

2-6
SEPTEMBRE
2006

CENTRE
DES CONGRES
DE LA VILLETTE

PARIS

SOMMAIRE

- ♦ Science, diversité des populations, veille et précaution
- ♦ 1531 participants de 57 pays
- ♦ 31 partenaires et mécènes
- ♦ Cérémonie d'ouverture
- ♦ 10 ateliers de pré-conférence
- ♦ Sessions de la conférence
- ♦ Sensibiliser l'ensemble des acteurs
- ♦ Afsset
- ♦ Dîners des mécènes et de gala

Paris 2006 - Conférence internationale d'épidémiologie et d'exposition environnementales

Science, diversité, veille et précaution

Ces dernières années, la sécurité sanitaire, particulièrement pour les populations à risques, est devenue une question-clé de santé publique au niveau mondial. Il est urgent que les scientifiques du monde entier y répondent en conjuguant leurs efforts pour promouvoir des changements par le développement et l'utilisation de bonnes pratiques scientifiques. La forte implication des co-présidents de la conférence, du Comité Scientifique International et des relecteurs a permis d'élaborer un programme scientifique international d'une grande richesse, illustrant les enjeux divers et complexes rencontrés dans le champ de la santé environnementale dans de très nombreux pays. Après une journée dédiée

à des ateliers scientifiques et à l'ouverture (samedi 2 septembre), 4 journées ont été consacrées aux sessions scientifiques. Ainsi, huit cours de formation d'une heure, trois sessions plénières de 90 minutes



1475 résumés publiés

et une session plénière de remise de prix de deux heures, vingt-cinq symposia, vingt-cinq sessions orales, dix-sept sessions poster-discussions de

90 minutes à 3 heures, et deux séances de posters affichés (dimanche-lundi et mardi-mercredi) ont eu lieu au centre des congrès de la Villette. Pas moins de quinze cents études ont été présentées, apportant une meilleure compréhension de la complexité et des problèmes de multi-causalité dans le domaine de la santé environnementale. Furent soulignés les sujets pour lesquels des actions de préventions sont nécessaires, qu'elles soient motivées par la science ou par la mise en œuvre du principe de précaution. Les débats ont mis en lumière la nécessité de définir des priorités de recherche au regard des politiques publiques et de collaborer plus étroitement entre programmes nationaux de recherche.

1531 participants, représentant 57 pays

Cette manifestation a réuni 1531 participants dont plus de 200 étudiants et de nombreux scientifiques de pays en voie de développement. Sur 57 pays représentés, les 16 pays ayant plus de 20 participants étaient : les USA (365), la France (346), le Royaume-Uni (82), le Canada (61), l'Italie (61), Taiwan (57), l'Allemagne (48), les Pays-Bas (47), la Corée du Sud (38), le Mexique (30),

l'Espagne (28), l'Australie (24), la Belgique (23), la Suède (23), le Danemark (20) et la Suisse (20). Les autres pays représentés étaient : la Finlande (19), le Japon (19), la Pologne (14), la Norvège (11), le Brésil (10), l'Afrique du Sud (10), la République Tchèque (9), la Grèce (9), la Slovaquie (9), la Chine (8), le Portugal (8), l'Irlande (6), Israël (6), la Russie (6), la Thaïlande (6),

la Hongrie (4), l'Inde (4), l'Iran (4), la Nouvelle-Zélande (4), la Turquie (4), ainsi que la république de Corée, le Maroc, la Roumanie, l'Autriche, la Bulgarie, l'Estonie, la Malaisie, le Népal, la Serbie, l'Azerbaïdjan, la Biélorussie, le Chili, la république du Congo, Chypre, le Guatemala, le Koweït, la Lituanie, la Mongolie, les Antilles néerlandaises, le Nicaragua et le Nigeria.



