



**ORAMIP**  
OBSERVATOIRE RÉGIONAL  
DE L'AIR EN MIDI-PYRÉNÉES



*Pollution de l'air, changement climatique et impact sur la santé*

## Dossier de presse

<http://air-climat-sante-toulouse2012.fr>

**Mercredi 28 novembre de 9h30 à 18h - Sur inscription**  
**Hôtel de Région - 22 boulevard du Maréchal Juin à Toulouse**

### RENSEIGNEMENTS PRESSE

**Laurence de Boerio**

[rp@deboerio.net](mailto:rp@deboerio.net) - Tél. 06 03 10 16 56

**Dominique Tilak**

[Dominique.Tilak@oramip.org](mailto:Dominique.Tilak@oramip.org) - Tél. 06 11 13 19 59

Novembre 2012

# SOMMAIRE

<b>UNE JOURNEE POUR DEBATTRE ET APPORTER DES SOLUTIONS CONCRÈTES</b>	<b>P 3</b>
<b>PROGRAMME COMPLET DES 1<sup>ères</sup> RENCONTRES</b>	<b>P 5</b>
<b>BIOGRAPHIE DES PRINCIPAUX INTERVENANTS</b>	<b>P 9</b>
<b>LES ORGANISATEURS</b>	<b>P 16</b>
<b>LES PARTENAIRES</b>	<b>P 17</b>



# 1<sup>ères</sup> RENCONTRES INTERNATIONALES AIR - CLIMAT - SANTÉ

## UNE JOURNÉE POUR DEBATTRE ET APPORTER DES SOLUTIONS CONCRÈTES

Mercredi 28 novembre, le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie, la Fédération Atmo France, la Région Midi-Pyrénées et l'Observatoire Régional de l'Air en Midi-Pyrénées (ORAMIP) organisent les premières Rencontres Internationales Air - Climat - Santé. Une manifestation qui doit faire **prendre conscience de l'impact de la pollution de l'air sur notre santé**.

La lutte contre le changement climatique lié à une consommation d'énergie croissante, constitue bien un enjeu majeur pour nos sociétés. L'amélioration de la qualité de l'air est une véritable **problématique de santé publique que ce soit au niveau local, national ou international**.

Cette journée doit permettre de :

- Mettre en évidence les enjeux de santé publique et les enjeux financiers associés à la pollution atmosphérique en France,
- Faire débattre les responsables politiques en charge des législations européennes, françaises et locales avec les acteurs des territoires que sont les collectivités et leurs associations, les médecins, les scientifiques, les urbanistes, les associations d'usagers, de malade... pour dégager des pistes d'actions
- Porter auprès du gouvernement, par l'intermédiaire de sa Ministre de l'Écologie, du développement Durable et de l'Énergie "les contributions des Rencontres Internationales Air Climat Santé", qui se déclineront en propositions d'actions opérationnelles.

C'est dans ce cadre que décideurs politiques et économiques, associations environnementales, mais également grand public sont invités le 28 novembre prochain à venir débattre et proposer des actions.

Les intervenants présenteront le bilan de l'impact sanitaire et économique de la pollution de l'air et mettront en perspective des stratégies et actions positives déployées en Europe.

**Experts internationaux** : Organisation Mondiale de la Santé, Commission européenne, Commission des Comptes et de l'Environnement Durable et de l'Énergie, Banque mondiale, Institut Suisse de Santé Publique, Ministère français de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie, Ministère français des Affaires Sociales et de la Santé

**Responsables politiques** dont Corinne LEPAGE à l'origine de la Loi sur l'Air, Gérard BAPT Député, Frédéric TSITSONIS (représentant d'Hélène MANDROUX Maire de Montpellier), Fabienne KELLER Sénatrice, **chercheurs** Paolo LAJ, **médecins, scientifiques, experts de la pollution et du climat, cinéaste** Agnès MOREAU

**Associations** : France Nature Environnement, Association Santé Environnement France, etc.

Autant de spécialistes qui permettront de faire avancer le débat.

## UN ENJEU PRIORITAIRE DE SANTÉ PUBLIQUE

À la veille d'une nouvelle réglementation européenne sur la qualité de l'air, à l'heure où la France veut engager sa transition écologique et énergétique, au moment où les pics de pollution atmosphérique sont atteints, les intervenants sont invités à débattre avec les participants pour dégager de nouvelles pistes d'actions. Car si aujourd'hui la qualité des produits que nous mangeons ou de l'eau que nous buvons fait partie de notre quotidien... qui se soucie véritablement de la qualité de l'air que nous respirons ?

Chacun d'entre nous consomme chaque jour 15 000 litres d'air. Or, les études de l'Organisation Mondiale de la Santé estiment que la pollution atmosphérique en milieu urbain est responsable d'1,3 million de décès par an dans le monde... **42 000 morts prématurés** sont provoqués chaque année en France par les dépassements de seuils en micro particules. Les experts chiffrent désormais les bénéfices associés à une amélioration de la qualité de l'air en nombre de mois de vie gagnés et en milliards d'euros économisés : 20 à 30 milliards/an rien que pour la France.

