

# R Les respirations

LA PREMIERE CONFERENCE EVENEMENT  
SUR LA QUALITÉ DE L'AIR



15 novembre 2016 - Cité de la Mode et du Design

## LA RÉVOLUTION DE L'AIR POTABLE

### BIOGRAPHIE DES INTERVENANTS

#### Introduction :

#### **Professeur Patrice GEOFFRON** Université Paris Dauphine



Docteur en économie industrielle, Patrice Geoffron est professeur d'économie à l'Université Paris-Dauphine depuis 2002. Après avoir été vice-président international de Paris-Dauphine, il dirige le CGEMP (Centre de Géopolitique de l'Energie et des Matières Premières). Il est par ailleurs membre du Cercle des Economistes. Il est co-éditeur de la revue Economics and Policy of Energy and the Environment et membre du comité éditorial de la Revue de l'Energie.

Parmi ses publications récentes: Climate Economics in Progress, Climate Economics Chair, 2013. The New Energy Crisis, Palgrave McMillan, 2013. Climate Finance, Revue d'Economie Financière, 2015. Does energy still have a price?, Cyclope, 2015. Energy: the long term under the tyranny of short term, Cyclope, 2016.

#### **Thomas KERTING** Co-organisateur des Respirations



Né le 17 août 1976, Thomas Kerting est un serial entrepreneur français, expert et humaniste de la qualité de l'air.

Diplômé en 2000 de l'ESCP, Thomas commence sa carrière dans le conseil pour des clients du monde de l'énergie, des télécoms et des transports.

Lorsque la crise financière frappe le monde en 2008 il décide de se concentrer sur l'essentiel, l'air que nous respirons, en reprenant AIR SÛR, fleuron français de la recherche, de l'expertise et de l'intégration technologique de la qualité de l'air. En 2013, il perçoit que la sensibilisation à la qualité de l'air sera un des éléments-clés de la transition écologique et lance en aval une initiative complémentaire : Aircology. Notamment au travers du congrès pionnier en France sur la qualité de l'air, Les Respirations, il promeut la qualité de l'air pour la rendre visible à toutes et tous.

En 2012 il est élu administrateur du Comité français pour le développement durable, le Comité 21, et devient délégué général du think tank Objets connectés et intelligents France. En 2015, Thomas est élu délégué général de la Fédération interprofessionnelle des métiers de l'environnement atmosphérique et cofonde le Club PME Climat du Global Compact France.

**Mathilde LORENZI**  
**Co-organisateur des Respirations**



Mathilde LORENZI est une experte en communication et en événementiel. Elle entame une carrière marketing chez Microsoft puis dans une start up numérique, avant de rejoindre l'équipe de communication du cabinet de Christine Lagarde, alors Ministre de l'Economie, de l'Industrie et de l'Emploi. Elle participe ensuite à l'organisation des 9èmes Rencontres Economiques d'Aix-en-Provence pour le Cercle des économistes. En avril 2010, elle co-fonde l'enseigne de Glaces au yaourt it mylk qui ouvrira jusqu'à 7 points de vente dans la capitale. En janvier 2014 elle s'associe à Thomas Kerting pour développer la conférence Les Respirations. Elle est diplômée de l'Edhec Lille et de l'Institut d'Etudes Politiques de Paris.

**Discours :**

**Bernard JOMIER**  
**Adjoint à la Mairie de Paris, chargé de la santé, du handicap et des relations avec l'AP-HP**



Installé comme médecin généraliste depuis plus de 20 dans le XIXème arrondissement de Paris, Bernard Jomier s'est engagé au sein d'Amnesty International France, où il a occupé les fonctions de responsable de la commission médicale puis de membre du Bureau exécutif, de l'association Primo Lévi auprès de personnes victimes de tortures et de violences politiques à la création de laquelle il a contribué, ou encore de Médecins du Monde, notamment lors de missions en Bosnie-Herzégovine ou en Haïti.

Il a également mené d'importantes actions dans des domaines comme la lutte contre le saturnisme ou contre les inégalités de santé et a initié en 2013, avec plusieurs dizaines de confrères et confrères, l'Appel des médecins de Paris afin de dénoncer les impacts sanitaires de la pollution atmosphérique.

Bernard Jomier est aujourd'hui Adjoint à la Maire de Paris chargé de la santé, du handicap et des relations avec l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris.

**SESSION I : SANTÉ**

**Préambule :**

**Elisa LANZI**  
**Economiste, Directorate de l'environnement à l'OCDE**



Elisa Lanzi est économiste au Directorate de l'Environnement à l'OCDE. Elle a rejoint l'OCDE en 2010 et a depuis travaillé dans le domaine de l'environnement sur plusieurs sujets, comme les impacts des changements climatiques sur l'économie, les politiques d'adaptation et d'atténuation des changements climatiques, les adaptations aux changements climatiques, l'innovation en technologies vertes, la compétitivité et la pollution de l'air. Elle travaille actuellement sur les coûts de l'inaction environnementale et en particulier sur les conséquences économiques des impacts de la pollution de l'air sur la santé et l'environnement. Avant de rejoindre l'OCDE, Elisa était chercheuse à la Fondazione Eni Enrico Mattei en Italie. Elisa est titulaire d'une maîtrise en économie de l'Université de St Andrews en Ecosse, d'une maîtrise en économie de l'environnement de l'University College de Londres et d'un doctorat en économie de l'Université de Venise. Elle est ressortissante italienne.

**Matthieu BREMOND**  
Env'Air



A 40 ans, Matthieu BREMOND est un kinésithérapeute respiratoire qui explore de multiples voies pour répondre aux enjeux de la santé actuelle. Après 5 ans passés à l'étranger (Australie, Londres, Suisse...). Il retourne à Tours pour participer à une expérience originale de soins respiratoire ambulatoire. Il coordonne L'Espace du Souffle avec son confrère Laurent Jubert, pour soutenir l'empowerment des personnes malades pulmonaires. Une maîtrise de mathématique et un Master de santé publique (LSHTM-Londres) lui permettent de développer des actions de recherche clinique en soin courant. Un doctorant en cours dans l'équipe transdisciplinaire « Ethique Education Santé » lui permet d'approfondir les déterminants de l'engagement au changement dans le soin.

