

**Qualité de l'air intérieur dans les écoles, 4 juillet 2005**  
**Ministère de l'écologie et du développement durable, Paris**

Ces actes comprennent :

- une note de synthèse sur les enjeux de la problématique ;
- le programme de la journée ;
- les résumés et/ou la copie des présentations orales ;
- les coordonnées des intervenants ;
- la liste des participants.

**RSEIN, réseau Recherche santé environnement intérieur**

<http://rsein.ineris.fr>

Contact : [corinne.mandin@ineris.fr](mailto:corinne.mandin@ineris.fr)

**OQAI, Observatoire de la qualité de l'air intérieur**

<http://www.air-interieur.org>

Contact : [observatoire@air-interieur.org](mailto:observatoire@air-interieur.org)

**ADEME, Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie**

<http://www.ademe.fr>

## Qualité de l'air intérieur dans les écoles : état des lieux sur une priorité de santé publique

### Communiqué de presse

Le réseau RSEIN, Recherche Santé Environnement INTérieur, a été créé en 2001 à l'initiative de l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS) et du Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB). Partenaire étroit de l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur (OQAI), ce réseau rassemble à ce jour une trentaine de partenaires d'horizons scientifiques divers. Un de ses principaux objectifs est d'assurer la veille scientifique sur le thème des environnements intérieurs et de la santé. Cette veille a permis de recenser de nombreux travaux de recherche relatifs à la qualité de l'air intérieur dans les écoles menés dans les pays nord-américains et européens. En France, la manifestation de troubles de santé non spécifiques (maux de tête, nausées, vertiges, ...) dans des écoles ces dernières années a conduit à s'interroger sur la possible contribution de la qualité de l'air intérieur. Parallèlement, les quelques études françaises menées sur le sujet, comme celle de la campagne pilote de l'OQAI, ont mis en évidence des niveaux de pollution intérieure dans les écoles non négligeables et des systèmes de ventilation souvent défectueux, voire inexistant.

En conséquence, il apparaît fondamental, à l'heure où le Plan National Santé Environnement (PNSE) demande de préserver tout particulièrement la santé des enfants, d'approfondir la connaissance des expositions intérieures, en particulier dans les écoles et les crèches. La journée scientifique du 4 juillet a ainsi pour objectif de faire un état des lieux des données françaises disponibles pour cerner les contours de la problématique et identifier les besoins en terme de recherche. Ce bilan des travaux français sera complété et enrichi par les expériences anglaise, danoise et hollandaise, et les actions de l'*International society for indoor air quality*.

A moyen terme, cette journée devra permettre l'initiation de travaux de recherche visant à mieux comprendre les contributions sanitaires respectives des agents chimiques et biologiques détectés dans les environnements fréquentés par les enfants. Le caractère récent des travaux présentés atteste bien l'émergence d'une priorité de santé publique, nettement relayée par l'Organisation mondiale de la santé. En juin 2004, à Budapest, à l'issue de la conférence interministérielle Santé Environnement, l'environnement intérieur est ressorti comme étant l'une des thématiques de premier rang du plan d'action européen pour la santé des enfants (*Children Environmental Health Action Plan for Europe*).

## Qualité de l'air intérieur dans les écoles : programme de la matinée

### 9h00-9h20 : Ouverture de la journée

- **André CIOLELLA**, Institut national de l'environnement industriel et des risques, responsable unité Evaluation des risques sanitaires
- **Eric VINDIMIAN**, Ministère de l'écologie et du développement durable, chef du service de la recherche et de la prospective
- **Jocelyne BOUDOT**, Direction générale de la santé, sous-directrice de la gestion des risques des milieux
- **Alain MORCHEOINE**, Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie, directeur de l'air, du bruit et de l'efficacité énergétique

### 9h20-10h40 : Caractérisation de la qualité de l'air intérieur dans les écoles

Introduction par l'animateur de la session : **Vincent NEDELLEC**, Vincent Nedellec Consultants

- 9h30-10h00 : Indoor air quality and ventilation in some schools in England : **Derrick CRUMP**, Building Research Establishment
- 10h00-10h20 : Polluants mesurés, niveaux de concentration et enseignements de la campagne pilote de l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur : Apports d'une ré-analyse des données : **Claire SEGALA**, Sepia-Santé
- 10h20-10h40 : Campagne de mesures du formaldéhyde dans les établissements scolaires et petite enfance de la ville de Strasbourg : **Nathalie LECLERC**, Association de Surveillance de la Qualité de l'Air en Alsace

