



Mardi 26 juin/ Tuesday 26 June – Session 1/1

MATIN/ MORNING

SESSION PLENIERE/ OPENING SESSION

Président/ *President* : Professeur Abdelhak Kherbeche, Maroc,

09h30 Cérémonie d'ouverture / **Abdelhak KHERBECHÉ** et **Bernard LEGUBE**, *Official opening.*

10h00 **Jean Pierre VAN EECKE**, **France**, Association Environnement et Industrie

10h30 PAUSE/ COFFEE BREAK

11h00 J.L FANLO

11H30 Comparaison des performances de plusieurs processus d'oxydation avancée (POA) pendant l'élimination de certains polluants organiques/ *Performance compared of several processes of advanced oxidation (POA) during the elimination of certain organic pollutants*, **Bernard LEGUBE**, **France**, Professeur, Directeur du LCEE, Laboratoire de Chimie de l'Eau et de l'Environnement.

12h00 Catalyse pour la valorisation de la biomasse pour la production énergétique et la fabrication des intermédiaires et des produits / *Catalysis for the valorisation of biomass for energy production and manufacture of valuable intermediates and products*, **Bernard DELMON**, **Belgique/ Belgium**, Université Catholique de Louvain.

12h30 Déjeuner/ Lunch

APRES-MIDI/ AFTERNOON

BIO CARBURANT ET ENVIRONNEMENT/ GREEN FUELS AND ENVIRONNEMENT

Président/ *President* : **Daniel DUPREZ**, Laboratoire de Catalyse en Chimie Organique de Poitiers, France

14h00 Les bio carburants et l'hydrogène comme carburants de substitution : avantages et inconvénients sur le plan environnemental/ *Green fuels and Hydrogen as an alternative to fuels of substitution : advantages and drawbacks on an environmental point of view*, **Daniel DUPREZ**, **France**, Laboratoire de Catalyse en Chimie Organique de Poitiers.

14h30 Vers la production de Bio carburant par des sources de Biomasse/ Fossil Co-traitant dans des unités de FCC/ *Towards Bio-fuel Production by Biomass/ Fossil Sources Co-processing in FCC Units*, **Claude MIRODATOS**, **France**, IRCELYON-CNRS, Lyon.

15H00 Production embarquée d'hydrogène par reformage de carburant et/ou bio carburant dans le circuit EGR/ *Embedded production of hydrogen by fuel reforming and/or green fuels in circuit EGR circuit*, **Anne-Cécile ROGER**, **France**, Université de Strasbourg

15H30 Procédés de gazéification pour la production d'électricité et de bio carburant : Technologies, goulots d'étranglement et enjeux scientifiques/ *Gasification processes for electricity and biofuels production: Technologies, bottlenecks and scientific stakes*, **L. VAN DE STEENE**, **France**, CIRAD-Persyst, Montpellier

16h00 PAUSE/ COFFEE BREAK

QUALITE DE L'AIR INTERIEUR/ INDOOR AIR QUALITY

Président/ *President* : Houda ROCHDI

16h00 Nez électronique et environnement : Etat de l'art et nouveaux développements/ *Electronic noses and environment : State of the art and new developments*, **Thierry TALOU**, **France**, SENSORIC/ ENSIACET Toulouse .

16h30 La micro extraction sur phase solide (SPME) pour l'analyse et l'identification des sources de COV dans l'Air Intérieur/ *The micro extraction on solid phase (SPME) for the analysis and the identification of VOC sources in the Indoor Air*, **V. DESAUZIERS**, **France**, Ecole des Mines d'Alès.

17h00 Traitement d'Air par photocatalyse/ *Photocatalysis air treatment*, **François Xavier VANHECKE**, **France**, Photoclean Quartz, Ecully.