Le besoin d'outil de m-santé pour soutenir les patients dans la maîtrise de leurs symptômes au plus près de leur vie quotidienne a fait émerger la solution d'une application mobile Env'Air. Grâce à la rencontre au cours du « RespirHackion » d'une équipe complète de développeur-pharmacien-designer, il a concrétisé ce projet de santé environnementale. Il conjugue ainsi la recherche fondamentale et appliquée, à la lumière de la pratique de terrain des soins.

**Stéphane ROBERT**  
BuzzAir



Stéphane ROBERT, est à l'origine du marquage ECOPREF'AIR garanti sans COV sur la recherche des 165 substances les plus néfastes pour notre santé et notre environnement intérieur.

J'ai choisi de créer ce marquage pour tous les produits contribuant à ne pas polluer l'air intérieur de nos bâtiments afin de préserver notre santé et de pouvoir sensibiliser le consommateur en l'orientant sur un achat durable et plus respectueux de sa santé.

« Depuis plusieurs années, je suis soucieux d'une vie meilleure pour les futures générations et convaincu que l'environnement intérieur est un défi majeur pour notre santé. Je fixe une obligation de résultat : contribuer à restaurer la Qualité de l'Air Intérieur afin de satisfaire notre besoin le plus vital, RESPIRER. »

**Table ronde 1 : L'airvironnement : comment l'air nous rend malades ?**

**Professeur Bruno HOUSSET**  
Président de la Fondation du Souffle / Chef  
du service de pneumologie du CHI de Créteil



Le professeur Bruno Housset est Chef du service de pneumologie et de pathologie professionnelle à l'Hôpital intercommunal de Créteil. Il est également Président de la Fondation du Souffle.

Il est membre de l'équipe 4 de l'Institut Mondor de Recherche Biomédicale (IMRB) "Physiopathologie de la bronchopneumopathie chronique obstructive et autres conséquences respiratoires de l'inhalation de particules de l'environnement". À ce titre il s'intéresse à la pollution atmosphérique et domestique, facteurs de risque de maladies respiratoires chroniques.

Il est responsable d'un M1 portant sur « santé et environnement ».

## **Professeur Francelyne MARANO** **CNRS / Université Paris Diderot**

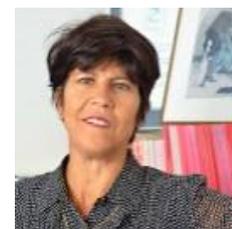


Francelyne Marano est professeur émérite de biologie cellulaire et de toxicologie à l'université Paris Diderot. Elle a été présidente de la Société Française de Santé et Environnement de 2011 à 2015. Elle est membre du Haut Conseil de la Santé Publique (HCSP) où elle est co-présidente de la commission dédiée aux risques liés à l'environnement.

Son expertise dans le domaine de la qualité de l'air l'a conduite à participer à des groupes de travail pour le ministère de l'Environnement et à de nombreuses conférences nationales et internationales sur le sujet. Elle a notamment été membre de 1998 à 2006 du conseil scientifique du programme PRIMEQUAL et membre de la Commission d'orientation et COMOP des Plans Nationaux Santé Environnement 1 et 2. Elle a présidé le comité d'experts (CAS) pour l'élaboration du PNSE3 (2015-2019) et participé aux deux dernières conférences environnementales.

Ses travaux de recherche portent sur la toxicité respiratoire des polluants atmosphériques, plus spécifiquement, sur l'étude de leurs mécanismes d'action au niveau cellulaire et moléculaire. Ses travaux sur les mécanismes de toxicité respiratoire des polluants de l'environnement atmosphérique, en particulier les particules Diesel et les particules atmosphériques, lui ont valu en 1999 le Prix Environnement-Santé du ministère de l'Environnement. Francelyne Marano est également spécialisée dans le domaine des effets des nanomatériaux sur la santé, thématique sur laquelle elle a conduit 5 programmes de recherche dont deux programmes européens depuis 2005. Elle est l'auteur de nombreuses publications scientifiques et de livres pour le public dont les derniers : « Toxique ? Santé et Environnement : de l'alerte à la décision » 2015, écrit en collaboration avec les professeurs Robert Barouki et Denis Zmirou et « Faut-il avoir peur des nanos ? » 2016 aux éditions Buchet-Chastel.

## **Docteur Isabella ANNESI-MAESANO** **Inserm**



EPAR: Epidémiologie des Maladies Allergiques et Respiratoires, Institut Pierre d'Epidémiologie et santé Publique, UMR-S 1136 INSERM & UPMC Paris6, Sorbonnes Universités, Faculté de Médecine Saint- 27, rue Chaligny 75571 Paris CEDEX 12.

Le Dr Isabella Annesi-Maesano, Directeur de Recherche (DR1) INSERM, dirige actuellement le Département d'épidémiologie des maladies respiratoires allergiques et (EPAR) (<http://www.epar.fr/>) à l'Institut Pierre Louis d'épidémiologie et de santé publique, Unité mixte de Recherche en Santé INSERM et Université Pierre et Marie Curie (UPMC) Sorbonne Universités, à Paris, dans lequel avec son équipe elle mène des recherches sur la distribution et l'étiologie des maladies allergiques et respiratoires, en appliquant une approche exposomique. Les effets sanitaires des changements climatiques sont au centre de ses recherches depuis plusieurs années. Le Dr Annesi-Maesano est professeur d'épidémiologie environnementale (niveau Master) à l'Université Paris Diderot et d'épidémiologie respiratoire (niveau Master et doctorat) à l'UPMC et dirige des étudiants en master et en doctorants.