### 10h40-11h00 : PAUSE

### 11h00-12h00 : Expositions des écoliers

Introduction par l'animateur de la session : **Frédéric DOR**, Institut de veille sanitaire

- 11h10-11h40 : ISIAQ's Guidelines for Indoor Environment in Schools: Where are we now ? **Pawel WARGOCKI**, Technical University of Denmark & International Society for Indoor Air Quality
- 11h40-12h00 : Recherche des déterminants de la qualité de l'air intérieur dans les écoles : Analyse statistique et modélisation : **Patrice BLONDEAU**, Laboratoire d'Étude des Phénomènes de Transfert Appliqués au Bâtiment, Université de La Rochelle
- 12h00-12h20 : Bilan de la qualité de l'air dans 10 écoles parisiennes : **Anne-Marie LAURENT**, Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris

## Qualité de l'air intérieur dans les écoles : programme de l'après-midi

### 14h00-15h20 : Effets sanitaires

Introduction par l'animateur de la session : Frédéric DE BLAY, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

- 14h10-14h40 : Overview of ventilation in schools and health, Danish experience : Jan SUNDELL, Technical University of Denmark
- 14h40-15h00 : Qualité de l'air intérieur en milieu scolaire et asthme : étude ISAAC et travaux du réseau européen HESE : Isabella ANNESI-MAESANO, Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, U 472
- 15h00-15h20 : Impact de la ventilation dans les écoles sur la santé respiratoire, futures études de l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur : Séverine KIRCHNER, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

### 15h20-15h40 : PAUSE

### 15h40-17h15 : Ventilation / maîtrise de l'énergie / conception du bâti

Introduction par l'animateur de la session : Marie-Claude LEMAIRE, Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie

- 15h50-16h20 : Practical experiences with indoor air quality and ventilation in Dutch schools : Atze BOERSTRA, BBA Indoor Environmental Consultancy
- 16h20-16h40 : Ventilation dans les écoles : Pierre-Jean VIALLE, Centre Technique des Industries Aérodynamiques et Thermiques
- 16h40-17h00 : Qualité de l'air intérieur et maîtrise de l'énergie dans les crèches : synthèse d'une étude de terrain : Pierre BARLES, Pierre Barles Consultants
- 17h00-17h15 : Conclusion de la Direction générale de l'urbanisme, l'habitat et la construction : Marie-Christine ROGER, chef du bureau de la qualité technique et de la construction

### 17h15-18h00 : TABLE RONDE

Animée par Yvon LE MOULLEC, Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris, Président du conseil scientifique de l'Observatoire de la qualité de l'air intérieur



