

Programme de la 2^{ème} édition du Congrès International sur: Les Zones Humides - Bassins Versants et le Développement Local.

Du 25 au 27 Avril 2019, à la Faculté Pluridisciplinaire de Nador (Maroc).

Coordinateurs de l'édition: Pr. Abdelmajid MOUMEN et Pr. Mourad BAGHOUR

 **Mercredi 24/04/2019.**

15 H 00 à 17 H 00	Ouverture des inscriptions
--------------------------	-----------------------------------

 **Jeudi 25/04/2019.**

8 H 00 à 9 H 30	Accueil et inscription des participants
9 H 30 à 10 H Salle de Conférence	Cérémonie Officielle d'ouverture: <ul style="list-style-type: none">➤ Président de L'Université Mohammed Premier Oujda➤ Doyen de la Faculté Pluridisciplinaire Nador➤ Directeur de l'INRH-Nador➤ Directeur du Laboratoire OLMAN-RL➤ Comité d'Organisation
10 H 00 à 10 H 40 Salle de Conférence	<u>Conférence plénière 1:</u> Titre : CURRENT STATE OF AQUACULTURE IN ANDALUSIA Pr. Cristina Trenzado Romero (Universidad de Granada, Spain)
10 H 40 à 11 H 20 Salle de Conférence	<u>Conférence plénière 2 :</u> Titre : GESTION DES BASSINS VERSANTS Pr. Boughalem Mostafia (Centre Universitaire Ain Temouchent, Algérie)

<p>11 H 20 à 12 H 40</p> <p>Salle (1)</p>	<p>Session 1 de communications orales:</p> <p>Agriculture et Aquaculture</p> <p>Modérateurs : Dr. El Hani Sliman et Pr. Cristina Trenzado Romero</p>
<p>SALMA ASEKELE, ALI SKALLI, <u>SAMIR ANANOU</u></p>	<p>CO1: PRODUCTION DE BIODIESEL A PARTIR DE MICRO-ALGUES ISOLÉES DE LA LAGUNE DE MARCHICA (NADOR)g g -</p>
<p><u>AZIZI GHIZLANE</u>, AKODAD MUSTAPHA, LAYACHI MOSTAFA, GHALIT MOHAMMAD, GHARIBI ELKHADIR, BAGHOUR MOURAD, AIT HMEID HANANE, BELLAHCEN SAID, MAACH MOSTAPHA, ELHADDAJI HAMZA, MOUMEN ABDELMAJID</p>	<p>CO2: EVALUATION OF HEAVY METAL (Zn, Cd AND Cr) IN CONTENTS IN THE TISSUES OF MUSSELS (<i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i>) FROM THE CALA IRIS SEA OF AL HOCEIMA (NORTHERN MOROCCO): LEVELS AND SEASONAL TRENDS</p>
<p><u>SALMA BAHIJ</u>, HOUNAIDA FARAH IDRISSE, STTIH JAMAL, ABDELILAH FAHDE</p>	<p>CO3: ANALYSE TROPHIQUE DU POULPECOMMUN : OCTOPUS VULGARIS (CUVIER, 1997) DANS L'ECOSYSTEME MARIN MEDITERRANÉEN</p>
<p><u>BELMALHA SAADIA</u>, ECHCHGADDA GHIZLANE</p>	<p>CO4: MOROCCAN THYMBRA AND THYMUS SPECIES: TAXONOMY AND CHEMICAL COMPOSITION</p>
<p><u>FADLAOUI SOUFIANE</u>, MELHAOUI MOHAMMED</p>	<p>CO5: DIET COMPOSITION OF THE FRESHWATER CRAB, POTAMON ALGERIENSE (BOTT, 1967) (DECAPODA, BRACHYURA, POTAMIDAE) IN OUED ZEGZEL, A MOUNTAIN STREAM, IN THE NORTHEAST OF MOROCCO</p>
<p><u>ABDELHAKIM LAHJOUI</u>, ABDELLAH EL HMAIDI, KARIMA BOUHAFI</p>	<p>CO6: IMPACT DES ACTIVITES AGRICOLES SUR LA POLLUTION NITRIQUE DES EAUX SOUTERRAINES DU BASSIN DE ET APPLICATION DE WQI ET WPI</p>
<p><u>SOUMIA LOULIDA</u>, MOHAMMED ZNARI, MOHAMED NAIMI, SAFAA BENDAMI</p>	<p>CO7: POPULATION STRUCTURE AND TOLERANCE TO SALINITY AND DEHYDRATION IN THE SAHARA DESERT BLUE -EYED TURTLE, MAUREMYS LEPROSA SAHARICA FRITZ , 2006 (TESTUDINES: GEOEMYDIDAE) FROM AN ISOLATED BRACKISH POND IN THE LOWER DRAA BASIN, SOUTHERN MOROCCO</p>

<p>11 H 20 à 12 H 40</p> <p>Salle (2)</p>	<p>Session 2 de communications orales: Valorisation, protection et gestion des zones humides et développement durable Modérateurs : Dr. Layachi Mostafa et Dr. Hadria Rachid</p>
<p><u>M. AADRAOUI</u>, M. ELBAGHDADI, J. RAIS, W. ENNAJI, L.A. KARROUM, H. OUMENSKOU, A. HILALI, E. EL HAMZAOU, A. OUIGMANE, M. MECHADI</p>	<p>CO1: SEWAGE SLUDGE ASHES: APPLICATION IN CONSTRUCTION MATERIALS</p>
<p><u>SAMIR AMRANI</u>, SAID HINAJE, MOHAMED EL FARTATI, YOUSSEF GHARMANE</p>	<p>CO2: ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES DE LA REGION DE TIMAHDITE - ALMIS GUIGOU, MOYEN ATLAS, MAROC</p>
<p><u>SOUKAINA MANSOUR</u>, HINDE CHERKAOUI DEKKAKI, TAOUFIK KOUZ, TAOUFIK MOURABIT</p>	<p>CO3: APPLICATION DE L'APPROCHE « DKPR » POUR L'EVALUATION DU DEGRES DE VULNERABILITE DES EAUX DE LA RETENUE DU BARRAGE MOHAMMED BENABDELKARIM EL KHATTABI (BASSIN DENEKKOR, NORD EST DU MAROC)</p>
<p><u>KHALID HADDOUTI</u></p>	<p>CO4: ENVIRONNEMENT ET ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES AU LITTORAL MEDITERRANEEN ORIENTAL DU MAROC, QUELLES INTERACTIONS SECTORIELLES?</p>
<p><u>A. NAHLI</u>, Y. ERROGUI, N. IOUNES, M. CHLAIDA</p>	<p>CO5: ETUDE DES POTENTIALITES DE RESILIENCE DU COURS D'EAU DE L'OUED HASSAR APRES INSTALLATION DE LA STATION D'EPURATION DE MADIOUNA (CASABLANCA, MAROC)</p>
<p><u>OMARI ABDELOUADOUD</u>, CHAFI ABDELHAFID</p>	<p>CO6: EVALUATION DE LA GESTION ENVIRONNEMENTALE DES ORGANISMES INDUSTRIELS DU MAROC ORIENTAL</p>
<p><u>ILHAM CHRAIBI</u></p>	<p>CO7: LA SCIENCE ET L'ETHIQUE ENVIRONNEMENTALE AU SERVICE DU PATRIMOINE NATUREL: CAS DES ZONES HUMIDES COTIERES DE LA MEDITERRANEE DU MAROC ORIENTAL</p>
<p>12 H 40 à 13 H 30</p>	<p>Pause-café et session posters</p>

