



Université Mohammed
Premier, Oujda



Faculté des Lettres et Sciences
Humaines, Oujda



المملكة المغربية
وكالة الحوض المائي لمولوية
Agence du Bassin Hydraulique
de la Moulouya

Equipe de recherche : Géomatique et Gestion des Territoires
Laboratoire : Dynamique des Milieux Arides, Aménagement et Développement Régional
En collaboration avec
l'Agence du Bassin Hydraulique de la Moulouya

Organisent

Un colloque national sur
**Les risques hydroclimatiques et
géomorphologiques au NE Marocain :
aléas, vulnérabilités et aménagements**



Oujda le mardi 26 décembre 2017

Coordonnateurs du Colloque: Pr. SBAI & EL HARRADJI

Département de Géographie, FLSH

B.P. 457 Hay El Qods 60000 Oujda Maroc

Tél : + 212 6 62 85 77 19

Fax : + 212 5 36 50 05 96

E-mail : sbaiabdelkader59@gmail.com

elharradji@yahoo.fr

Lieu du colloque : Salle Nidae Assalam, Faculté des Lettres et Sciences Humaines, Oujda

Présentation

L'objectif de cette première journée d'étude est de présenter et discuter les problématiques soulevées par la thématique abordée et de réunir les différents acteurs et partenaires effectifs et potentiels concernés par les risques hydroclimatiques et géomorphologiques, et de renforcer la communication entre eux.

Les risques hydroclimatiques et géomorphologiques font partie des risques naturels dont les dangers se font sentir de plus en plus avec l'ampleur croissante des dégâts qu'ils provoquent. Dans ce contexte, les aléas semblent subir des changements, voire des amplifications, notamment avec les variations climatiques, sujet largement discuté et médiatisé. De même, la vulnérabilité gagne du terrain, avec l'extension croissante des activités et des installations humaines, notamment sur des sites et des aires peu ou pas convenables.

Les impératifs du développement et des aménagements constituent une autre dimension des problèmes liés aux risques naturels: la conception des affectations et des infrastructures d'équipement est appelée à changer, tout comme la perception des aléas qui devrait être revue et rectifiée. Tant d'implantations et d'activités humaines sont mal localisées ou dimensionnées, et tant d'aléas naturels sont jusqu'alors sous estimés et sous évalués.

La confrontation du sort des réalisations d'aménagement et de développement avec la réalité des phénomènes naturels fournit des éléments de réflexions susceptibles d'aider à des procédures de corrections et de réajustements.

Un bilan précieux est à escompter, moyennant les études et la recherche d'un côté, et les considérations socioéconomiques, techniques et d'ingénierie de l'autre. Cette convergence débouche sur la sensibilité et la mise en œuvre de la coopération, ainsi que sur la contribution à l'élaboration d'une plateforme d'aide à la décision, dans le cadre de la prévention des catastrophes et de l'atténuation de leurs effets sur l'espace et la société en général, et au Nord-est Marocain en particulier.

Thèmes du colloque

- 1- Risques hydroclimatiques et géomorphologiques au NE marocain,
- 2- Vulnérabilité des milieux et des ressources,
- 3- Adaptation aux risques naturels.

Comité d'organisation

BAHKAN Mimoun (Nador)
BENRBIA Khadija (FLSH, Oujda)
BOUAZZA Mostafa (ABHM, Oujda)
BOUSLAM Mohamed (FLSH, Oujda)
EL BAYE Allal (FLSH, Oujda)
EL HARRADJI Abderrahmane (FLSH, Oujda)
GHZAL Mohamed (FLSH, Oujda)
SABRI Mohamed (FLSH, Oujda)
SBAI Abdelkader (FLSH, Oujda).

