



Le Premier Colloque International  
sur

## *Les Changements Climatiques et Environnement*

Rabat, 20-21 Mai 2010

Organisé par

*La Faculté des Sciences de Rabat-Université Med V Agdal*

*et*

*L'Association Marocaine pour L'Environnement et le  
Développement Durable (AMEDD)*



## PROGRAMME SCIENTIFIQUE

*Matin*

**Jeudi 20 Mai 2010**

**Début des inscriptions le Mercredi 19/05/2010 à 17h à la Faculté des sciences  
Rabat**

**8h00 Inscriptions**

**9h30 Cérémonie d'ouverture**

**10h30 Pause-café**

**Session plénière**

**Chairmans : Pr A. Benbekhaled  
Pr S. Dousset**

**11h00 : CONTRIBUTIONS REELLES DES AGRICULTURES DANS LES EMISSIONS  
MONDIALES DE GES**

**Pr. ARTHUR RIEDACKER**

**11h45 : RECHAUFFEMENT PLANETAIRE, NOUVEAU CLIMAT ET POLITIQUES  
D'ADAPTATIONS AU MAROC.**

**Pr. SAID KARROUK**

*12h30*

*Déjeuner*

**Jeudi 20 Mai 2010**

*APRES-MIDI*

- **SESSION I** *Changement climatique : dualité cause et effet (les différents aspects de  
changement climatiques dans le monde et au Maroc en particulier).*

**Chairmans : Pr S. Karrouk  
Pr A. Dahchour**

**14h30 : CT1 : LE CHANGEMENT CLIMATIQUE AU MAROC ET EN MAURITANIE :  
CARACTÉRISATION DU TOURNANT DES ANNÉES 1970 À TRAVERS  
L'ÉVOLUTION CLIMATIQUE HIVERNALE ENTRE 1950 ET 2008.**

**L. AMRAOUI, D. SOTO**

**15h00 : CO1 : APERÇU HISTORIQUE SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES AU  
MAROC.**

**Pr. BOUASSAB**

**15h15 : CO2 : ÉTUDE DE LA VARIABILITE DES PRECIPITATIONS AU MAROC**

**A. SEBBAR, M. HSAINE, H. FOUGRACH, A.SALOU ET W. BADRI**

**15h30 : CO3 : LA VARIABILITE DU CLIMAT AU MAROC ET SES SCENARIOS DANS L'AVENIR**  
**Pr. ABDELLAZIZ BAHOU**

**15h45 : CO4 : CALCUL D'INDICES D'ARIDITÉ CLIMATIQUES POUR LA RÉGION D'ADRAR**  
**D. CHOGUEUR, T. BOUSSOUKAIA, M. HAMOUDA ,A. SLAMA, M. MEDIANI, S. BENTOUBA**

**16h00 : CO5 : UTILISATION DES ISOTOPES STABLES DU CARBONE ET DE L'OXYGÈNE DE LA CELLULOSE DES CERNES D'ARBRES (CÈDRE) POUR DOCUMENTER LA VARIABILITÉ CLIMATIQUE DU MAROC**  
**M. ED DABDOUBY, H. MARAH, A. SABIR, M. STIEVENARD, ET J. EZZAHAR**

**16h15 : Discussion**

**16h30**

*Pause -Café*

• **SESSION II *Impacts sur les ressources naturelles.***

**Chairmans : Pr A. Reidacker  
Pr Raada**

**16h45 : CT2 : LES IRREGULARITES CLIMATIQUES ET LA GESTION DURABLE DES RESSOURCES NATURELLES EN ZONES ARIDES: ENTRE LE PASSE ET LE PRESENT**  
**Pr. MOHAMED QARRO**

**17h15 : CO6 : LA POLITIQUE NATIONALE ET TERRITORIALE DE L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES "PROJET D'ADAPTATION AUX CC POUR DES OASIS RESILIENTES"**

**TAHIRI Rachid  
Unité CC, SEEE**

**17h30 : CO7 VULNERABILITE DES DUNES COTIERES ET MESURES DE REHABILITATION EN VUE D'AUGMENTER LA RESILIENCE AUX IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

**KEMAVO ANOUMOU, ABDELLATIF KHATTABI ET MOHAMED SABIR**

**17h45 : CO8 :** IMPACT DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LES AIRES DE REPARTITIONS GEOGRAPHIQUES DES PHLEBOTOMES, VECTEURS DE LEISHMANIOSES AU MAROC.

**OUANAIMI. F, S. BOUSSA, B. PESSON AND A. BOUMEZZOUGH**

**18h : CO9 :** MORPHOGENESE EOLIENNE ET PROBLEMES DE SALINITES DES EAUX ET DES SOLS DANS LA PLAINE DE TAFILALET

**AMAR ALALI ET AICHA BENMOHAMMADI**

**18h15: CO10 :** LES OISEAUX MIGRATEURS, GRANDS TEMOINS DU RECHAUFFEMENT CLIMATIQUE

**A. ICHEN, A. BENHOUSSA, H. RGUIBI IDRISSE, M. MAGHNOUJ**

**18h30 : CO11 :** ETUDE DES PEUPELEMENTS DES TENEBRIONIDÉS ET SCARABÉIDÉS COPROPHAGES DANS LE MOYEN ATLAS AINSI QUE L'IMPACT DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES SUR LEURS ACTIVITÉS