17h30 Fin de la journée/ *End of the day*



Mardi 26 juin/ Tuesday 26 june / Session 2/1

APRES-MIDI/ AFTERNOON

PHOTOCATALYSE/ PHOTOCATALYSIS

Président/ Président : Serge VIGNERON, France

- 14h00** Chimie « verte » : Application de la photocatalyse aux traitements de l'Air et de l'eau/ *Green chemistry : Application of photocatalysis to Air and Water treatments*, **Jean-Marie HERRMANN, France**, Laboratoire d'Application de la Chimie à l'Environnement (LACE), Université Claude Bernard, Lyon.
- 14H30** Application de la photocatalyse dans la dépollution de l'Eau et de l'Air/ *Photocatalysis application in Air and Water depollution*, **J. DUSSAUD, France**, AHLSTROM.
- 15h00** Dégradation Photocatalytique d'isoproturon par différent TiO_2 dans le soluté/ *Photocatalytic degradation of isoproturon by different TiO_2 in aqueous solution*, **T. SEHILI, Algérie/ Algeria**, Laboratoire des Sciences et Technologie de l'Environnement, Faculté des Sciences de Constantine.
- 15h30** Hydrodechlorination et d'autres réactions dans les systèmes multiphasés, *Hydrodechlorination and other reactions in multiphase systems*, **Pietro TUNDO, Italie/ Italy**.

16h00 PAUSE/ COFFEE BREAK

- 16h30** Le traitement des odeurs et de la pollution intérieure par photocatalyse/ *Odors and indoor pollution treatment by Photo catalysis*, **Jean Philippe RICARD, France**, ALCION AIR.
- 17H00** Matériaux synthétiques pour atténuer l'effet maison verte/ *Synthetic materials to attenuate the green house effect*, Alberto Santos et **Luis ESQUIVIAS, Espagne/ Spain**, Département de physique de la matière concentrée à Université de Cadix .
- 17h30** Dégradation photocatalytique des composés phénoliques sur des supports de catalyse en titane/ *Photocatalytic degradation of phenolic compounds on various supported titania catalysts*, **A. HOUAS, Tunisie**, Faculté des Sciences de Gabès, Equipe de Catalyse et Environnement URECAP.

18h00 Fin de la journée/ *End of the day*



Mercredi 27 juin/ Wednesday 27 June – Session 1/2

MATIN/ MORNING

ADSORPTION/ ADSORPTION

Président/ President : Pascale COMPAIN

- 08h30** Procédé d'adsorption/ désorption de COVs dont halogénés avec régénération in situ/ *Thermal Swing Adsorption process for VOCs and halogenated compounds removal*, **Pascale COMPAIN, France**, Manager LESNI
- 09h00** L'argile et ses propriétés intéressantes pour l'environnement : Effet de structure sur la capture du carbone/ *Clays with interesting environmental properties : Effect of structure on carbon sequestration*, **Prof. Thierry WOIGNIER, France**, Directeur de Recherche IRD/CNRS.
- 09h30** Production d'alumine de spécialité à partir d'un gisement d'argilité/ *Production of alumina of speciality starting from a layer of argility*, **Fabienne BIASOTTO, Québec**, Centre d'Etude des Procédés Chimiques du Québec.
- 10h30** Utilisation du charbon actif dans la problématique environnementale/ *About the use of active carbon in environmental problematic*, **José GIVRON, Belgique/ Belgium/ Royaume Uni/ United Kingdom**, **LAMAT/ CPL.**

