MIS 5e.. Similarities with the 1755 AD Lisbonne tsunami	VAN VLIET-LANOE	Brigitte	Laboratoire de Géosciences Marines, Brest, France	P. LEROY, M. SAHABI, L. AIT BRAHIM, M. MASTERE, N. MHAMMADI	Risque tsunami	
9h30	Le risque de tsunami à Mazagan - El Jadida (Maroc) : réévaluation des sources historiques portant sur l'événement de 1755	MESCHINET DE RICHEMOND	Nancy	Université Montpellier 3, GRED, France			
10h00	Risques et trajectoires de vulnérabilités littorales Tempêtes, submersions et tsunamis au Maghreb XVIe siècle-milieu XXe siècle	GARNIER	Emmanuel	Université de Caen et Sciences-Po Paris, France	J. DESARTHE		
10h30	Assessing tsunami hazard in the French Caribbean Islands	ROGER	Jean	Université des Antilles et de Guyane	N. ZAHIBO, B. DUPOND		
11h00	Pause café						
11h30	Les tsunamis sur les côtes marocaines, l'apport de la modélisation numérique	MELLAS	Samira	Université Chouaïb Doukkali, El Jadida, Maroc	F. LEONE, B. ZOURARAH, R. OMIRA, M. BAPTISTA		
12h00	Vers un système d'alerte aux tsunamis dans la région du Golfe de Cadix, Atlantique Nord-est	OMIRA	Rachid	Instituto de Meteorologia, IP, Lisboa, Portugal	M. A. BAPTISTA, F. CARRILHO, L. MATIAS		
12h30	Réaction des populations face au risque tsunami à Petite-Terre, Mayotte	LAVIGNE	Franck	Université Paris 1, France	M. COQUET, A. SAHAL, F. DROUET, F. LEONE		
13h00	Pause déjeuner						

Mercredi 15 Février 2012 (après-midi)

Horaire	Titre	Nom	Prénom	Institution	Co-auteurs	Thème
14h30	Middle to late Holocene storming record, southern Brittany	GOSLIN	Jérôme	GEOMER-LETG, Nantes, France	J. GOSLIN, B. VAN VLIET-LANOE, A. HENAFF, C. DELACOURT, M. A. FRANZETTI, B. HALLEGOUËT, P. LE ROY	Risques hydro-climatiques
15h00	Le risque naturel sur le littoral à falaises de craies de la Manche orientale (France, Royaume-Uni) : effondrements de falaises et submersions marines	DUPERRET	Anne	Université du Havre, France	S. ELINEAU, R.N. MORTIMORE, P. WATREMEZ, A. GENTER, P. MALLET	
15h30	Impact des aménagements portuaires sur l'environnement côtier. Le cas des deux ports Bouzedjar et Béni-Saf, Algérie	GHODBANI	Tarik	Université d'Oran, Algérie		
16h00	Pause café					
16h30	Accepter ponctuellement et partiellement la submersion marine pour mieux en maîtriser les risques. Evolution de la perception et de la gestion des risques de submersion marine par les ingénieurs anglais et néerlandais.	GUEBEN-VERNIERE	Servane	Université Paris 1, France		
17h00	Gestion intégrée des risques naturels dans la lagune de Marchica (Nord-est du Maroc)	BAKHAN	Mimoun	Université Mohammed 1er, Oujda, Maroc	H. BOULEHOUD, A. SBAI, M. GHZEL	
17h30	Table ronde (synthèse des travaux des journées)					
18h30	Clôture du colloque					

➤ Communications posters :