31 partenaires et mécènes



La conférence a été soutenue par 31 partenaires, dont cinq ministères : le ministère des affaires étrangères, le ministère du travail, le ministère de la santé, le ministère de l'agriculture, le ministère de l'écologie et du développement durable. Les autres partenaires étaient : l'Oréal, l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

(ADEME), l'Institut National du Cancer (INCa), l'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS), l'Institut national de Veille Sanitaire (InVS), l'Institut de Recherche et de Développement (IRD), la Mairie de Paris, Servier, l'Institut de recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement (Cemagref), le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), Météo France, Gaz de France, les Régions Ile de France et Nord Pas-de-Calais, Aéroports de Paris, le Comité Européen de l'Industrie Chimique (CEFIC), l'Institut des effets sanitaires

américain (HEI), l'Institut national pour les sciences sanitaires de l'environnement américain (NIEHS), Total, Veolia Environnement, l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm), Generali Assurances, le Commissariat à l'Energie Atomique (CEA), le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), Air France et le réseau européen sur les risques environnementaux du cancer, la nutrition et la susceptibilité individuelle (ECNIS : Environmental Cancer Risk, Nutrition and Individual Susceptibility) ainsi que deux partenaires média : la Recherche et France Culture.

31 partenaires et mécènes

Deux cibles communes : la santé humaine et la vie dans un environnement sain



Atelier des jeunes chercheurs

Cérémonie d'ouverture

Le 2 septembre, 9 personnalités scientifiques, représentants des ministères et du monde politique se sont exprimés sur les enjeux internationaux, nationaux et locaux

dans le domaine de la santé environnementale : Michèle FROMENT-VEDRINE, Directrice générale de l'Afsset et Présidente du comité d'organisation ; Alain LHOSTIS, Adjoint au Maire de Paris, responsable de la santé et des relations avec l'Assistance-Publique-Hôpitaux de Paris ; Didier HOUSSIN, Directeur général de la santé, ministère de la santé ; Jean-Denis COMBRESSELLE, Directeur général du travail, ministère du travail et de l'emploi ; Laurent MICHEL,

Directeur de la prévention de la pollution et des risques, ministère de l'environnement et du développement durable ; Daniel WARTENBERG, Président de l'ISEE ; Michael DELLARCO, Président de l'ISEA ; Denis ZMIROU-NAVIER et Matti JANTUNEN, co-présidents, axant leurs discours sur deux cibles : la santé humaine et la vie dans un environnement sain. Devant 800 participants réunis dans l'auditorium, ils ont insisté sur l'interaction entre science et politique et fortement encouragé le partage des connaissances entre scientifiques et décideurs.

10 ateliers pré-conférence

Le samedi 2 septembre également, 7 ateliers et 3 séminaires ont rassemblé 290 personnes. Les ateliers portaient sur : changement climatique et santé, analyse des expositions aux produits chimiques environnementaux en utilisant la biosurveillance, introduction à la modélisation pour estimer les expositions des travailleurs et des consommateurs, hiérarchisation et précaution dans la conception des méthodes d'évaluation des risques humains et écologiques, odeur

et toxicité : mesures, relation, exposition, séparation de l'incertitude et de la variabilité dans NORMTOX, et ECNIS.

Trois séminaires (sans droits d'entrée et à accès limité) ont eu lieu : le premier organisé par l'importante délégation de la section Est Asiatique d'ISEE, dédiée aux problèmes environnementaux spécifiques de cette région, le deuxième organisé

par des jeunes chercheurs afin d'agrandir leur réseau, le dernier organisé par le projet européen INTARESE.



3 plénières, 25 symposia, 25 sessions orales



Auditorium Gaston Berger

Les 1500 scientifiques, chercheurs, médecins, élus et journalistes réunis, ont mené une réflexion commune sur des thèmes majeurs de santé environnementale, en particulier lors des 3 plénières, sur les

et réactivité au regard de sujets de préoccupation de la société civile. Les sessions, toutes très bien suivies (trop bien dans certains cas), ont largement couvert les centres d'intérêts des chercheurs et

expositions au cours de la prime enfance et leurs effets sur la santé des adultes, les interactions entre les gènes et l'environnement, les problèmes relatifs à l'application du principe de précaution et comment développer science et réactivité au regard de sujets de préoccupation de la société civile. Les sessions, toutes très bien suivies (trop bien dans certains cas), ont largement couvert les centres d'intérêts des chercheurs et décideurs. Les symposia, les sessions orales et les poster-discussions ont porté sur la pollution de l'air, la santé de l'enfant, le changement climatique, cancer et environnement. D'autres sessions ont porté sur les biomarqueurs et les méthodes biomoléculaires, les pesticides et les polluants organiques persistants, les métaux lourds, les questions éthiques et les inégalités face à la qualité de l'environnement, les champs électromagnétiques, les produits chimiques dans les produits de consommation, les expositions alimentaires et la santé au travail.