**D. CHENFOUR, R. HAJJI-HOUR, A. JANATI-IDRISSE, H. LABRIQUE, S. HALOTI**

**18h45 : Discussion**

Vendredi 21 Mai 2010

*Matin*

- **SESSION III** *Changement climatique et enjeux énergétique et économique.*  
**Chairmans : Pr R. Tahiri**  
**Pr S. El Hajjaji**

**8h30 : CT3 : LE RECOURS MARCHE DES POLITIQUES DE LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES. L'EXEMPLE DU MECANISME DE DEVELOPPEMENT PROPRE ?**

**Dr JOUMNI HAITAM**

**9h00 : CO11: L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES – EXPERIENCE DU PROJET ACCMA SUR LE LITTORAL MEDITERRANEEN ORIENTAL.**

**Pr ABDELLATIF KHATTABI**

**9h15 : CO12 : IMPACTS DE L'ELEVATION ACCELEREE DU NIVEAU DE LA MER (EANM) DUE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LE LITTORAL DE MOHAMMEDIA (MAROC): TERRES A RISQUE D'INONDATION ET IMPACTS SOCIO-ECONOMIQUES**

**KHOUAKHIA, SNOUSSI M., NIAZI S., ET RAJI O.**

**9h30 : CO13 : ETUDES DES VARIATIONS CLIMATIQUES ET LEURS IMPACTES SUR LE COMPORTEMENT DES AGRICULTEURS DE LA REGION D'ADRAR**

**A. SLAMA, M ; HAMOUDA, A.LAABOUDI, M.MEDIANI, S.BENTOUBA ET  
D.CHOGUEUR**

**9h45 : CO14 : IMPACT DE LA VARIABILITE CLIMATIQUE SUR LES STRATEGIES ET LES ACTIONS PAYSANNES POUR LA GESTION DES TERRES DANS LA BASSE CHAOUIA**

**BELOUARDA YOUSSEF, MOUHIDDINE MOHAMED, SABER MOHAMMED &  
BELOUARDA AICHA**

**10h00 : CO15 : LES VARIABLES CLIMATOLOGIQUE ET LEURS INFLUENCE SUR  
L'AGRICULTURE: ETUDE SOCIO-ECONOMIQUE**

**M. HAMOUDA, A. SLAMA, A. LAABOUDI, M. MEDIANI, S. BENTOUBA ET D.  
CHOGUEUR**

**10h15 : Discussion**

- **SESSION IV *Gestion rationnelle des ressources naturelles.***  
**Chairmans : Pr A. Zrineh  
Pr M. El Achouri**

**10h45 : CT4 : L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES : VERS UNE  
APPROCHE OPERATIONNELLE INTEGRANT LES THEMATIQUES DES TROIS  
CONVENTIONS DE RIO.**

**OLIVIER JULIA ET LIAGRE LUDWIG**

**11h15 : CO16: PLAN D'ACTION POUR UNE GESTION INTEGREE DES ZONES  
COTIERES DANS LE CONTEXTE DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES – CAS DU  
LITTORAL DE NADOR-**

**TABERKANT SAMIR ET ABDELLATIF KHATTABI**

**11h30 : CO17 : IMPACT DES FACTEURS CLIMATOLOGIQUES SUR  
L'INVESTISSEMENT AGRICOLE DANS LA REGION D'ADRAR**

**S. BENTOUBA, M. HAMOUDA, A. SLAMA, D. CHOGUEUR ET M. MEDIANI**

**11h45 : CO18 : CAPTAGE DU CO2 DANS LES SYSTEMES DE PRODUCTION  
D'ELECTRICITE**

**M. BENNAJAH, M. MAALMI, S. HACHIMI, C. BOUALLOU**

**12h00 : CO19 : COMMENT CONVERTIR L'ÉNERGIE SOLAIRE EN ÉNERGIE  
ÉLECTRIQUE ?**

**L. BAHMAD, N. HASSANAIN**

**12h15 : CO20 : ETUDE D'UNE NOUVELLE TECHNIQUE DE CAPTAGE ET DE STOCKAGE DE L'ENERGIE THERMIQUE SOLAIRE**

**ABDELLATIF ZOUANA**

**12h30 : Discussion**

*12h45*

*Déjeuner*

**Vendredi 21 Mai 2010**

**APRES-MIDI**

• **SESSION V *Environnement et Développement durable.***

**Chairmans : Pr Mzred**

**Pr H. Mountacir**

**14h30 : CT5: COMPORTEMENT DES PESTICIDES DANS L'ENVIRONNEMENT**

**Pr. SYLVIE DOUSSET**

**15h : CT6 : MAITRISE DES RISQUES « SANTÉ- ENVIRONNEMENT » LIES AUX MATERIAUX ET SUBSTANCES**

**KEBOUCHE ZAHIA, TAIRI ABEDELAZIZ, CHERIFI AHMED.**

**15h30 : CO21 : CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DE L'IMPACT – SUR LES RESSOURCES NATURELLES – DES EFFLUENTS DOMESTIQUES DE LA VILLE D'EL JADIDA.**

**OMAR LAHRIMI, KHALID HABBARI, RIAHI BACHIRAT, MOHAMED**

**MOUNTADAR**

**15h45 : CO22 : POLLUTION MARINE ET CONTAMINATION DES PRODUITS DE LA PECHE: PROGRAMME NATIONAL DE SURVEILLANCE DES RESIDUS CHIMIQUES, EN PARTICULIER LES METAUX LOURDS.**