10h30 PAUSE/ COFFEE BREAK

- 11h00** Etude des facteurs contrôlant l'élimination des ions chromate par une argile anionique de synthèse/ *Study of the factors controlling the chromate ions elimination by a synthesis anion clay*, **A. BAKHTI, Algérie/ Algeria**, Laboratoire de chimie des eaux et des sols, Département d'Agronomie de l'Université de Mostaganem.
- 11h30** Le recyclage d'effluent textile traité par l'adsorption de la sciure de bois dans le processus de teinture/ *Recycling of textile effluent treated by adsorption on wood sawdust in dyeing process*, **L. LAASRI, Maroc/ Morocco**, Ecole Supérieure des Industries du Textile et de l'Habillement BP. 7731 Oulfa, Casablanca, Morocco.
- 12h00** Évaluation d'une utilité potentielle de quelques argiles comme adsorbant pour VOC's par détermination de la chaleur d'adsorption en utilisant la spectroscopie de FTIR/ *Evaluation of potential use of some clays as adsorbent for VOC by determination of adsorption heat using FTIR spectroscopy*, **Tarik CHAFIK, Maroc/ Morocco**, Laboratoire de Génie Chimique et valorisation des ressources.

12h30 Fin de la Session

APRES-MIDI/ AFTERNOON

Visite de site avec AIRFOBEP Coordinateur de la Surveillance Régionale des Odeurs de la Région PACA.
Visite d'un site avec illustration et commentaires des dispositifs mis en place dans le cadre d'une surveillance des nuisances observées.

18h00 Fin de la journée/ End of the day

EURODEUR- ECGP'6 - France - Marseille - Juin 2007



Mercredi 27 juin/ Wednesday 27 June – Session 2/2

MONITORING DE LA QUALITE DE L'AIR ET DES ODEURS suivie de la visite de site avec AIRFOBEP

Président/ President : Jean François MAURO, AIRFOBEP, France

- 08h30** Surveillance des Odeurs de l'installation de traitement d'eaux résiduaires de Montréal / *Odors monitoring at the City of Montreal Waste Water Treatment Plant*, **Thierry PAGE, Canada**, Odotech Inc. Québec.
- 09h00** Mise en oeuvre d'un système de surveillance et de prévision par modélisation de la qualité de l'air sur l'agglomération de Strasbourg/ *Implementation of a forecast and monitoring system by modelling the Strasbourg air quality*, **Frédéric PRADELLE, France**, NUMTECH.
- 09h30** Titre non communiqué, **J.MOUSSAFIR, France**, ARIA TECHNOLOGIES
- 10h00** Etude d'un bref dans le cadre de la mise en conformité des rejets atmosphériques d'un site verrier/ *Brief study regarding the setting in conformity of a site glass-maker stack disposals*, **Carole LEYRIS, France**, BURGEAP.

10H30 - PAUSE/ COFFEE BREAK

- 11H00** Monitoring en temps réel sur un site de compostage de boues de steppes/ *Real time odours monitoring on a site of mud composting of step*, **P.G. MICONE, France**, LCA, ENSIACET, INP Toulouse.
- 11H30** Suivi en continu et en temps réel des odeurs suivant EN 13725 avec les modules RQ BOX : Nez électroniques pour l'environnement/ *Real time Environmental monitoring with RQ BOX wireless distributed Sensor System modules in reference with EN 13725 standard*, **L. VIVOLA, France**, Alpha Mos, Toulouse.
- 12h00** Illustration de l'historique de l'activité de l'observatoire régional des odeurs et présentation d'une opération pilote sur l'utilisation du nez électronique dans la surveillance des nuisances olfactives dans la commune de Lançon de Provence/ *Illustration of the history of the activity of the regional observatory of the odors and presentation of an operation controls on the use of the electronic nose in the monitoring of the olfactive harmful effects in Lançon de Provence*, **Jean-François MAURO, France**, AIRFOBEP, Coordinateur de la Surveillance Régionale des Odeurs de la Région PACA.

Cette présentation sera suivie par une visite du site concerné avec illustration et commentaires des dispositifs mis en place dans le cadre d'une surveillance des nuisances observées.