<p>13 H 30 à 14 H 10</p> <p>Salle de de Conférence</p>	<p><u>Conférence plénière 3:</u></p> <p>Titre : PLANIFICATION AQUACOLE DURABLE AU MAROC</p> <p>Dr. Asmaa Jahid (ANDA, Maroc)</p>
<p>14 H 10 à 16 H</p> <p>Salle (1)</p>	<p>Session 1 de communications orales: Agriculture et Aquaculture (suite)</p> <p>Modérateurs: Pr. Nasser-Eddine ZINE et Pr. Boughalem Mostafia</p>
<p><u>H. NGADI</u>, M. LAYACHI, C. BELBACHIR, O. RIOUCHI, G. AZIZI, M. AKODAD, H. AIT HMEID, H. JAADAN, M. BAGHOUR, S. BELLAHCEN, A. MOUMEN</p>	<p>CO8: STUDY OF THE INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON THE DISTRIBUTION OF VARIOUS BACTERIAL POPULATIONS OF THE MOROCCAN EASTERN MEDITERRANEAN COAST: NADOR-SAIDIA</p>
<p><u>SAIDA ZERKANI</u>, MOHAMED ABBA, NASSER-EDDINE ZINE</p>	<p>CO9: L'IMPACT DES AMENAGEMENTS SUR LA DYNAMIQUE DE LA TRUITE FARIO (<i>SALMO TRUTTA MACROSTIGMA DUMERIL</i>) DANS L'OUED GUIGOU- TIMHDIT-MAROC</p>
<p><u>DAHAK OUMAIMA</u>, ABBA EL HASSAN, ZINE NASSER-EDDINE, RGUIBI IDRISSE HAMID, OTHMAN BERREZOUK</p>	<p>CO10: EFFETS DE DEUX ALIMENTS DE FORMULATION DIFFERENTE, SUR QUELQUES PARAMETRES BIOLOGIQUES DE LA TRUITE ARC EN CIEL (<i>ONCORHYNCHUS MYKISS</i>, WALBAUM, 1792) AU NIVEAU DU CENTRE NATIONAL D'HYDROBIOLOGIE ET DE PISCICULTURE</p>
<p><u>ZIANI ANAS</u>, IBNO NAMR KHALID, ETTAYEB HIBA, EL BOURHRAMI BOUCHRA</p>	<p>CO11: MONITORING SURFACE WATER CONTENT USING SENTINEL 2 DATA OF WHEAT PLOTS IN IRRIGATED: CASE STUDY FROM DOUKKALA (WESTERN MOROCCO)</p>
<p><u>RACHID HADRIA</u>, L. ELMANSOURI, T. BENABDELOUAHAB, A. BOUDHAR, A. HACHMI, H. OUATIKI, Y. LEBRINI</p>	<p>CO12: ÉLABORATION D'UNE BASE DE DONNÉES CLIMATIQUE DE LA PLAINE DE TRIFA ET ANALYSE DE LA VARIABILITÉ DES PLUIES DANS LA PLAINE ENTRE 1992 ET 2017</p>
<p><u>LOUBNA ELMANSOURI</u>, RACHID HADRIA, OUSSAMA BENJILALI, ABDERRAHMANE BELLOUCH</p>	<p>CO13: COMPARISON OF 3 ESTIMATION MODELS OF DAILY MAXIMUM AIR TEMPERATURE FROM LANDSAT IMAGES FOR THE RABAT REGION IN MOROCCO</p>
<p><u>JAADAN HAYAT</u>, M. AKODAD, A. MOUMEN, M. BAGHOUR, A. SKALLI, S. BELMALHA</p>	<p>CO14: ETUDE ETHNOBOTANIQUE, PHYTOCHIMIQUE ET PEDOLOGIQUE DE TROIS PLANTES ENDEMIQUES DE LA COMMUNE OULAD DAUD ZKHANINE (PROVINCE DE NADOR – MAROC NORD ORIENTAL)</p>

<u>OUASSILA RIOUCHI</u> , F. EL MADANI, A. SKALLI, M. BAGHOUR	CO15: STUDY OF THE DISTRIBUTION OF THE MAIN DOMINANT PHYTOPLANKTON GROUPS IN THE NADOR LAGOON
<u>RACHID HADRIA</u> , T. BENABDELOUAHAB, L. ELMANSOURI, A. BOUDHAR, A., H. OUATIKI, Y. LEBRINI, H. LIONBOUI	CO16: APPORT DES DONNÉES ISSUES DE LA TÉLÉDÉTECTION SPATIALE POUR LE SUIVI DE LA VARIABILITÉ CLIMATIQUE DU MAROC
<u>ASSIA KRITHI</u> , KHADIJA OUAISSA, ABDELAZIZ MAYCHAL, YOUNESS OUMESSAOUD, MUSTAPHA BARAKATE, MUSTAPHA HASNAOUI	CO17: INSPECTION OF FLAVOBACTERIUM SPP PRESENCE IN FERTILIZED RAINBOW TROUT EGGS AND ITS RELATIONSHIP WITH THE INTERNATIONAL TRADE IN MOROCCO
14 H 10 à 16 H Salle (2)	Session 2 de communications orales: Valorisation, protection et gestion des zones humides et développement durable (suite) Modérateurs : Pr. Mansour Hicham et Dr. Khalid Boudouasar
<u>BENATA MOHAMED</u> , SBAÏ ABDELKADER, BENRUBIA KHADIJA	CO8: IMPACTS DU DEVELOPPEMENT TOURISTIQUE SUR LE RIVAGE ET LA ZONE HUMIDE DU SIBE DE LA MOULOUYA
<u>KHADIJA BOUZRAF</u> , ABDERRAHMANE QALMOUN, BOUTAÏNA BELQAT	CO9: BIODIVERSITÉ DIPTÉRIENNE DU BASSIN VERSANT OUM ER-RABIE
<u>EDDAHMOUNY HICHAM</u> , ELBROUMI SOUFIANE, EDELLANI OUMHANI	CO10: LA PROTECTION DES BASSINS VERSANTS COMME UNE ACTIVITE REMUNERATIVE: L'APPROCHE PAR LES PAIEMENTS POUR SERVICES ENVIRONNEMENTAUX
<u>HICHAME SABAR</u> , MOSTAFA OUJIDI, ABOUBAKR CHAARAOUI	CO11: EVALUATION DES ALEAS DE FRANCHISSEMENT DE LA MER CAS DE LA CORNICHE DE NADOR (MAROC NORD ORIENTAL)
<u>SQUALLI WAFAE</u> , MANSOURI ISMAIL, DAKKI MOHAMMED, FADIL FATIMA	CO12: NIDIFICATION ET LE SUCCES DES NIDS CHEZ LA FOULQUE MACROULE DANS LA ZONE HUMIDE D'OUED FÈS
<u>KARIMA ES SALAI</u> , MOHAMED DAKKI, NASSER EDDINE ZINE	CO13: REPRODUCTION DE LA FOULQUE CARONCULEE <i>FULICA CRISTATA</i> (GMELIN, 1789) DANS LES PLANS D'EAU ZEROUKA I ET HACHLAF (MOYEN ATLAS, MAROC)
<u>YOUSSEF HATTAFI</u> , ABDERRAHIM LAHRACH	CO14: CONCEPTION ET IMPLÉMENTATION D'UNE BASES DE DONNÉES À RÉFÉRENCE SPATIALE DES RESSOURCES EN EAU DU MOYEN ATLAS (MAROC)

<p>QADEM ZOHAIR, OBDA KHALID, QADEM ABDELGHANI, LASRI MOHMED</p>	<p>CO15: LA VARIABILITÉ CLIMATIQUE DANS LA PLAINE DE SAÏSS ET DE SES INFLUENCES SUR LES RÉGIMES PLUVIOMÉTRIQUES</p>
<p>BAHKAN MIMOUN, E. DIAF, BOULEHOUAL HAFID, SBAI ABDELKADER, GHZAL MOHAMMED</p>	<p>CO16 : LA LAGUNE DE MARCHICA ENTRE LA DYNAMIQUE D'URBANISATION ET L'AMENAGEMENT ET LES RISQUES NATURELS</p>
<p>ASMAE AKNAF, MUSTAPHA AKODAD, BRAHIM OUDRA, ABDELHAKIM MESFIOUI, MOSTAFA LAYACHI, MOURAD BAGHOUR</p>	<p>CO17. CHARACTERIZATION OF THE MACROALGAL POPULATION AND SPATIAL-TEMPORAL VARIABILITY OF THE PHYSICO-CHEMICAL PARAMETERS OF THE MARCHICA LAGOON</p>
<p>16 H 00</p>	<p>Déjeuner</p>

 Vendredi 26/04/2019.