Titre	Nom	Prénom	Institution	Co-auteurs
Analyse de la rareté et vulnérabilité de la ressource en eau au niveau littoral d'Essaouira : contribution à la mise en place d'une gestion intégrée de la ressource	ABDELMADJID	Hilal	Faculté des Lettres et Sciences humaine de Mohammedia, Université Hassan II Casablanca, Maroc	S. MELLAS, B. ZOURARAH
Progradation récente du littoral du golfe de Gabès à l'épreuve des changements climatiques abrupts	AHMADI	Riadh	Université de Gabès ; Institut Supérieur des Sciences et Techniques des Eaux de Gabès, Tunisie	M. GZAM, M. OUAJA, Y. HAMED, Y. JEDOUI
La probabilité de liquéfaction des sols	AYAD	Fatima	Université Aboubekr Belkaïd Tlemcen, Algérie	Y. HOUMADI
La réalisation d'un SIG pour la cartographie de risque de glissement de terrain sur le flanc Sud-est de l'Atlas Tellien	BAGHEM	Mustapha	Université Ferhat Abbas, Sétif, Algérie	R. HADJI, E. BOUMAZBEUR ABD, Y. LIMANI
Zonage cartographique des aléas mouvements de terrains en milieux urbains : cas de M'Sila (Algérie)	BELOUAR	Abdelghani	Laboratoire Matériau et Durabilité des Constructions Département de Génie Civil, Constantine, Algérie	A.LARABA, F.BENAYOUN
Les effondrements karstiques dans la région de Tébessa : stabilité et implication sur l'aménagement	BOUMEZBEUR	Abderrahmane	Université de Tébessa, Algérie	Y. AZIZI
L'action humaine et les processus géologiques superficiels: une menace pour le littoral	CHABANI	Abdelmadjid	Université de Béchar, Algérie	A. YAZID, M. ALLALI
Analyse de la vulnérabilité sismique – cas des bâtiments à risque sismique élevé	GUETTICHE	Abdelheq	Université Mentouri, Constantine, Algérie	M. HOUDHEIL
Effet de la dynamique hydro- sédimentaire sur l'évolution du delta de marée de la lagune de Oualidia (Maroc)	EL KHALIDI	Khalid	Université Chouaïb Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida, Maroc	S. MELLAS, F. LEONE, K. MEHDI, M. CHAIBI, B. ZOURARAH

Titre	Nom	Prénom	Institution	Co-auteurs
Connaissance, compréhension et gestion des risques côtiers : présentation du programme pluridisciplinaire Cocorisco de recherche sur les risques côtiers	HENAFF	Alain	Laboratoire Géomer LETG UMR 6554 CNRS, Nantes, France	C. MEUR-FEREC, C. DELACOURT, F. CHLOUS-DUCHARME, E. GUILLOU-MICHEL, M. PHILIPPE
Tidal inlet dynamics and relocation in response to artificial breaching : Moulay Bouselham lagoon, Atlantic coast of Morocco	HOSNI	Kaoutar	Faculté des Sciences, El Jadida, Maroc	A. ALAOUI, C. ANDRADE, F. M. CONCEIÇÃO, B. ZOURARAH
Le risque hydrogéologique en zone urbaine : cas de la ville d'Oran (Algérie)	MANSOUR		Université d'Oran, Algérie	A. CHENAFI, T. BOURSALI, M. KENNANE
Les risques au niveau du littoral de la région Tanger-Tétouan	MAZOUZI	Abderrahim	Faculté des sciences de Tétouan, Maroc	N. DRISS
Analyse non linéaire des effets de site local sur la réponse sismique du sol durant le séisme de Boumerdès	MOHAMADI	Saddika	Laboratoire de recherche des Travaux Publics, Ingénierie de transport et environnement, Algérie	A. SERIDI
Les submersions marines : nouvel enjeu, nouvelles pratiques juridiques	MULOT	Vanessa	Université Paul Cézanne Aix-Marseille III, France	
Impact des variations climatiques sur l'aquifère de la Chaouia côtière (Maroc) : bilan et démarche analytique	SALIHA	Najib	Université Chouaïb Doukkali, Faculté des Sciences El Jadida, Maroc	K. MEHDI, H. GUESSIR, K. BOUTAYEB, J. RISS, P. MALUARENT
Les risques par comportement géologique des sols du Nord Est Algérien affectés par les glissements de terrain	SAIHIA	Abdallah	Faculté des Sciences de la Terre Université d'Annaba, Algérie	M. CHAABANE, T. KOUADRIA
Etude de l'effet de la charge vertical (PV) sur le potentiel d'effondrement (CP) des sols sous l'effet de l'inondation	ZIANI	Hocine	Laboratoire de recherche (LARHYA) U. Batna, Algérie	K. ABBECHÉ, A. BOUCHOUCHA
Evaluation de l'endommagement par les nouvelles approches de calcul	ZOUTAT	Meriem	Université des sciences et de la technologie d'Oran, Algérie	S. LOUKRIZ, M. HAMMAN, M. MEKKI
La géophysique appliquée à l'étude de l'invasion marine. Approche méthodologique et étude de cas : cas de la région côtière de Walidia-province d'El Jadida (Maroc)	ELFJJI	Hamou	FST Beni Mellal, Maroc	A. BOUKDIR

Modalités d'inscription

(Fiche d'inscription à renvoyer avant le 10 janvier 2012)

Frais d'inscription au colloque :

Enseignants, autres : 50 euros ou 570 MAD

Etudiants : 20 euros ou 220 MAD

Repas de Gala (16 février) : 30 euros ou 340 MAD

Excursion (16 et 17 février) : 100 euros ou 1130 MAD

Les frais d'inscription au colloque comprennent l'accès aux conférences, le livret des résumés, les pauses café et les buffets de midi.