**DINA.BAGHDADI.MAZINI, SAID. BARRIJAL, ABDERRAZZAK.RACHIDI**

**16h00 : CO23 : GARANTIR UN DEVELOPPEMENT DURABLE PAR L'EVALUATION DES EFFLUENTS INDUSTRIELS**

**SIHEM TIRECHE, ABDELAZIZ TAIRI**

**16h15 : CO24 : UNE GESTION RATIONNELLE DES MARGINES DU MAROC :  
EPANDAGE SUR DES SOLS AGRICOLES**

**F.Z. EL HASSANI, A. ZINEDINE, S. MDAGHRI ALAOU, A. FADILE, M.  
MERZOUKI, M. BENLEMLIH**

**16h30 : Discussion.**

*16h45*

*Pause café*

**17H : Table ronde et clôture**



## **Communications par affiche**

**CA1 : IMPACT DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES PRÉCIPITATIONS DE L'ORANIE.**

**BOUREGBA NAOUEL, & MATARI AMAR**

**CA2 : ALIMENTATION DES GENS OU ALIMENTATION DES AUTOS ?**

**M. LAAMIRI**

**CA3 : VULNERABILITE DU MILIEU NATUREL DE LA COMMUNE RURALE DE BOUDINAR AUX EVENEMENTS CLIMATIQUES EXTREMES**

**SALLAK B., KHATTA BLA ET BELGHAZI B.**

**CA4 : EFFET DES CONDITIONS CLIMATIQUES SUR LE NIVEAU DE DAYET AOUA (MOYEN ATLAS – MAROC)**

**AHMED SAYAD ET SAÏD CHAKIRI**

**CA5 : ETUDE STATISTIQUE DES CAS DE LEISHMANIOSE CUTANEE AU MAROC PENDANT LA PERIODE ALLANT DE L'ANNEE 2005 JUSQU'A L'ANNEE 2008**

**A. ADNAN, J. JAOUAD, M. RHAGAOUI, FELLAH ET K. HABBARI**

**CA6 : CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET ETAT TROPIQUE DES BARRAGES : CAS DU BARRAGE SMIR**

**FEKHAOUI M., KHODARI M., EL ABIDI A., SERGHINI A. & EL BLIDI S.**

**CA7 : MAR CHICA (1910-2010); UN SIECLE D'IGNORANCE**

**CHERFAOUI NAJIB**

**CA8 : RISQUES SANITAIRES LIES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE**

**Pr A. NEJJAR**

**CA 8BIS : ÉTUDE ET PREVISION DE LA VARIABILITÉ DE QUELQUES PARAMÈTRES HYDRO-CLIMATIQUES DU BASSIN VERSANT DE L'OUED EL HAMMAM (NORD OUEST D'ALGERIE)**

**EL-MAHI Aicha, BOUREGBA Naouel & MEDDI Mohamed**

**CA9 : QUELQUES ASPECTS D'INSTABILITES DE TERRAIN DANS LA PROVINCE DE CHEFCHAOUEN (NORD DU MAROC)**

**A. FOUGHALI, S. CHAKIRI, Z. BEJAJI**

**CA9 bis : IMPACT DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR L'EVOLUTION DE LA FORET DE BENSLIMANE**

**B. RACHDI<sup>(1)</sup>, H. FOUGRACH<sup>(1)</sup>, M. HAKDAOUI<sup>(2)</sup>, J. CHNINIGUE<sup>(3)</sup>, M.HSAINE<sup>(1)</sup>  
et W.BADRI<sup>(1)</sup>**

**CA10: EFFECT OF CLIMATE CHANGE ON STRUCTURE AND PROPERTIES OF SOME TROPICAL SOILS**

**THIERRY WOIGNIER, LAURENT DUFFOURS, ABDELAZIZE RAADA**

**CA10 BIS : EROSION ET DECLIN DE LA BIODIVERSITE PHENICICOLE AU SUD-OUEST ALGERIEN (GOURARA)**

**S. BOUDEFFEUR**

**CA11: CONTRIBUTION A L'ETUDE DES CONSEQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES RESSOURCES EN EAU EN ALGERIE**

**SAGGAÏ SOFIANE, MR. SAGGAI MED MOUNIR ET MME. BACHI OUM ELKEIR.**

**CA 11 bis : CONTRIBUTION A L'ETUDE FLORISTIQUE DE LA VEGETATION MESSICOLE ET DES JACHERES DE LA REGION DE MARRAKECH-TENSIFT-AL HAOUZ**

**NAFIS Y<sup>2</sup> ., ESSHAIMI M<sup>2</sup> ., DOUNAS H<sup>1</sup>., OUHAMMOU A<sup>1</sup>., HAFIDI M<sup>1</sup>.**

**CA12 : PROJET D'ADAPTATION COMMUNAUTAIRE DE LA COMMUNAUTE DE PECHEURS DU LITTORAL DE SAÏDIA**

**BELBAID HALIMA, ABDELLATIF KHATTABI ET TAZI OUADIAA**

**CA13 : VULNERABILITE DE LA FEMME AUX IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET MESURES D'ADAPTATION : CAS DE LA COMMUNE RURALE DE BOUDINAR.**