<p>9 H 00 à 9 H 40</p> <p>Salle de Conférence</p>	<p><u>Conférence plénière 4:</u></p> <p>Titre : LUTTE INTEGREE: SOLUTION POUR REMEDIER AUX PROBLEMES DE RESISTANCES DES PARASITES DES CULTURES DANS L’OPTIQUE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES.</p> <p>Pr. Moussa El Jarroudi (<i>Université de Liège, Belgium</i>).</p>
<p>9 H 40 à 10 H 20</p> <p>Salle de Conférence</p>	<p><u>Conférence plénière 5:</u></p> <p>Titre : PRINCIPALES SOURCES DE NUISANCES DANS LA LAGUNE DE NADOR (MAROC ORIENTAL) ET PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT DURABLE DANS LA REGION.</p> <p>Pr. Nasser-Eddine ZINE (<i>Université Moulay Ismail, Meknès, Maroc</i>).</p>
<p>10 H 20 à 12 H 10</p> <p>Salle (1)</p>	<p>Session 3 de communications orales:</p> <p>Environnement, santé et changement climatique</p> <p>Modérateurs : Pr. Ananou Samir et Pr. Chaaaraoui Fatiha</p>
<p><u>AFRAH SAAD AL-MAHFADI</u>, MOHAMED DAKKI</p>	<p>CO1: CLIMAT CHANGE EFFECTS IN AHWAR DELTA WETLAND IN YEMEN DURING (1981-2015)</p>
<p><u>SAMIRA BEN DRISS ALAMI</u></p>	<p>CO2: IMPACTS ANTHROPIQUES ET VULNERABILITE DU BASSIN VERSANT D’OUED MARTIL AU NIVEAU DE LA VILLE DE TETOUAN (NORD OCCIDENTAL DU MAROC)</p>
<p><u>M. BOUAISSA</u>, E. GHARIBI, M. GHALIT, J-D. TAUPIN</p>	<p>CO3: EVALUATION DES RISQUES LIES A L’UTILISATION DES EAUX SOUTERRAINES DU MASSIF DE BOKOYA (RIF CENTRAL, MAROC)</p>
<p><u>F. CHAARAOUI</u>, A. BENZIANE, A. BENDRAOUA</p>	<p>CO4: ETUDE DES PARAMETRES DE POLLUTION ET LEUR INFLUENCE SUR LE SYSTEME HYDROLOGIE DE LA ZONE HUIDE/GRANDE SEBKHA D’ORAN</p>

<u>DOUNI IKRAM</u> , DAKKI MOHAMMED, HAMMADA SOUMAYA	CO5: DIVERSITE ET STRUCTURE DES ASSEMBLAGES D'OISEAUX SELON LE GRADIENT URBAIN-RURAL A BENI MELLAL
<u>AJJOUN MOHAMMED</u> , ELACHOURI MOSTAFA, FAKCHICH JAMILA	CO6: ETUDE ETHNOBOTANIQUE DES PLANTES MEDICINALES UTILISEES DANS LA PROVINCE DE DRIOUCH « RIF CENTRAL DU MAROC »
<u>MABROUKI YOUNESS</u> , TAYBI ABDELKHALEQ FOUZI, EL ALAMI MAJIDA, BERRAHOU ALI	CO7: BIOTYPOLOGIE DES MACROINVERTEBRES DES COURS D'EAU DES BASSINS VERSANTS NORD-AFRICAINS SEMI-ARIDE : OUED ZA (MAROC)
<u>EL FALAH SAID</u> , MANSOURI ISMAIL, DAKKI MOHAMMED	CO8: SITUATION DES ZONES HUMIDES DE LA ZONE DU GHARB : RÉDUCTION DES HABITATS HUMIDES EN FAVEUR DES PÉRIMÈTRES IRRIGUÉS
<u>C. MERBOUH</u> , M. KABRITI, A. NAHLI, M. CHLAIDA, A. RIHANE, N. IOUNES	CO9: VULNÉRABILITE DES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES FACE AUX PRESSIONS ANTHROPIQUES : CAS DE L'OUED NFIFKH (MOHAMMEDIA, MAROC)
<u>ABDERRAHIME NOUAYTI</u> , DRISS KHATTACH, MOHAMED HILALI, NORDINE NOUAYTI	CO10: ASSESSMENT OF GROUNDWATER CHEMISTRY FOR THE HIGH BASIN OF GUIR (ORIENTAL HIGH ATLAS), MOROCCO
10 H 20 à 12 H 10 Salle (2)	Session 4 de communications orales: Biodiversité et paléobiodiversité, paléoenvironnement et géosciences appliquées Modérateurs : Pr. El Ouarghi Hossein et Dr. Najib El Ouamari
<u>H. AIT HMEID</u> , M. AKODAD, M. AALAOUL, M. BAGHOUR, A. MOUMEN, A. SKALLI, A. ANJJAR, O. RIOUCHI, G. AZIZI, H. NGADI, H. JAADAN, H. GUEDDARI, M. MAACH, H. EL HADDAJI, H. AJIACH, L. DAOUDI	CO1 : PETROGRAPHIC, PHYSICO-CHEMICAL AND MINERALOGICAL ASPECT OF BENTONITES, PERLITE AND RHYOLITE FROM THE GOUROUGOU VOLCANIC MASSIF (NORTHEAST MOROCCO)
<u>MOHAMED EL FARTATI</u> , SAMIR AMRANI, SAID HINAJE, DRISS YAAGOUB	CO2 : HYDROGEOLOGIE DE LA NAPPE SUPERFICIELLE D'EAU DU BASSIN DE SKOURA ET SA RELATION AVEC LA TECTONIQUE CASSANTE MESO-CENOZOÏQUE (MOYEN ATLAS PLISSÉ, MAROC)