## Coordonnées des intervenants

Dans l'ordre d'intervention le 4 juillet

<p><b>André CIOLELLA</b> INERIS Parc Technologique ALATA, BP 2 60550 Verneuil en Halatte Tél. : +33 3 44 55 62 02 <a href="mailto:andre.ciolella@ineris.fr">andre.ciolella@ineris.fr</a> <a href="http://www.ineris.fr">http://www.ineris.fr</a></p>	<p><b>Eric VINDIMIAN</b> Ministère de l'écologie et du développement durable 20, Avenue de Ségur 75302 Paris 07 SP Tél. : +33 1 42 19 17 60 <a href="mailto:eric.vindimian@ecologie.gouv.fr">eric.vindimian@ecologie.gouv.fr</a> <a href="http://www.ecologie.gouv.fr">http://www.ecologie.gouv.fr</a></p>	<p><b>Jocelyne BOUDOT</b> Direction générale de la santé 8, Avenue de Ségur 75350 Paris 07 SP Tél. : +33 1 40 56 60 00 <a href="mailto:jocelyne.boudot@sante.gouv.fr">jocelyne.boudot@sante.gouv.fr</a> <a href="http://www.sante.gouv.fr">http://www.sante.gouv.fr</a></p>
<p><b>Alain MORCHEOINE</b> ADEME 27, rue Louis Vicat 75737 PARIS CEDEX 15 Tél. : +33 1 47 65 20 75 <a href="mailto:alain.morcheoine@ademe.fr">alain.morcheoine@ademe.fr</a> <a href="http://www.ademe.fr">http://www.ademe.fr</a></p>	<p><b>VINCENT NEDELLEC</b> Vincent Nedellec Consultants 15, rue Firmin GILLOT 75015 Paris Tél. : +33 1.45.78.46.68 <a href="mailto:vincent.nedellec@vnc-sante.fr">vincent.nedellec@vnc-sante.fr</a> <a href="http://www.vnc-sante.fr">http://www.vnc-sante.fr</a></p>	<p><b>Derrick CRUMP</b> Building Research Establishment Watford Herts WD25 9XX United Kingdom <a href="mailto:crumpd@bre.co.uk">crumpd@bre.co.uk</a> <a href="http://www.bre.co.uk/">http://www.bre.co.uk/</a></p>
<p><b>Claire SEGALA</b> SEPIA-Sante 18bis rue du Calvaire 56 310 MELRAND Tél. : +33 2 97 28 80 38 <a href="mailto:sepia@sepia-sante.com">sepia@sepia-sante.com</a> <a href="http://www.sepia-sante.com">http://www.sepia-sante.com</a></p>	<p><b>Nathalie LECLERC</b> Association pour la Surveillance et l'Étude de la Pollution Atmosphérique en Alsace 5, rue de Madrid 67300 Schiltigheim Tél. : +33 3 88 19 26 50 <a href="mailto:nleclerc@atmo-alsace.net">nleclerc@atmo-alsace.net</a> <a href="http://www.atmo-alsace.net">http://www.atmo-alsace.net</a></p>	<p><b>Frédéric DOR</b> Institut de Veille Sanitaire 12 rue du Val d'Osne 94415 Saint-Maurice cedex Tél. : +33 1 41 79 67 95 <a href="mailto:f.dor@invs.sante.fr">f.dor@invs.sante.fr</a> <a href="http://www.invs.sante.fr">http://www.invs.sante.fr</a></p>





<p><b>Pawel WARGOCKI, Ph.D.</b> Technical University of Denmark, Building 402 Nils Koppels Alle DK-2800 Kgs. Lyngby, Denmark Tel. : +45 4525 4011 <a href="mailto:pw@mek.dtu.dk">pw@mek.dtu.dk</a> <a href="http://www.ie.dtu.dk">http://www.ie.dtu.dk</a></p>	<p><b>Patrice BLONDEAU</b> LEPTAB, Université de La Rochelle Pôle Sciences et Technologie Avenue Michel Crépeau 17042 LA ROCHELLE Cedex 1 Tél. : +33 5 46 45 72 48 <a href="mailto:patrice.blondeau@univ-lr.fr">patrice.blondeau@univ-lr.fr</a> <a href="http://www.univ-lr.fr/labo/leptab/">http://www.univ-lr.fr/labo/leptab/</a></p>	<p><b>Anne Marie LAURENT</b> Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris 11 rue George Eastman 75013 Paris Tél. : +33 1 44 97 87 87 <a href="mailto:anne-marie.laurent@paris.fr">anne-marie.laurent@paris.fr</a></p>
<p><b>Pr. Frédéric DE BLAY</b> Hôpitaux Universitaires de Strasbourg 67091 Srasbourg Cedex Tél. : + 33 3 88 11 68 53 <a href="mailto:Frederic.DEBLAY@chru-strasbourg.fr">Frederic.DEBLAY@chru-strasbourg.fr</a></p>	<p><b>Jan SUNDELL</b> Technical University of Denmark, Building 402 Nils Koppels Alle DK-2800 Kgs. Lyngby, Denmark Tel. : + <a href="mailto:jas@mek.dtu.dk">jas@mek.dtu.dk</a> <a href="http://www.ie.dtu.dk">http://www.ie.dtu.dk</a></p>	<p><b>Isabella ANNESI-MAESANO</b> 16, Avenue PV-Couturier 94807 VILLEJUIF CEDEX Tél. : +33 1 45 59 50 69 <a href="mailto:annesi@vjf.inserm.fr">annesi@vjf.inserm.fr</a> <a href="http://ifr69.vjf.inserm.fr/-u472/">http://ifr69.vjf.inserm.fr/-u472/</a></p>
<p><b>Séverine KIRCHNER</b> Centre scientifique et technique du bâtiment 84, avenue Jean Jaurès Champs sur Marne 77447 Marne la Vallée CEDEX 2 Tél. : + 33 1 64 68 88 49 <a href="mailto:kirchner@cstb.fr">kirchner@cstb.fr</a> <a href="http://www.air-interieur.org/">http://www.air-interieur.org/</a></p>	<p><b>Marie-Claude LEMAIRE</b> ADEME 500 route des Lucioles 06560 VALBONNE Tél. : +33 4 93 95 79 56 <a href="mailto:marie-claude.lemaire@ademe.fr">marie-claude.lemaire@ademe.fr</a> <a href="http://www.ademe.fr">http://www.ademe.fr</a></p>	<p><b>Atze BOERSTRA, MSc ME</b> BBA Indoor Environmental Consultancy Eendrachtsweg 42 Postbus 774 3000 AT Rotterdam Tel : +31 10 244 70 25 <a href="mailto:bba@binnenmilieu.nl">bba@binnenmilieu.nl</a> <a href="http://www.binnenmilieu.nl">http://www.binnenmilieu.nl</a></p>