**MATAH MANAR ET ABDELLATIF KHATTABI**

**CA14 :** CONCEPTION ET SPATIALISATION DES MESURES D'ADAPTATION CONTRE L'EROSION (CAS DE LA COMMUNE RURALE DE BENI-CHIKER)

**DIALLO L., KHATTABI A., ZINE EL ABIDINE**

**CA15 :** COMPORTEMENT DES SEMIS DE PIN D'ALEP SOUS CONTRAINTES THERMIQUES

**ALATOU DJAMEL, LAALA AHMED, KANOUNI MALIKA**

**CA16 :** ESTIMATION DU POTENTIEL DE SEQUESTRATION DE CARBONE DANS L'ECOSYSTEME FORESTIER EUCALYPTUS CAMALDULENSIS DE LA SUBERAIE MAAMORA

**N. MCHICHOU, S.ELANTRY-TAZI, M.BOULMANE, M.ELAZZOUZI ET  
A.ELHOURCH**

**CA17 :** AMELIORATION DE LA RESILIENCE DE L'ECOSYSTEME LITTORAL ET RENFORCEMENT DES CAPACITES D'ADAPTATION DE LA COMMUNAUTE DES PECHEURS DE TIBOUDA

**BENRAHOU SIHAM, ABDELLATIF KHATTABI ET TAZI OUADIAA**

**CA18:"AU SECOURS !!!! NOTRE PLANETE EST DANS LE FOUR"**

**M. LAAMIRI**

**CA19 : LE MANGEMENT DU CYCLE DE VIE POUR UN DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Z. KEBBOUCHE, A.TAIRI ET A. CHERIFI.**

**CA20 : MECANISMES BIOCHIMIQUES DE TOLERANCE AU STRESS SALIN D'ATRIPLEX HALIMUS L. ET ATRIPLEX CANESCENS (PURCH) NUTT.**

**HADJADJ SOUMIA, BISSATI SAMIA ET DJERROUDI OUIZA**

**CA21 : IMPACT DES FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX SUR LA SURVENUE DE LA SURDITE DANS LA REGION DE BENI MELLAL.**

**S. BATOUI, K. HABBARI, M. HASNAOUI**

**CA22 : PREVALANCE DES HANDICAPS DANS LA REGION DE BENI MELLAL ETIOLOGIES ET CONSEQUENCES**

**S. BATOUI, K. HABBARI, M. HASNAOUI**

**CA23 : LES DECHETS MENAGERS : GESTION ET VALORISATION, IMPACTS ECOLOGIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX : CAS D'EL JADIDA.**

**OSLANE I., TELLAL R., NAFIL M., ERRIH S., ELIDRISSI H.**

**CA24 : LA GESTION DES DÉCHETS SOLIDES DANS LA VILLE D'EL JADIDA : ÉTATS DES LIEUX ET RECOMMANDATIONS.**

**OSLANE I., MOUNDIB N., LKHIDER M. ,**

**CA25: ETUDE DE LA QUALITE MICROBIOLOGIQUE DES PATISSERIES A LA CREME GLACEE DANS CERTAINE QUARTIERS A RABAT.**

**GHAFFIRA YASSINE, KHADIJA EL MOUDNIA, SAMIRA SENOUCI, KHALID HABBARI.**

**CA26 : QUALITE DE L'EAU DANS L'ENVIRONNEMENT HOSPITALIER**

**IDRISSI RAJAE, OUMOKHTAR BOUCHRA, AABOUCH MOHAMMED, IRAQUI HOUSSAINI MOHAMMED, EL OUALI LALAMI ABDELHAKIM.**

**CA27:** HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF NAA ZEOLITE MEMBRANE ON CLAY AND PHOSPHATE SUPPORTS

**M. BELHAJ, M. OUAMMOU, J. BENNAZHA, J.I. CALVO, L.PALACIO, A. HERNÁNDEZ, Y. BOUZERDI AND A. ALBIZANE**

**CA28 :** CARACTERISATION ET VALORISATION DES DECHETS ANTHROPIQUES ET INDUSTRIELS DE LA REGION FES

**HANANE HAYZOUN, ABDELKRIM OUAMMOU, EL HASSANE AQACHMAR**

**CA29 :** ETUDE DE LA REACTION DE *JATROPHA CURCAS* FACE A UN STRESS AUX METAUX LOURDS DANS UNE OPTIQUE DE PHYTOREMEDIATION DE LA MINE DE PLOMB ABANDONNEE DE ZAIDA

**S. ELHIMER, A. BOUABDLI, B. BAGHDAD, A. ELKANIT ET N. SAIDI**

**CA30 :** VARIABILITE DU MICROPHYTOPLANCTON DES DEUX SECTEURS CENTRAL (29°00N) ET SUD (24°00N) DE LA COTE ATLANTIQUE MAROCAINE