13h00 Fin de la Session départ pour la visite à 14h30 retour vers 17h30

MESURE ET ANALYSE DES QUALITES ODORANTES DE L'AIR/ ODOROUS AIR QUALITIES MEASUREMENT AND ANALYSIS

Président/ President : Jean Noël JAUBERT, IAP SENTIC, France

- 14h30** Mesures olfactométriques réglementaires et Accréditation/ *Olfactory measurements : rules and legislation*, **L. POURTIER, France**, EOG Groupe GED.
- 15h00** Analyse qualitative par olfactométrie dynamique/ *Qualitative analysis by dynamic olfactometry*, **J.N JAUBERT, France**, IAP-SENTIC/ IAP-METRIE.
- 15h30** Technique d'échantillonnage d'odeur en Europe : Mise en évidence de cas français et allemands/ *Sampling techniques of odour in Europe : Focus on french and german cases*, **J.M GUILLOT, France**, Ecole des Mines d'Alès.
- 16h30** Présentation de résultats d'études sur les produits dits « neutralisants » d'odeurs/ *Presentation of studies results on the products known as odors "neutralizing"*, **Anne PAILLIER, France**, ADEME.
- 17H00** Mesure d'intensité d'odeur: cas d'un effluent vinicole et d'un effluent reconstitué./ *Measure of odor intensity : case of a viticultural effluent and a reconstituted effluent*, **Virginie KREIM, France**, Ecole des Mines d'Alès, LGEI.
- 17h30** Indicateur Agri-environnemental (AEI) pour aborder la problématique des odeurs/ *Agroenvironnement Indicator (AEI) to address the odour issue*, **Thierry PAGE, Canada**, Odotech Inc. Québec.
- 18h00** Techniques analytiques des odeurs. Application de méthodes physico-chimiques à l'établissement d'une cartographie/ *Analytical techniques of the odors. Application of physicochemical methods to a cartography establishment*, **M. MEDIMAGH, France**, Explorair

18h30 Fin de la journée/ End of the day et dîner de gala à 20h30

EURODEUR- ECGP'6 - France - Marseille - Juin 2007



Mercredi 27 juin/ Wednesday 27 June – Session 3/2

MATIN/ MORNING

TECHNOLOGIES DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS GAZEUX ET DES ODEURS/ GAZEOUS EFFLUENT AND ODORS TREATMENT TECHNOLOGIES

Président/ President : Serge VIGNERON

- 08h30** Traitement des panaches par dévésiculeurs ATEPHOS à haute efficacité de captation/ *Visible plume reduction by using high efficient fiber glass candles. New generation ATEPHOS*, Karel LAVIGNE, EFC NV, **Serge VIGNERON**, HOBIOFILTER, Belgique,
- 09h00** Problématique des odeurs sur le réseau d'assainissement de Marseille/ *Odors Problems on the network of cleansing of Marseille*, **Philippe HONORE**, France, Société SERAM, Marseille.
- 09h30** Traitement catalytique de l'ammoniaque formée au cours de l'oxydation par voie humide de sous-produits animaux par oxydation humide/ *Catalytic treatment of the ammonia formed during oxidation by wet process of animal by-products by wet oxidation*, **M. AMBROSIO**, France, Université de Provence, Marseille.
- 10h00** Traitement des buées de cuisson, de séchage et des COV par oxydation thermique réduction des Nox procédés inclus/ *Treatment of cooking mists, drying and COV by thermal oxidation Nox reduction processing included*, **Françoise POUILLAUDE**, France, DESMET Environnement.

10H30 - PAUSE/ COFFEE BREAK

- 11h00** Analyse d'odeurs par chromatographie gazeuse en ligne et en continu/ *Odors analysis by online gas chromatography*, **Régis FRANCOIS**, France, AIRMOTEC AG SA (Groupe Chromatotec).
- 11h30** Traitement des COV et odeurs par oxydation thermique et catalytique/ *VOCs and odours removal by thermal or catalytic oxidation processes*, **P. COMPAIN**, France/ **Danemark**/ Denmark, LESNI A/S.
- 12h00** Développement d'un procédé d'absorption de COV dans des solvants visqueux/ *VOC's absorption process development in viscous solvents*, **D. THOMAS**, Belgique/ Belgium, Dpt. Génie des Procédés Chimiques FPMs, Mons.