Face aux contentieux européens et à l'enjeu de santé publique, quelles actions mettre en place pour réduire la pollution de l'air ?

Quelles stratégies globales air-climat-énergie déployer pour répondre aux enjeux de santé publique ?

Comment évaluer l'impact de la pollution atmosphérique sur la santé ? Comment en réduire le coût pour la société ?

Quelles nouvelles mesures législatives ?

Pour quels bénéfices individuels et économiques à court, moyen et long terme ?

Quelles politiques locales, nationales et internationales déployer sur les territoires ?

... Autant de questions auxquelles les Rencontres Internationales Air - Climat - Santé doivent répondre.

## POUR EN SAVOIR PLUS SUR LA QUALITE DE L'AIR

La qualité de l'air dépend des **quantités de polluants ou de précurseurs émis dans l'air et des conditions météorologiques** qui peuvent influencer sur les concentrations, soit par la limitation de la dispersion dans les couches atmosphériques, soit en favorisant la fabrication de certains polluants à partir des précurseurs.

Le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie **estime que près de 12 millions de Français ont vécu en 2011 dans des zones n'ayant pas respecté les valeurs limites annuelles relatives aux particules PM10 (particules fines de diamètre inférieur à 10 microns).**

*Source : bilan 2011 de la qualité de l'air en France, Ministère de l'Écologie*

Chaque année, le ministère établit un bilan de la qualité de l'air en France, avec la contribution de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) et de l'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS). Ce bilan est établi notamment à partir des données transmises par les Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'Air (AASQA).

*Bilans annuels sur le site des AASQA, coordonnées sur le site de la Fédération ATMO France*

[www.atmo-france.org](http://www.atmo-france.org)

# PROGRAMME COMPLET DES 1<sup>ères</sup> RENCONTRES INTERNATIONALES AIR - CLIMAT - SANTÉ

- 8h30**            **Accueil**
- 9h30**            **Ouverture des Rencontres Internationales Air Climat Santé**  
**Régine LANGE**, Présidente de la Fédération ATMO France et de l'ORAMIP
- 10h**             **Quelle exposition des populations à la pollution de l'air dans le monde ?**  
**Elizabet PAUNOVIC**, Organisation Mondiale de la Santé (OMS) - Program manager - Environmental Exposures and Risks, European Center for Environment and Health
- L'Organisation Mondiale de la Santé dresse un état des lieux de l'impact de la pollution atmosphérique sur la santé à l'échelle mondiale, des continents et de l'Europe et aborde le récent classement du diésel comme cancérigène.*
- 10h15**          **Conclusions des travaux préparatoires aux Assises Nationales de l'Air**  
**Caroline PAUL**, Chef du Bureau Environnement extérieur et produits chimiques, Ministère des Affaires Sociales et de la Santé  
**Isabelle DERVILLE**, Chef du bureau de la qualité de l'air, Direction Générale de l'Énergie et du Climat, Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie
- Restitution des Ateliers scientifiques "Pollution par les particules : impacts sur la santé, l'air et le climat" organisés par les ministères français chargés de la santé et du développement durable et l'ADEME, en partenariat avec l'Institut national des sciences de l'univers (INSU) les 13 et 14 novembre 2012.*
- 10h30**          **Politique air et climat : opportunité de synergies pour améliorer la santé des populations urbaines**  
**Laura PEREZ**, Doctor, Swiss Tropical and Public Health Institute
- Les effets de la pollution due au trafic sur les maladies chroniques tel l'asthme ou les maladies cardiovasculaires grandissent. Le Swiss Tropical and Public Health Institute présentera ses travaux sur l'impact et les enjeux que cela représente pour la santé publique et les politiques air et climat.*

10h45

### Les coûts de la pollution de l'air en France pour la santé : une première estimation

**Christine LAGARENNE**, sous-directrice de l'économie des ressources naturelles et des risques, au Commissariat général au développement durable

**Christophe RAFENBERG**, chargé de mission Risques sanitaires, sous-direction de l'économie des ressources naturelles et des risques, au Commissariat général au développement durable

*La Commission des comptes et de l'économie de l'environnement a évalué à environ 20 à 30 milliards d'euros le coût de la pollution de l'air pour la santé, en France. Cette première estimation intègre certaines dépenses de santé (hospitalisations), les pertes économiques du fait des arrêts de travail et aussi la perte de bien être du fait des décès prématurés, de l'inquiétude, de l'inconfort ou encore de la restriction des activités de loisir ou domestiques. Cette première estimation repose sur des méthodes qui ne sont pas exemptes de limites ou d'incertitudes, mais elle révèle l'enjeu lié à une meilleure préservation de la qualité de l'air.*

11h00

### Table ronde 1 : "Air et santé : du praticien au législateur... du constat à l'action"

**Gérard BAPT**, Député, Groupe d'études sur la santé environnementale

**Frédéric de BLAY**, Docteur allergologue et pneumologue au Centre Hospitalier Universitaire Strasbourg

**Jean-François HUSSON**, Sénateur, Membre de la Mission commune d'information portant sur les pesticides et leur impact sur l'environnement et la santé