Comité scientifique

BENRBIA Khadija (FLSH, Oujda)
BOUAZZA Mostafa (ABHM, Oujda)
BOUSLAM Mohamed (FLSH, Oujda)
CANTON Maria Yolanda (Université d'Almería)
EL BAYE Allal (FLSH, Oujda)
EL GHALBI Khallaf (FLSH, Oujda)
EL HARRADJI Abderrahmane (FLSH, Oujda)
EL HOUADI Boubker (ABHM, Oujda)
GAUCHE Evelyne (Université de Tours)

GHZAL Mohamed (FLSH, Oujda)
LAAOUANE Mohamed (FLSH, Fès Sais)
SABRI Mohamed (FLSH, Oujda)
SBAI Abdelkader (FLSH, Oujda)
SOLE-BENET Albert (C.S.I.C.) Almeria
TAOUS Ali (FLSH, Fès Sais)
TRIBAK Abdellatif (FLSH, Fès Sais)

Programme

Mardi 26 décembre 2017

8h – 9h : Accueil et inscription des participants

9 h 00 : **Ouverture du Colloque :**

- Mots de bienvenue / ouverture du colloque
- Mot du Comité d'organisation

Session Communication Orale

Session 1

Risques hydroclimatiques et géomorphologiques au NE marocain

Président:

Rapporteur:

9h 30mn : **les problématiques des risques hydroclimatiques et géomorphologiques au NE du Maroc ».**

Abderrahmane EL HARRADJI :

- **خطر الفيضان داخل المدارات الحضرية بالشمال الشرقي. معطى طبيعي أم إشكالية مرتبطة بالتهينة المجالية؟** إدريس الحافظ (المركز الجهوي لمهن التربية والتكوين – وجدة).

- **Élévation du niveau de la mer et effets actuels et futurs sur les écosystèmes côtiers au Maroc nord-est (Saidia – Nador).** Abdelkader SBAI, Hicham LASGAA, Khadija BENRBIA, Abdelouahid SAIDI, Mimoun BAHKAN, Mohamed EL YADIMI et Mohamed HLAL.

- **Les risques de ruissellement et d'érosion dans une zone de marnes tertiaires : cas du bassin de l'oued Larbaa (Pré-oriental, Maroc).** Abdellatif Tribak, Ali Taous, Mohamed Laouane, et Mohammed Abahrour (Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc).

- **خطر التعرية المائية وإنتاج الرواسب بين تأثير العوامل الطبيعية والاستغلال البشري بمقدمة الريف الشرقي (حالة حوض واد الثلاثاء).** محمد أبهرور، عبد اللطيف طريبق، عمر العروصي، جمال شعوان، إدريس الحافظ، خالد عرعاري، زكرياء أمهاني (الكلية المتعددة التخصصات، تازة).

9h45mn:

11 h 45 mn - 12 h 15 mn : Discussion.

Déjeuner & Visite des posters

Session 2

Vulnérabilité et adaptation aux risques naturels.

Président :

Rapporteurs

Vulnérabilité et évolution du littoral de Saidia entre 2006 et 2016. BENATA Mohamed; SBAI Abdelkader; BENRBIA Khadija & MOUADILI Omar (Université Mohamed premier, Oujda).

L'aménagement face aux risques naturels dans les milieux littoraux : cas du littoral des Kebdana (Maroc nord-est). Abdelouahid SAIDI, Abdelkader SBAl, Mimoun EL MAHDAOUI & Mimoun BAHKANE (Université Mohammed 1er, Oujda).

المجالات المحاذية لبحيرة مارشيكما بين ارتفاع مخاطر الغمر البحري وارتفاع في مؤشر الهشاشة السوسيواقتصادية. بحكان ميمون، اسباعي عبد القادر، محمد غزال، خديجة بن ربيعة، محمد اليديمي، السعيد عبد الواحد، ميمون مهداوي.

Perception, gestion et adaptation aux phénomènes hydro-climatiques extrêmes: cas des effets de la sécheresse au niveau de la province de Berkane. Mimoun BOUKHIDOUS, Abdelkader SBAl & Mohamed BOUSLAM.

Session Posters

تدبير المخاطر الطبيعية على الطرق المعبدة بالشمال الشرقي للمغرب. أمغار أحمد، اسباعي عبد القادر، الحراجي عبد الرحمان
خطر الفيضان بالمدار الحضري لمدينة جرسيف. لقراطش عبد الحكيم (جامعة محمد الأول – وجدة).

Détermination des crues de projet au niveau du centre de Had Msila, bassin versant de l'oued Lahdar, (Haut Inaouene, Maroc). Hamid FATTASSE, Jaouad GARTET (Faculté Polydisciplinaire de Taza).