<p><b>Pierre-Jean VIALLE</b> CETIAT 25 Avenue des Arts - BP 2042 69603 Villeurbanne Cedex Tél. : 04 72 44 49 00 <a href="mailto:pierre-jean.vialle@cetiat.fr">pierre-jean.vialle@cetiat.fr</a> <a href="http://www.cetiat.fr">http://www.cetiat.fr</a></p>	<p><b>Pierre BARLES</b> Pierre Barles Consultants BP4 83460 Les Arcs Tél. : +33 4 94 47 42 23 <a href="mailto:pbc@wanadoo.fr">pbc@wanadoo.fr</a></p>	<p><b>Marie-Christine ROGER</b> Ministère de l'emploi, de la cohésion sociale et du logement Grande Arche de la Défense Paris Tél. : +33 1 40 81 98 05 <a href="mailto:christine.roger@equipement.gouv.fr">christine.roger@equipement.gouv.fr</a> <a href="http://www.logement.equipement.gouv.fr">http://www.logement.equipement.gouv.fr</a></p>
<p><b>Yvon LE MOULLEC</b> Laboratoire d'Hygiène de la ville de Paris 11 rue George Eastman 75013 Paris Tél. : +33 1 44 97 87 87 <a href="mailto:yvon.lemoullec@paris.fr">yvon.lemoullec@paris.fr</a></p>	<p>Coordination et contact réseau RSEIN :</p>	<p><b>Corinne MANDIN</b> INERIS Parc Technologique ALATA, BP 2 60550 Verneuil en Halatte Tél. : +33 3 44 55 61 77 <a href="mailto:corinne.mandin@ineris.fr">corinne.mandin@ineris.fr</a> <a href="http://www.ineris.fr">http://www.ineris.fr</a></p>