**Francelyne MARANO**, Professeur émérite à l'Université Paris Diderot, Présidente de la Société Française Santé Environnement

**Caroline PAUL**, Chef du Bureau Environnement extérieur et produits chimiques, Ministère des Affaires Sociales et de la Santé

**Elizabet PAUNOVIC**, Organisation Mondiale de la Santé - Program manager, Environmental Exposures and Risks WHO European Center for Environment and Health

*L'impact de la pollution atmosphérique sur la santé est connu, on sait aujourd'hui appréhender les coûts liés à cette pollution.*

*Ces connaissances peuvent-elles être génératrices de nouvelles politiques publiques ?*

*Alors que l'air est l'élément que chacun consomme le plus tous les jours, comment mettre en mouvement les citoyens vers la conquête d'un air de qualité ?*

*Comment montrer l'impact quasi immédiat des actions de réduction de la pollution atmosphérique sur la santé des personnes ?*

**12h00** **De la pollution atmosphérique au changement climatique**  
**« Un nuage sur le toit du monde », extrait du film (co-production Le Miroir, ARTE France, CNRS Images, IRD, Icimod)**

**Paolo LAJ**, Chercheur à l'université de Grenoble, Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement

**Agnès MOREAU**, réalisatrice

"Un nuage sur le toit du monde", extrait du film (coproduction Le Miroir, ARTE France, CNRS Images, IRD, Icimod)

*Une équipe franco-italienne révèle, pour la première fois, des taux de concentration de particules de carbone surprenants dans un espace aussi vierge que les hauts sommets himalayens. Les chercheurs mettent en évidence l'impact direct de la pollution atmosphérique sur le changement climatique, ou comment les particules issues de la combustion massive de biomasse accélèrent la fonte des glaciers de l'Himalaya.*

**12h30 - 14h** **Pause déjeuner**

**14h00** **Table ronde 2 : «Quelle stratégie pour le futur ? Quelles politiques globales en faveur de la transversalité AIR / Climat / Energie / Santé ?»**

**Corinne LEPAGE**, Députée européenne (en duplex de Bruxelles)

**Fabienne KELLER**, Sénatrice

**Bertrand MONTHUBERT**, Président de l'Université Toulouse III Paul Sabatier

**Thomas VERHEYE**, chef de l'unité responsable de la qualité de l'air et des émissions industrielles, Direction Générale Environnement, Commission Européenne

**José CAMBOU**, France Nature Environnement - Pilote du réseau Santé Environnement

**Isabelle DERVILLE**, représentant la Direction Générale de l'Énergie et du Climat

*La directive européenne et le protocole de Göteborg sur les plafonds d'émission de polluants atmosphériques nationaux sont en cours de révision, la loi sur l'Air et l'Utilisation rationnelle de l'Energie a été profondément révisée par les lois du Grenelle de l'Environnement pour y intégrer plus de transversalité... à travers ces évolutions, comment est prise en compte l'évidente transversalité Air, Climat, Energie, Santé.*

*La crise économique exacerbe le besoin de performance de l'action publique. Ainsi la question de la gouvernance et de l'évaluation de l'action publique dans le domaine Air/Climat/Energie/Santé se pose. Quels moyens mettre en œuvre, pour quels résultats attendus, en termes de santé et de réduction des dépenses publiques ?*

**15h00** **Pollution atmosphérique et santé: Que sait-on aujourd'hui ? Quels bénéfices pour la santé d'actions visant à réduire les niveaux de pollution ?**

**Sylvia MEDINA**, Doctor, Coordinator, European and International Activities, Institut de Veille Sanitaire, InVS

- 15h15**      **Les mesures du plan de la qualité de l'air de Barcelone**  
**Gabriel JODAR**, Directeur Consulting FORMAPLAN
- 15h30**      **Table ronde 3 : « Quelles réponses apporter localement pour améliorer la qualité de l'air et diminuer son impact sur la santé ? »**  
**Denis BARD**, professeur au Département d'Épidémiologie de l'École des Hautes Études en Santé Publique (Rennes)  
**Docteur Patrice HALIMI**, Secrétaire général, Association santé Environnement France (ASEF)  
**Frédéric TSITSONIS**, Adjoint délégué à l'économie des ressources et du patrimoine et au plan climat énergie territorial de Madame le Maire de Montpellier  
**Madeleine N'GOMBET-BITOO**, Présidente de la commission santé de l'Association des Régions de France, Vice-Présidente du Conseil Régional Poitou-Charentes, représentant Alain Rousset, président de l'ARF (Association des Régions de France)  
**Gilles PIPIEN**, inspecteur général, Conseil Général de l'Environnement et du Développement Durable, mission sud  
**Claude RAYNAL**, Vice-président de la Fédération Nationale des Agences d'Urbanisme  
**Mireille ROY**, conseillère municipale, Adjointe au Maire de Lyon, déléguée à l'écologie urbaine et à la qualité de l'environnement
- Les plans et programmes locaux sont des leviers d'action efficaces pour réduire l'exposition des populations aux pollutions atmosphériques... Les exemples de Barcelone, Le Caire, Lyon montrent comment la qualité de l'air devient un enjeu majeur pour le territoire et comment le traduire dans l'action publique. Comment diminuer l'exposition individuelle des personnes les plus sensibles, et comment réduire les populations exposées aux pollutions les plus élevées.*
- 16h30**      **Discours de clôture**  
**Martin MALVY**, Président du Conseil Régional Midi-Pyrénées  
**Henri-Michel COMET**, Préfet de la région Midi-Pyrénées
- 18h30**      **Réception des congressistes**  
Par **Pierre COHEN**, Maire de Toulouse, au Capitole salle des Illustres
- 20h00**      **Clôture des Rencontres Internationales**

