



جامعة القاضي عياض
UNIVERSITÉ CADI AYYAD

Le climat change, l'université agit

EN MARGE DE LA COP22



Les journées scientifiques

Changements Climatiques et Ressources en Eau au Maroc: Caractérisation, Evaluation et Adaptation



Programme

du 10 au 12 Novembre 2016, Marrakech



Programme des présentations Orales

Jeudi 10 Novembre 2016

Changements climatiques et ressources en eau au Maroc. Caractérisation, Evaluation et Adaptation

8: 00	Accueil des participants
9: 00	La cérémonie d'ouverture de la conférence
10: 30	Pause Café
Session I	Animée : Lhoussaine Bouchaou (UIZM) & Brahim Berjamy (ABHT)
11: 00	Laftouhi Noureddine - Plaine du Haouz : Hydrologie et changements climatiques
11: 20	El mandour Abdennabi - Plaine du Haouz : Géométrie et conditions aux limites
11: 40	Fakir Younes - Plaine du Haouz : Aménagement et ouvrages hydrauliques
12: 00	Er-Raki Salah - Télédétection et Gestion Intégrée des Ressources en Eau en Méditerranée semi-Aride : Cas du bassin du Tensift Al haouz
12: 30	Déjeuner
Session II	Animée par : El Mansouri Bouabid (UITK) & Mounia Ben ghanem (ABHT)
14: 30	Azaroual Mohamed : La recharge artificielle des nappes aquifères comme moyen de résilience et d'adaptation au changement climatique.
14: 45	El Halim Mohsine : Analyse de la variation spatio-temporelle des surfaces d'eau et des surfaces agricoles par cartographie numériques durant les dernières 30 années, Exemple de la plaine du Haouz, Maroc. Akboub Mouad Apport de la télédétection dans la caractérisation du couvert végétal et des surfaces d'eau dans le géo-parc de Mgoun, durant les 30 dernières années, Haut Atlas Central, Maroc
15: 00	Hasna Jamaa Impact du changement climatique sur la qualité des eaux souterraines dans la plaine des Doukkala
15: 15	Himi Mahjoub : Prospection géophysique et géochimique pour la délimitation de l'interface eau douce eau salée dans l'aquifère côtière de Oued Laou (Tétouan, Maroc)
15: 30	Elgettafi Mohammed Investigation of the geochemical and geophysical evolution of groundwater under arid climate: A case

	study in northeastern Morocco
15: 45	Pause café et visite des posters
Session III	Animée par : Sinan Mohamed (EHTP) & Laurence chery (BRGM)
16: 25	El Mansouri Bouabid : Recharge Artificielle des aquifères: Une solution d'adaptation aux changements climatiques. Application au bassin hydrogéologique de Berrechid : Expériences et modélisation numérique.
16: 40	Er-Rouane Sadik : Adaptation aux impacts des changements climatiques sur les ressources en eau : Cas du projet intégré de développement local dans la commune de Sidi Boubker, Province Rehamna, (Nord-Est Marrakech).
16: 55	Ouda Bouchra : Problematic of present recharge in semi-arid countries: An example from the South Morocco Basin.
17: 10	Bouaakkaz Brahim : Les évènements extrêmes au Maroc : Cas du bassin versant de l'oued Souss (Crues, inondations et mesures de protection)
17: 25	Yassine Bouslihim : Etude hydrologique et analyse des données climatologiques pour des bassins versants du plateau de Settat (Maroc)
17: 40	محمد إغول تكميم وتحليلًا لحصيلة الهيدرولوجية لحوض تساوت (عالية سد مولاي يوسف) في ظل التغيرات المناخية: أنموذج أوركي 2 (1986-2010).
17: 55	Soukaina Khouaja : Dayat Fahs (temporary Lake in the Doukkala): Risk and socio-economic and environmental impact.
18: 10	Znari Mohammed : PROJET PMARS - SALIDRA: Salinisation de l'eau et ses impacts écologiques et socioéconomiques dans le bassin aride du Draa: implications pour la gestion durable des ressources en eau.