**HASNA ELGHRIB, OMAR ETTAHIRI, NAJAT ELKHIATI, LAILA SOMOUE, AMINA BERRAHO**

**CA31 :** ÉVALUATION DE LA QUALITE BACTERIOLOGIQUE DES EAUX MINERALES DE LA STATION THERMALE MOULAY YACOUB (FES), MAROC

**B. SALAME, J. BAHHOU, B. BENNANI, M. ETTAYBI, A. EL OUALILALAMI, B. EL MARNISSI & L. BENNANI**

**CA32 :** LE TRAITEMENT DES EAUX USEES PAR DES COMPOSES A BASE D'ALUMINIUM ET DE FER PREPARES PAR L'ELECTROCOAGULATION

**FATIHA ZIDANE, ADIL RHAZZAR, JALLILA BEN SAID, JEANS FRANÇOIS BLAIS, NOUREDDINE KABA**

**CA33 :** DISTRIBUTION ET SUCCESSION ANNUELLE DES TENEBRIONIDAE DANS LE PLATEAU DE LA MOYENNE MOULOUYA (MAROC)

**RIDA HAJJI HOUR, DRISS CHENFOUR, ABDELLATIF JANATI IDRISSE, HAROLD LABRIQUE**

**CA34:** EVALUATION DE L'EFFICACITE ET DU RENDEMENT EPURATOIRE DE LA STATION D'EPURATION DE LA RAFFINERIE SAMIR, MOHAMMEDIA

**LAASSILI B., JADAL M., BERNY E. ET OUHSSINE M.**

**CA35 :** CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA SENSIBILITE DES SOLS A L'EROSION HYDRIQUE DANS LES MONTS DE « BENI CHOUGRANE », WILAYA DE MASCARA, ALGERIE.

**BOUKHARI YAHIA, MEDERBEL KHALLADI, ABDELKADER EL GAROUANI, RAMON JOSA**

**CA36:** ETUDE DE L'ADSORPTION D'UN HERBICIDE SUR UN COMPLEXE DE PYROPHYLLITE CUIVRE ET COMPLEXE PYROPHYLLITE CUIVRE ACIDE HUMIQUE

**N. DIOURI, A. EL HOURCH, A.GUESSOUS, Z.EL ABBASSI, M.EL AZZOUZI , A.DA COSTA DUARTE, K.EL KACEMI**

**CA37 :** CONTRIBUTION A LA DETECTION DE LA POLLUTION PLOMBIQUE D'ORIGINE AUTOMOBILE DANS LA REGION DE OUARGLA (SUD-EST ALGERIEN)

**BACHI OUM EL KHEIR**

**CA38 :** IMPACT DE PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET DE COLORANTS SYNTHETIQUES SUR L'ENVIRONNEMENT ELIMINATION PAR DEGRADATION PHOTOCATALYTIQUE EN MILIEU AQUEUX

**M. ABDENNOURI, M. BAALALA, A. GALADI, M. BENSITEL, M. SADIQ, A. BOUSSAOUD, N. BARKA.**

**CA39 :** ETUDE BIOGEOGRAPHIQUE DE LA FLORE DE LA REGION DE OUARGLA

**HADJAIDJI-BENSEGHIER F., ET DERRIDJ A.**

**CA40 :** TOXICITE DU CADMIUM CHEZ UN MODELE CELLULAIRE : LA PARAMECIE. ETUDE DES INTERACTIONS CADMIUM/CALCIUM

**GAOUAR M., GAOUAR N. ET BERRABAH H.**



**CA41 : ÉTUDE DU POTENTIEL BIOGAZ DES DECHETS ORGANIQUES DANS LES PROVINCES NORD DU MAROC : CAS DE LA REGION D AL-HOCEIMA**

**AFILAL M. E., BELAKHDAR N.**

**CA42 : TRAITEMENT DES EAUX COLOREES PAR DES COMPOSES BASE DU FER, D'ALUMINIUM ET DU FER/ALUMINIUM SYNTHETISES PAR ELECTROCOAGULATION.**

**FATIHA ZIDANE, SOUMIA EL BASRI, JALILA BENSaid, JEAN-FRANÇOIS BLAIS, PATRICK DROGUI, FAKHERDDINE QASSID**

**CA43 : TRAITEMENT DES REJETS LIQUIDES PAR ELECTROCOAGULATION DANS UN REACTEUR AUTO AGITE : SIMULATION DE LA CINETIQUE**

**MOUNIR BENNAJAH, MOSTAPHA MAALMI, SAID HACHIMI, BOUCHAIB GOURICH**

**CA44 : TRAITEMENT ET VALORISATION EN AGRICULTURE DES BOUES URBAINES DU COMPLEXE DE BOUREGRG**

**M.DAHHOU, M.EL MOUSSAOUITI, B.EL HAIBA**

**CA45 : DIVERSITE FLORISTIQUE DANS LES CHAMPS CEREALIERES CONDUITS SOUS CENTRE PIVOTS DANS LA REGION D'OUARGLA (CAS DE LA REGION DE HASSI BEN ABDALLAH)**

**HALILAT MOHAMED TAHAR, EDOUD AMAR ET SAYED IBTISSEM**

**CA46 : DIAGNOSTIC PHYTO-ECOLOGIQUE DE DEUX ZONES HUMIDES DE L'OUEST ALGERIEN**

**MEGHARBI AHMED, ABDOUN FATIHA, BELGHARBI BENAMER ET KECHAIRI REDA**

**CA47 : VALORISATION DES POTENTIALITES NATURELLES ET CULTURELLES DU PLATEAU CENTRAL PAR LA CONTRIBUTION DE L'ECOTOURISME, CAS DE LA REGION D'OULMES**

**M. BAHAR, S.MRABET, A. BOUABDLI, L. ERRAIOUI**

**CA48 : EFFECT OF CLIMATE CHANGE ON STRUCTURE AND TRAITEMENT D'UN REJET INDUSTRIEL RICHE EN CHROME PAR UNE ARGILE ANIONIQUE**