## BIOGRAPHIE DES PRINCIPAUX INTERVENANTS

### GÉRARD BAPT



Médecin allergologue, Gérard BAPT est Député de la 2<sup>ème</sup> circonscription de la Haute-Garonne et 1<sup>er</sup> adjoint à la Mairie de Saint-Jean (31). De part son métier il est très impliqué dans les problématiques de santé. C'est ainsi qu'il est Rapporteur "recette et équilibre général" du PLFSS 2013 (Projet de Loi de Financement de la Sécurité Sociale), Président du Conseil de surveillance économique du fonds CMU-C, Membre du CA de l'ANSM (Agence Nationale de la Sécurité du Médicament), Président du groupe d'études à l'Assemblée Nationale "Santé environnementale", Rédacteur de la Proposition de Loi interdisant l'utilisation du bisphénol dans les biberons et tous les contenants alimentaires. Il est également l'auteur de nombreuses propositions de loi (Loi adoptée par le Sénat tendant à suspendre la commercialisation de biberons produits à base de Bisphénol A, Loi visant à réduire l'exposition humaine aux perturbateurs endocriniens, Loi visant à interdire le Di(2-ethylhexyl)phtalate (DEHP) dans les dispositifs médicaux

### DOCTEUR DENIS BARD

Denis BARD est Docteur en médecine, DEA de Nutrition humaine, DEA de Santé publique, habilité à diriger des recherches. Il enseigne l'épidémiologie et l'évaluation des risques à l'École des Hautes Études en Santé Publique.

Ses récents travaux de recherche portent sur les interrelations entre pollution atmosphérique, inégalités sociales de santé et effets sur la santé.

Vice-président du Comité de la Prévention et de la Précaution, membre du Scientific Committee on Health and Environmental Risks (SCHER) de la DG SANCO (Direction Générale de la Santé et des Consommateurs), il a été membre du comité d'orientation puis d'évaluation du 1<sup>er</sup> Plan National Santé Environnement, du "Panel on contaminants in the food chain" de l'Autorité Européenne de Sécurité des Aliments (EFSA, 2003-2006), des Conseils scientifiques de l'AFSSA (Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments), de l'ADEME, de l'InVS (Institut de Veille Sanitaire), du Groupe Technique National de Définition des Orientations de la loi d'orientation en Santé publique. En 2003, il était rapporteur pour les questions de santé-environnement. Il est cofondateur et vice-président de la Société Française de Santé Environnement.



### DOCTEUR FRÉDÉRIC DE BLAY

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 Louis Pasteur à Strasbourg. Il est responsable du service de pneumologie, d'allergologie et de pathologies respiratoires de l'environnement dans le pôle de pathologie thoracique aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg. Il fait partie de la Fédération de Médecine Translationnelle à l'Université de Strasbourg.

Depuis plusieurs années, ses recherches s'orientent vers les maladies respiratoires allergiques et l'environnement intérieur et professionnel. Il s'intéresse aux cofacteurs de la réponse allergénique bronchique, à la physiopathologie de l'asthme professionnel et à la pertinence clinique des allergènes recombinants dans la rhinite et l'asthme allergique.

Il a été Président de la Société Française d'Allergologie (SFA) de 2008 à 2010 et est Président du groupe "Occupational and environment health" à l'ERS (European Respiratory Society) depuis 2011.

### JOSE CAMBOU

José CAMBOU est Secrétaire Nationale de France Nature Environnement, fédération d'associations de protection de l'environnement en France métropolitaine et en outre-mer. Elle y pilote le réseau thématique Santé Environnement. Elle représente France Nature Environnement notamment au Conseil National de l'Air et au Comité de suivi de la mise en œuvre du Plan national santé environnement.



### DOCTEUR PATRICE HALIMI

Le Docteur Patrice HALIMI est Chirurgien-Pédiatre à Aix-en-Provence. En 2008, il a fondé l'Association Santé Environnement France qui réunit aujourd'hui 2 500 médecins dans l'hexagone. En tant que Secrétaire Général, il mène de front de nombreux combats contre le Bisphénol A, les pesticides, les ondes électromagnétiques ou encore le formaldéhyde.