<u>M. LAARAJ</u> , L. BENAABIDATE, V. MESNAGE	CO3 : ETUDE DE LA QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DES EAUX ET DES SEDIMENTS DU BARRAGE IDRIS 1ER, BASSIN D'INAOUENE, MAROC
<u>RAJA MOUSSAOUI</u> , SOUAD EL MOUDNI EL ALAMI, HASSAN AOURAGHE	CO4 : CARACTERISATION GEOTECHNIQUE ET PHYSICO-CHIMIQUE DES DECHETS MINIERES DES FONDERIES DE ZELLIDJA EN VUE DE LEUR VALORISATION
<u>IHSSANE OCHCHANE</u> , ETEBAAI ISSAM, SANTIAGO GUTIERREZ RUIZ, HINDE CHERKAOUI DEKKAKI, TAOUFIK MOURABIT, JOSE MARIA QUIROGA ALONSO, MOHAMMED HASSANI ZERROUK	CO5 : AMELIORATION DES PROPRIETES STRUCTURALES ET TEXTURALES DES ARGILES (NORD EST) DE MAROC
<u>ZAKARIA OUZERBANE</u> , MOSTAFIA BOUGHALEM, ABDELLAH EL HMAIDI, ALI ESSAHLAOUI, ABDESSAMAD NAJINE, TAHAR AIFA	CO6 : UTILISATION DES SIG A L'ETUDE DES FACTEURS PHYSIOGRAPHIQUES DES BASSIN VERSANT DE LA ZONES COTIERE D'ESSAOUIRA - MAROC
<u>ABOUBAKR CHAARAOU</u> , MIMOUN CHOURAK, JOSÉ A. PELÁEZ, HICHAME SABAR	CO7 : ESTIMATION DE LA VITESSE DE CISAILLEMENT DU SOL A L'AIDE DU NOMBRE DE COUPS D'ESSAI DE PENETRATION REALISES DANS LA VILLE DE NADOR
<u>GUEDDARI HICHAM</u> , AKODAD MUSTAPHA, EL GETTAFI MOHAMMED, MOUMEN ABDELMAJID, SKALLI ALI, AIT HMEID HANNANE, NGADI HAMZA, JAADAN HAYAT, RIOUCHI OUASSILA, MAACH MOSTAPHA, EL HADDAJI HAMZA, RAHOU ABDERAHMANE, GHIZLANE AZIZI, BAGHOUR MOURAD	CO8 : ETUDE HYDROGEOCHIMIQUE DE LA NAPPE DU MOYEN KERT. ZONE MEDITERRANEENNE ORIENTALE. PROVINCE DE DRIOUCH, REGION ORIENTALE, MAROC
<u>MOHAMMED MELHAOU</u> , ABDELHAMID MEZRHAB, JAMAL MIMOUNI	CO9 : L'APPLICATION DE L'INDICE DE SECHERESSE D'ECOULEMENT FLUVIAL (SDI) POUR LE SUIVI DE LA SECHERESSE HYDROLOGIQUE DANS LE BASSIN DE L'OUED EL HAÏ (HAUTS PLATEAUX DU MAROC ORIENTAL)
<u>H. EL HADDAJI</u> , M. AKODAD, A. MOUMEN, A. SKALLI, M. MAACH, H. AIT HMEID, G. AZIZI, H. JAADAN, H. GUEDDARI, S. BELLAHCEN, M. BAGHOUR	CO10 : LA VALORISATION DE CERTAINS SOLS SALINS DE LA REGION NORD ORIENTALE DU MAROC PAR LA CULTURE DU ROMARIN ROSMARINUS OFFICINALIS L.
12 H 10 à 13 H 00	Pause-café et session posters
13 H 00 à 14 H 30	Prière: <i>Salat Aljomoâa</i>

<p>14 H 30 à 15 H 10</p> <p>Salle de conférence</p>	<p><u>Conférence plénière 6:</u></p> <p>Titre : ZONES HUMIDES RECEPTRICES DES REJETS DES STATIONS D'EPURATION DES EAUX USEES D'OUJDA ET DE NADOR.</p> <p>Pr. El Khadir GHARIBI (<i>Université Mohamed I, Oujda, Maroc</i>)</p>
<p>15 H 10 à 15 H 50</p> <p>Salle de conférence</p>	<p><u>Conférence plénière 7:</u></p> <p>Titre : L'AGRICULTURE BIO-ADAPTATIVE L'INDUCTION BIOLOGIQUE POUR LA PROTECTION DES CULTURES</p> <p>Pr. Luis Carlos Espinosa Monteagudo (<i>Universidad Valencia, Spain</i>).</p> <p><u>Conférence plénière 8:</u></p> <p>Titre : LA RICHESSE EN BIODIVERSITE DES ZONES HUMIDES DE LA CÔTE MÉDITERRANÉENNE DE LA REGION DE L'ORIENTALDU MAROC: CAS DE L'EMBOUCHURE DE LA MOULOUYA</p> <p>Pr. Mohammed MELHAOUI (<i>Université Mohammed I, Oujda, Maroc</i>)</p>
<p>15 H 50 à 17 H 10</p> <p>Salle (1)</p>	<p>Session 3 de communications orales: Environnement, santé et changement climatique (suite)</p> <p>Modérateurs: Pr. Moussa El Jarroudi et Dr. Afrah Saad Al-Mahfadi</p>
<p><u>BOUCHRA OUIJDI</u>, MOSTAFA LAYACHI, MOUNIA TAHRI, ABDESLAM ABID, RACHID BOUCHNAN, MOHAMED SELFATI, MOHAMED KABRITI, EL HACHMI TAZARNI, ABDELFATTAH BENCHRIF, FATIHA ZAHRY, MOUSSA BOUNAKHLA, MOHAMMED EL BOUCH, ABDELHAKIM MESFIOUI, NAJIB EL OUAMARI, MOHAMED MAANAN, HOCEIN BAZAIRI, MARIA SNOUSSI</p>	<p>CO10: EVALUATION ENVIRONNEMENTALE INTEGREE DE LA LAGUNE DE NADOR DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE « PROJET LAG-NAD 2016 -2019»</p>
<p><u>ABDERRAHMANE QALMOUN</u>, KHADIJA BOUZRARF, BOUTAÏNA BELQAT</p>	<p>CO11: BIODIVERSITE ET EVALUATION DE LA QUALITE BIOLOGIQUE, BACTERIOLOGIQUE ET PHYSICO-CHIMIQUE DU BASSIN VERSANT OUM ER-RABIE</p>

<p><u>SANAE ABID</u>, ABDEKHALEQ LEGSSYER, HASSANE MEKHFI, ABDERRAHIM ZIYYAT, MOHAMED AZIZ, ABDENBI LEKCHIRI, ALEXANDER MACIUK, RODOLPHE FISHMEISTER, VÉRONIQUE LEBLAIS, MOHAMED BNOUHAM</p>	<p>CO12: ANTIDIABETIC EFFECT OF <i>THYMELAEA HIRSUTA</i></p>
<p><u>TAYBI ABDELKHALEQ FOUZI</u>, MABROUKI YOUNESS, CHAVANON GUY, BERRAHOU ALI, MILLAN ANDRES</p>	<p>CO13: LE NOUVEAU STATUT DE L'ESPECE INVASIVE <i>TRICHOCORIXA VERTICALIS VERTICALIS</i> (HEMIPTERA: CORIXIDAE) DANS L'AFRIQUE DU NORD</p>
<p><u>TOUFA LAKTIF</u>, MOHAMED LAABD, NOUH AARAB, RAJAE LAKHMIRI, ABDALLAH ALBOURINE</p>	<p>CO14: ENHANCED ADSORPTION OF ANIONIC DYE FROM AQUEOUS SOLUTION USING LIGNOCELLULOSIC BIOMASS COATED WITH POLYANILINE</p>
<p><u>MOSTAPHA MAACH</u>, MARIA PILAR RODRIGUEZ ROSALES, KEES VENEMA, MUSTAPHA AKODAD, MOUMEN ABDELMAJID, ALI SKALLI, HAMZA ELHADDAJI, HANANE AIT AHMED, AZIZI GHIZLANE, HICHAM GUEDDARI, MOURAD BAGHOUR</p>	<p>CO15: COEXPRESSION OF THE ENDOSOMAL LENHX2 AND THE PROTEIN KINASE SISOS2 IMPROVE GROWTH AND PHYSIOLOGICAL PARAMETREERS IN TOMATO PLANTS UNDER SALT STRESS</p>
<p><u>FATIMA EZZAHRA EL GHAZALI</u>, NOUR-EDDINE LAFTOUHI, MYRIAM BENKIRANE, GIOVANNI RANDAZZO, AHMED FEKRI</p>	<p>CO16 : PREDETERMINATION OF SUITABLE HILL LAKES IN ARID TO SEMI AREA : THE RHERAYA BASIN (HIGH ATLAS, MOROCCO), USING GIS AND REMOTE SENSING TECHNIQUES</p>
<p>15 H 50 à 17 H 10 Salle (2)</p>	<p>Session 4 de communications orales: Biodiversité et paléobiodiversité, paléoenvironnement et géosciences appliquées (suite) Modérateurs: Pr. Elgattafi Mohamed et Pr. Hassan Ghazal</p>
<p><u>M. EL OUALI</u>, B. ESSAFRAOUI, A. CHARROUD, L. KABIRI</p>	<p>CO10: ETUDE GEOLOGIQUE DES FORMATIONS DETRITIQUES ROUGES DU HAUT ATLAS CENTRAL (MAROC) : IMPLICATIONS LITHOSTRATIGRAPHIQUES ET PALEOENVIRONNEMENTALES</p>
<p><u>ABBACH JAMAL</u>, LABRIKI ALLAL, EL TALIBI HAJAR</p>	<p>CO11: ETUDES HYDROLOGIQUE ET HYDROGEOLOGIQUE DU BARRAGE NATUREL TAMDA (MOYEN ATLAS, MAROC)</p>
<p><u>NOUHA ACHAHBAR</u>, MOUAD BEN ZAKOUR, EL KHALIL BEN DRISS</p>	<p>CO12 : EVALUATION DE LA QUALITE DES EAUX ET DES SEDIMENTS DE L'OUED MARTIL (VILLE DE TETOUAN)</p>


