



REPUBLIQUE ALGERIENNE
DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE



MINISTERE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE
*La direction générale de la recherche scientifique
L'université Hadj Lakhdar - Batna -*

*Le laboratoire des risques naturels et
aménagement du territoire (LRNAT)
En co-organisation avec le laboratoire
Geosyscom- CNRS université de Caen (France)
Avec la collaboration scientifique de :*
- ATGN (Tunisie) - AISH - LRPUR – LRPI –
LGAT

ORGANISE LE 2^{EME} SEMINAIRE
INTERNATIONAL EURO-MEDITERRANEEN
SUR

**"L'Aménagement du Territoire, la
Gestion des Risques et la Sécurité
civile"**

**" Vers une géomatique des risques
permettant de comprendre le fonctionnement
des territoires pour réduire leurs
vulnérabilités "**

Du 25-26- 27 SEPTEMBRE 2012

APPEL à Communications

-Président d'honneur du séminaire: Pr. Zereg Moussa
Recteur de l'Université de Batna
-Président du séminaire: Pr. Kalla Mahdi Univ. Batna
-Co-président: Pr. Thierry saint Gérant Univ. Caen
(France)

Le Comité Scientifique :

Pr. Dridi Hadda univ. Batna (Présidente)
Pr. Thierry St Gérard univ. Caen (France) Co-Président
Pr. Kalla Mahdi Univ Batna.
Pr. El Ayari Mohamed ATGN (Tunisie)
Pr. Touaibia Benina ENSH
Pr. Rahal Gharbi Elhadi Univ. Batna
Pr. Lotfi El Moumni Jordanie
Pr. Marc Cote Université Aix Marseille
Pr. Talal Darwish Centre National de Télé-détection (Liban)
Pr. Charif Abdel Hamid KSU (Arabie Saoudite)
Pr. Sabri Fares Elhiti Association des géographes arabes
(Iraq)
Dr.A. Bensaïd IR IDEES Caen
Dr.E. Propeck-Zimmerman CNRS Univ. de Strasbourg
Dr.R. Ragala Univ. Paris IV Sorbonne
Pr.A. Daoud, Univ de Sfax
Pr.L. Azariz, Univ. de Meknès
Pr.F. Pirot, UMR CEIAS CNRS
Pr.M. Dhieb, Univ. de Jeddah
Pr. Gettouche Med Said USTHB
Pr. Belhadj Aichouche USTHB
Dr. Necheniche Hocine CNTS. Arzew
Pr. Boudella Ammar USTHB
Pr. Boudoukha A/Rahmane Univ. Batna
Pr. Sayad Mouldi Univ. Annaba
Pr. Hedjeiedj Ali USTHB
Pr. Bounif Abdellah USTHB
Pr. Boutiba Makhlof USTHB
Dr. Karech Toufik Univ. Batna
Dr. Bahaddi Mohamed Univ. Batna
Dr. Dib Belkacem Univ. Batna
Pr. Djabri Larbi Univ. Annaba
Dr. Brahmia Ali Univ. Batna
Dr. Houichi Larbi Univ. Batna
Pr. Amireche hamza Univ. Constantine
Dr. Yahiaoui Abd Elwahab Univ. Batna
Dr. Benmessaoud Hacem UNiv Batna
Pr. Djebabra Lembarek Univ. Batna.
Pr. Farhi Abdallah Univ Biskra
Pr. Alkama Djamel Univ Biskra.
Pr. Benazzouz Med Tahar Univ Constantine

Pr. Mebarki Azeddine Univ Constantine
Pr. Daoud Abdelkrim Tinisie.
Pr. Hadjab Makhlofi Univ M'Sila

Le Comité d'Organisation :

- Dr. Baheddi Mohamed (président)
- Boudouh Mounir (Membre)
- Tebbi F. Zohra
- Bouhata Rabah
- Dridi Hadda
- Benmessaoud Hassen
- Belkhiri Kamel
- Derias Tarek
- Akakba Ahmed
- Kalla Adel
- Baazi Houria
- Sefouhi Linda
- Aouchria Louiza
- Haoues Cherif
- Habibi Yahyaoui
- Baaziz Nafissa
- Belloula Mouflida
- Behloul Rachid
- Aouragh Leila
- Mardaci Abdelmoumene
- Benzeroual Belkacem



CONTEXTE SCIENTIFIQUE ET OBJECTIFS DU SEMINAIRE

Les enjeux

Malgré les différences qui distinguent les pays qui bordent la Méditerranée, il existe un degré d'apparement fort entre les problématiques territoriales qui s'y observent : développement de l'urbanisation, intensification des transports, raréfaction des ressources, conflits d'intérêt, déséquilibres socio-spatiaux, conjonctions d'aléas potentiels divers. Dans le domaine des risques, qu'ils soient considérés isolément (naturels, sociaux, sanitaires, industriels, transports, urbains etc...) ou globalement, la période actuelle, au Maghreb comme ailleurs en Europe, et même au Moyen-Orient, voit ainsi se développer de nombreuses situations critiques témoignant de l'ampleur, de l'impact socio-économique, et surtout de **la complexité des interactions territoriales en présence. Plus que jamais, une nouvelle génération d'information doit être imaginée, organisée, instrumentée et mise en place au bénéfice de la collectivité, une information intégrant réellement le territoire et ses vulnérabilités.**

Faisant suite au séminaire 2010 « **Problématiques, approches, concepts, méthodes, réalisations, et perspectives** », l'édition 2012 se propose de mettre l'accent sur l'évolution, non seulement des méthodes et techniques, et des résultats de la géomatique des risques et des territoires, mais aussi des modes de pensée, des concepts et des paradigmes à explorer pour élaborer cette nouvelle génération d'information spatiale.