Le risque d'inondation en milieu urbain. Cas de la ville de Driouch. BOUTAHRI Imane & SBAl Abdelkader.

نمذجة خطر الفيضانات وتحديد الخسائر المحتملة بمدينة الدريوش حالة "واد كرت". حكيم زروق، اسباعي عبد القادر، حواس عبد الإله، عمر مواديلي (جامعة محمد الأول – وجدة).

نمذجة فيضانات مدينة بركان من خلال استعمال ARC- GIS و HEC- GEORAS. اسباعي عبد القادر، أشلحي سفيان، هلال محمد، الحافظ ادريس.

الانعكاسات السوسيو-اقتصادية للفيضانات بمدينة العروي (شمال شرق المغرب). بوجي بلال، عزي هرو، حوسني يحيى (جامعة محمد الأول – وجدة).

L'urbanisation et les inondations dans le nord-est marocain : un autre regard. Yahya HOUSNI, Bilal BOUGI, Miloud ZERROUKI (Université Mohammed Premier, Oujda, Maroc).

دور نظم المعلومات الجغرافية في دراسة احتمالية فيضان سد عبد الكريم الخطابي و أثره على ساكنة المناطق المجاورة. الكور أمال (جامعة محمد الأول – وجدة).

Evaluation quantitative de l'érosion hydrique dans le bassin versant de l'oued Lahdar (Prérif oriental, Maroc), utilisation combinée d'un SIG et de la télédétection. Zakariae AMHANI, Abdelatif TRIBAK, Khalid ARARI, Mohamed ABAHROUR (Université Sidi Mohamed ben Abdellah Fès, Maroc).

Impact de la dynamique environnementale sur les espaces urbains au Maroc : cas de la ville de Taza. ZIYANE Fatima Zahra (Université Mohammed 1er, Oujda).

L'utilisation du modèle empirique Garvilovic pour l'évaluation quantitative de l'érosion hydrique dans le Prérif oriental : cas du bassin versant de l'oued Larbaa, Taza. Maroc. Khalid ARARI, Abdelatif TRIBAK, Zakariae AMHANI, Mohamed ABAHROUR (Université Sidi Mohamed ben Abdellah Fès, Maroc).

خطر التعرية المائية بين هشاشة التوزنات البيئية والاستغلال البشري حالة حوض واد العابد. مواديلي عمر، اسباعي عبد القادر، عبد الرحمان الحرادجي، ادريس الحافظ (جامعة محمد الأول – وجدة).

تتبع الجفاف الميتورولوجي بالوسط الغربي من حوض كرت باستعمال مؤشر المطر القياسي (SPI). أشلحي هشام ، بسلام محمد (جامعة محمد الأول – وجدة).

تصنيف الحساسية البيئية للتصحّر بالجهة الشرقية. اسباعي عبد القادر، عبد الرحمان الحرادجي، مواديلي عمر، حواس عبد الإله (جامعة محمد الأول – وجدة).

انعكاسات الاستغلال الحالي للموارد بسهل تفرّاطة وهوامشه على تزايد خطر التعرية المائية والفيضان. مصطفى العثماني.

تدهور الغطاء النباتي من خلال مؤشر النبات المنضبط (NDVI) ما بين سنة 2000-2017 بالجهة الشرقية. حواس عبد الإله، اسباعي عبد القادر، مواديلي عمر (جامعة محمد الأول – وجدة).

تقييم خطر الزلازل بالمنطقة الشمالية الغربية لشرق المغرب. بنحامد عبد الرحيم، خلاف الغالبي (جامعة محمد الأول – وجدة).

Les activités agropastorales et l'érosion du sol des steppes de l'Est Marocain. MEJDOUBI El Mustapha, SBAI Abdelkader & ELHARRADJI Abderrahmane (Université Mohammed Ier, Oujda).

Le développement du tourisme au nord-est du Maroc et le risque de pénurie d'eau. Sami MILHI, Abdelkader SBAI & Khadija BENRBIA.

Le risque des incendies de forêts dans le Moyen Atlas septentrional oriental entre l'intervention anthropique et l'impact des facteurs climatiques (cas des forêts de Bab Azhar et de Chiker). HAMDACH Youssef & BALET Youssef (Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fès, Maroc).