**R. SADIK; M. DIOURI; E. SABBAR**

**CA49 : TRAITEMENT DES REJETS LIQUIDES DE LA TANNERIE PAR FILTRATION MEMBRANAIRE : CAS DES REJETS D'EPILAGE - PELANNAGE**

**A. MAJOULI, S. TAHIRI, S. ALAMI YOUNSSI, H. LOUKILI, A. ALBIZANE, M. EL KRATI**

**CA50: ELABORATION OF NEW CERAMIC MICROFILTRATION MEMBRANE FOR WASTEWATER TREATMENT**

**A. MAJOULI, S. ALAMI YOUNSSI, S. TAHIRI, H. LOUKILI, A. ALBIZANE**

**CA51 : COMPORTEMENT ET INTERACTION METALLIQUE SUBSTRAT / FLORE INDIGENE SUR LES HALDES DU SITE MINIER ABANDONNEE DE MIBLADEN (HAUTE MOULOYA, MAROC)**

**H. IDRISSE, A. BOUABDLI, B. BAGHDAD, N. SAIDI ET J. OUBIH**

**CA52 : CARACTERISATION HYGROTHERMOPHYSIQUE DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION A BASE DE MARGINES APPROCHE EXPERIMENTAL**

**A. HOMARI, A. ELBOUARDI, N. KELLATI, M. HLLMI, H. EZBAKHE, T. AJZOUL**

**CA53 : ETUDE CHIMIQUE DE LA VERVEINE ET DE L'ORIGAN**

**MAZZI SOUMIA, M'HAISSAR CHAIMAE ET MOSADDAK M.**

**CA54 : LE MERCURE DE L'AMALGAME DENTAIRE**

**M. KADDI, F. GUEDIRA, M. IDRISSE SERHINI ET S. EL HAJJAJI**

**CA55 : EFFET DE LA THERMOCLINE SUR LE PEUPLEMENT PLANCTONIQUE DU DETROIT DE GIBRALTAR.**

**A. ZAAFA, O. ETTAHIRI, AM. BERRAHO, N. ELKHIATI, S. ZIZAH, M. RAMDANI**

**CA56 : LA GESTION DES DECHETS ET LA FAISABILITE DU TRI A LA SOURCE  
DANS LA VILLE DE FQUIH BEN SALAH**

**B. SATOUAL, H. BELHOU, H.LAHLOU ET H.MERZOUKI, K. HABBARI**

**CA57 : ETUDE DE L'EFFET DE LA TENEUR EN MATIERE ORGANIQUE SUR  
CERTAINES PROPRIETES PHYSIQUES ET ETUDE DE SA DYNAMIQUE DE  
DECOMPOSITION DANS LES SOLS DE LA MAAMORA**

**M. BOULMANE, M. HALIM, H. HARCHAOUI, S. EL ANTRY-TAZI, N.  
MCHICHOU ET M. ABOUROUH**

**CA58 : ESTIMATION DU STOCK DE CARBONE ORGANIQUE DANS LES FORETS  
DE QUERCUS ILEX DU MOYEN ATLAS MAROCAIN**

**M. BOULMANE, M. MAKHLOUFI, M. HALIM, S. ELANTRY-TAZI ET N.  
MCHICHOU**

**CA59 : ETUDES PHYSICO-CHIMIQUE DU REJET DE LA STATION D'EPURATION  
(BOUE ACTIVEE) DE NADOR, DEVERSE DANS LA LAGUNE DE BOUAREG  
(LAGUNE DE NADOR).**

**A. BENABBOU**

**CA60 : MODELISATION DE LA RETENTION DU COLORANT VERT CIBACHROME  
EN NANOFILTRATION : APPLICATION DE LA METHODE DES PLANS  
D'EXPERIENCES**

**HODABALO KELEWOU, ABDELHADI LHASSANI, MOHAMED MERZOUKI**

**CA61 : ETUDE DE LA CORROSION D'UN ACIER INOXYDABLE UR65 EN MILIEU  
ACIDE SULFURIQUE**

**M. LAGHROUR, A. EL HAJJI, L. GUENNOUN, J. EL JASTIMI ET S. EL  
HAJJAJI**

**CA62 : CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES ET BACTERIOLOGIQUES  
DES EAUX USEES DE LA VILLE DE SALE**

**A. NOUNAH, E. CHERKAOUI & M. KHAMAR**

التعرف على أذن البحر " *Haliotis tuberculata* " بسواحل المغرب : CA63

**SANAA BHABY**

**CA64 :** LES DECHETS DE LA CUISINE MAROCAINE AVANT ET APRES  
FERMENTATION SPONTANEE

**MAHJOUB AOUANE ET MOHAMMED OUHSSINE.**

**CA65 :** ETUDE A L'ECHELLE DE LA PARCELLE DES PESTICIDES ET DES  
NITRATES DANS LES SOLS DE LA REGION DU GHARB.

**B. MAROUANE, S. DOUSSET, A. DAHCHOUR ET S. EL HAJJAJI**

**CA66 :** ETUDE PHOTOLYTIQUE DE DEGRADATION DU PHENAMIPHOS EN  
MILIEUX AQUEUX ET L'OPTIMISATION DE LA CINETIQUE DE DEGRADATION  
PAR METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE EXPERIMENTALE