Le Dr Isabella Annesi-Maesano est à l'origine de plusieurs projets de recherche nationaux et internationaux. Actuellement elle est la coordonnatrice du projet européen PC7-ENV « HEALS (Health and Environment-wide Associations based on Large population Surveys) » afin d'expliquer le développement des maladies chroniques.

Le Dr Annesi-Maesano fait partie de plusieurs groupes d'experts (OMS, CE...) et de conseils scientifiques et de programme (European Respiratory Society, European Academy of Allergology and Clinical Immunology, World Asthma Organization) à l'origine de « position papers » et recommandations de sociétés médicales savantes et a organisé des congrès scientifiques nationaux et internationaux.

Le Dr Isabella Annesi-Maesano est auteur d'environ 350 publications et éditeur associé de 8 revues. Son facteur F est 43.

Le Dr Annesi-Maesano est un épidémiologiste respiratoire de formation ayant obtenu son Doctorat d'Etat en épidémiologie et en santé publique à la faculté de médecine, Université Paris XI, en 1987. Le Dr Annesi-Maesano a été initialement éduquée en physique et en médecine

**Professeur Armelle BAEZA-SQUIBAN**  
Université Paris Diderot



Cellular Biologist, hold a PhD in toxicology, Professor of Environmental Toxicology at University Paris Diderot and Responsibility of the master 2 "Toxicology, Environment and Health", co-head of the MTCI (Medicine, Toxicology, Chemistry, Imaging) doctoral school, expert for the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety (ANSES) in the specialized expert committee "Air"

*Head of the research group:* Study of the responses of the human airway epithelium to environmental stress at the Unit of Functional and Adaptive Biology (UMR CNRS 8251).

*Research theme:* Since 20 years, study of the effects of particulate pollutants on the respiratory tract (diesel exhaust particles, PM2.5 and nanoparticles) in order to determine the cellular and molecular mechanisms involved in the stress response induced by particles. In vitro toxicology on human airway epithelium (cell line and primary cultures).

*Principal Investigator:* NanOxiMet european project, POTOX (ANSES-ADEME funded project)

75 peer-reviewed publications, H index= 29

**Sarah LYON-CAEN**  
Inserm



Sarah Lyon-Caen est ingénieur de recherche au sein de l'équipe Inserm d'Epidémiologie environnementale appliquée à la reproduction et la santé respiratoire à l'Institut pour l'Avancée des Biosciences à Grenoble. Sarah Lyon-Caen coordonne la cohorte couple-enfant SEPAGES (Suivi de l'Exposition à la Pollution Atmosphérique pendant la Grossesse et Effet sur la santé) qui a pour objectif principal d'étudier les effets des polluants atmosphériques et des perturbateurs endocriniens pendant la grossesse et les premières années de vie sur la croissance, la santé respiratoire et le neuro-développement de l'enfant.

**Philippe HUBERT**  
Directeur des Risques Chroniques, Ineris



Philippe Hubert est le Directeur des Risques Chroniques de l'Institut de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS). Il est responsable de l'étude des impacts sur l'homme et l'environnement des activités polluantes et des substances chimiques, avec des études de terrain, la conception de modèles et des activités expérimentales. Il avait exercé des activités de ce type dans le domaine des rayonnements ionisants au sein de l'institut de protection et de sûreté nucléaire, avec des études d'impacts d'expositions anthropiques et naturelles et des recherches en épidémiologie, notamment dans les territoires pollués après des catastrophes.

**Appartenances :**

Directeur du GIS « FRANCOIPA », plateforme française du réseau européen pour le développement des méthodes alternatives en expérimentation animale.

Comité de Prévention et de Précaution auprès du ministre chargé de l'Environnement.

Commission des Produits Chimiques et des Biocides auprès du ministère chargé de l'environnement.

Société Française de Santé et Environnement, Membre du Conseil d'Administration.

## Discours :

### **Chantal JOUANNO** **Vice-Présidente de la Région Ile-de-France** **chargée de l'écologie et du développement** **durable**



Chantal Jouanno est née le 12/07/69 dans l'Eure. Elle mène une carrière de karatéka avant d'entrer en politique. Enarque, elle travaille dans plusieurs ministères avant d'être nommée Présidente de l'ADEME. Elle intègre ensuite le gouvernement Fillon comme Secrétaire d'Etat chargée de l'écologie puis Ministre des Sports. Elle démissionne ensuite au lendemain de son élection comme Sénatrice en septembre 2011. Elle est Vice-présidente du Conseil Régional d'Ile-de-France et membre de l'UDI.

## **SESSION II : AIR INTERIEUR**

### Préambule :

### **Professeur Frédéric de BLAY** **Hôpitaux Universitaires de Strasbourg**



Le Docteur Frédéric de Blay est pneumologue et allergologue aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg et Professeur de Pneumologie à la faculté de médecine de l'université de Strasbourg. Il est membre de la Fédération de médecine Translationnelle de Strasbourg et de l'EA 3072 « Mitochondrie, stress oxydant et protection musculaire »

Il est chef du Pôle de pathologie thoracique aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg.

Depuis de nombreuses années, sa thématique de recherche est orientée vers les maladies respiratoires allergiques et l'environnement intérieur et professionnel. Il s'intéresse aux cofacteurs de la réponse allergénique respiratoire, à la physiopathologie de l'asthme professionnel et à la recherche clinique dans l'asthme sévère et la désensibilisation.

Il a participé au développement du métier de conseiller en environnement intérieur qui, depuis 2007, est reconnu par une licence professionnelle.

Il a créé en 2015 la première chambre d'exposition environnementale en France.

Il a été président de la Société Française d'Allergologie (SFA) de 2008 à 2010. Il a été élu président du groupe "Occupational and environment health" à l'ERS (European Respiratory Society) de 2011 à 2014. De 2012 à 2015, il a été Président élu du conseil scientifique de la Direction de la recherche clinique et de l'innovation des Hôpitaux de Strasbourg et président du conseil scientifique de la délégation à la recherche clinique de l'interrégion EST (soit les CHU, les hôpitaux non universitaires et les centres anti-cancéreux des 5 anciennes régions de l'Est). Il est membre correspondant de l'académie nationale de pharmacie.

