



RENCONTRES SCIENTIFIQUES

# Recherche sur l'air

Sources, effets sanitaires  
et perspectives

17 octobre 2019  
**PROGRAMME**

Cité internationale  
universitaire de Paris  
Espace Adenauer  
17 bd Jourdan 75014 Paris



#RencontresSc

08 h 20 Accueil des participants

08 h 50 **Accueil**

**Arnaud Leroy**, Président de l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME)

**Roger Genet**, Directeur général, Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)

09 h 20 **Ouverture**

**Ministère de la transition écologique et solidaire** (sous réserve)

**Ministère des solidarités et de la santé** (sous réserve)

*Animation de la journée par Valéry Dubois, journaliste*

09 h 35 **Conférence introductive**

**Pollution de l'air : histoire, connaissances actuelles et défis de demain**

Rachel Nadif, Inserm

10 h 00

**SESSION 1 - Sources de polluants et mesure de l'exposition**

**Impact du renouvellement des appareils domestiques de chauffage au bois sur les émissions atmosphériques de particules et sur la qualité de l'air intérieur (mesures réalisées en Vallée de l'Arve)**

Serge Collet et Virginie Migne, Ineris

**Qualité de l'air intérieur dans les établissements hospitaliers**

Estelle Baurès, EHESP

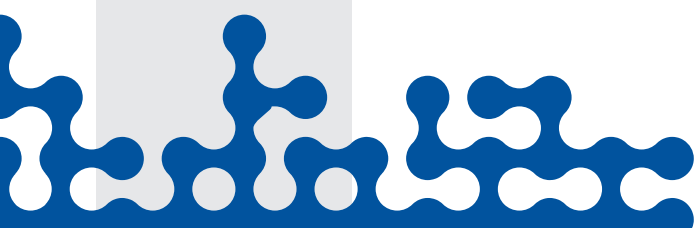
**Qualité de l'air intérieur des logements contaminés par les moisissures : indicateurs de l'exposition humaine et gestion de l'habitat dégradé**

David Garon, Université de Caen Normandie

**Caractérisation des polluants et de leur évolution atmosphérique (combustion de biomasse et véhicules récents)**

Barbara D'Anna, Université d'Aix Marseille

11 h 25 **Pause café**



11 h 45

## SESSION 2 - Science pour l'expertise collective

### **État des lieux sur les connaissances apportées par les études expérimentales des sources de particules fines en France**

Caroline Marchand, Ineris

### **Physicochimie des particules de l'air ambiant : effets sur la santé et investigation de la source «Trafic routier»**

Margaux Sanchez, Anses & Michel André, IFSTTAR

12 h 45

### Mise en perspective des enseignements de la matinée

Claire Pitollat, Députée de la 2<sup>ème</sup> circonscription des Bouches du Rhône, Présidente du groupe d'études relatif à la qualité de l'air intérieur et extérieur de l'Assemblée nationale

13 h 00

### Déjeuner sur place

14 h 15

## SESSION 3 - Polluants de l'air : effets sur la santé et impact sociétal

### TOXICOLOGIE

#### **Impact des caractéristiques physicochimiques sur l'effet inflammatoire et pro-allergisant respiratoires des nanoparticules manufacturées**

Françoise Pons, Université de Strasbourg

#### **Effets cardiovasculaires de polluants atmosphériques d'origine automobile : étude par inhalation chez le rat de l'effet du NO<sub>2</sub> seul et en mélange dans des gaz d'échappements de moteurs diesel**

Christelle Monteil, Université de Rouen

#### **Toxicité neurodéveloppementale d'une exposition gestationnelle à la pollution atmosphérique. Effets à court et à long terme de l'inhalation répétée de particules de fumées de diesel chez le lapin**

Henri Schroeder, Université de Lorraine

### ÉTUDES ÉPIDÉMIOLOGIQUES ET IMPACTS SOCIO-ÉCONOMIQUES

#### **Impact des brumes de sable sur les naissances prématurées en Guadeloupe**

Jean-François Viel, IRSET



**Influence des facteurs socio-économiques sur l'exposition à la pollution atmosphérique dans trois cohortes européennes :**

**EGEA, SAPALDIA et ECRHS**

Bénédicte Jacquemin, IRSET

**Évaluation économique des effets sanitaires cumulés de la pollution de l'air intérieur et extérieur**

Simone Schucht, Ineris

16 h 05

## SESSION 4 - Des solutions et des moyens de lutte

**Utilisation de codes-barres pour évaluer les expositions aux produits de nettoyage/désinfection à domicile, à l'hôpital et en crèches**

**Étude de faisabilité et projets en cours**

Nicole Le Moual, Inserm

**Impact de la phase chantier sur la qualité de l'air intérieur :  
identification de solutions pratiques**

Charline Dematteo, Inddigo

**Confort des usagers des bâtiments tertiaires par l'usage  
de techniques de traitement de l'air**

Elise Hallemans, Cerema

**Engagement citoyen en faveur de la qualité de l'air**

Claire-Emmanuelle Leconte, Ville de Rennes & Gwendoline L'Her, Ecole centrale de Nantes

17 h 20

## Conclusion

Jean-Luc Fugit, Député du Rhône, Président du Conseil national de l'air

17 h 40

## Clôture

**Ministère de la transition écologique et solidaire** (sous réserve)

**Ministère des solidarités et de la santé** (sous réserve)

### Comité scientifique et organisation

Charly Blanc (Anses) ; Fabrice Coutureau-Vicaire (Anses) ; Armelle Degeorges (Anses) ;  
Hélène Desqueyroux (ADEME) ; Laetitia Dubois (Anses) ; Nadia Herbelot (ADEME) ; Valérie Pernelet-Joly  
(Anses) ; Nathalie Poisson (ADEME) ; Sabine Puiseux (Anses) ; Nathalie Ruau (Anses) ; Denis Tappero  
(ADEME)

