

**Impact de la pollution de l'air : risques majeurs pour la santé et l'économie**

Quelles méthodes innovantes pour mesurer, traiter et prévenir  
la pollution de l'air intérieur et extérieur



Programme  
Lundi 22 juin 2015



8h15 Accueil café

8h50 **Bienvenue Manuel GEA**, Président, Adebiotech

8h55 **Pierre ROY**, Directeur adjoint de la Direction de l'Innovation et des Relations avec les Entreprises, CNRS

9h00 **Conférence inaugurale**, **Alain GRIOT**, Sous-Directeur de l'Innovation, MEDDE

**9h30-13h15 Session 1 - Impact de la pollution de l'air sur la santé**

Modérateurs : **Olivier DELMAS**, INERIS, **Luc MOSQUERON**, Veolia

9h30 **Paolo BRUNO**, Directeur Scientifique, Air Sûr  
*Pollution et sources de l'air intérieur et extérieur*

10h00 **Michel THIBAUDON**, Directeur du Réseau National de Surveillance Aérobiologique, RNSA  
*Particules biologiques : exposition, impact sanitaire et prévention*

10h30 **Isabella ANNESI-MAESANO**, EPAR i-PLESP, INSERM, UPMC Sorbonne Universités  
*Impacts sanitaires de la pollution de l'air*

11h00 **Anne-Laure BULTEAU**, Chargée de recherche, CNRS/IPREM  
*Impact d'un cocktail de COV sur des kératinocytes en culture*

11h30-12h00 Pause-café/Posters/Exposition

**12h00-13h00 TABLE RONDE I - Propositions pour réduire l'effet de la pollution de l'air sur la santé**

Coordinateur : **Luc MOSQUERON**, Veolia

**Paolo BRUNO**, Directeur Scientifique, Air Sûr

**Bruno HOUSSET**, Président, Fédération Française de Pneumologie

**Thierry PERLANT**, In Situ environnement

**Fabien SQUINAZI**, Médecin biologiste de formation et ancien directeur du Laboratoire d'hygiène de la ville de Paris, Biologiste, expert qualité de l'air

13h00-14h30 Buffet/Posters/Exposition

## 14h30-19h00 Session 2 - Quelles innovations en mesures ? Du satellitaire au nano

---

### 14H30 2a - Air intérieur

Modérateurs : **Martine CARRÉ**, Responsable de l'équipe Sciences Analytiques, *Air Liquide*, **Stéphane LE CALVÉ**, Chercheur, *CNRS Strasbourg*

14h30 **Angélique GUILLOTEAU**, Coordinatrice de projets R&D, *Air Liquide*, Centre de Recherche Paris Saclay

*L'analyse des composés gazeux dans l'air intérieur*

14h50 **Coralie SCHOEMAECKER**, CNRS, *PC2A (Lille 1)*

*Apports de l'analyse dynamique des polluants en air intérieur*

15h10 **Stéphane MOULARAT**, Direction Santé Confort, *CSTB*

*Les mesures de bioaérosols en milieu intérieur*

15h30 **Nadine DUPUY**, Aérobiologiste, *AIRTEST*

*Méthodes innovantes pour la détection des moisissures et des pollens dans l'air*

15h50 **Jean-Louis BAUDE**, Responsable, *CONIDIA*

*Qualité d'air : moisissures et matériaux*

16h10 -16h40 Pause-café/Posters/Exposition

### 16h40-17h30 Session Flash Poster

---

#### Session 1

16h40 **Alexandre GROSS**, *Nobatek*

*Vers une maîtrise de l'impact des matériaux sur la qualité de l'air intérieur*

16h45 **Delphine ROUSSEAU RALLIARD**, *INRA - UMR BDR ER4 PEPPS*

*L'exposition maternelle aux gaz d'échappement Diesel pendant la gestation affecte la santé de la descendance à l'âge adulte, dans un modèle lapin*

16h50 **Olivier SCHLOSSER**, *SUEZ environnement*

*Protection contre les moisissures et actinomycètes lors de la conduite de chargeuse en plate-forme de compostage*

#### Session 2

16h55 **Anne Marie DELORT**, *CNRS Institut de Chimie de Clermont-Ferrand*

*Living microorganisms in clouds*

17h00 **Mathieu HUET**, *Alpha Mos*

*Odour Monitoring : How To Measure Odour And Gas Emissions At Source With An Electronic Nose And See Its Dispersion In The Environment ?*

17h05 **Qijie ZHANG**, *ARIA Technologies*

*An integrated air pollution early-warning system for heavy metal pollution supervision*