Il est l'auteur de 210 articles internationaux et chapitres de livres.

### **Jean-Guillaume PASTEL** **Responsable Audit-Contrôle & Conseil,** **Igiénair**



Jean-Guillaume Pastel est diplômé d'un DESS Science des Aérosols, Génie de l'Aérocontamination de l'Université Paris XII.

Chez Igiénair il s'occupe plus particulièrement de :

- Suivi des prestations de qualification de l'air des Z.A.C, équipement de laboratoire
- Activité commerciale, validation des rapports normatifs d'intervention, établissement des devis et AO
- Formation des intervenants

## **Docteur Jean-Christophe MIFSUD** **Rubix S&I**



Le Dr Jean-Christophe MIFSUD, est le Président de la société RUBIX S&I dédiée à l'analyse de la qualité de l'Air et des nuisances au poste de travail de façon fédérée ainsi que d'instruments pour l'Air extérieur. Il a fondé précédemment, en 1993 et dirigé pendant 20 ans la société ALPHA MOS à Toulouse, qu'il a introduit sur la bourse de Paris en 1998. Cette société est un acteur mondial prééminent dans le domaine des instruments pour les mesures sensoriel comme les nez électroniques pour les odeurs ou les langues électroniques pour l'analyse du goût. Avant la création d'ALPHA MOS, il a travaillé aux Etats Unis dans le domaine de la finance (fusions & Acquisitions) de sociétés de hautes-technologies. Il détient un diplôme d'Ingénieur Chimiste de l'Ecole de Chimie de Toulouse. Il est aussi diplômé de l'ESSEC et possède un doctorat en Neurochimie de l'Université de Princeton, NJ, Etats Unis. Il est aussi l'auteur d'une vingtaine de brevets.

## **Table ronde 2 : Du bâtiment à basse consommation au bâtiment bonne respiration**

### **Jean-Louis CAFFIER** **Journaliste**



Jean-Louis Caffier est Journaliste spécialisé environnement et développement durable, consultant environnement pour BFM TV.

Successivement journaliste à l'Est Républicain, FR3 Bourgogne Franche-Comté, rédacteur en chef de Radio France Besançon, journaliste présentateur à France Info, rédacteur en chef adjoint et présentateur à RTL-Télévision puis à RMC, rédacteur en chef à LCI puis présentateur de journaux, éditions spéciales et émissions diverses (Solidarité, Sciences Info, Terre Mère), présentateur du journal du matin sur TF1. Chroniqueur environnement pour Néoplanète (radio et magazine), SNCF la Radio, Goom Radio, Au Fil de la Seine.

Fondateur de la société Kafcom, spécialisée dans l'information et la communication autour de l'environnement et du développement durable. Animation de nombreux colloques et conférences, notamment sur les thèmes des sciences, de la solidarité, du développement durable, de l'énergie et du climat.

Co-fondateur et Président de l'association « EnclHume » (Energie-Climat-Humanité- Médias) (avec Jean Marc Jancovici et Hervé Le Treut), co-fondateur des « Entretiens Climat-Energie ». Président de l'Association Années Lumières (Briare, Loiret) Membre de la Commission « Innovation 2030 ».

### **Philippe PELLETIER** **Avocat, Président du Plan Bâtiment Durable**



Avocat au barreau de Paris depuis 1983, associé cofondateur du cabinet Lefèvre Pelletier & associés, Philippe Pelletier exerce principalement en droit de l'immobilier et en droit et contentieux des affaires.

Auteur de nombreux rapports publics relatifs à la question du logement et de l'urbanisme, il a mené diverses missions de proposition de réformes dans le champ immobilier.

Après avoir été président de l'Union Nationale de la Propriété Immobilière (UNPI), Philippe Pelletier a été président de l'Agence nationale de l'habitat (Anah) de 1998 à 2008. En 2008, il a présidé et animé le comité opérationnel sur les bâtiments existants, à l'occasion des réflexions du Grenelle de l'environnement. Depuis janvier 2009, il est nommé les pouvoirs publics président du Plan Bâtiment Durable.

En 2015, Philippe Pelletier intègre le Conseil Supérieur de la Construction et de l'Efficacité Énergétique (CSCEE) et le Comité des experts de la transition énergétique en tant que personne qualifiée.

Philippe Pelletier est chargé d'enseignement à l'université de droit Panthéon-Assas à Paris depuis 1998. Il est par ailleurs administrateur d'une entreprise sociale de l'habitat.

**Nadia HERBELOT**  
**Chef du service qualité de l'air, Ademe**



Nadia Herbelot est chef du service qualité de l'air à l'ADEME depuis mai 2016. Ingénieur en environnement, elle a occupé depuis plus de quinze ans des postes au sein des services déconcentrés et au ministère de l'écologie, dans des fonctions touchant aux différentes thématiques environnementales (qualité de l'air, pollutions aquatiques, sites et sols pollués, risques accidentels, transition vers une économie circulaire ...). Les orientations de l'ADEME dans le domaine de la qualité de l'air intérieur et extérieur visent en particulier à développer des connaissances et outils nécessaires à la mise en œuvre d'actions efficaces de prévention et d'amélioration de la qualité de l'air dans les territoires et à diffuser les bonnes pratiques, avec pour objectifs d'agir sur tous les secteurs, d'intégrer la qualité de l'air dans les différentes politiques (mobilité, urbanisme, achats, construction et rénovation), de mener des actions pérennes associant tous les acteurs et tenant compte du contexte économique et social, et de favoriser les solutions alliant technique, organisation et changement des comportements.

**Marc BREVIÈRE**  
**Executive Vice-President Marketing & Communication, Aldes**



Marc Brevière, Directeur Marketing Corporate du Groupe Aldes a intégré le comité exécutif du leader français de la qualité d'air intérieur et spécialiste européen du confort thermique en 2014.