Vendredi 11 Novembre 2016

Session IV	Animée : Lahoucin Haniche (UCAM) & Namira el amrani Paaza (UHIM)
8: 30	Sinan Mohamed : Vulnérabilité & Adaptation au Changement Climatique des Ressources en Eau et des secteurs socio-économiques clés du Maroc
8: 45	Amraoui Fouad : L'aquifère karstique du Lias de la plaine du Saïs et du Causse Moyen Atlasique tabulaire à l'épreuve du changement climatique
9: 00	Baite Wissal : Mise en place d'un « contrat de nappe » des ressources en eau souterraine du système aquifère du Moyen Atlas – Saïss
9: 15	Fatima Fnguire : Analyse spatio- temporelle de la vulnérabilité et des risques de la sécheresse au cours de dernières décennies dans le bassin de Tensift (Marrakech- Maroc).
9: 30	Boujamlaoui Zakaria Evolution spatio-temporelle de l'évaporation de l'eau d'une colonne de sol limoneux.(Profils isotopique (^{18}O , ^2H)).
9: 45	Rim Tijani : Etude des événements pluvieux dans le bassin versant de Souss massa: analyse des distributions temporelles des averses.
10: 00	Mohamed HILALI : Les ressources en eau des oasis du Tafilalet et ses régions limitrophes face aux changements climatiques : Potentialités et modes de gestion.
10 :15	Pause café et visite des posters
Session V	Animée par : Khalil Nourddine (UCAM) & Amraoui Fouad (UHIM)
10 : 30	Stitou El Messari Jamal : Evaluation de la tendance des ressources en eau au Maroc par traitement des données GRACE.
10 : 45	Ben kabbour Brahim : Groundwater development as a tool for climate change impacts mitigation and adaptation: a Moroccan case history.
11 : 00	Namira el amrani Paaza : Origine de la contamination des eaux souterraines au niveau de l'aquifère de Settât (Maroc)
11 : 15	Rochdi Aicha : Effets des pratiques agro-écologiques sur le potentiel séquestrant du carbone dans les sols sous climat aride
11 : 30	Yassine Echelfi : Gestion des ressources en eau du système aquifère du Sahel-Doukkala : Modélisation hydrodynamique et vulnérabilité à l'intrusion marine

11 : 45	Slimani Mohammad : La surexploitation des nappes souterraines au Maroc : cas de la nappe de Berrechid
12 : 00	Hassan Ben Said : Contribution des techniques de SIG à la caractérisation hydroclimatique de bassin de Ziz (Maroc)
12 : 15	Soumia Loulida : Impacts des changements globaux et de l'utilisation de l'eau sur les vertébrés aquatiques dans le bassin du Draa au sud-est marocain.
12 : 30	Déjeuner
Session VI	Animée par : Lahcen Benaabidate (FSTF) & Abderahim El Achheb (UCDM)
15 : 00	Zineb Zamrane : Apport de la cohérence par ondelettes continues pour déterminer les liens entre indices climatiques, pluies et débits
15 : 15	Mourad Karroum : L'impact des changements climatiques sur les eaux souterraines de la plaine de la Bahira (Maroc central)
15 : 30	Ibtissam Chouikri Impact du changement climatique sur la nappe du Haouz Occidental et la plaine de Mejjate
15 : 45	Hara fatima : Vu d'ensemble sur les Services Web Géographiques: Fonctionnalités & intérêt pour le partage des données spatiales
16 : 00	Nawal Zidouni impact de l'irrigation et de la fertilisation sur les paramètres physico-chimiques du sol, sous tournesol et Sorgho-Doukkala, MAROC
16 : 15	Fayza Menjour : Surface area change detection of the Aguelmam Sidi Ali Lake in the Middle Atlas of Morocco, using water indices: an empirical analysis using Landsat TM and OLI data
16 : 30	Pause café et visite des posters
Session VII	Animée par : Salah Er-Raki (UCAM) & Vincent Simonneaux (LMI-TREMA,IRD)
16 : 50	JABIR Lahcen : L'expérience du Maroc en matière de la recharge artificielle des nappes d'eau souterraine (MAR): outil pour l'adaptation et l'atténuation de l'impact du changement climatique.
17 : 05	Ahmed Marchane : Caractérisation de l'enneigement dans les bassins versants du Haut Atlas et Impacts du changement climatique.
17 : 20	Abdessamad Hadri : Disponibilité en eau en milieu aride dans une conjoncture de changement climatique. Cas de la région de Chichaoua (Maroc)
17 : 35	Fekri Ahmed : Pollution des eaux souterraines en aval des décharges non contrôlées Exemple de la décharge de Mediouna (Casablanca. Maroc)
17 : 20	Narjiss Satour : Résilience et changement climatique : vers une analyse récente du risque d'inondation au Maroc.

17 : 35

Kchikach Azzouz : Protection des eaux souterraines des drainages miniers acides liés aux rejets miniers : cas de la mine abandonnée de Kettara (Région de Marrakech, Maroc).

