

Mercredi 25 septembre 2013

Qualité de l'air intérieur / Indoor air quality

08h30

Accueil et inscription des participants / **Welcome and participant's registration**

09h00

Discours de bienvenue / **Welcoming speech**

Allocution de / **Speech of: Président du Congrès / Conference President**

Séance plénière / Plenary session

Qualité de l'air : le point de vue du cardiologue / **Air quality: the Cardiologist's point of view**

François Reeves, Université de Montréal (Québec, Canada)

Réglementation et normalisation / Regulations and standardization

09h40 - 10h00

Retour sur quelques expertises judiciaires emblématiques du phénomène de pollution de l'air intérieur / **Feedback on some emblematic forensic examination legal expertise reports of the indoor air pollution phenomenon**

Francis Gallion, Expert de Justice

10h00 - 10h20

Les enjeux de responsabilité associés à une dégradation de la qualité de l'air intérieur / **Liability issues associated with a deterioration in the quality of indoor air**

Carine Le Roy-Gleizes, Winston & Strawn

10h20 - 10h40

Obligations et responsabilités en matière d'air ambiant liées à des pollutions historiques des sols / **Obligation and responsibilities regarding ambient air due to historical soils pollution**

Laurence Lanoy, Laurence Lanoy Avocats

10h40 - 11h00

Les moyens analytiques pour la mise en œuvre de la QAI – Retours d'expérience et développements futurs / **Analytical means for the implementation of IAQ - Returns on experience and future developments**

Christophe Clarysse, Perkin Elmer

11h00 - 11h20

Questions - Answers - Discussion

Recherche et développement / Research & Development

11h20 - 11h40

Faisabilité d'une mesure in-situ des paramètres de sorption des composés organiques volatils en air intérieur / *In-situ measurement feasibility of indoor air volatile organic compounds sorption parameters*
Marie Verrielle, Ecole des Mines de Douai

11h40 - 12h00

Evaluation in situ des émissions de formaldéhyde et COV de mobilier à l'aide d'une chambre à flux dynamique / *In situ assessment of formaldehyde and VOC emissions from furniture with a new dynamic flux chamber*
Sylvie Traverse, Burgeap

12h00 - 12h20

Réactivité chimique liée à OH en air intérieur / *Chemical reactivity linked to OH in indoor air*
Coralie Schoemaeker, Laboratoire PC2A

12h20 - 12h40

La prise en compte des polluants émergents dans l'air intérieur / *Consideration of emerging pollutants in the indoor air*
Frank Karg, HPC Envirotec

12h40 - 13h00

Questions - Answers - Discussion

13h00

Déjeuner / *Lunch*

Mesure et gestion des risques / Measurement and Risk management

14h00 - 14h20

Développement d'une nouvelle technologie d'échantillonnage de bio-aérosols. Coriolis Up : récents développements / *Development of a new bio-aerosol sampling technology. Coriolis Up: recent developments*
Vivien William, Bertin Technologies

14h20 - 14h40

Moississures et qualité de l'air intérieur / *Molds and indoor air quality*
Sébastien Vacher, Conidia

14h40 - 15h00

Impact de la ventilation des espaces de bureaux sur la qualité de l'air intérieur : développement d'une cabine d'essais instrumentée / *Impact of the ventilation of offices spaces on indoor air quality : development of an instrumented test cabin*
Laurence Robert, INRS

15h00 - 15h20

Détection des moisissures de l'air : passé, présent, avenir / *Mold air Detection: past, present and future*
Michel Thibaudon, Réseau National de Surveillance Aérobiologique (R.N.S.A.)

15h20 - 15h40

Coffee Break

15h40 - 16h00

Contamination de l'air intérieur par des solvants chlorés : Evaluation des risques sanitaires sur deux sites de pollution des eaux souterraines en France / *Indoor air contamination by chlorinated pollutants : Health risk assessment for two case studies of groundwater pollution in France*
Lucie Robin Vigneron, HPC Envirotec

16h00 - 16h20

Développement d'un capteur chimique pour la surveillance et la mesure de la qualité de l'air intérieur / *Development of a formaldehyde chemical sensor for indoor air quality monitoring and analysis*
Emmanuel Chevallier, Ethera

16h20 - 16h40

Retours d'expérience sur les diagnostics olfactifs en air intérieur / *Feedback on indoor air olfactory diagnoses*
Maryline Jaubert, IAP Sentic

16h40 - 17h00

Questions - Answers - Discussion

Traitements / Treatments

17h00 - 17h20

La photocatalyse comme moyen de lutte contre la prolifération microbienne à l'intérieur des bâtiments / *Photocatalysis as a means to fight against microbial growth inside buildings*
Thomas Verdier, INSA

17h20 - 17h40

Bureau d'étude et d'intégration en solutions innovantes et technologiques d'épuration d'air : un nouveau métier de la qualité de l'air / *Desk study and integration of innovative air purification technology solutions: a new profession of air quality profession*
Thomas Kerting, Air Sûr

17h40 - 18h00

Traitement d'air pollué en provenance de rejets industriels avec une technologie innovante intégrée à un réseau de CTA / *Treatment of air pollution from industrial emissions with innovative technology integrated into a network of AHUs*
Paolo Bruno, Air Sûr

18h00 - 18h30

Questions - Answers - Discussion

18h30

Fin de la première journée / *End of Day One*

Jeudi 26 septembre 2013

Pollutions atmosphériques / Air pollutions

Réglementation et normalisation / Regulation and standardization

09h00 - 09h20

Plan d'urgence pour la qualité de l'air et contrôle des émissions de particules dans l'air / The french air quality emergency plan and the control of particulate emissions

Joëlle Herschtel, King & Spalding

09h20 - 09h40

Pollutions atmosphériques : quelles responsabilités pour les industriels ? / Air pollution: what responsibilities for industrials ?