Diplômé en France (CERAM, INSEAD, IMD Business School) et en Allemagne (WHU), Marc Brevière, 46 ans, a passé l'ensemble de sa carrière au sein du Groupe SEB. En 1992, il débute en Allemagne comme Responsable de Zone Export pour la marque Tefal pour occuper ensuite la fonction de Responsable des Ventes Export. En 2002, il devient, en faveur de différentes marques du Groupe SEB, Directeur Produit International puis, en 2006, Directeur Marketing en Angleterre. En 2009, basé aux États-Unis, il prend la fonction de Vice-Président Ventes, Marketing et Communication du Groupe. Depuis 2012, il occupait la fonction de Directeur Développement Produits « Home Care » pour l'ensemble du Groupe Seb.

**Jean-Christophe SIMON**  
**Directeur de la Recherche, Groupe SEB**



Agé de 47 ans, Jean-Christophe SIMON est ingénieur diplômé de l'INSA-Rouen. Il est également titulaire d'un DEA d'Aérothermochimie et d'un Doctorat de Physique de l'Université de Rouen, ainsi que d'un MBA de l'Institut d'Administration des Entreprises de Paris.

Après avoir débuté sa carrière en 1991 dans la recherche au Ministère de la Défense puis au Commissariat à l'Energie Atomique, il a rejoint L'OREAL comme Chef de Laboratoire Recherche Appliquée, Maquillage. Fin 2002, il rejoint KAO CORPORATION, comme Chef de Groupe, Global R&D Hair Care Products au Japon, puis comme Directeur de la Recherche Appliquée, Europe Hair Care R&D en Allemagne, avant de retourner au Japon comme Senior Manager en charge de la Planification et de l'Application des Technologies Stratégiques Global R&D, Beauty Care.

En juin 2008, il devient Président et Directeur Délégué de NIKON & ESSILOR INTERNATIONAL JOINT RESEARCH CENTER CO.LTD., basé au Japon.

Puis en février 2010, Jean-Christophe SIMON a rejoint le Groupe SEB en tant que Directeur Général de l'Innovation. Il est ensuite nommé Directeur de la Recherche du Groupe en septembre 2015.

**Laurent GUEDON**  
**Responsable programmes « multiconfort »,**  
**Saint-Gobain Habitat**



Responsable du programme Multi-confort et de l'Ingénierie thermique chez Saint-Gobain Habitat depuis 3 ans, il a travaillé sur les notions de confort et de santé tout au long de ses expériences professionnelles. En effet, depuis ses débuts en tant qu'assistant à maîtrise d'ouvrage environnementale ou encore en tant que chef de projet en bureau d'étude, il a conçu l'ensemble des projets en gardant à l'esprit le coût global, matériel et immatériel, à savoir le confort et la santé des occupants qui passent d'abord par une bonne qualité d'air intérieur.

En abordant la QAI, il s'intéresse aux émissions de polluants extérieurs et intérieurs, à la ventilation, aux matériaux de construction et d'aménagement, sans éluder les polluants fongiques associés aux pathologies du bâtiment qui sont évités en travaillant sur l'ingénierie de l'enveloppe et la gestion de l'humidité.

A ce jour, que d'évolutions dans la performance énergétique : RT12, BEPOS, en construction et en rénovation... ; sujet essentiel mais qui n'est pas une fin en soi. Il faut embarquer la performance énergétique avec l'objectif final de bien-être des occupants. C'est ce qu'il essaie de développer et d'encourager depuis 10 ans.

**Muriel VOISIN**  
**Directeur de la Responsabilité sociale, Dalkia**  
**Groupe EDF**



Agée de 49 ans, Muriel Voisin est diplômée de l'ENSCP (Ecole de Chimie de Paris) en 1990, d'un DEA de Chimie Analytique en 1990 et d'un Doctorat en Chimie en 1994.

Elle est rentrée chez Veolia Environnement en 1994 et a occupé les postes de chercheur au Centre de recherche de la Compagnie Générale de Eaux, puis Responsable Qualité du Laboratoire Central (mise en place de l'accréditation du Laboratoire Central) et Responsable Environnement à la Direction Développement Durable de Veolia Environnement pendant 4 ans en charge notamment du reporting extra-financier, rapport Développement Durable, de la notation extra-financière et des questions sur le changement climatique.

Muriel Voisin a rejoint Dalkia en 2011 en tant que Responsable Qualité et Environnement et a mis en place la certification ISO 50001, les certifications au niveau national ISO 9001, 14001 et OHSAS 18001 ainsi que le label Diversité.

Depuis septembre 2015 à l'intégration de Dalkia dans le groupe EDF, elle est Directrice RSE en charge des engagements Développement Durable de Dalkia et vient d'être nommée déléguée éthique de Dalkia.

## **SESSION III : AIR EXTERIEUR**

### **Préambule :**

**Jean-Baptiste RENARD**  
**Directeur de recherche, CNRS**



Jean-Baptiste RENARD est directeur de recherche au Laboratoire de Physique et Chimie de l'Environnement et de l'Espace du CNRS (Orléans). Il est spécialiste des particules solides présentes dans l'atmosphère terrestre et dans l'espace. Il a développé des instruments pour étudier leurs propriétés optiques en laboratoire (au sol ou en impesanteur lors de vols paraboliques) et in situ dans l'air ambiant. Il est l'inventeur du LOAC, mini-compteur d'aérosols qui peut être embarqué sous tous types de ballons atmosphériques et des drones afin de mesurer localement la pollution aux particules et d'identifier leur nature principale. LOAC est notamment installé à bord du ballon de Paris « Observatoire Atmosphérique Gererali » pour l'étude des particules fines. Il mène aussi des projets en collaboration avec l'agence spatiale française (CNES) et l'agence spatiale européenne (ESA). Il est auteur d'une centaine de publications dans des revues scientifiques internationales. Il a reçu la médaille d'or des vols paraboliques (Novespace) et a reçu le prix de l'innovation en écotechnologie de l'Agence National de la Recherche.

