



## Programme

Mardi 27 juin 2017

9h30 Accueil café

### 10h00-11h00 Conférences Générales

10h00 **Frédéric DE BLAY**, Responsable du Pôle de Pathologie Thoracique, **Hôpitaux Universitaires de Strasbourg**  
*Etat des lieux des effets des polluants de l'air intérieur sur les poumons et la peau*

10h30 **Valérie PERNELET-JOLY**, **ANSES**  
*Panorama des activités d'expertise de l'Anses en lien avec la qualité de l'air intérieur*

### 11h00-13h00 Session 1 – Polluants de l'air intérieur et sources

Coordination : **Martine RAMEL**, **INERIS** et **Valérie DESAUZIERS**, **IMT Mines Alès**

Conférence introductive sur l'ensemble des polluants

11h00 **Martine RAMEL**, **INERIS**

a. Polluants : chimiques, biologiques, radon

11h20 **Philippe GLORENNEC**, **École des hautes études en santé publique**, **IRSET**  
*Composés organiques semi-volatils dans l'habitat : expositions en France*

11h40 **Eric VIAL**, **IRSN**

*Exposition aux rayonnements ionisants et radon : tous exposés, tous différemment*

b. Sources : matériaux, meubles, microbiologiques, pollens...

12h00 **Christophe YRIEIX**, **FCBA**  
*Contribution de l'ameublement à l'air intérieur – Stratégies pour qualifier les produits d'ameublement selon leurs émissions de COV et de formaldéhyde*

12h20 **Véronique RIFFAULT**, **IMT Lille Douai**  
*Particules et nanoparticules*

12h40-13h00 Discussion générale

13h00-14h15 Buffet/Posters/Exposition

14h15-14h45 Session Flash Posters

## 14h45-16h40 Session 2 – Impacts sanitaires et bien être

Coordination : **Francelyne MARANO**, *Université Paris Diderot*

*Etudes épidémiologiques*

*Peau et voies respiratoires*

*Toxicité : modèles d'étude, expositions, effet cocktail*

### Conférence introductive

14h45 **Francelyne MARANO**, *Université Paris Diderot*

15h05 **Saadia Kerdine-Römer**, *Université Paris-Sud, INSERM*

*Conséquences immunologiques de l'action des polluants sur deux organes cibles : le poumon et la peau*

15h20 **Anne-Laure Bulteau**, *CNRS*

*Potentialisation des effets néfastes d'une exposition de kératinocytes et explants de peaux en culture à un cocktail de COVs par les rayonnements UV*

15h35 **Louis Danoux**, *BASF*

*Effet du gaz d'échappement et des microparticules diesel sur des kératinocytes et un modèle d'épiderme humain*

15h50 **Corinne Mandin**, *CSTB*

*Apprentissage scolaire, performance au travail : état des connaissances sur les relations avec la qualité de l'air intérieur*

16h05 **Lucie Oziol**, *Université Paris Sud*

*Les outils d'analyse biologique in vitro appliqués à la caractérisation du potentiel perturbateur endocrinien de la pollution de l'air intérieur*

16h20-16h40 *Discussion générale*

16h40-17h10 *Pause café/Posters/Exposition*

## 17h10-18h40 Session 3 – Métrologie de l'air intérieur et diagnostic

Coordination : **Anne-Marie Delort**, *Université Clermont Auvergne*, **Valéry Bonnet**, *Delta Neu*  
et **Valérie Desauziers**, *IMT Mines Alès*

17h10 **Nathalie Redon**, *IMT Lille Douai*

*Les micro-capteurs pour le suivi de la QAI : état de l'art, atouts, limites et perspectives*

17h25 **Thu-Hoa Tran-Thi**, *CEA Saclay*

*La détection en continu des polluants de l'air intérieur : mise en évidence du bruit de fond et des pics de pollution*

17h40 **Valérie Desauziers**, *IMT Mines Alès*

*Mesure sur site des émissions de matériaux pour l'identification de sources de pollution en bâtiment*

17h55 **Intervenant**, *INERIS*

*Nanoparticules et vieillissement des matériaux*

18h10 **Stéphane Moularat**, *CSTB*

*Détection précoce des contaminations fongiques dans les environnements intérieurs*