12h30 Fin de la session

PROCEDES DES TRAITEMENTS : BIO TRAITEMENTS/ TREATMENT PROCESSES/ BIO TREATMENTS

Président/ President J.L FANLO

- 14h30** Mise au point et optimisation d'un bio laveur expérimental pour le contrôle des odeurs à l'usine d'équarrissage Sanimax ACI INC/ *Development and optimization of an experimental bio washing for the odors control to the rendering plant Sanimax ACI Inc*, **N. TURGEON**, Canada, Centre de recherche industrielle Québec.
- 15h00** Abatement des odeurs par bio filtration: revue des différentes applications/ *Odours abatement by biofiltration, Open Top and Inabox systems*, **A. HOCQUART**, **S. VIGNERON**, Suisse/ Switzerland, **Belgique**/ Belgium, Hobiobfilter GMBH/ SPRL.

15h30 PAUSE/ COFFEE BREAK

- 16h00** Choix des communautés microbiennes efficaces: Impact de la charge volumétrique/ *Selection of efficient microbial communities : Impact of the volumetric load*, **Luc MALHAUTIER**, France, LGEL, Ecole des Mines d'Alès
- 16H30** Bio réacteur aérobie compact pour le traitement des effluents typiques d'agro-industries méditerranéennes/ *Compact aerobic bioreactor for treatment of typical Mediterranean agribusiness effluents*, **J. M. CARDOSO**, Portugal, INETI, Département de Biotechnologie, Unité de Monitorisation et d'Ecotoxicité, Lisbonne

17h00 Fin de la journée/ End of the day

EURODEUR- ECGP'6 - France - Marseille - Juin 2007



Jeudi 28 juin/ Thursday 28 June – Session 1/3

OXYDATION ET CATALYSE/ OXIDATION AND CATALYSIS

Président/ President : Bernard DELMON, Université Catholique de Louvain, Belgique/ Belgium

- 09h00** Etude cinétique de l'oxydation des composés phénoliques en O-quinones par le polyphénol oxydase d'agaricus bisporus/ *Kinetic study of the phenolic compounds oxidation in O-quinones by the polyphenol oxydase of agaricus bisporus*, **H. GOUZI, Algérie/ Algeria**, Université Abou Bekr Belkaid, Laboratoire de Recherche « Produits Naturels ».
- 09h30** Le peroxyde d'hydrogène en tant qu'oxydant écologique pour le traitement par oxydation catalytique : oxydation de cyclohexane supérieure à 5 Wt. - % de xerogel de V2O5-Al2O3/ *Hydrogen peroxide as ecological oxidizer for catalytic oxidation process : cyclohexane oxidation over 5 Wt.-% V2O5-Al2O3 xerogel*, **Yasmina Nesrine TCHENAR, Algérie/ Algeria**.
- 10h00** Catalyseurs à base d'apatite préparés par l'acide phosphorique industriel: préparation, caractérisation et activité catalytique/ *Catalysts containing apatite prepared by the industrial phosphoric acid: preparation, characterization and catalytic activity*, **M. ACHCHAR, Maroc/ Morocco**, Laboratoire de Catalyse Hétérogène, Université de Hassan II, Faculté des Sciences Ain Chock, Casablanca.

10h30 PAUSE/ COFFEE BREAK

- 11H00** Catalyseurs d'oxyde de la perovskite $La_{1-x}M_xNiO_3$ / *La_{1-x}M_xNiO₃ perovskite oxide catalysts*, **S. TEZKRATT, Algérie/ Algeria**, Laboratoire de Recherche de Chimie Appliquée et Génie Chimique.
- 11h30** Synthèse Enantioselective d'alcools dans l'eau par catalyse avec le ruthenium/ *Enantioselective synthesis of alcohols by ruthenium catalysis in water*, **L. ARIBI-ZOUIOUECHE, Algérie/ Algeria**, Université Badji Mokhtar, Annaba.