**Joseph BERETTA**  
**Président, AVERE**



Joseph Beretta est ingénieur INSA Lyon en génie électrique avec un DEA d'énergétique.

Il a une expérience de 14 ans dans l'industrie de l'électronique de puissance pour la commande de moteur électrique et de 20 ans dans l'industrie automobile chez PSA Peugeot Citroën. Il y a dirigé la recherche et l'innovation dans les domaines véhicules électriques et électroniques embarqués. Il a ensuite occupé le poste de délégué énergies technologies et innovation à la direction des affaires publiques où il était l'interlocuteur vis-à-vis des pouvoirs publics Français et Européenne dans les domaines aussi variés que les motorisations diesel, essence, électrique / hybrides et le financement des grands projets d'innovation. Il a aussi été détaché au ministère de la recherche pour représenter la France dans la définition des programmes cadres Européen de recherche pluriannuelle (PCRD) dans le domaine des transports terrestre.

Engagé depuis longtemps dans la mobilité électrique de façon active, Joseph Beretta est aujourd'hui Président de l'Avere-France et Vice-Président de l'AVERE Europe.

L'Avere-France est le Pôle d'information, d'échanges et d'expertise nationale qui regroupe tous les acteurs de l'écosystème de la mobilité électrique. Les principales missions de l'association au-delà de la promotion et de l'information sur la mobilité électrique sont de fédérer la filière entre autre au travers de la structuration d'un réseau d'associations régionales et d'être le représentant de cette filière auprès des pouvoirs publics.

**Jacques MOUSSAFIR**  
**Président, Aria Technologies**



Jacques est né de parents français à Milan, Italie il y a 43 ans, et vit depuis dans le mélange des deux cultures. Ingénieur Civil des Mines de Paris, option Mécanique des Fluides, DEA en Océanographie et Météorologie au LMD, il a toujours travaillé dans le domaine de l'Environnement Atmosphérique. D'abord dans le développement de systèmes de télédétection acoustique SODAR (1977-1980), puis comme enseignant en Météorologie dans un Institut des Nations Unies en Algérie (1981-1982), ensuite comme Ingénieur de Recherche à EDF (1983-1990), où il s'est principalement occupé de systèmes d'alerte en temps réel et de modélisation des conséquences d'un d'accident nucléaire.

C'est l'un des trois fondateurs et le Président d'ARIA Technologies SA depuis la constitution de l'entreprise en 1990. Il s'intéresse principalement à la turbulence, à la modélisation numérique et à l'extraordinaire énergie libre que peut dégager un groupe de personnes jeunes, brillantes et motivées, fermement décidées à faire aboutir un projet, pour peu qu'on les laisse travailler en leur faisant confiance. En dehors de la direction de l'entreprise, il est responsable de la définition de la plupart des applications d'échelle régionale chez ARIA Technologies, et dirige une partie des activités à l'exportation (Italie, USA, Espagne).

**Amélie FRITZ**  
**Responsable du service Communication,**  
**Airparif**



Amélie Fritz est Responsable du service communication d'Airparif. Après une licence de sciences (Université Paris VI) et un master de communication scientifique (BioGeomédia – Paris VII), elle a travaillé à l'Institut Français de la Biodiversité (Paris) puis 5 ans à Sydney et à Londres pour le gouvernement et dans l'édition.

Amélie Fritz travaille chez Airparif depuis 2011 et s'investit dans toutes les façons de communiquer auprès des Franciliens, via les médias (interviews télévisés, papier, radio), les projets européens et universitaires, les relations publiques, directement auprès du grand public ainsi que via les nouvelles technologies (Appli, réseaux sociaux et outils web).

## Table ronde 3 : Faire respirer la ville intelligente

### **Patrice GEOFFRON** Université Paris Dauphine



Docteur en économie industrielle, Patrice Geoffron est professeur d'économie à l'Université Paris-Dauphine depuis 2002. Après avoir été vice-président international de Paris-Dauphine, il dirige le CGEMP (Centre de Géopolitique de l'Energie et des Matières Premières). Il est par ailleurs membre du Cercle des Economistes. Il est co-éditeur de la revue *Economics and Policy of Energy and the Environment* et membre du comité éditorial de la *Revue de l'Energie*.

Parmi ses publications récentes: *Climate Economics in Progress*, *Climate Economics Chair*, 2013. *The New Energy Crisis*, Palgrave McMillan, 2013. *Climate Finance*, *Revue d'Economie Financière*, 2015. *Does energy still have a price?*, Cyclope, 2015. *Energy: the long term under the tyranny of short term*, Cyclope, 2016.

### **Professeur Carlos MORENO** Président du Comité Scientifique, Forum Live in a Living City



Professeur des Universités, Carlos Moreno est spécialiste du contrôle intelligent des systèmes complexes.

Animé par sa passion pour la science, le progrès et la créativité sous toutes ses formes, il œuvre pour la convergence entre les disciplines scientifiques et les acteurs de l'éco système de l'innovation, des industries aux start-up, en plaçant la transversalité au cœur de sa démarche. Scientifique mais également entrepreneur, c'est l'un des pionniers dans les plateformes numériques orientées par les usages.

Ses travaux ont donné lieu à une approche originale de la *Smart City*, la ville vivante ou *Living City*, dont il est l'un des animateurs reconnus sur la scène nationale et internationale.

Dans sa qualité de Président du Comité scientifique du Forum International de la Smart City Humaine « *Live in a living City* », il contribue avec cette communauté à mettre en avant une vision de la Smart City de demain comme une ville *citizen-centric*, une ville qui place l'humain et la vie, via les services et les usages, au cœur des enjeux et des préoccupations.

Il est membre des Conseil scientifiques du Conseil Supérieur de la Formation et de la Recherche Stratégiques (CSFRS), de l'Institut Mines-Télécom et de l'Association Internationale du Développement Urbain (INTA)

Depuis février 2016, il est l'envoyé spécial ville intelligente de la Maire de Paris, Anne Hidalgo.