## Liste des participants

Liste potentiellement non exhaustive



Société	Civilité	Nom	Prénom
ARIA TECHNOLOGIE	M.	ABART	Bruno
S.N.P.A	Mme	AMOY	Claudine
INSERM	Mme	ANNESI-MAESANO	Isabella
Journaliste	M.	ARCHAMBAULT	Guy
Consultants	M.	BARLES	Pierre
Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris	Mme	BARRAL	Sophie
GAZ DE FRANCE	Mme	BARREAU	Nathalie
AFSSE	M.	BASTARD	Mickaël
DRASS MIDI-PYRENEES	Mme	BAUDINAT	Claire
Mairie de ROUEN	Mme	BEAUT	Edith
S.A.R.L. ALLIE' AIR	Mme	BERNARD	Anne-Marie
Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris	Mme	BEX	Valérie
Cellule Régionale d'Intervention en Pollution Intérieure, Belgique	Mme	BLADT	Sandrine
INERIS	M.	BLANCHARD	Olivier
Laboratoire d'Etude des Phénomènes de Transfert Appliqués au Bâtiment	M.	BLONDEAU	Patrice
Consultant	M.	BOERSTRA	Atze
AIR PARIF	Mme	BOISSAVY-VINAU	Martine
ADEME	M.	BOUALLALA	Souad
Direction Générale de la Santé	Mme	BOUDOT	Jocelyne
URS FRANCE	Mme	BOULAY	Flavy
DDASS DU VAL D'OISE	Mme	BOURRIN	Sandrine
APPA - Comité régional Dauphiné Savoie	Mme	BOUSSON	Françoise
Faculté de médecine d'Alger	Mme	BOUSOUMAH	Radia
DRASS de BASSE NORMANDIE	Mme	BOUTET	Catherine
Observatoire de la qualité de l'air intérieur	Mme	BUCHMANN	Andrée
PENICAUD ARCHITECTE	M.	BUCKS	Olivier
Direction générale de la santé	Mme	CARMES	Joelle
APPA - Comité régional Nord-Pas de Calais	Mme	CHAMBON	Caroline
SFEC	Mme	CHAMINACE	Julie
ARCELOR	M.	CHAMONTIN	Laurent
LNE	Mme	CHMIELIEWSKI	Caroline
INERIS	M.	CIOLELLA	André
PSA Peugeot Citroën	M.	CIFRE	Fabrice
Architecte	M.	COLLET	Jean-Luc
CSTB	M.	COLLIGNAN	Bernard
RENAULT S.A.S.	M.	COLOMBET	Guy
ADEME	Mme	COLOSIO	Joëlle
AIR BREIZH	Mme	CORRON	Magali
ATMO NORD PAS-DE-CALAIS	Mme	COQUELLE	Isabelle
Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable	Mme	COUDERC	Céline
Building Research Establishment	M.	CRUMP	Derrick
UNIVERSITE DE LILLE 2 - DROIT ET SANTE	M.	CUNY	Damien
Point Air	M.	DABAS	Stéphane
Service cantonal de toxicologie industrielle et de protection contre les pollutions intérieures, Genève	M.	DALANG	Félix
ASCOPARG COPARLY SUPAIRE	M.	DALLEAU	Nicolas
Hôpitaux Universitaire de Strasbourg	M.	DE BLAY	Frédéric
TARGETING	M.	DE JERPHANION	Marc
APPA - Comité régional Dauphiné Savoie	M.	DECHENAU	Jacques
Observatoire de la Santé de la Province de Luxembourg	Mme	DECKERS	Patricia
Médecin	M.	DECROP	François-Xavier
LABORATOIRE CENTRAL DE PRÉFECTURE DE POLICE	Mme	DELAUNAY	Claudine
ADEME	Mme	DELCHAMBRE	Florence
INERIS	Mme	DELERY	Laure
Comité de Développement des Industries Françaises de l'Ameublement	M.	DEMARNE	Bertrand
MEDIECO	Mme	DEOUX	Suzanne
ADEME	M.	DEROUBAIX	Pierre
Ecole des Mines d'Alès, Antenne de Pau	Mme	DESAUZIERS	Valérie
Comité Départemental d'Habitat et d'Aménagement Rural du PAS-DE-CALAIS	Mme	DESMETTRES	Peggy
ADEME	Mme	DESQUEYROUX	Hélène
INERIS	Mme	DOORNAERT	Blandine
Institut de Veille Sanitaire	M.	DOR	Frédéric
ADEME	Mme	DUPUY D'UBY	Anne
Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris	Mme	DUSSEAU	Murielle
ADEME	M.	ELICHEGARAY	Christian
INRS	M.	ENSMINGER	André
LABORATOIRE CENTRAL DE PRÉFECTURE DE POLICE	Mme	EUDES	Véronique
LABORATOIRE CENTRAL DE PRÉFECTURE DE POLICE	M.	FAURE	Eddie
LE MAT ELECTRIQUE	Mme	FEE	Corinne
Groupe des Ecoles des Télécommunications	M.	FESSARD	Willy
HABITAT & SANTÉ	M.	FISCHER	Paul
SNCF	Mlle	FORTAIN	Aude
MAIRIE DE GRENOBLE	M.	FRADET	Hugues
ARCADIS	M.	FRANGEUR	Régis
ALGADE	Mme	GAY	Anne-Sophie