ZHOUR ECHAKRAOUI , A. BOUKDIR, E. BEN-SAID, A. ZITOUNI, H. IKHMERDI, L. ALILI	CO13 : LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES DANS LE BASSIN DE L'OUUM ER RBIA ET L'IMPACT SUR LES EAUX DE SURFACE
SARA EL GHIZI , NEZHA EL AADEL, MOHAMED SADIK, MUSTAPHA HASNAOUI	CO14 : CARACTERISATION PHYSICO-CHEMIQUE DES EAUX DU LAC «DAYET ER-ROUMI», MAROC
MAKKAOUI MOHAMED , AZZOUZ OMAR	CO15: LA MORPHO-STRUCTURE DES FORMATIONS NEOGENE ET PLIO-QUATERNAIRES DU RIF ORIENTAL (MAROC)
BENKIRANE MYRIAM , LAFTOUHI NOUREDDINE, ELMANSOURI BOUABID, EL GHAZALI FATIMA EZZAHRA	CO16: MODÉLISATION HYDROLOGIQUE EN RÉGION SEMI-ARIDE À L'AIDE DU MODÈLE HEC-HMS. CAS DU BASSIN VERSANT DE GH DAT (HAUT ATLAS, MAROC)
Synthèse et Clôture (remise des attestations aux participants)	
17 H 10	Déjeuner
Réunion de Comité de pilotage pour choisir la revue de publication, etc.	

 **Samedi 27/04/2019.**

Excursion: Marchica (Site d'Atalayone, Mont Gourougou, Embouchure de Oued Kert).

9 H 30: Départ (Faculté Pluridisciplinaire Nador, Maroc).

<https://www.youtube.com/watch?v=n2UXWiyATIQ>

 **Jeudi 25/04/2019: Sessions Posters**

Thème 1 : Agriculture et Aquaculture	
CA1. ALAOUI KARIMA , CHFIK ZOUHEIR, KHARMACH EZ ZAHRA	ETAT SANITAIRE DE LA POMME DE TERRE DANS LES ZONES HUMIDES DE LA PLAINE DE TRIFFA
CA2. NACHITE DRISS, AZAAOUAJ SORIA , ELBOUCH MOHAMMED, RHAYOUR KHADIJA, ABID ABDESLAM	« PÊCHE AUX DECHETS » AU NIVEAU DU PORT DE FNIDEQ (MAROC)
CA3. MOHAMED BEN BAMMOU , MOUHSSINE RHAZI, MOHAMMED EL MADIHI, SAID MOUKRIM, LAILA RHAZI	EFFET DES HERBICIDES SUR LA GERMINATION DES PLANTES ET IMPACT SUR LA BIODIVERSITE VEGETALE DES MARES TEMPORAIRES DU MAROC
CA4. BOUAYAD MOHAMMED RIDA , KHATOURI MOHAMED	IMPACT DES GRANDS CHANGEMENTS DE LA PLAINE DE GHARB (SITE FORET DE LA MAAMORA) SUR LA FLORE

CA5. <u>BOUAYAD MOHAMMED RIDA</u> , KHATOURI MOHAMED	IMPACT DES GRANDS CHANGEMENTS DE LA PLAINE DE GHARB (<i>SITE MERJA ZERGA</i>) SUR LES PRINCIPAUX GROUPEMENTS VEGETAUX
CA6. <u>F. CHKIRD</u> , A.BERRICHI, A. BOUKROUTE, N. KOUDDANE.	LA PRÉSERVATION ET LE DÉVELOPPEMENT DU PATRIMOINE VERT AU MAROC
CA7. <u>EL BOURHRAMI BOUCHRA</u> , ZIANI ANAS, IBNO NAMR KHALID, ET-TAYEB HIBA.	INDICE DE QUALITE DU SOL (IQS) : OUTIL POUR L'ÉVALUATION DE LA QUALITE DES SOLS SOUMIS A L'AGRICULTURE INTENSIVE DANS LE PERIMETRE IRRIGUE DES DOUKKALA
CA8. <u>EL FALAH SAID</u> , MANSOURI ISMAIL, DAKKI MOHAMMED	IMPACT OF AGRICULTURE ON GHARB AND LOUKKOUS WETLANDS DURING RECENT CLIMAT CHANGE: MAPPING ANALYSIS OF LOSS (CASE OF GHARB, MOROCCO)
CA9. <u>YOUNES ELHARYM</u> , BOUTAÏNA BELQAT	LES MOUCHES DES FRUITS DU MAROC (DIPTERA: TEPHRITIDAE): BIODIVERSITE, RELATION ESPÈCE-PLANTE HÔTE
CA10. <u>KODAD S.</u> , MELHAOUI R., SERGHINI H., ELAMRANI A., ABID M., MIHAMOU A.	IMPROVED IN VITRO ROOTING OF LOCAL ALMOND (<i>PRUNUS DULCIS</i> MILL.) CULTIVATED IN EASTERN REGION OF MOROCCO
CA11. <u>SOUMIA OUAHOU</u> , MOUHSSINE RHAZI, MOHAMMED EL MADIHI, SAID MOUKRIM, LAILA RHAZI	LE LAC DE MERZOUGA "LAC SRIJ" UN JOYAU FLORISTIQUE DES ZONES HYPER ARIDES DU MAROC
CA12. <u>OUSSELLAM MARIAM</u> , EL OUAMARI NAJIB, BAZAIRI HOCEIN	FIRST RECORD OF THE AMERICAN BLUE CRAB <i>CALLINECTES SAPIDUS</i> FROM THE MARCHICA LAGOON, MEDITERRANEAN COAST OF MOROCCO
CA13. <u>OZOULINE MALIKA</u> , SERGHINI CAID HANA	EFFET DU STOCKAGE DANS DES CONDITIONS D'HUMIDITE ELEVEE SUR L'ALTERATION DU SYSTEME ANTIOXYDANT DE DEUX VARIETES MAROCAINES DE BLE TENDRE
CA14. <u>AJIACH HAMZA</u> , AZIZI GHIZLANE, NGADI HAMZA, BAGHOUR MOURAD, IAKODAD MUSTAPHA, HANANE AIT HMEID, MOUMEN ABDELMAJID	THE USE OF MICROALGAE AS BIOLOGICAL INDICATOR FOR MEDITERRANEAN FRESHWATERS BIOMONITORING
CA15. <u>AZIZI GHIZLANE</u> , LAYACHI MOSTAFA, AKODAD MUSTAPHA, BAGHOUR MOURAD, SKALLI ALI, NGADI HAMZA, AJIACH HAMZA, AIT HMEID HANANE, ABID SANAE, MAACH MOSTAPHA, GUEDDARI HICHAM, ELHADDAJI HAMZA, MOUMEN ABDELMAJID	SUIVI DE L'INDICE GONADIQUE DE LA MOULE 'MYTILUS GALLOPROVINCIALIS' DANS LA BAIE DE CALA IRIS D'AL HOCEIMA
CA16. <u>AZIZI GHIZLANE</u> , LAYACHI MOSTAFA, AKODAD MUSTAPHA, BAGHOUR MOURAD, SKALLI ALI, NGADI HAMZA, AIT HMEID HANANE, AJIACH HAMZA, MAACH MOSTAPHA, ELHADDAJI HAMZA, GUEDDARI HICHAM, MOUMEN ABDELMAJID	CROISSANCE DE LA MOULE <i>MYTILUS GALLOPROVINCIALIS</i> AU NIVEAU DE LA STATION D'ÉLEVAGE DE CALA IRIS D'AL HOCEIMA (RIF MAROCAIN)