### **François WAKENHUT** Chef de l'unité responsable des politiques européennes sur la qualité de l'air – DG Environnement, Commission Européenne



François Wakenhut est chef de l'unité responsable des politiques européennes sur la qualité de l'air à la DG Environnement, Commission Européenne, depuis mi-2016. Auparavant, il était responsable de l'Unité de l'efficacité des ressources et de l'analyse économique (2015-2016), de l'Unité de la biodiversité (2009-2015) et de l'Unité des relations internationales, gouvernance et développement (2008-2009), dans la même direction générale. Il a aussi été assistant au directeur général de la Direction générale de l'environnement (2007-2008); Coordinateur politique pour le milieu marin / eau dans l'unité Eau et Marine de la Direction générale de l'environnement (2004-2007); Administrateur chargé de l'intégration de l'environnement au sein de l'Unité d'analyse du développement durable et économique de la Direction générale de l'environnement (2001-2004); et administrateur au sein de l'équipe du Directeur général (2000-2001). François Wakenhut a étudié à l'Institut d'études politiques de Strasbourg, l'Université de Georgetown à Washington, DC, et au Collège d'Europe à Bruges.

**Laurence ROUIL**  
**Responsable du pôle Modélisation**  
**environnementale et Décision à la Direction**  
**des risques Chroniques, à l'Ineris**



Laurence ROUIL est responsable du pôle "Modélisation Environnementale et Décision" à l'INERIS, l'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques. Docteur en mathématiques, elle intègre l'INERIS en 1998 où elle développe ses compétences dans le domaine de la qualité de l'air et des pollutions environnementales. En particulier elle pilote en 2003 la mise en place, en partenariat avec Météo France, le CNRS et l'ADEME, de PREV'AIR, le système national de prévision et de cartographie de la qualité de l'air ([www.prevoir.org](http://www.prevoir.org)), première plate-forme opérationnelle du genre en Europe. Elle conduit plusieurs projets d'études et de recherches pour le Ministère en charge de l'Environnement dans le domaine de la surveillance de la qualité de l'air et de l'évaluation de politiques de gestion. Son équipe participe également aux travaux du Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air, entité nationale de référence pour la mise en œuvre de la réglementation relative à la qualité de l'air et la coordination technique du dispositif de surveillance. Au niveau européen, elle a été nommée en 2014 présidente du programme international de surveillance EMEP supportant les travaux de la Convention onusienne sur le transport des polluants atmosphériques à longue distance ([www.clrtap.int](http://www.clrtap.int)), après avoir piloté l'équipe spéciale « Mesures et Modélisation » de ce même programme pendant 6 ans. Elle préside la Commission Energie&Environnement du Conseil Supérieur de la Météorologie, et depuis 2010, est membre de l'ACNUSA, l'Autorité de Contrôle des Nuisances Aéroportuaires au titre de ses compétences dans le domaine de la qualité de l'air.

**Michel AUDOUY**  
**Paysagiste-concepteur, Président de la**  
**Commission des métiers du paysage,**  
**VAL'HOR**



Architecte-Paysagiste diplômé de l'Ecole nationale supérieure du paysage de Versailles (ENSP), enseignant dans la même école depuis 2002, Michel Audouy travaille sur des projets d'aménagement de jardins et d'espaces publics en milieu urbain ou rural.

Il poursuit en parallèle une activité de recherche et d'écriture qui se traduit en publications : la biographie du paysagiste Michel Corajoud avec Jacques Leenhardt (Hartmann éditions), la « Petite histoire du jardin et du paysage en ville » (éd. Alternatives), et en cours, avec l'historienne Chiara Santini, un ouvrage collectif sur la modernité d'André Le Nôtre. Des expositions comme « La ville fertile », en 2011 à la Cité de l'architecture, avec Michel Péna, le cycle de conférence « Le Nôtre de l'héritage à l'action » en 2013 et plus récemment une participation à « Jardins d'Orient », à l'Institut du Monde arabe.

Michel Audouy est secrétaire général de la Fédération française du paysage et préside la Commission des métiers du paysage de l'interprofession de l'horticulture, Val'hor, et à ce titre le concours des Victoires du paysage.

**Eric FEUNTEUN**  
**Directeur programme véhicules électrique,**  
**Groupe Renault**



Eric Feunteun a 42 ans. Il a 18 ans d'expérience opérationnelle au sein du groupe Renault, notamment sur des postes de management au sein de la Supply Chain et des Ventes.

Il a aussi été à la tête du Cabinet du Directeur des opérations de Renault.

En 2013, il est nommé Directeur de Programme Adjoint Kangoo Z.E.

Le 1<sup>er</sup> novembre 2014, il est nommé Directeur de Programme Adjoint Kangoo Z.E. et Twizy.

Depuis avril 2015, Eric Feunteun était Directeur du Programme Véhicule Électrique.

Au 1<sup>er</sup> juin 2016, il devient Directeur de la Division Véhicules Electriques.

**Philippe MAILLARD**  
**Directeur de projets, 2Ei Veolia**



Philippe MAILLARD est depuis 2011 Directeur de Projets à 2Ei Veolia, le pôle Conseil et Innovation Ville Durable de Veolia (<http://2ei.veolia.com>). Il conçoit, développe et expérimente des nouveaux services urbains liés à la transformation numérique des métiers traditionnels de Veolia (eau, déchets, énergie) ou ayant pour objectif de créer de nouveaux métiers pour répondre aux objectifs des villes durables (accompagnement à la maîtrise des consommations d'utilités dans le logement social, services de santé environnementale, atténuation des impacts du changement climatique en ville, etc.). Ces nouveaux services, qui sont basés sur les potentialités de l'internet des objets et le développement d'outils d'aide à la décision, sont expérimentés dans le cadre de démonstrateurs publics privés.