Françoise Labrousse, Jones Day

09h40 - 10h00

L'impact de l'évolution de la réglementation sur l'ampleur de la prise en compte du volet « Air & Santé » des études d'impacts / The impact of regulatory changes on the extent of the «Air & Health» inclusion section of impact studies

Etienne de Vanssay, Rincent Cap Air Environnement

10h00 - 10h20

Réglementation sur les émissions atmosphériques de Composés Organiques Volatils (COV) : clarification des termes et des obligations pour les exploitants / Volatile Organic Compounds (VOC) atmospheric emissions regulation : technical terms and duties clarification

Christine Delahaye, ITG

10h20 - 10h40

Questions - Answers - Discussion

10h40 - 11h00

Coffee Break

Recherche et développement / Research & Development

11h00 - 11h20

Mesure des odeurs sur le terrain : quelles solutions ? Nez électroniques, olfactométrie, microcapteurs : solutions concurrentes ou complémentaires ? / What solutions for odor field measurements? Electronic noses, olfactometry, microsensors : rival or complementary approach ?

Louis Vivola, Alpha Mos

11h20 - 11h40

Intercomparaison des flux de trichloréthylène gazeux mesurés avec différents dispositifs à l'interface sol-atmosphère et dans l'air atmosphérique proche surface / Intercomparison of trichloroethylene gaseous fluxes at the interface ground-atmosphere interface with various devices (flux chambers and concentrations in air near the soil)

Solenn Cotel, Gerhard Shafer (LHYGES) & Sylvie Traverse (Burgeap)

11h40 - 12h00

Les émissions gazeuses et particulaires lors des entraînements militaires / *Gas and particulate emissions during military training*
Emmanuela Diaz, Recherche et Développement pour la Défense (Québec, Canada)

12h00 - 12h20

Questions - Answers - Discussion

Mesure et gestion des risques / Measurement and Risk management

12h20 - 13h00

Développement d'un capteur miniature pour le suivi spécifique de la pollution par le dioxyde d'azote. Exemple de la surveillance du NO2 dans une zone de trafic (Nîmes-gare) / *Development of a miniature sensor for specific monitoring of nitrogen dioxide pollution. Example of NO2 monitoring in a traffic area (Nîmes-rail railway station)*
Olivier Zaouak, Cairpol

13h00

Déjeuner / *Lunch*

14h00 - 14h20

Outil collaboratif de contrôle et suivi des odeurs combinée à un diagnostic complet des odeurs : Retours d'expérience d'un site de traitement des ordures ménagères-méthanisation à Angers / *Crowdsourcing based odour monitoring combined with complete odour diagnosis : Solid waste installations feedbacks in Angers*
Sébastien Cougoulic, Aroma Consult

14h20 - 14h40

Utilisation de l'imagerie des gaz pour détecter les polluants atmosphériques- Rapport d'expérience / *Using imaging to detect gas pollutants - Experiment report*
Eric Dupuis, SNC-Lavalin, Division Environnement (Québec, Canada)

14h40 - 15h00

Retour d'expérience sur les émissions des pollutions atmosphériques en milieu tropical / *Feedback on atmospheric pollutions in tropical area*
Rémy Lagache & Virginie de Fromont, Egis Structures et Environnement

15h00 - 15h20

Mesure des COV, CO, SO2 et NOx et analyse du trafic sur la qualité de l'air des villes Inezgane-Ait Melloul / *Measurement of VOC, CO, SO2 and NOx and analysis of impact of traffic on air quality of Inezgane-Ait Melloul*
Lahcen El Maimouni, Faculté des Sciences, Université Ibn Zohr (Maroc)

15h20 - 15h40

Questions - Answers - Discussion

15h40 - 16h00

Coffee Break

Traitements / Treatments

16h00 - 16h20

La technologie révolutionnaire
Pulsed Power Corona pour le traitement de la pollution de l'air /
Revolutionary Pulsed Power Corona
technology for air pollution treatment

Rienk Geertsma, HMVT (The Netherlands)

16h20 - 16h40

Qualité de l'air : les technologies
de PSA Peugeot Citroën pour un
moteur Diesel toujours plus respectueux de l'environnement /
Air Quality : PSA Peugeot Citroën's technologies for a Diesel Engine more
and more environmentally friendly

Pierre Macaudière, PSA Peugeot Citroën

16h40 - 17h00

Pollution ammoniacale : Prévenir
plutôt que guérir / Ammonia Pollution :
Better preventing than curing

*Serge Alex et Fabienne Biasotto,
Centre d'Etudes des Procédés
Chimiques du Québec, CÉPROCQ
(Québec, Canada)*

17h00 - 17h30

Questions - Answers - Discussion

17h30

Fin de la seconde journée / End of
Day of Two

Fin du congrès / End of the congress