Le programme des présentations Posters :

15 : 45		Pause Café I
10/11/2016	P01	Bouchra Ait hssaine : L'estimation de l'évapotranspiration au sein d'un modèle de type SVAT, en utilisant les données de l'humidité du sol et la température de surface sur une zone de blé irriguée en climat semi-aride.
	P02	Houda Nassah Using the soil water balance to analyze deep percolation losses of drip irrigated citrus crops (Haouz plain, Morocco).
	P03	Khadija Diani : Modélisation spatiale des données hydrologiques et hydrogéologiques du bassin de la haute Moulouya, Application de Géodatabase, d'ArcHydro et d'ArcHydro Groundwater.
	P04	Zineb LAYADI : Intégration de la saison dans l'extraction directe du Facteur C-RUSLE de l'imagerie satellitaire.
	P05	Kaoutar Doumali : Evaluation de la qualité et de l'occupation des sols dans le périmètre irrigué du bas service des Doukkala.
	P06	Ismail salik : Modélisation Hydrologique des crues de Novembre 2014 du Bassin de la Rheraya, région de Marrakech
	P07	Mourad Arabi : Mise en place des barrages de rétention des eaux pluviales aux périphériques urbains pour une valorisation durable, et une préservation sage de l'infrastructure.
	P08	Youssef Hajhouji : Evaluation d'un modèle pluie-débit sous l'influence nivale sur le bassin versant de la Rheraya dans le Haut Atlas de Marrakech
	P09	Zahra Khalil : Forêt d'Arganier et le changement climatique dans la région d'IKHOURBANE entre 2002 et 2013 (Plaine de Souss, Maroc)
	P10	Joumar Nada : Application of SWAT Model in Hydrological modeling of an ungauged basin, case of Xeropotamos , Greece

	P11	Boudila Monaim : Integration of HBV Model in the Hydrological modeling of Tsikinias River, Greece
	P12	Merkhi amal : Elaboration d'une carte d'évaluation des changements bathymétriques d'un barrage dans le haut atlas Marocain de Marrakech via application des SIG.
	P13	Said Boutsakrin : Evaluation de la vulnérabilité aux mouvements de terrains et aux inondations en zones montagneuses marocaines: apport de la télédétection, les SIG, la géostatistique et la modélisation hydrologique.
	P14	Abdelghani Chakhchar : Characterization of tolerance to drought stress in the argan tree

10 : 15		Pause Café II
11-11-2016	P15	Imane El Adnani Etude d'impact environnementale du centre d'enfouissement technique de Moulay Abdellah dans la région comprise entre El Jadida et Jorf Lasfar (Sahel des Doukkala, Maroc).
	P16	Touria ElKarzabi Etude des possibilités de purification des biogaz issus du centre d'enfouissement technique des déchets (Fes - Maroc) : approche pluridisciplinaire.
	P17	Rachad Lamrini el ouahabi : Traitement physicochimique des eaux de lixiviation de la décharge publique de Tanger par l'argile en poudre.
	P18	Hanane El Halouani : Evaluation des effets d'irrigation sur la qualité des eaux souterraines de la plaine irriguée du Tadla.
	P19	Najat Knouz Evaluation de la vulnérabilité des nappes à la pollution : un moyen de protection de la qualité des ressources en eau souterraines.
	P20	Sara Ettamimi : Pollution des eaux de surface au Maroc : Evaluation de la qualité physico-chimique.
	P21	Soukaina hicham : Suivi de la pollution des eaux souterraines par les lixivia de decharge dans le temps (CAS DE LA DECHARGE DE MADIOUNA)
	P22	Driss Chafouq : « Origine de la salinisation des eaux souterraines de l'aquifère côtier de Ghis-Nekor, Al Hoceima, (Maroc Nord)».

P23	Bahija Alabjah : Localisation du biseau salé par la reconnaissance électrique: Application à l'aquifère de la Chaouia côtière (Maroc).
-----	---

16 : 30		Pause Café III
11-11-2016	P24	Yassine Echelfi : Gestion des ressources en eau du système aquifère du Sahel-Doukkala : Modélisation hydrodynamique et vulnérabilité à l'intrusion marine.
	P25	Hajar Benlouali Réutilisation des eaux usées épurées dans la région Souss Massa: étude de cas du golf de l'océan.
	P26	Salma Sefiani : Caractérisation hydrodynamique et hydrogéochimique des eaux d'irrigation au niveau du site agricole Agafay Haouz occidental Maroc.
	P27	Meryem El badaoui : Les NAMAs dans le secteur d'industrie.
	P28	Ahmed Idalioua : La géochimie des matières particulaires atmosphérique dans région du Grand Casablanca.
	P29	Majda Nourelbait : Consequences of past climate change since the last glacial maximum in Middle Atlas Morocco.
	P30	Rmiki Amina : Caractérisation géologique, hydrogéologique et hydro-chimique du Haouz Central et des gisements de Drâa Sfar et de Guemassa. Maroc Occidental
	P31	Abdelmjid Moumen : The effects of live stock methane emission on the global warming.

Samedi 12 Novembre 2016

Excursion: « Source d'Abainou : alimentation, fonctionnement, bassin de protection et adaptation aux changements climatiques ».



Source Abainou