CA17. TAGHRABTI MERYEM, <u>AZIZI GHIZLANE</u> , LABIAD NADIA, BOUARBI IMADE, SETTIIH JAMAL, EL OUAMARI NAJIB, LAYACHI MOSTAFA, MOUMEN ABDELMAJID	BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION DU POULPE DANS LA REGION EST DE LA MEDITERRANEE MAROCAINE
CA18. <u>H. NGADI</u> , M. LAYACHI, C. BELBACHIR, G. AZIZI, O. RIOUCHI, F. EL MADANI, M. AKODAD, N. EL OUAMARI, H. AIT HMEID, H. JAADAN, Y. EL YOUSSEFI, H. GUADDARI, M. BAGHOUR, A. SKALLI, A. MOUMEN	THE IMPACT OF ANTHROPICAL ACTIONS ON THE WATERS OF THE MOROCCAN MEDITERRANEAN COAST (NADOR-SAIDIA REGION)
CA19. <u>H. NGADI</u> , M. LAYACHI, C. BELBACHIR, G. AZIZI, O. RIOUCHI, F. EL MADANI, M. AKODAD, N. EL OUAMARI, H. AIT HMEID, H. JAADAN, Y. EL YOUSSEFI, H. GUADDARI, M. BAGHOUR, A. SKALLI, A. MOUMEN	STUDY OF THE SPATIO-TEMPORAL VARIATION OF THE BACTERIAL FLORA OF BIVALVE MOLLUSCS FROM THE MOROCCAN MEDITERRANEAN COAST EAST: AL HOCEIMA-SAÏDIA REGION.
CA20. <u>S. RHAIMI</u> , M. OUAKKI, N. RHAJEM, M. GALAI, S. MOUAZIZ, M. EBN TOUHAMI, M. OUHSSINE	<i>SALVIA OFFICINALIS</i> ESSENTIAN OIL AS GREEN CORROSION INHIBITOR FOR IRON STEEL IN ACIDIC MEDIA
CA21. <u>MZABRI IBTISSAM</u> , CHARIF KHADIJA, RIMANI MARIA, BOUKROUT AZZOUZ, KOUDDANE NOURDINE, BERRICHI ABDELBASSET	AU-DELA D'UNE EPICE, LE SAFRAN SERAIT UNE VERITABLE POTENTIALITE AGRICOLE PROMETTEUSE POUR LE DEVELOPPEMENT SOCIOECONOMIQUE DE LA PROVINCE DE DRIOUCH
CA22. <u>KHADIJA CHARIF</u> , IBTISSAM MZABRI, MARIA RIMANI, AZZOUZ BOUKROUTE, NOUREDDINE KOUDDANE, ABDELBASSET BERRICH	GRAMINEES A GAZON: ETABLISSEMENT ET INSTALLATION
CA23. <u>M. RIMANI</u> , I. MZABRI, K. CHARIF, Z. CHAFIK, EZ. KHARMACH	LES CHAMPIGNONS MYCORHIZIENS : L'IMPACT SUR LA CULTURE DU SAFRAN (<i>CROCUS SATIVUS</i>) DANS L'ORIENTAL DU MAROC
CA24. <u>B. EL RHERBI</u> , M. KARIMI, A. OUSSAID, M. BAGHOUR, M. ADDI	OPTIMISATION DE LA PRODUCTION DU CAROUBIER (<i>CERATONIA SILIQUA</i> L.) PAR MICROGREFFAGE
CA25. <u>SLIMAN ELHANI</u> , RACHID HADRIA	ÉTUDE DES REPONSES PHYSIOLOGIQUES DE LA POMME DE TERRE AU DESSECHEMENT PARTIEL DES RACINES DANS LA REGION DU LOUKKOS
CA26. <u>ABDESSLAM BIHAOUI</u> , ABDERRAZAK IDIR, SOUMAYA HAMMADA	QUANTIFICATION DES CONSTITUANTS PHENOLIQUES ET DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE DES FEUILLES ET DES FLEURS DE <i>TAMARIX AFRICANA</i>
CA27. <u>AJJOUN MOHAMMED</u> , ELACHOURI MOSTAFA, FAKCHICH JAMILA	CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES PLANTES MEDECINALES UTILISÉES PAR LA COMMUNAUTE BERBÈRES DU RIF CENTRAL « PROVINCE DE DRIOUCH-MAROC »