ATMO POITOU CHARENTES	M.	GAZEAU	Alain
LNE	M.	GENARDINI	Alain
ARCALIA	Mme	GOASDOUE	Héloïse
AFSSE	M.	GOMBERT	Dominique
TOTAL	M.	GONNET	Jean-Francois
LABORATOIRE CENTRAL DE PRÉFECTURE DE POLICE	Mme	GOUPIL	Ghislaine
ATMO AUVERGNE	Mme	GOURDEAU	Justine
UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE FACULTE DE PHARMACIE DE MARSEILLE	M.	GRIMALDI	Frédérique
CONSEIL GENERAL DU VAL DE MARNE	Mme	GUGLIEMETTI	Marie
SEPIA SANTE	Mme	GUILAM	Marie-thérèse
VILLE DE LYON	Mme	GUILLET	Isabelle
Service des Etudes Médicales d'EDF-GDF	Mme	GUILLOSOU	Gaëlle
SNCF	Mlle	HABERT	Claire
PENICAUD ARCHITECTE	Mme	HARDY	Perrine
SARL H - Y	M.	HELARY	Yves
Institut de Santé Publique, Belgique	Mme	HELLEBOSCH	Laetitia
LNE	M.	HERVOUËT	Gilles
O.R.S. Ile de France	Mme	HOST	Sabine
Mission Santé Habitat, Charleroi	Mme	JADOU	Françoise
CREED	Mme	JAFFREZIC	Marie-Pierre
INERIS	Mme	JEDOR	Béatrice
MAIRIE DE NIORT	M.	JOURDAIN	Bernard
DICOP S.A.	Mme	JOURQUIN	Valérie
PSA Peugeot Citroën	M.	KERKENY	Samy
Observatoire de la qualité intérieur / CSTB	Mme	KIRCHNER	Séverine
ATMO CHAMPAGNE ARDENNE	Mme	KOHL-DRAB	Emmanuelle
INERIS	Mme	LACROIX	Ghislaine
LNE	Mme	LALERE	Béatrice
ASSOCIATION ASTHME ET ALLERGIES	Mme	LANDUCCI	Mireille
RECTORAT ACADEMIE DE GRENOBLE	M.	LARNAUD	Henri
Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris	Mme	LAURENT	Anne-Marie
DRASS de LORRAINE	M.	LE BOUARD	Jérôme
AIR NORMAND	M.	LE MEUR	Sébastien
Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris	M.	LE MOULLEC	Yvon
Association de Surveillance de la Qualité de l'Air en Alsace	Mme	LECLERC	Nathalie
INSPECTION ACADÉMIQUE DE L'ISÈRE	Mme	LECOURVOISIER	Françoise
O.R.S. Ile de France	Mme	LEFRANC	Agnès
AIR PARIF	Mme	LEGER	Karine
LE MAT ELECTRIQUE	M.	LEGROS	Guy
MAIRIE DE NIORT	Mme	LEHARLE	France
ADEME	Mme	LEMAIRE	Marie-Claude
AIR ASSAINISSEMENT	M.	LEONARD	Matthieu
BRIQUES DE FRANCE	Mme	LESTOURNELLE	Caroline
UNIVERSITÉ DE BORDEAUX I - Laboratoire Trefle	Mme	MANDALLENA	Céline
INERIS	Mme	MANDIN	Corinne
ARKEMA	M.	MANDON	Frédéric
SFEC	Mme	MARTINEZ	Muriel
Ministère des Solidarités de la Santé et de la Famille Direction départementale des affaires sanitaires et sociales du Val-de-Marne	Mme	MATABISI	Marie-Noëlle
RATP	Mme	MAZOUÉ	Sophie
INERIS	Mme	MENARD	Tamara
LAFARGE PLATRES	Mme	MICHEL	Valérie
ÉDUCATION NATIONALE	M.	MINIER	Francis
Journal de l'Environnement	Mme	MONEGIER	Charlotte
ADEME	M.	MORCHEOINE	Alain
Mairie de PARIS	Mme	MOROSINI	Laura
INERIS	Mme	MYROPE	Liliane
Laboratoire SIGMAKALON	M.	NAGA	Sylvain
AGENCE REGIONALE POUR L'ENVIRONNEMENT	Mme	NAUDE	Catie
Vincent Nedellec Consultants	M.	NEDELLEC	Vincent
Mairie de SAINT-DENIS	Mme	NGUYEN	Luisa
TARGETING	Mme	NOEMIE	Carine
ORAMIP	Mme	OLIVIER	Sandrine
ARCALIA	M.	OLLIVIER	Jean-Jacques
ICF ENVIRONNEMENT	Mme	PARADIS	Karine
RATP	Mme	PARFAIT	Christine
INSERM	Mme	PENARD-MORAND	Céline
PENICAUD ARCHITECTE	M.	PENICAUD	Hubert
ACCENT ENVIRONNEMENT	Mme	PETARD	Elodie
Mairie de PARIS	Mme	PIGOT	Joëlle
Ministère des transports de l'équipement, du tourisme et de la mer	M.	PONCET	Pascal
Climat Conseil	M.	POUVREAU	Jean-Michel
CSTB	M.	RAMALHO	Olivier
APPA	M.	RAMBAUD	Jean-Marie
ATMO POITOU CHARENTES	Mme	REVELAT	Edwige