Parmi les initiatives à valoriser, sera présenté l'état d'avancement du travail coopératif trans-méditerranéen, au sein du réseau REMGAREV (Réseau Euro-Méditerranéen de Géomatique pour l'Analyse des Risques et des Espaces Vulnérables) à savoir la plate-forme WEB GIS Server en cours de montage, actuellement à l'Université de Caen (France). Pour ce réseau, le laboratoire des risques naturel et l'aménagement du territoire (LRNAT) est tête de réseau

pour l'Algérie.

Ce séminaire international s'adresse à différents types d'intervenants, chercheurs, mais aussi acteurs de territoires à risques, désireux de s'informer mutuellement de l'état des lieux, des connaissances et de l'avancement des partenariats à construire ou conforter, pour une recherche devant plus que jamais valoriser ses évolutions fondamentales dans l'application pratique, c'est à dire une meilleure prise en compte de la complexité par les décideurs.

Problématiques et Approches

Comme précédemment, le séminaire se déroulera en plusieurs temps, cadencés par 6 entrées incontournables des processus de recherche :

Problématiques (notamment en risques naturels, technologiques, transport, sécurité routière), **approches, concepts, méthodes, réalisations, et perspectives**

Des logiques transversales sous tendent cet itinéraire de réflexion commune :

L'intégration de la pensée complexe dans les protocoles géomatiques de recherche (modélisation conceptuelle (MC), Systèmes d'Information Géographique (SIG), Dynamique de système, Automates Cellulaires (AC) et Systèmes Multi-Agents (SMA)) sur la problématique des risques spatialisés, dans ses différentes dimensions thématiques (risques industriels, risques environnementaux, transports, risques humanitaires, développement urbain, santé publique etc...). Il s'agira de réfléchir à une évolution nécessaire des modes d'approches scientifiques et gestionnaires traditionnellement analytiques, sectoriels, thème par thème, vers des modes de réflexion plus globale, plus systémique, adaptés à une réalité des problématiques territoriales où des risques de toutes origines sont susceptibles de se combiner sur le terrain, et demandent donc une mise en perspective et des mesures de prévention globalement concertées et intégrées.

Les pistes d'avancement méthodologique d'actualité : concepts opératoires d'analyse spatiale pertinents pour l'analyse des risques spatialisés (tels ergonomie spatiale, aires fonctionnelles, intensité urbaine, espace vulnérable, situation à risque), méthodes combinées de traitement

(« mixed methods ») : articulation SIG/SMA « systèmes multi-agents » ou modes de représentation cartographique efficaces (sémologie graphique, WEB Mapping), encore peu usitées dans les Suds.

La valorisation collective et individuelle des fonctionnalités au sein de la communauté du réseau REMGAREV, en particulier la plate-forme WEB GIS Server (ressources de données, Banque de données de liens, veille géomatique, conseils méthodologiques, bourses de stages, annuaire des formations spécialisées etc...).

Objectifs scientifiques

- ✓ Recherche de concepts et de méthodes combinables en interdisciplinarité autour de la thématique de l'interface risque/espace ;
- ✓ Exploration de nouvelles méthodes et techniques d'analyse spatiale et d'ergonomie WEB.
- ✓ Interfaçage de logiciels spécialisés d'analyse spatiale ;
- ✓ Articulation d'outils de modélisation sous l'angle statique, dynamique, multi-scalaire.
- ✓ Démonstrations d'études particulièrement significatives de l'articulation Risques/géomatique/gestion territoriale
- ✓

Objectifs stratégiques

Développer et renforcer des synergies entre les différentes équipes et spécialités concernées : Synergie de recherche trans – maghrébine Synergie internationale

Mais aussi :

- ✓ Visibilité des compétences thématiques et méthodologiques autour de la modélisation des phénomènes spatiaux ;
- ✓ Echange d'expériences et d'idées entre chercheurs séniors et/ou juniors ;
- ✓ Emergence de projets coopératifs intra, extra, et inter maghrébins, ouverts aux collaborations issues de l'UE ou de programmes collatéraux.
- ✓ Poursuite du développement d'un réseau de compétences articulant expertise géomatique/expertise thématique, et

enseignement, sur l'ensemble du panel des risques spatialisés susceptibles d'affecter l'espace des sociétés réunies autour du Bassin Méditerranéen.

Frais de participation:

Enseignants chercheurs nationaux 6000 DA.

Etudiants 3000 DA.

Chercheurs étrangers 15000 DA.

Domaines d'intervention

Après 2 ans de lancement de ce projet volontariste et ambitieux, qui a déjà donné lieu à de premières concrétisations (échanges, thèses, projets, formations, plateforme informatique WEB), le réseau REMGAREV est à même de cibler ses axes prioritaires d'investissement. A ce titre, cette manifestation scientifique mettra l'accent à titre indicatif sur les domaines suivants :

- ✓ Apport des outils géomatiques dans la modélisation et la gestion des risques,
- ✓ Aménagement et Gestion des territoires,
- ✓ Risques majeurs ; Géo-inventaire, évaluation et Gestion,
- ✓ Gouvernance : sécurité civile et impératifs socio économiques,
- ✓ Vulnérabilité des villes et risques urbains (ville durable ?)
- ✓ Transport, Circulation et Sécurité routière : comprendre la dualité organisation de l'espace/comportements des individus.

Dates importantes

Date limite de soumission des résumés **15 mai 2012.**

Date de notification d'acceptation **15 juin 2012.**

Date limite de réception des articles **15 juillet 2012.**

Pour toute information s'adresser au président du comité d'organisation du séminaire :

Dr. Baheddi Mohamed: Tel/ Fax: 00 213 33 81 73 99

Email lnatl@yahoo.fr

Email lnat@univ-batna.dz