**A. EL YADINI, A. DAHCHOUR, M. EL AZZOUZI, S. ZAYDOUN ET S. EL  
HAJJAJI**

**CA67 :** LITORAL DE RABAT : CONTAMINATION DES EAUX MARINES PAR LES  
BACTERIES PATHOGENES

**EL OUARDI ABDELMOULA, SENOUCI SAMIRA, EL HABIB FATIMA, ILHAM  
NASSRI, ENNAJI MY MUSTAPHA**

**CA68 :** SUIVI DE L'EVOLUTION DE LA FLORE MICROBIENNE « PAILLE  
TRAITEE »

**CHBAB Y., AOUANE M., JADAL M., CHAOUCH A. ET OUHSSINE M.**

**CA69 :** ROLE DES RHIZOBACTERIES DE GENRE PSEUDOMONAS FLUORESCENS  
DANS LA DIMINUTION DU RISQUE ENVIRONNEMENTALE DES PESTICIDES

**MELIANI A., BENSOLTANE A. ET MEDRBEL K.**

**CA70 :** EFFET DE QUELQUES FONGICIDES SUR LE DEVELOPPEMENT IN VITRO  
ET IN VIVO DE DIFFERENTS CHAMPIGNONS PATHOGENES SUR LE BANANIER.

**SAID TANANI**

**CA71 : PREPARATION D'HUILE D'AVOCAT A PARTIR DES DECHETS D'AVOCATS (PRODUITS PERIMES ET AGRICOLES).**

**K. LAKRARI, M.ALAOUI ELBELGHITI, S.KITANE**

**CA72 : ETUDE DE L'EFFICACITE INHIBITRICE DES HUILES ESSENTIELLES SUR LA CORROSION DES MATERIAUX DENTAIRE**

**A. ALMOFARY, M. MOUSSADAK, S. GUEMOUH, S. EL HAJJAJI**

**CA73 : EVALUATION DE LA CONTAMINATION PAR LE CHROME DES EFFLUENTS RESIDUAIRES DE LA TANNERIE DE MARRAKECH. ETUDE COMPARATIVE DE LA COMPLEXATION DU CHROME PAR LE CHITOSANE ET LE CHARBON ACTIF.**

**A. R.MAJIDI, A.ALAGUI, A. YAACOUBI**

**CA74: ANALYTICAL INVESTIGATION OF MEFENPYRDIETHYL HYDROLYSIS**

**AMINA CHNIRHEB, MOURAD HARIR, BASEM KANAWATI, AGNES FEKETE,  
NORBERT HERTKORN, MOHAMMED EL AZZOUZI, PHILIPPE SCHMITT-  
KOPPLIN**

**CA75 : ETUDE DE LA PHOTOLYSE DU PHENAMIPHOS AU MILIEU AQUEUX**

**F. ADIBI, A. EL YADINI, A. DAHCHOUR, M. EL MRABET, M. EL AZZOUZI et S.  
EL HAJJAJI**

**CA76 : SCOLYMUS HISPANICUS L. : UN ADSORBANT NATUREL ET ECOLOGIQUE POUR L'ELIMINATION DES METAUX LOURDES ET DES COLORANTS TEXTILES DES SOLUTIONS AQUEUSES.**

**NOUREDDINE BARKA, MOHAMED ABDENNOURI, MOHAMMED EL  
MAKHFOUK**

**CA77 : REVALUATION DE LA POLLUTION DES EAUX USEES DE LA SUCRERIE COSUMAR –SIDI BENNOUR-**

**BEN AHMADI A., JADAL M., BERNY E.H. ET OUHSSINE M.**

**CA78 :** ELABORATION, CARACTERISATION, ET ACTIVITE BIOLOGIQUE DE NOUVEAUX PESTICIDES A BASE DE PYRAZOLE POUR UNE MEILLEURE GESTION DE L'ENVIRONNEMENT.

**ZAIR TOURIYA, SABRI LHOUSAIN, MAJDOULI KARIMA, A.R.MAJIDI, F.ZAROUAL, K.LAKRARI, ALAOUI BELGHITI MOHAMMED, S.EL HAJAJI**

**CA79 :** CONTRIBUTION A L'OPTIMISATION DU TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES EFFLUENTS SYNTHETIQUE DES TANNERIES PAR BIOAUGMENTATION

**FAOUZI MOUNA, MERZOUKI MOHAMED ET BENLEMLIH MOHAMED**

**CA80 :** SYNTHESE DE NOUVEAUX TENSIOACTIFS BIODEGRADABLES DE LA SERIE DES BIS-ESTER-QUATS

**M. EL ACHOURI ; S. ALEHYEN; F. BENSSAJAY; L. PEREZ ET M.R. INFANTE**

**CA81:** NI (II) REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTIONS BY ADSORPTION ONTO COMPOSITE-STEVENSITE CLAY