Ces dernières années, il a beaucoup travaillé sur l'impact sanitaire de la pollution de l'air en menant notamment une enquête qui a permis de mesurer à quels polluants un bébé était exposé dans sa poussette lorsqu'on le promenait en ville.

### JEAN-FRANCOIS HUSSON

Élu sénateur de Meurthe-et-Moselle en 2011, Jean-François HUSSON est membre de la Commission des Affaires Sociales, membre de la Délégation Sénatoriale aux Droits des Femmes et à l'Égalité des Chances entre les hommes et les femmes, et membre titulaire (au titre du Sénat) du Conseil National des Politiques de Lutte contre la Pauvreté et l'Exclusion Sociale. En 2012, il était membre de la mission commune d'information parlementaire sur les pesticides et leur impact sur la santé et l'environnement. Il occupe également la fonction de Président auprès de l'Agence Locale de l'Énergie du Grand Nancy, Président d'Air Lorraine, Association Agréée de Surveillance de la Qualité de l'Air en Lorraine et Président du Scot sud de Meurthe et Moselle.

Agent général d'assurances de formation, il a débuté sa carrière politique comme conseiller général de Meurthe-et-Moselle en 1998 et est devenu en 2001, conseiller municipal délégué au développement durable auprès du maire de Nancy, et vice-président de la Communauté Urbaine du Grand Nancy.

### GABRIEL JODAR



Gabriel JODAR est Ingénieur civil de l'École Technique Supérieure de Lugano et de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suisse). Depuis 1992, il est Directeur du bureau d'ingénieurs-conseils Formaplan de Barcelone. Il a participé à de nombreux projets de recherche sur les transports durables et a dirigé la rédaction d'une cinquantaine de Plans de déplacements à l'échelle urbaine et régionale en Espagne et à l'étranger.

En 2012, avec le support du MaB de l'UNESCO qui coordonne et anime le réseau des 10 Réserves de biosphère françaises, il a participé au développement des outils pour l'évaluation énergétique et environnementale des politiques territoriales et des transports durables des réserves de la biosphère.

### FABIENNE KELLER

Sénatrice du Bas-Rhin depuis 2004, Fabienne KELLER est Vice-présidente de la Commission des finances. D'abord en charge du budget écologie, elle est désormais responsable du budget sur l'aide publique au développement. Elle est également Vice-présidente de la Commission des Affaires Européennes au sein de laquelle elle mène actuellement une étude sur la taxation des transactions financières et Vice-présidente de la Délégation sénatoriale à la prospective. Elle a été auparavant Conseillère générale et Vice-présidente du Conseil Régional d'Alsace de 1992 à 2002 et Maire de Strasbourg de 2001 à 2008. Elle est l'auteur de plusieurs rapports notamment sur des thématiques liées à l'écologie : la taxe carbone (2009), la coopération transfrontalière (2009), la gestion de l'ADEME (2010), la gestion des parcs nationaux (2011), Les "Années collège" dans les quartiers sensibles (2011), l'application du droit communautaire de l'environnement : de la prise de conscience à la mobilisation des acteurs (2011), les nouvelles menaces des maladies infectieuses émergentes (2012).



### CHRISTINE LAGARENNE

Depuis septembre 2008, Christine LAGARENNE est sous-directrice de l'Économie des Ressources Naturelles et des Risques au Commissariat Général au Développement Durable -Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable- au Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie. Cette sous-direction mobilise l'analyse économique au profit de l'évaluation des politiques publiques menées par le ministère.

Elle identifie et caractérise les instruments économiques adaptés aux objectifs de ces politiques (changement climatique, biodiversité, eau, déchets, risques...) et en évalue les effets. Administrateur de l'Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE), elle a été chef du département emploi à la Direction de l'Animation de la Recherche et des Études Statistiques, du ministère en charge de l'emploi et du travail (2004-2008). Elle avait auparavant dirigé le bureau de synthèses des performances environnementales à la Direction des Études Économiques et de l'Évaluation Environnementale du Ministère de l'Écologie (2000-2004).

Auparavant, elle travaillait à la Direction des Statistiques Démographiques et Sociales de l'INSEE (division revenus et patrimoine des ménages, division emploi). Elle a débuté sa carrière en tant qu'assistante en statistique à l'École nationale de la statistique et de l'administration économique (ENSAE) dont elle est diplômée.



### PAOLO LAJ

Paolo LAJ est physicien à l'Observatoire de Sciences et directeur du laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement (Unité Mixte de Recherche CNRS, Université de Grenoble). Il travaille sur la variabilité de la composition atmosphérique et notamment de sa fraction particulaire (aérosols et nuages), son impact sur le climat et sur la qualité de l'air à l'échelle régionale.