CA28. <u>H. EL HADDAJI</u> , M. AKODAD, A. MOUMEN, A. SKALLI, M. MAACH, H. AIT HMEID, G. AZIZI, H. JAADAN, H. GUEDDARI, H. AJIACH, M. BAGHOUR	LA VALORISATION DE LA PRODUCTION DE LA CORIANDRE <i>CORIANDRUM SATIVUM</i> L. DANS LA REGION NORD ORIENTALE DU MAROC
CA29. <u>ASMAE ASSAIDI</u> , SAID BELLAHCEN, NOURELHOUDA BOUANANI, ABDELKHALEQ LEGSSYER, MOHAMMED AZIZ, HASSANE MEKHFI, MOHAMMED BNOUHAM, ABDERRAHIM ZIYYAT	LA VALORISATION DE <i>CHENOPODIUM AMBROSIODES</i> COMME PLANTE MEDICINALE DE LA REGION DE «CAP DE L'EAU»
CA30. <u>OUASSILA RIOUCHI</u> , F. EL MADANI, A. SKALLI, M. BAGHOUR	STUDY OF THE PHYTOPLANKTON COMMUNITY IN RELATION WITH THE PHYSICAL-CHEMICAL PARAMETRES OF THE NADOR LAGOON.
CA31. <u>OUASSILA RIOUCHI</u> , F. EL MADANI, A. SKALLI, M. BAGHOUR	INTOXICATIONS CAUSED BY THE CONSUMPTION OF SHELLFISH CONTAMINATED WITH PHYCOTOXINS
CA32. <u>MOSTAPHA MAACH</u> , MARIA PILAR RODRIGUEZ ROSALES, KEES VENEMA, MUSTAPHA AKODAD, ABDELMAJID MOUMEN, HAMZA ELHADDAJI, HANANE AIT AHMED, AZIZI GHIZLANE, HAYAT JAADAN, HICHAM GUEDDARI, MOURAD BAGHOUR	THE OVEREXPRESSION OF THE Na ⁺ , K ⁺ /H ⁺ ANTIporter LENHX4 IMPROVE GROWTH AND PHYSIOLOGICAL PARAMETERS IN TOMATO PLANTS UNDER SALT STRESS
Thème 2 : Valorisation, protection et gestion des zones humides et développement durable.	
CA33. <u>CHARRIK FATIMAZAHRA</u>	PROPOSITION D'UNE GESTION ECO-DURABLE DE DEUX ZONES HUMIDES SUE LE BASSIN DE GHISS-NEKKOUR
CA34. <u>AISSAM CHOURAK</u> , ABDELKARIM OUKOUISS	DIAGRAMME DE PHASE POUR LES FLUIDE DE YUKAWA
CA35. <u>EL MOUSSAOUI HMIDA</u> , KARBOUB ABDELAZIZ, AZZI HROU	APPLICATION DU SIG ET TELEDETECTION DANS L'ETUDE DE LA DEGRADATION DE LA FORET A GOUROUGOU
CA36. <u>Y. EL YOUSFI</u> , H. EL OUARGHI, S. BENYOUSSEF, H. NGADI, M. HIMI	INTRUSION MARINE ET SALINISATION DES NAPPES COTIERES: CAS DE LA PLAINE DE RHIS-NEKOR (AL-HOCEIMA, NORD EST DU MAROC)
CA37. <u>BTISSAM JABRI</u> , MOHAMMED ABDELBASET HESSANE, MEHDI OUADGHIRI	ÉLABORATION D'UNE CARTE DU CURVE NUMBER (CN) POUR LA SIMULATION HYDROLOGIQUE - ÉTUDE DE CAS: BASSIN VERSANT DU HAUT SEBOU
CA38. <u>MOHAMED THAIKI</u> , HINDE CHERKAOUI DEKKAKI, TAOUFIK MOURABITE, LAHOUARI BOUNOUA	CHANGEMENT CLIMATIQUE ET DEVELOPPEMENT DES TERRITOIRES QUELLES CONNAISSANCES POUR QUELLES PISTES D'ACTION?

 **Vendredi 26/04/2019: Sessions Posters**

Thème 3 : Environnement, santé et changement climatique	
CA39. <u>MUSTAPHA ASSALMI</u> , EL YAMANI DIAF, NAJIM MANSOUR	STIMULATION MONTE CARLO GEANT4 DE LA TETE D ACCELERATEUR LINEAIRE MEDICALE SUR LA GRILLE DE CALCULE HPC-MARWAN-CNRST
CA40. <u>H. BEL HAJ</u> , H. EL OUARGHI	ETUDE DES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT DE LA REUTILISATION DES EAUX USEES EPUREES AU MAROC
CA41. <u>S. BENYOUSSEF</u> , H. EL OUARGHI, Y. FILALI ZEGZOUTI, Y. EL YOUSFI, A. AIT BOUGHROUS	DIVERSITE FAUNISTIQUE ET QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DE L'EAU DES PUIITS AU RIF CENTRAL (MAROC, NORD D'AFRIQUE)
CA42. <u>BOUADIL OUMAYMA</u> , EL OUARGHI HOSSAIN, BENOMAR MOSTAPHA, BENBRAHIM SAMIR	ÉVALUATION DE LA CONTAMINATION DE L'ENVIRONNEMENT MARIN PAR LES MICRO-PLASTIQUES : CAS DE LA BAIE D'AL HOCEIMA
CA43. <u>SARA CHAOUF</u> , SOUFIAN EL BARKAN, ISSAM JILA YOUSSEF EL OUARDI, HUSSEIN EL OUARGHI, ABDERAHMANE EL IDRISSE, HASSAN AMHAMDI	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF A NEW PRODUCT BASED ON CELLULOSE (HECe) AND APPLICATION IN COAGULATION-FLOCCULATION
CA44. <u>DOUINI IKRAM</u> , DAKKI MOHAMMED, HAMMADA SOUMAYA	ZONES DE RICHESSE AVIAIRE EN MILIEU URBAIN : CAS DU BARRAGE EL GAADA DANS LA VILLE DE FES
CA45. <u>OUAFAA DRIAUAACH</u> , FATIMA ZOUHRA NAKISS, BOUTAÏNA BELQAT	LES DIPTERES LIMONIIDAE ET PEDICIIDAE DU MAROC (INSECTA: DIPTERA)
CA46. <u>EL HAMMOUDANI YAHYA</u> , DIMANE FOUAD, EL OUARGHI HOSSAIN	OCCURRENCE ET DEVENIR DES METAUX LOURDS DANS LES STATIONS D'EPURATIONS DES EAUX USEES
CA47. <u>LAABDALLAOUI ASMAA</u> , EL YOUBI MOHAMED SALAH EDDINE	LA GESTION DES DECHETS AU NIVEAU DE LA COMMUNE DE NADOR : QUELS IMPACT SUR LA LAGUNE DE MARCHICA
CA48. <u>YOUNESS MABROUKI</u> , ABDELKHALEQ FOUZI TAYBI, ALI SKALLI, ALBERTO SANCHEZ-VIALAS	AMPHIBIENS DU BASSIN VERSANT DE LA MOULOUYA ET LE MAROC ORIENTAL : NOTES DE DISTRIBUTION ET DE CONSERVATION
CA49. <u>FATIHA MCHIOUER</u> , MUSTAPHA ABOURRICH, HOSSAIN ELOUARGHI	VULNERABILITE ET RISQUES SANITAIRES DES EAUX SOUTERRAINES DANS LA REGION D'AL-HOCEIMA
CA50. <u>MOUNIR MOHAMED</u> , HAMMADA SOUMAYA, DAKKI MOHAMMED	AVIFAUNE DES VALLEES HAUT-ATLASIQUES DE BENI MELLAL ECOLOGIE ET ZONATION VERTICALE
CA51. <u>N. MANSOUR</u> , E. DIAF, M. ASSALMI	MODÉLISATION MONTE CARLO EN PHYSIQUE MÉDICALE