18h25 **Pascal Kaluzny**, *Tera Environnement*

*Titre en cours*

18h40-19h10 *Discussion générale*

19h10 *Cocktail/Posters/Exposition*

Mercredi 28 juin 2017

8h30 Accueil café

### 9h00-10h20 Session 4 – Maîtrise technique et technologique du traitement de la pollution de l'air intérieur

Coordination : **Anne-Marie DELORT**, Université Clermont Auvergne, **Valery BONNET**, Delta Neu et **Valérie DESAUZIERS**, École des Mines d'Alès

9h00 **Yves ANDRÈS**, IMT Atlantique

*Devenir des aérosols microbien dans les installations de filtration de l'air*

9h15 **Nathalie COSTARRAMONE**, Université de Pau

*Evaluation des performances de systèmes et matériaux photocatalytiques commerciaux: étude en laboratoire et en conditions réelles*

9h30 **Valery BONNET**, Delta Neu

*QAI et sécurité sanitaire : protéger la santé de nos enfants à l'école*

9h45 **Laurence ROBERT**, I.N.R.S.

*Exemples d'impact de la ventilation sur la QAI dans les bâtiments tertiaires*

10h00-10h20 Discussion générale

### 10h20-15h00 Session 5 – Comment lever les blocages et l'inertie collective pour la prise en compte de la qualité de l'air intérieur

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

A. Veille Réglementaire et normative - Etat et perspectives des actions en vue d'une meilleure compréhension

Conférence introductive

10h20 **Thierry PERLANT**, In Situ environnement

10h40

11h10 **Xavier STREBELLE**, DGPR, MEEM

*Surveillance de la QAI dans les ERP et étiquetage*

11h30-11h50 Pause café/Posters/Exposition

11h50 **Andrée BUCHMANN**, Présidente de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur

*L'Observatoire de la Qualité de l'Air intérieur : un outil au service d'une politique de santé environnementale*

12h05 **Adrien FOURMON**, Avocat à la Cour, Cabinet Huglo-Lepage

*Quelles évolutions du cadre réglementaire, des obligations et des responsabilités au vu des enjeux de santé publique, des risques sanitaires et environnementaux*

12h20 **Souad BOUALLALA**, ADEME

*Méthode de Management pour intégrer la qualité de l'air intérieur dans l'acte de construire*

12h35 **Bérénice JENNESON**, Chargée d'études – Référente Bâtiments d'ATMO Grand Est, membre d'ATMO France

*Qualité de l'air intérieur et rénovation du bâti ancien*

12h50-13h10 Discussion générale

13h10-14h15 Buffet/Posters/Exposition

**B. Retour d'expérience**

14h15 **Jean-Luc COLLET**, Architecte

*La qualité de l'air intérieur des locaux, en accélérateur des défis énergétiques*

14h30 **Mathilde LAGESSE**, Responsable Développement Durable, Bouygues Immobilier

*Prise en compte de la qualité de l'air par la maîtrise d'ouvrage ou le promoteur : leviers d'action*

14h45 *Bilan d'une campagne QAI dans une école*

15h00-15h30 Pause café/Posters/Exposition

### 15h30-17h00 Table Ronde de synthèse et délivrable

*Meilleure prise en compte de l'aspect sanitaire dans les constructions et la réhabilitation des bâtiments en rééquilibrant la loi énergétique et son impact, Démarches méthodologiques à optimiser*

*Prise en compte des aspects économiques*

*Retour d'expérience, Meilleure formation et information des acteurs*

*Importance des aspects juridiques dans le cadre de l'environnement santé*

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

**Xavier STREBELLE**, DGPR, MEEM

**Andrée BUCHMANN**, Présidente de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur

**Adrien FOURMON**, Avocat à la Cour, Cabinet Huglo-Lepage

**Souad BOUALLALA**, ADEME

**Bérénice JENNESON**, Chargée d'études – Référente Bâtiments d'ATMO Grand Est, membre d'ATMO France

**Jean-Luc COLLET**, Architecte

**Mathilde LAGESSE**, Responsable Développement Durable, Bouygues Immobilier

17h00 **Clôture du colloque**