Depuis un certain nombre d'années, il coordonne au niveau Européen l'organisation des observations aérosols à travers des programmes d'infrastructure visant à développer le système intégré d'observation de l'atmosphère. Il a contribué au développement de plusieurs observatoires dans le cadre du réseau Global Atmosphere Watch (GAW) de l'Organisation Mondiale de la Météorologie (OMM) dont notamment les observatoires de haute altitude du Puy de Dôme, de Chacaltaya (Bolivie – 5 300 m) et de la Pyramid (Népal – 5 100m) où ont été observés des niveaux de pollution très élevés. Il est impliqué dans de nombreux programmes Européens pour l'étude des liens qualité de l'air/ climat. Il est l'auteur de plus 90 publications scientifiques référencées et a participé à de nombreux ouvrages pour le grand public. Il est membre du comité expert "aérosol" de l'OMM-GAW et contribue aux travaux sur la définition des normes pour la qualité de l'air.



### **CORINNE LEPAGE**

Corinne LEPAGE est une femme politique française issue de la société civile, avocate et militante associative : Présidente du CRIIGEN (Comité de Recherche et d'Information Indépendantes sur le génie GENétique) et membre du conseil d'administration de Transparency International France. Elle a été Ministre de l'Environnement (1995-1997) et a fondé un club de réflexion en 1996, CAP 21. Elle a été élue au Parlement Européen en juin 2009 où elle siège au sein du groupe ADLE (Alliance des Démocrates et des Libéraux pour l'Europe). Elle est membre de la Commission Environnement, Santé Publique et Sécurité Alimentaire ainsi que membre suppléante de la Commission Industrie Recherche et Énergie. Depuis janvier 2010, elle préside l'intergroupe "Mers et zones côtières" au Parlement européen. Elle est l'auteur entre autres de Vivre autrement (2009), Sans le nucléaire on s'éclairerait à la bougie (2010) et La vérité sur les OGM, c'est notre affaire (2012). En décembre 2012, elle fera partie de la délégation officielle du Parlement Européen à Doha dans le cadre de la COP 18 (18<sup>ème</sup> conférence des Parties sur les changements climatiques).



### **FRANCELYNE MARANO**

Francelyne MARANO est Professeur émérite de Biologie cellulaire et de Toxicologie à l'Université Paris Diderot. Elle est experte en relations entre les polluants environnementaux et la santé en particulier dans le domaine des risques émergents. Ses recherches portent sur la toxicité respiratoire des polluants atmosphériques et sur leurs mécanismes d'action. Elle s'intéresse à la fumée de cigarette, l'amiante, aux particules atmosphériques dont les particules Diesel et aux nanoparticules. Elle a créé le Master "Toxicologie, Environnement, Santé" et a été codirectrice de l'École Doctorale "Médicament, Chimie, Toxicologie, Environnement". Elle a été Présidente du conseil scientifique de l'Agence Française de Sécurité Sanitaire Environnementale (AFFSE) de 2000 à 2006. Elle a participé au Grenelle de l'Environnement dans le groupe "santé-environnement" et à l'élaboration des plans nationaux santé-environnement 1 et 2. Elle est membre du HCSP (Haut Conseil de Santé Publique) et en a présidé le groupe de veille sur l'impact sanitaire des nanotechnologies. Elle a été nommée expert auprès du SCCP et du SCHENIR (Direction Générale Santé et Consommateurs de la Commission Européenne) pour les impacts sanitaires des nanoparticules. Elle est Présidente du comité de suivi sur les risques émergents du PNSE2 (2<sup>ème</sup> Plan National Santé et Environnement), Présidente de la Société Française de Santé-Environnement et Vice-présidente du conseil scientifique de l'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS).



### **DOCTEUR SYLVIA MEDINA**

Sylvia MEDINA est une épidémiologiste œuvrant à l'amélioration de la santé publique par ses recherches sur les effets de l'environnement sur la santé. Elle dirige essentiellement des projets qui cherchent à comprendre le décalage des scientifiques et de leurs résultats avec les actions des politiciens et des professionnels de la santé, et le public. Elle dirige actuellement les activités européennes et internationales du département de la Santé Environnementale de l'Institut de Veille Sanitaire (InVS) à Paris et notamment le projet Aphekom (Improving Knowledge and Communication for Decision Making on Air Pollution and Health in Europe). Elle a dirigé les évaluations de l'impact sur la santé des différents facteurs et risques environnementaux du projet WHO-EC ENHIS (2004-2007), le projet Aphekom sur la pollution de l'air et la santé impliquant 26 villes européennes de 1999 à 2004 ainsi que le programme Erpurs de surveillance de la pollution de l'air et de la santé à Paris (1992-1997). Elle participe régulièrement aux projets de recherche européens et internationaux sur la santé publique de la Commission Européenne et siège également à divers comités scientifiques nationaux et internationaux. Elle a reçu le prix Épidémiologique de la recherche en médecine et en écologie en 1996 et le "Generation 2000 Doctors Prize" pour avoir permis au grand public de mieux comprendre l'information scientifique de la santé environnementale.



### AGNES MOREAU

Agnès MOREAU a été formée à la FEMIS (École Nationale Supérieure des Métiers de l'Image et du Son). Elle a ensuite travaillé comme technicienne sur des longs métrages, et notamment comme scripte notamment sur des films de Cédric Klapisch et Christophe Loizillon. Elle a ensuite réalisé des courts-métrages de fiction (Eaux troubles en 1993) et des documentaires diffusés sur Arte : "Le refuge" (2005) et "Marek" (2006).