CA52. <u>AJIACH HAMZA</u> , AZIZI GHIZLANE, BAGHOUR MOURAD, AKODAD MUSTAPHA, SKALLI ALI, AIT HMEID HANANE, MOUMEN ABDELMAJID	HYDROGRAPHIE ET OCCUPATION DES SOLS DANS LE BASSIN VERSANT DE LA LAGUNE MARCHICA (NE MAROC)
CA53. <u>IMANE SAIDOUN</u> , BOUTAÏNA BELQAT	PREMIÈRES DONNES SUR LA BIODIVERSITÉ DIPTÉRIENNE DE DEUX ZONES HUMIDES NORD MAROCAINES
CA54. <u>ASMAE AKNAF</u> , MUSTAPHA AKODAD, BRAHIM OUDRA, ABDELHAKIM MESFIOUI, MOSTAFA LAYACHI, MOURAD BAGHOUR	ENVIRONMENTAL STRESS EVALUATION IN ORGANIC POLLUTION CONDITIONS ON SOME MARINE ALGAE SPECIES
CA55. <u>SQUALLI WAFAE</u> , MANSOURI ISMAIL, DAKKI MOHAMMED, FADIL FATIMA	DIVERSITY AND MIGATION OF WETLAND BIRDS IN FEZ REGION
CA56. <u>TAYBI ABDELKHALEQ FOUZI</u> , MABROUKI YOUNESS, CHAVANON GUY, MILLÁN ANDRÉS	INVENTAIRE FAUNISTIQUE DE LA BIODIVERSITE AQUATIQUE DU BASSIN VERSANT DE LA LAGUNE DE NADOR I: MOLLUSQUES, CRUSTACES (DECAPODES) ET INSECTES (COLEOPTERES, HETEROPTERES ET EPHEMEROPTERES)
CA57. <u>ASMAE ZARROUK</u> , SAMIA BOUSSAA, BOUTAÏNA BELQAT	ECOEPIDEMIOLOGIE DES LEISHMANIOSES DANS LES FOYERS DE LA REGION NORD MAROCAINE
CA58. <u>SAHIB NARGIS</u>	PRELIMINARY STUDY TO THE RECOGNITION OF WETLAND FLORA OF FIGUIG OASIS
CA59. <u>KARIMA ES SALAI</u> , MOHAMED DAKKI, NASSER EDDINE ZINE	APERÇU SUR LA DIVERSITE DE L'AVIFAUNE AQUATIQUE DANS DAYET IFRAH (MOYEN ATLAS, MAROC)
CA60. <u>ABDESSLAM BIHAOUI</u> , SOUMAYA HAMMADA	NOTES SUR L'ÉCOLOGIE ET LA DISTRIBUTION DE TAMARIX (TAMARICACEAE) AU MAROC
CA61. <u>ABDESSAMAD OUIBIMAH</u> , DAKKI MOHAMED, SOUMAYA HAMMADA	INVENTAIRE ET CARACTERISATION DES ZONES HUMIDES DU BASSIN VERSANT OUM ER-RABIA
CA62. <u>BOUAICHE ISSAM</u> , KARROUK MOHAMMED SAID, BEN ABDELJALIL MEHDI, MANSOUR SOUKAINA	SIG ET TELEDETECTION APPLIQUES A LA CARTOGRAPHIE DU RISQUE DE FEU DE FORET : CAS DE LA PROVINCE DE GUERCIF-MAROC
CA63. <u>BAHOU HICHAM</u> , BOUHOUTE YOUSRA, EL MAGHACH IMANE, AZIZI GHIZLANE, AJIACH HAMZA, MOUMEN ABDELMAJID	EVALUATION DE LA QUALITE PHYSICO-CHIMIQUES, BIOLOGIQUES ET BACTERIOLOGIQUES DES EAUX D'OUED SELOUAN
Thème 4 : Biodiversité et paléobiodiversité, paléoenvironnement et géosciences appliquées.	
CA64. <u>H. AIT HMEID</u> , M. AKODAD, M. AALAOUL, M. BAGHOUR, A. MOUMEN, A. SKALLI, A. ANJJAR, O. RIOUCHI, G. AZIZI, H. JAADAN, H. NGADI, H. GUEDDARI, M. MAACH, H. EL HADDAJI, H. AJIACH, L. DAUDI	GEOCHEMISTRY, MINERALOGY AND DIAGENESIS OF BENTONITE DEPOSITS IN NORTHEASTERN MOROCCO (RIFAINÉ DOMAIN)

CA65. <u>H. AIT HMEID</u> , M. AKODAD, M. AALAOU, M. BAGHOUR, A. MOUMEN, A. SKALLI, A. ANJJAR, O. RIOUCHI, G. AZIZI, H. JAADAN, H. NGADI, H. GUEDDARI, M. MAACH, H. EL HADDAJI, H. AJIACH, L. DAUDI	PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF A MOROCCAN BENTONITE (EASTERN RIF)
CA66. <u>AMGHAR AHMED</u> , SBAI ABDELKADER, MAKHOUKHI ABDELLAH	LES RISQUES HYDROGÉOMORPHOLOGIQUES SUR LES ROUTES DU NORD-EST DU MAROC ET LEUR GESTION
CA67. <u>ANJJAR AHMED</u> , BENJELLOUN FAIZA, AIT HMEID HANANE	L'ÉVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DES DÉPÔTS DU LIAS-DOGGER DANS LE SECTEUR DE FELLAT (MOYEN ATLAS MAROC)
CA68. <u>ANJJAR AHMED</u> , BENJELLOUN FAIZA, AIT HMEID HANANE	EVOLUTION JURASSIQUE DU MOYEN ATLAS CENTRAL: CONTRÔLES EUSTATIQUE ET CLIMATIQUE DE LA DYNAMIQUE SÉDIMENTAIRE ET APPORT DE LA STRATIGRAPHIE SÉQUENTIELLE
CA69. <u>BOUISS HANAE</u> , BENGAMRA SAID	ETUDE PRELIMINAIRE DES RISQUES HYDROLOGIQUES LIES AUX INONDATIONS DANS LA PROVINCE DE TAZA
CA70. <u>ED DAKIRI SOUKAINA</u> , EL MOUSSAOUI SAID, EL TALIBI HAJAR, CHERKAOUI DEKKAKI HINDE, BOUZID SAIDA, BENGAMRA SAID, DAMNATI BRAHIM, ETEBAAI ISSAM	CARTOGRAPHIE DE L'EROSION HYDRIQUE A L'AIDE DU MODELE RUSLE DANS LE BASSIN VERSANT DE L'OUED NEKKOR (RIF INTERNE, NORD MAROC)
CA71. <u>FAIZ HATIM</u> , EL MOUSSAOUI SAID, EL TALIBI HAJAR, CHERKAOUI DEKKAKI HINDE, ABOUMARIA KHADIJA, HIMI MAHJOUR, DAMNATI BRAHIM, ETEBAAI ISSAM	CARACTERISATION PEDOLOGIQUE DES SOLS DU LE BASSIN VERSANT DE L'OUED GHISS (RIF INTERNE, NORD MAROC)
CA72. <u>ALLAL LABRIKI</u> , JAMAL ABBACH, SAÏD CHAKIRI, BOUCHRA RAZOKI, ZOHRA BEJAJI	ETUDE MORPHODYNAMIQUE ET STRUCTURALE DES ZONES INSTABLES; PROCESSUS DE DECLANCHMENT D'UN GLISSEMENT DE GRANDE AMPLEUR A L'ORIGINE DU BARRAGE NATUREL TAMDA (MOYEN ATLAS, MAROC)
CA73. <u>RKIA MOUSSI</u> , KAMAL EL HAMMOUTI	CARTOGRAPHIE DE L'ÉROSION HYDRIQUE DANS LE BASSIN VERSANT DE L'OUED ZA (MAROC ORIENTAL)
CA74. <u>OULDCHAIB JAOUAD</u> , EL YAKOUBI NOSAIR, EL MOUSSAOUI SAID, EL TALIBI HAJAR, CHERKAOUI DEKKAKI HINDE, DAMNATI BRAHIM, ETEBAAI ISSAM	EXPLOITATION DES DONNEES MAGNETIQUES DANS L'ESTIMATION DE L'ETAT DE DEGRADATION DES SOLS DANS LE BASSIN VERSANT DE L'OUED JOMAA (RIF INTERNE, NORD MAROC)
CA75. <u>DAHMANI HAFIDA</u> , MOHAMED JADID, KAMAL EL HAMMOUTI	CONTRIBUTION A LA VALORISATION DU KAOLIN DES BENI SNASSENE (MAROC NORD-ORIENTAL)
CA76. <u>GUEDDARI HICHAM</u> , AKODAD MUSTAPHA, BAGHOUR MOURAD, EL GETTAFI MOHAMMED, MOUMEN ABDELMAJID, SKALLI ALI, AIT HMEID HANANE, NGADI HAMZA, JAADAN HAYAT, RIOUCHI OUASSILA, MAACH MOSTAPHA, EL HADDAJI HAMZA, RAHOU ABDERAHMANE, GHIZLANE AZIZI	ÉTUDE DE LA SALINITÉ DANS LA NAPPE DU MOYEN KERT