**MOHAMED AJBARY; ALBERTO SANTOS; LUIS ESQUIVIAS, VÍCTOR MORALES FLÓREZ, ABDELAZIZE RAADA, N. DE LA ROSA-FOX.**

**CA82 :** LA GESTION DES DECHETS : DECHETS DE POISSONS

**F.ZAROUAL, M.ALAOUI ELBELGHITI, S.KITANE**

**CA83 :** ACTIVITE ANTIMICROBIENNE DES HUILES ESSENTIELLES DE LA REGION MEKNES TAFILALET

**ZAIR TOURIYA, SOUAD YAKOUBI, A.R.MAJIDI, ALAOUI EL BELGHITI MOHAMMED, A. SATRALLAH, S. EL HAJAJI**

**CA84:** APPLICATION OF NATURAL PHOSPHATE AND ITS CONVERTED POROUS APATITE AS LOW COST SORBENTS FOR THE REMOVAL OF POLLUTANTS FROM AQUEOUS SOLUTIONS

**H.BOUYARMANE<sup>1</sup>, S.EL ASRI<sup>1</sup>, A.LAGHZIZIL<sup>1\*</sup>, A. RAMI<sup>2</sup>, M.A.MAHLI<sup>2</sup>, A.SAOIABI<sup>1</sup>**

**CA85:** ETUDE ECO-EPIDEMIOLOGIQUE DE LA LEISHMANIOSE CUTANEE DANS LA REGION DE FOUM JEMAA (AZILAL, MAROC)

**H. ARROUB<sup>1</sup>, A. ALAOU<sup>2</sup>, K. HABBARI<sup>1</sup>**

**CA86:** THE ELECTROCHEMICAL CORROSION BEHAVIOR OF Pb-free Sn-Ag-Zn SOLDERS IN NaCl SOLUTION

**M. RECHCHACH<sup>1</sup>, A. AHMIDO, A. SABBAR<sup>1</sup> AND S. EL HAJJAJI<sup>2</sup>**

**CA87:** Pb-FREE SOLDERS: CALCULATION OF ENTHALPIES OF MIXING OF LIQUID Au-In-Sn TERNARY ALLOYS

**I. HAMADA, M. RECHCHACH, M. MEKKAOU, S. EL HAJJAJI AND A. SABBAR**

**CA 88 :** ETUDE ELECTROCHIMIQUE DE LA COMPLEXATION DES IONS DES METAUX LOURDS AVEC DES MOLECULES BIO-ACTIVES TELS QUE LES PESTICIDES ET LES SUBSTANCES HUMIQUES.

**L. NACIRI<sup>1</sup>, F.E. JANATI IDRISSE<sup>1</sup>, A. GUESSOUS<sup>1</sup>, M. EL AZZOUZI<sup>2</sup>, A. EL HOURCH<sup>1</sup>**

**CA89 :** CERTIFICATION SELON LES NORMES ISO 9001 V 2008 ET 14001 V 2004 DE LA PREMIERE PLATE FORME DE TRAITEMENT DE DECHETS INDUSTRIELS AU MAROC

**BENNANI ISMAIL, FARES KHALID ET BADDAG HIND**

**CA90 : CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DE SURFACE TRAITÉES PAR LE CHLORE : CAS DE LA FORMATION DES SOUS-PRODUITS.**

**FATIHA ZIDANE<sup>1</sup>, KARIMA CHEGGARI<sup>1\*</sup>, JEAN-FRANÇOIS BLAIS<sup>2,\*</sup>,  
PATRICK. DROGUI<sup>2</sup>, JALILA. BENSAID<sup>1</sup>**

**CA 91 : OPTIMISATION DU TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES ÉFFLUENTS DE TEXTILE DANS UN RÉACTEUR SÉQUENTIEL DISCONTINU (RSD)**

**TALOUIZTE HAKIMA<sup>\*</sup>, MERZOUKI MOHAMED, BENLEMLIH MOHAMED**

**CA 92 : RECHERCHE ET EVALUATION DE LA CONTAMINATION DES ALIMENTS PAR *LISTERIA MONOCYTOGENES* DANS LA ZONE RABAT-SALE-TEMARA-SKHIRAT, 2006-2008**

**EL HABIB FATIMA, ENNAJI MY MUSTAPHA, EL OUARDI ABDELMOULA, ILHAM ZENOUAKI, SENOUCI SAMIRA.**

**CA 93 : ETUDE DE LA PHOTODEGRADATION DU CARBOFURAN DEPOSE A LA SURFACE DU SOL**

**ATIFI A., MOUNTACER H., DAHCHOUR A. ET SARAHA M.**

**CA 94: PHOTODEGRADATION DU FENAMIPHOS ADSORBE SUR DES SURFACES D'ARGILES ET DETERMINATION DE LA TOXICITE POTENTIELLE DES PHOTOPRODUITS**

**EL MOUNZIL. S, NEMMAOUI M<sup>1</sup>, MOUNTACER H<sup>1</sup>, DAHCHOUR A<sup>2</sup>, EL BELGHITI M<sup>1</sup>, SARAHA M<sup>4</sup>. ROUILLON R<sup>5</sup>, JL MARTY<sup>5</sup>**

**CA95: ECONOMICAL EVALUATION OF THE FLUORIDE REMOVAL BY NANOFILTRATION  
F. ELAZHAR<sup>A</sup>, M. TAHAIKT<sup>A</sup>, A. ACHATEI<sup>A</sup>, F. ELMIDAOU<sup>A</sup>, M. TAKY<sup>A</sup>, F. EL HANNOUNI<sup>A</sup>, I. LAAZIZ<sup>A</sup>, S. JARIRI<sup>B,1</sup>, M. EL AMRANI<sup>A</sup> AND A. ELMIDAOU<sup>A</sup>**