Son documentaire scientifique "Un nuage sur le toit du monde" (2012) a reçu le prix Pierre-Gilles de Gennes du CNRS à Pariscience (Festival International du Film Scientifique), le prix de l'Union Européenne à Ekotopfilm et le grand prix du Festival du Film Recherche et Développement Durable.



### BERTRAND MONTHUBERT

Mathématicien et Président de l'Université Paul Sabatier à Toulouse, Bertrand Monthubert a exercé comme Maître de Conférences à l'Université Paul Sabatier et comme chargé de mission au sein du Ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur. Ses recherches en géométrie non-commutative l'amènent à travailler à l'échelle internationale, notamment avec les pays développant leur recherche à grande vitesse. Co-fondateur de "Sauvons la recherche" et co-organisateur des États-Généraux de la Recherche, il a défendu l'enseignement supérieur et la recherche au sein du Parti Socialiste.

### MADELEINE NGOMBET -BITOO

Vice Présidente à la Vie associative au Conseil Régional de Poitou-Charentes, Madeleine Ngombet-Bitoo est très engagée sur les questions de santé durable, d'handicap à la Région et à l'Association des Régions de France dont elle est membre. Elle est chirurgien Dentiste.



### CAROLINE PAUL



Caroline Paul est chef du bureau EA1 (environnement extérieur et produits chimiques) à la Direction Générale de la Santé depuis novembre 2002. Cette unité est responsable de la mise en œuvre des politiques sanitaires environnementales relatives aux produits chimiques, à la toxicovigilance, aux risques émergents ainsi qu'à la qualité de l'air, dans le cadre national, européen et international.

De formation 3<sup>ème</sup> cycle universitaire en environnement, biochimie et chimie analytique, elle a d'abord été chargée de la gestion de la sécurité chimique dans plusieurs entreprises et instituts de recherche. Puis, elle a assuré en tant qu'ingénieur de prévention au ministère du travail, le suivi et la négociation des travaux européens et internationaux relatifs à l'élaboration des normes techniques concernant le contrôle de la mise sur le marché et l'utilisation des produits chimiques - évaluation, classification et information, gestion des risques- et les normes sanitaires de protection des travailleurs, telles que l'établissement de valeurs limites d'exposition professionnelle pour les polluants dans l'air des lieux de travail.

### DOCTEUR ELIZABETH PAUNOVIC

Le Docteur Elizabet PAUNOVIC est responsable des études sur les expositions et les risques environnementaux à l'Organisation Mondiale de la Santé. Diplômée de la faculté de médecine de Belgrade (Serbie) en médecine générale et de la faculté de Ljubljana (Slovénie), elle s'est spécialisée dans la santé au travail.

Avec plus de 28 ans d'expérience en santé environnementale et en santé au travail, elle a conduit de nombreuses recherches dans ces domaines.

Elle a été notamment coordinatrice en chef du service de santé au travail et santé environnementale pour la plus grande usine d'électricité serbe "Nikola Tesla", puis secrétaire députée pour l'environnement pour la ville de Belgrade et a occupé différents postes au Ministère de la Santé de Serbie, notamment Secrétaire d'État pour la santé.



### LAURA PEREZ

Laura PEREZ est chercheur à l'Institut de Santé Publique et Tropicale de Suisse. Titulaire d'un doctorat, ses recherches se focalisent sur les études épidémiologiques de l'impact de la pollution de l'air sur la santé. Elle participe à la coordination du vaste projet européen ESCAPE consacré à la pollution de l'air urbaine et à la santé, visant à élaborer une concentration-réponse en fonction des effets à long terme de la pollution due au trafic sur l'athérosclérose en Europe.

Dans le domaine de l'évaluation des risques, elle a contribué au développement de méthodes pour prendre en compte les effets chroniques dus à la proximité du trafic. Elle a participé à leurs applications dans le domaine de l'impact sur la santé de la pollution de l'air aux États-Unis et dans 10 villes européennes dans le cadre du projet européen APHEKOM sur la pollution de l'air et la santé.

Elle a enfin contribué à développer un projet collaboratif sur la santé et la pollution de l'air à Barcelone en Espagne. Elle est désormais impliquée dans une nouvelle étude européenne, URGENCHE, chargée d'évaluer l'impact sur la santé humaine et le bien-être, des politiques des villes visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre, y compris les projets concernant les transports.

### GILLES PIPIEN

Ingénieur général des Ponts, des Eaux et Forêts, Gilles PIPIEN est inspecteur général de l'environnement et du développement durable auprès du Ministère Français de l'Ecologie et du Développement Durable. Il était encore récemment conseiller environnement et développement durable en Méditerranée à la Banque Mondiale (Centre de Marseille pour l'Intégration en Méditerranée).