TRAITEMENTS DES EFFLUENTS LIQUIDES/ LIQUID WASTE PROCESSING

Président/ Président : Bernard LEGUBE, France

- 14h00** Nouvelles technologies pour nettoyer et recycler les résidus des effluents liquides/ *New technologies to clean and recycle residual of liquid effluents*, **Dr Jose CARDOSO DUARTE, Portugal**, Département de Biotechnologie, INETI.
- 14H30** Contribution à l'optimisation du traitement biologique des effluents agroalimentaires par le réacteur séquentiel discontinu/ *Contribution to the optimization of the biological treatment of the agroalimentary effluents by the discontinuous sequential engine* **Mohamed MERZOUKI, Maroc/ Morocco**, Laboratoire de Biotechnologie, Faculté des Sciences Dhar Mehraz, Fès.
- 15H00** Contribution au traitement des déchets industriels liquides/ *Contribution to the liquid industrial waste treatment*, **Salah SOUABI, Maroc/ Morocco**, Faculté des Sciences et Technologie.

15H30 - PAUSE/ COFFEE BREAK

- 16h00** Relation entre l'eau et les paramètres biophysiques et de rendement sous divers niveaux d'irrigation dans la culture de graines de colza/ *Relation of water use with biophysical and yield parameters under various irrigation levels in Rapeseed cultivars*, **Babak DELKHOSH, Iran**, Ph. D Student and Member of Science & Research Branch Islamic, Azad University.
- 16h30** Pollution de l'eau due à l'extraction minière, l'Equarissage et l'Industrie/ *Pollution of water due to mining, quarrying and Industry*, **Amal Salih Ahmed ELZEIN, Soudan/ Sudan**, School of Applied Earth Science-Faculty of Science & Technology- Al Neelain University-Khartoum.
- 17H00** Essais de Dépollution de traitement de surface de rejets industriels par électrocoagulation par l'aluminium et évaluations des performances/ *Tests of Depollution of surface treatment of industrial wastes by electrocoagulation by aluminium and performance evaluations*, **Brahim LEKHLIF, Maroc/ Morocco**, Responsable du centre d'Etudes et de Recherches en Ressources en Eau de l'EHTP-Casablanca.

17h30 Fin de la journée/ *End of the day*

EURODEUR- ECGP'6 - France - Marseille - Juin 2007



Jeudi 28 juin/ Thursday 28 June – Session 2/3

MATIN/ MORNING

RISQUES INDUSTRIELS ET NATURELS/ INDUSTRIAL AND NATURAL RISKS

Président/ *Président* : Mohamed TAWFIC, Egypte

- 09H00** Odeurs et toxicité/ *Odour and toxicity*, **L. POURTIER, France**, EOG Groupe GED.
- 09H30** L'éco-conception dans l'Industrie : les outils du développement durable/ *Eco-design in Industry: tools of the sustainable development*, **Z. KEBBOUCHE, Algérie/ Algeria**, Laboratoire LSP: Ergonomie et Protection de l'Environnement, Boumerdès.
- 10h00** Evaluation des risques sanitaires liés aux rejets atmosphériques émis par les activités de la zone industrielle de Lacq/ *Evaluation of the sanitary impacts related to the Lacq Industrial area stack disposals*, **Carole LEYRIS, France**, BURGEAP.
- 10H30** Technologie de Géo-Informatique pour l'évaluation de l'écosystème: étude du cas d'El-Maghara, au nord du Sinai en Egypte/ *Geo-Informatics Technology for Ecosystem Assessment/ A Case Study*, El-Maghara, North Sinai, Egypt, **Prof. Mohamed TAWFIC, Egypte**, Suez Canal University, Ismailia.