Ingénieur en génie chimique et thermique de l'Université de Technologie de Compiègne, il a passé 15 ans au sein de Soretel ingénierie (filiale EDF et Spie), spécialisée dans le développement des solutions innovantes, dans des domaines très variés allant du génie climatique aux utilités industrielles et au traitement des déchets. En 2002, il rejoint Dalkia pour piloter les grands projets de la région Centre Méditerranée dans le domaine des services aux collectivités et à l'industrie. A partir de 2009, il intègre le pôle Aménagement Durable de Veolia Environnement Recherche & Innovation pour développer et expérimenter sur le terrain des solutions innovantes mettant en œuvre les synergies entre les différents métiers de Veolia Environnement (Eau, Propreté, Energie, Transport) afin de répondre aux objectifs d'aménagement durable des projets urbains (quartiers durables, rénovation urbaine, zones d'activités, campus) et des territoires (plans climats).

**Nicolas CARTIER**  
**Directeur du programme Bus 2025, RATP**



Nicolas Cartier est depuis 2015 directeur du programme bus2025 à la RATP, qui vise à assurer la transition des 4500 bus de la RATP vers des énergies propres, électrique et bioGNV. Ancien élève de l'école polytechnique, il a effectué sa carrière à la RATP. Il a en particulier travaillé dans les systèmes d'information, comme expert puis chef de projet pour la mise en place du passe Navigo. Il a également travaillé dans l'exploitation des bus, en tant que directeur d'un centre bus et dans la maintenance en tant que directeur de l'unité gérant les systèmes de transport.

**Débat :**

**Aurélien LECHEVALLIER**  
**Délégué général aux Relations internationales, Conseiller diplomatique de la Mairie de Paris**



Ancien élève de l'École nationale d'administration, diplômé de l'École des hautes études commerciales et de l'Institut d'études politiques de Paris. Aurélien Lechevallier, diplomate en poste au Liban entre septembre 2010 et septembre 2014, après avoir servi à Washington entre 2004 et 2007, dont un an au sein du Département d'Etat américain. Il a enseigné les questions européennes à l'Institut d'études politiques de Paris, de 2004 à 2007. Il a également été Conseiller de l'envoyé spécial du Président de la République pour la protection de la planète. Délégué général aux Relations internationales de la Ville de Paris depuis 2014 et Conseiller diplomatique de la Mairie.

## **Hubert VEDRINE**

### **Ancien ministre des affaires étrangères**



Sciences Po Paris (1968), Licence d'Histoire (1969) / Ancien élève de l'ENA (1974)

- Administrateur civil au ministère de la Culture de 1974 à 1978 ; au ministère de l'Équipement et du Cadre de vie de 1978 à 1981
- Collaborateur du Président de la République François Mitterrand de mai 1981 à mai 1995
  - Conseiller diplomatique, mai 1981
  - Porte parole et conseiller pour les affaires stratégiques, mai 1988
  - Secrétaire général de la Présidence de la République de mai 1991 à mai 1995
- 1995-1997 : Avocat au cabinet Jeantet
- 1997-2002 : Ministre des Affaires étrangères dans le gouvernement Jospin sous la présidence de Jacques Chirac
- 2003 : Créateur et associé gérant d'Hubert Védrine Conseil, société de conseil en risques géopolitiques
- 2003 : Président de l'Institut François Mitterrand
- 2004 : Membre du Conseil d'administration de LVMH en tant qu'administrateur indépendant
- En 2005, il est choisi par Kofi Annan, MM Zapatero et Erdogan pour faire partie du "High Level Group" de vingt personnes originaires du monde entier dit "Alliance des Civilisations" (2005-2007)
- Depuis 2005 : Chargé d'un master en sécurité internationale et d'un cours sur les « Réalités internationales » à Sciences Po Paris

## **Pascal CANFIN**

### **Directeur général du WWF France**



Ancien ministre délégué au développement, Pascal Canfin est directeur général du WWF France, l'une des premières organisations de protection de l'environnement au monde.

Diplômé de Sciences Politiques et de l'Université de Newcastle, Pascal Canfin est d'abord journaliste chez Alternatives Economiques où il se spécialise notamment sur la question de la responsabilité sociale des entreprises, avant d'être élu député européen. Au Parlement européen de juin 2009 à mai 2012, puis de mai à juillet 2014, il négocie notamment plusieurs projets législatifs sur la réforme financière.

En mai 2012, Pascal Canfin est nommé ministre délégué au Développement dans le gouvernement de Jean-Marc Ayrault. A cette fonction, il entend « faire de la soutenabilité un impératif pour la politique française de développement ». Il fait évoluer les politiques de financement de projets de l'Agence Française de Développement et donne l'impulsion du premier projet de loi d'orientation et de programmation sur le développement et la solidarité internationale.

Dans le cadre de la préparation de la COP21, Pascal Canfin est Conseiller principal pour le climat du World Resources Institute (WRI) et copréside la Commission pour les financements innovants en faveur du climat mise en place par le président de la République.

## **Conclusion :**

## **André FLAJOLET**

### **Maire de Saint-Venant / Président de la Commission environnement et développement durable de l'Association des Maires de France**



Ancien professeur de philosophie

#### **Mandats**

- 1983 - 1989      Conseiller municipal à Saint-Venant
- 1989 à ce jour    Maire de Saint-Venant
- 1985 – 2001      Conseiller général Canton de Lillers
- 1982 – 2015      Conseiller régional Nord Pas de Calais

- 2002 – 2012
  - Président de la Commission Agriculture et pêche  
député 9<sup>ème</sup> circonscription Pas de Calais

**Autres responsabilités**

Président de la CLE du SAGE de la Lys 10 ans, SAGE approuvé

Président fondateur du Symsagel, acteur de 2 PAPI (lutte contre les inondations) syndicat mixte pour le Sage de la Lys

Président de l'Association (ADMR puis SAMDI) de Saint Venant et environs

Président de l'Association de l'EHPAD du Parc du Manoir de Gonnehem

Président de l'EHPAD EPC Les Passerelles La Source de Saint Venant

Président du Conseil de surveillance EPSM Saint-Venant

Rapporteur général de la CDCI

Président des Maires du Pas de Calais

Président de la Commission Développement Durable AMF Paris