CSTB	M.	RIBERON	Jacques
EDF R&D	Mme	RIBOT	Bénédicte
ISOVER	Mme	RICHARD	Céline
RECTORAT ACADEMIE DE POITIERS	Mme	RIMBEAU	Elisabeth
Sciences & Avenirs	Mme	RIOU-MILLIOT	Sylvie
AIRMARAIX	M.	ROBIN	Dominique
Direction Générale de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Construction	Mme	ROGER	Marie-Christine
Service des Etudes Médicale EDF-Gaz de France	Mme	RONGA-PEZERET	Sylvaine
UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À MONTRÉAL	Mme	ROUÉ-LE GALL	Anne
Direction Générale de la Sûreté Nucléaire et de la Radioprotection	Mme	ROUGY	Christel
ING 2 E	M.	ROZIER	Philippe
UNIVERSITE DE LILLE 2 - DROIT ET SANTE	Mme	RZEPKA	Marie-Amélie
DDASS DU VAL D'OISE	Mme	SALLENDRE	Muriel
ARCHITECTE DPLG	M.	SAUVAT	Daniel
APPA - Comité régional Nord-Pas de Calais	Mme	SCHADKOWSKI	Corinne
Sepia-Santé	Mme	SEGALA	Claire
BUREAU D'ÉTUDES TRIBU ÉNERGIE	M.	SESOLIS	Bernard
CENTRE HOSPITALIER LE MANS	Mlle	SIMON	Isabelle
DRASS CHAMPAGNE-ARDENNE	Mme	SINANI	Isabelle
	Mme	SIOHAN-BOHM	Laurence
Direction Générale de l'Urbanisme, de l'Habitat et de la Construction	Mme	SOULIER	Anne-Marie
Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris	M.	SQUINAZI	Fabien
UNIVERSITE D'ANVERS	Mme	STANGER	Marianne
Energy Technical University of Denmark	M.	SUNDELL	Jan
ASPA	M.	TARGET	Alain
QUALITAIR	Mme	TETON	Sophie
Direction générale de la santé	Mme	TCHILIAN	Nathalie
DRASS de LORRAINE	Mme	THÉAUDIN	Karine
Mairie de PARIS	M.	THIBAUT	Gérard
Université de Caen - IUT Cherbourg - Manche	Mme	TIFFONET	Anne-Lise
URS FRANCE	M.	TOURNEMOLLE	Baptiste
Cabinet RAOUST	Mme	TOUTANT	Karine
BURGEAP	Mme	TRAVERSE	Sylvie
Cellule Régionale d'Intervention en Pollution Intérieure, Belgique	Mme	VANDERSLAGMOLEN	Sylvie
ATMO CHAMPAGNE ARDENNE	M.	VERNIER	Jean-Michel
Centre Technique des Industries Aérauliques et Thermiques	M.	VIALLE	Pierre-Jean
STRATENE	M.	VICARD	Jean-François
AIR ASSAINISSEMENT	M.	VILLIERS	Jean-Marc
Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable	M.	VINDIMIAN	Eric
AIR LANGUEDOC ROUSSILLON	M.	VUILLOT	Bernard
Technical University of Denmark & International Society for Indoor Air Quality	M.	WARGOCKI	Pawel

**CASES BLEUES = INTERVENANTS DE LA JOURNEE**