Il vient d'achever le rapport "Vers une croissance verte en Méditerranée" en partenariat avec l'Agence Française du Développement -AFD-, la Banque Européenne d'Investissement, l'Organisation de Coopération et de Développement Économique... qui cible les voies de création d'emplois, via une économie verte. Il a lancé une réflexion ambitieuse pour un plan d'action en Méditerranée sur la santé et l'environnement avec l'Organisation Mondiale de la Santé et l'AFD.

Il avait précédemment mené une action de renforcement des compétences et diverses missions d'assistance technique pour des politiques ou projets de développement urbain durable en particulier au Maroc, en Égypte et au Liban. Il est membre et co-animateur du comité d'orientation de Humanité et Biodiversité et Président de Provence Aix 21, réussir un développement durable. Il a été Directeur de Cabinet de la Ministre française de l'Ecologie et du Développement Durable (2002-2003) après avoir été Directeur Régional de l'Environnement en Provence-Alpes-Côte d'Azur (1998-2002). Auparavant, il était chef de services déconcentrés de l'État dans de grandes agglomérations françaises (Montpellier, Lille, Lyon, Nantes...), dans les domaines de l'aménagement, de l'urbanisme, des transports et de l'environnement.





#### **CLAUDE RAYNAL**

Ancien élève de l'ENA, Claude RAYNAL est maire de Tournefeuille et Premier Conseiller au Tribunal Administratif. Egalement Conseiller Général de la Haute-Garonne, il est dans ce cadre secrétaire de la Commission Permanente chargé de la politique de l'eau. Il est enfin Président délégué de Toulouse Métropole.

#### **Mireille ROY**

Mireille ROY est adjointe au maire de Lyon, déléguée à l'écologie urbaine et à la qualité de l'environnement. Elle représente la Ville de Lyon au conseil d'administration d'AIR Rhône Alpes et s'est beaucoup impliquée dans le groupe de travail national en charge des ZAPA (Zone d'Action Prioritaire pour l'Air), l'agglomération lyonnaise s'étant portée volontaire pour leur expérimentation.



#### **THOMAS VERHEYE**

Diplômé en économie et finance, Thomas VERHEYE travaille à la Commission Européenne depuis plus de 15 ans. Il évolue depuis 2002 au sein de la Direction Générale de l'Environnement. Après un passage dans l'unité changement climatique, il devient responsable en 2007 de l'unité Émissions industrielles et protection de la couche d'ozone. Depuis 2010, il dirige l'unité Qualité de l'air et bruit.

## LES ORGANISATEURS



### Fédération Atmo France

*La Fédération Atmo France regroupe les associations régionales agréées de surveillance de la qualité de l'air sur le territoire français.*

[www.atmo-france.org](http://www.atmo-france.org)



### Ministère de l'Environnement, du Développement Durable et de l'Énergie

*En préparation des Assises nationales de la qualité de l'air 2013, mise en place d'ateliers scientifiques "Pollution par les particules : impacts sur la santé, l'air et le climat" organisés par les ministères chargés de la santé et du développement durable et l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie), en partenariat avec l'Institut national des sciences de l'univers (INSU),*

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)



### Assises nationales de la Qualité de l'air

*L'objectif des assises est de créer des dynamiques d'actions pour améliorer la qualité de l'air et permettre aux décideurs locaux de mettre en place des objectifs de gestion de la qualité de l'air dans les politiques territoriales.*

[www.assisesdelair.ademe.fr](http://www.assisesdelair.ademe.fr)



### Conseil Régional Midi-Pyrénées

*Le développement durable constitue le fil rouge du projet régional.*

[www.midipyrenees.fr](http://www.midipyrenees.fr)



### ORAMIP Midi-Pyrénées

*Observatoire Régional de l'Air en Midi-Pyrénées, observatoire agréé par l'État pour surveiller la qualité de l'air en région Midi-Pyrénées.*

[www.oramip.org](http://www.oramip.org)

## LES PARTENAIRES



Mairie de Toulouse,  
[www.toulouse.fr](http://www.toulouse.fr)



Muséum de Toulouse,  
[www.museum.toulouse.fr](http://www.museum.toulouse.fr)



Association  
des Communautés Urbaines  
de France,  
[www.grandesvilles.org](http://www.grandesvilles.org)



Association  
des Maires des Grandes  
Villes de France,  
[www.grandesvilles.org](http://www.grandesvilles.org)



Association  
des Régions de France,  
[www.arf.asso.fr](http://www.arf.asso.fr)



Association Française  
du Conseil des Communes  
et Régions d'Europe,  
[www.afccre.org](http://www.afccre.org)



Association  
des Petites Villes  
de France,  
[www.grandesvilles.org](http://www.grandesvilles.org)



Agence Régionale  
du Développement Durable,  
[www.arpe-mip.com](http://www.arpe-mip.com)



Association  
France Sud-Ouest,  
[www.france-sudouest.com](http://www.france-sudouest.com)



Association européenne des autorités locales qui inventent  
leur futur énergétique,  
[www.energy-cities.eu](http://www.energy-cities.eu)