Les frais d'excursion comprennent le transport en bus et la nuit d'hôtel à Essaouira.

Tous les frais sont à régler avant **le 10 Janvier 2012** par virement bancaire, chèque ou espèces, en France ou au Maroc (*cf. n° des comptes sur la fiche suivante*).

Les participations non réglées avant cette date seront retirées du programme.

Publication

Les participants seront invités à fournir après le colloque leurs textes pour une publication dans la collection *Géorisques* (Ed. UMR GRED & Presses Universitaires de la Méditerranée)

Comité d'organisation

Frédéric Leone (Université Montpellier 3)

Freddy Vinet (Université Montpellier 3)

Monique Gherardi (Université Montpellier 3)

Samira Mellas (Université Montpellier 3 & Université d'El Jadida)

Bendahhou Zourarah (Faculté des Sciences El Jadida)

Khalid Mehdi (Faculté des Sciences El Jadida)

Ahmed Aajjane (Faculté des Sciences El Jadida)

Fouad Benchekroun (Faculté des Sciences El Jadida)

Mohamed Sahabi (Faculté des Sciences El Jadida)

Les étudiants du Master 2 GCRN (Université Montpellier 3)

Les étudiants du Master 2 GTGG (Faculté des Sciences El Jadida)

Comité scientifique

Prof Ahmed Aajjane (Faculté des Sciences El Jadida)

Dr. Albert Colas (Université Montpellier 3)

Prof. Bendahhou Zourarah (Faculté des Sciences El Jadida)

Prof. Franck Lavigne (Université Paris 1, Panthéon-Sorbonne)

Prof. Freddy Vinet (Université Montpellier 3)

Prof. Frédéric Leone (Université Montpellier 3)

Prof. Khalid Mehdi (Faculté des Sciences El Jadida)

Prof Mohamed Sahabi (Faculté des Sciences El Jadida)

Dr. Nancy de Richemond (Université Montpellier 3)

Dr. Tony Rey (Université Montpellier 3)

Informations pratiques

Lieu du colloque

Faculté des Sciences, Université Chouaib Doukkali,
Route Ben Maâchou, Km 1, El Jadida

Comment se rendre à El Jadida + hôtels

cf. fichier joint

Contacts :

France :

Pr. Frédéric LEONE
UMR GRED, Université Montpellier 3
17 rue Abbé de l'Epée, 34 090, Montpellier, France
frederic.leone@univ-montp3.fr

Maroc :

Pr. Khalid MEHDI
LGMSS URAC45, UCD Faculté des Sciences El Jadida, BP
20 24000 El Jadida Maroc
mehdkhalid@gmail.com

Troisième circulaire

Le programme définitif du colloque et des informations complémentaires seront diffusés dans une troisième circulaire vers le 20 janvier 2012.

Fiche d'inscription – Géorisque 2012 – El Jadida, Maroc

A renvoyer par courrier postal ou à déposer avant le 10 janvier 2012 avec votre règlement :

Nom :

Prénom :

Institution :

Adresse :

Email :

Cocher la formule

Pays d'inscription

France

Maroc

Frais d'inscription au colloque :

Enseignants, autres :

50 euros

570 MAD

Etudiants, doctorants :

20 euros

220 MAD

Repas de Gala (16 février) :

30 euros

340 MAD

Excursion (16 et 17 février) :

100 euros

1130 MAD

Total :

.....

Mode de paiement à cocher :

Chèque

Espèces

Virement bancaire

Si paiement en France :

Adresse d'envoi : F. LEONE, UMR GRED, Université Montpellier 3, 17 rue Abbé de l'Epée, 34 090, Montpellier, France.

Compte : CCM Montpellier Opéra / IBAN FR76 1027 8089 6300 0204 3870 184

Ordre : Association Globe All Risques

Si paiement au Maroc :

Adresse d'envoi : K. MEHDI, LGMSS URAC45, UCD Faculté des Sciences El Jadida, BP 20 24000 El Jadida, Maroc

Compte : CIH El Jadida principale / RIB : 230 170 5049812221001500 55 / SWIFT : CIH MMAMC

Ordre : Association GREPEN