### Session 3

- 17h10 **Laure PERUCHON**, Brochier technologies  
*Textile lumineux innovant pour traiter la pollution de l'air intérieur*
- 17h15 **Michel THIBAUDON**, RNSA  
*Importance de la communication sur les enjeux santé-environnement liée à la végétation en ville*
- 17h20 **Daniel VILDOZO**, BMES  
*Projet Collaboratif COV-KO : Conception d'un appareil autonome pour le traitement de l'air intérieur «0» COV, «0» odeur, «0» micro-organisme :HomeWave®*

### Session 4

- 17h25 **Romain LACOMBE**, Plume Labs  
*Enjeux socio-économiques de la mesure participative de qualité de l'air*

### 17H30 2b - Air extérieur

Modérateur : **Anne-Marie DELORT**, CNRS, Institut de chimie de Clermont-Ferrand

- 17h30 **Gaëlle DUFOUR**, CNRS, LISA Créteil  
*Observation de la pollution depuis l'espace : état des lieux et enjeux pour le futur*
- 17h50 **Laurent DEGUILLAUME**, Physicien-Adjoint, Observatoire de physique du globe de Clermont-Ferrand  
*Surveiller l'atmosphère à la station de mesure d'altitude du Puy de Dôme*
- 18h10 **Romain VEROLLET**, Head of Product Management, Bertin Technologies  
*Prélèvement de l'air par technologie cyclonique : outil existant et étude de cas*
- 18h30 **Serge AFLALO**, Directeur Commercial, Environnement SA / Cairpol  
*L'émergence des capteurs comme une mesure indicative utile, en air extérieur comme en air intérieur*

19h00 Cocktail/Posters/Exposition

Mardi 23 juin 2015

8h30 Accueil café

**9h00-12h30 Session 3 - Les traitements de l'air et des émissions**

---

Modérateurs : **Valéry BONNET**, *Biowind/Delta Neu*, **Paolo BRUNO**, *Air Sûr*

9h00 **Barbara D'ANNA**, *IRCELYON*, Université Lyon 1

*Composition et sources des particules fines dans l'air ambiant et intérieur*

9h20 **Christophe RENNER**, Responsable du Pôle Traitement des Gaz et Valorisation, *Veolia Recherche & Innovation*

*Qualité de l'air intérieur : Peut-on traiter l'air et avec quels moyens ?*

9h40 **Stéphane ORTU**, Responsable développement, *Aspec*

*De l'air extérieur à l'air intérieur: quels procédés pour quels objectifs*

10h00 **Sylvie LACOMBE**, Directrice de recherche, *CNRS/IPREM*

*Evaluation des performances de matériaux et systèmes photocatalytiques commerciaux: tests normalisés en laboratoire et passage à l'échelle pilote*

10h20 **Chantal GUILLARD**, Directrice de recherche, *IRCELYON*, Université Lyon 1

*Photocatalyse et traitement d'air- Quels avantages et limitations*

10h40 -11h10 Pause-café/Posters/Exposition

11h10 **Luc MALHAUTIER**, Enseignant-chercheur, *École des mines d'Alès*

*Paradoxe de la biofiltration : solution efficace de traitement et source d'émissions de bioaérosols ?*

11h30 **Valéry BONNET**, Décontamination chimique et microbiologique de l'air, *Biowind / Delta Neu*

*Qualité de l'air au travail : vers une meilleure conformité, efficacité, responsabilité*

**11h50-12h15 Conférence introductive à la Table Ronde II**

---

**Frédéric GONAND**, Professeur associé, *Univ. Paris-Dauphine*

*La bataille de l'air – Aspects économiques de la qualité de l'air*

12h15-14h00 Buffet/Posters/Exposition

**14h00-14h30 Collaboration Franco/Chinoise pour le traitement et l'analyse de l'air**

---

**Qijie ZHANG**, Chef de projet Chine, *ARIA Technologies*

*La qualité de l'air en Chine, l'état actuel, la réglementation, et la collaboration avec la France*

**14h30-16h30 TABLE RONDE II - La qualité de l'air: levier de développement économique et humain**

---

Coordinateur : **Thierry PERLANT**, *In Situ environnement*

**Gilles AYMOZ**, Chef du service Surveillance de la qualité de l'air, *ADEME*

**Frédéric BOUVIER**, Directeur, *Airparif*

**Jean-Luc COLLET**, Architecte

**Etienne DE VANSSAY**, Président, *FIMEA*

**Thomas KERTING**, *Aircology*

**Juliette QUARTARARO**, Pilote Qualité de l'Air, *PSA PEUGEOT CITROEN*

**Laurence ROUÏL**, Responsable du pôle Modélisation environnementale et Décision, *INERIS*

**16h30-16h45 Conclusions**

<http://adebiotech.org/air/>