11h00 PAUSE/ COFFEE BREAK

- 11H30** Etude et évaluation de la vulnérabilité du bassin de Tensift (Maroc) face aux changements climatiques/ *Study and evaluation of the Vulnerability of Tensift basin (Morocco) to climate changes*, **H. SALAMA, Maroc/ Morocco**, Equipe de Recherche sur les Matériaux et Corrosion, Faculté des Sciences, Casablanca.
- 12h00** Evaluation des risques de pollution des nitrates (étude de cas d'une eau potable prélevée à Téhéran)/ *Risk assessment of nitrate pollutant (case study in some drinking water taken in Teheran)*, **Samaneh EBRAHIMI, Téhéran/ Teheran**, Faculty of Environment, University of Teheran.
- 12H30** Risque techniques au diagnostic odeur. Retour d'expérience sur la mise en œuvre de méthode d'analyses et d'intervention sur site. Exploitation des données, interprétation et expression des résultats auprès des populations environnantes/ *Technical risks with the odor diagnosis. Feedback on the method implementation of analyses and intervention on site. Data exploitation, results interpretation and expression near the surrounding populations*, **J.L LABROSSE, France**, Explorair

13h00 Déjeuner / *Lunch*

- 14H30** La gestion concertée des risques au travers de la démarche PPR- Exemple des PPR technologiques/ *The concerted management of the risks through step PPR- Example of the technological PPR*, **Gilbert SANDON, France**, Drire, Région PACA, France.

ASSOCIATIONS ET DEVELOPPEMENT DURABLE/ ASSOCIATIONS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Président/ *Président* : Mohamed TAWFIC, Egypte

15H00 MEGREC - Mohamed Tawfik

15H30 INCA – Zecchini

16H00 - PAUSE/ COFFEE BREAK

- 16H30** Changement climatique, énergie et transport/ *Climate change, energy and transport*, **KABUGO Sylvester - PAN AFRICAN MOVEMENT UGANDA**
- 16h30** Procédés écologiques de traitement et valorisation des rejets solides et des margines par séparation de phases/ *Ecological process of treatment and valorization of the solid rejections and the margins of phases*, **S. KITANE, Maroc/ Morocco**, AMCE .

EURODEUR- ECGP'6 - France - Marseille - Juin 2007



Jeudi 28 juin/ Thursday 28 June – Session 3/3

MATIN/ MORNING

GESTION ET VALORISATION DES DECHETS/ VALORIZATION OF WASTE

Président/ President : ABRIAK

- 09H00** Méthodologie de la valorisation des déchets en Génie Civil/ *Methodology of the valorization of waste in Civil Engineering*, **N.E ABRIAK, France**, Professeur des Ecoles des Mines , Professeur Associé à l'Université de Sherbrooke (Canada), Chef du Laboratoire de Mécanique des Sols et Matériaux, Adjoint Chargée de La Recherche, Génie Civil et environnement, École des Mines de Douai
- 09h30** Traitement et valorisation des sous produits des huileries d'olives par évaporation naturelle et compostage: Cas des huiles marocaines/ *Treatment and valorization of oil mills by natural evaporation and composting under products: Case of Moroccan oils*, **A. OUATMANE, Maroc/ Marocco**, Université Environnement et Valorisation des agro-ressources, Beni Mellal
- 10h00** Nouvelles tendances dans le recyclage des polymères/ *New trends in polymers recycling*, **Jean Jacques ROBIN, France**, Université de Montpellier II

10H30 - PAUSE/ COFFEE BREAK

- 11h00** Etude pour une utilisation des sédiments comme les matériaux routiers/ *Study for a Use of the sediments like road materials* **Tran NGOC THANH, France**, Département Génie Civil & Environnemental, Ecole des Mines de Douai, France
- 11h30** Caractérisation des émissions de COV en assainissement et compostage/ *Characterization of the emissions of COV in cleansing and composting*, **Isabelle CHARRON, France**, VEOLIA
- 12H00** Traitement des bio gaz sur charbon actif/ *Treatment of the biogas on activated carbon* , **SSM COAL, Belgique/ Belgium**