Les 1500 participants réunis ont mené une réflexion commune sur un grand nombre de thèmes majeurs en santé et environnement

17 poster-discussions et 810 posters

Les méthodes, résultats et progrès les plus récents en expologie et en épidémiologie ont été cités couvrant les nouvelles études, la surveillance et la modélisation des expositions, ainsi que leurs applications dans l'évaluation et le contrôle des risques sanitaires.

Les présentations ont porté sur toutes les sources et voies d'exposition (inhalation, ingestion et voie dermique) de même que les milieux et aussi sur l'éventail intégral des maladies dues à l'environnement détectées dès la naissance jusqu'à l'âge adulte. La conférence a révélé un domaine émergent de recherche, celui de l'analyse de l'exposition aux produits

de consommation. Ont été évoqués les nouveaux développements en matière d'identification et d'évaluation de la susceptibilité génétique, de fenêtres critiques d'exposition pour le développement, et de la vulnérabilité à l'environnement.

Deux sessions consacrées à la santé au travail et aux risques professionnels ont pu se dérouler, montrant à quel point les spécialistes de la santé environnementale et de la santé au travail ont échangé et à collaborer sur ces questions. Cette conférence aura permis d'évaluer l'état de la recherche et son apport aux politiques publiques.



Dr Germaine Buck Louis :
session plénière
"Santé des enfants"

Sensibiliser l'ensemble des acteurs

L'Afset a souhaité que cet événement scientifique majeur (les conférences ISEE et ISEA n'ont jamais eu autant de participants) permette de sensibiliser les élus, la presse et le grand public sur la diversité des enjeux en santé environnementale et l'importance d'une recherche active dans ce domaine où recherche et expertise sont très souvent proches. Ceci fut souligné par le haut patronage du Président de la République et la participation de membres du Gouvernement, du Parlement et de la ville de Paris. Mme Nathalie Kosciusko-Morizet, députée du département de l'Essonne à

l'Assemblée nationale et présidente du groupe de santé environnementale au Parlement, a participé à une session plénière et décrit l'intégration du principe de précaution dans la constitution française et son apport dans le domaine de la santé environnementale. M. Gérard Larcher, ministre délégué à l'emploi et au travail, a fait un discours soulignant l'importance et la valeur des études scientifiques pour la mise en œuvre de programmes de protection de la santé des travailleurs et la nécessité de promouvoir la santé et la sécurité des travailleurs au niveau international. La



M. Gérard Larcher, ministre délégué à l'emploi et au travail

conférence a été couverte par la presse et les média audiovisuels (plus de 40 articles, 3 interviews télévisées et 8 pour la radio). C'était la première fois qu'une telle couverture médiatique était réalisée pour un congrès ISEE/ISEA.



agence française de **sécurité sanitaire**
de l'environnement et du travail

253 avenue du Général Leclerc
94701 Maisons-Alfort Cedex
France
Téléphone : 01 56 29 19 30
Télécopie : 01 43 96 37 67
afsset@afsset.fr
www.afsset.fr



Le stand de l'Afsset

L'Afsset est un établissement public administratif placé sous la tutelle des ministères français de l'écologie, de la santé et du travail. L'Agence a été créée par décret en septembre 2005, élargissant les missions de l'Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement (Afsse) fondée en 2001 comme partie intégrale du système de sécurité sanitaire français.

Les missions de l'Agence ont ainsi été élargies en septembre 2005 aux risques en santé au travail. Elle a pour mission de contribuer à assurer la sécurité sanitaire, tant en santé environnementale qu'en santé au travail, par la coordination d'une expertise transparente, indépendante et publique, en sécurité sanitaire de l'environnement et du travail, par l'évaluation des risques sanitaires de l'environnement et du travail, et par l'information du public et la promotion du développement de la recherche scientifique et technique en finançant des projets de recherche sur des problèmes de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail.

Organisée en réseau, l'Agence travaille en partenariat avec plus de 30 établissements nationaux et internationaux, avec un personnel de 84 membres et un budget de 18 millions d'euros (chiffres 2006).

Retrouvez-nous
sur le Web !
www.afsset.fr

Dîner des mécènes et de gala



Musée d'Histoire de la médecine

L'Afsset a réuni les partenaires de cette manifestation le lundi 4 septembre lors d'une réception au Musée d'histoire de la médecine. Sans leur soutien scientifique et financier la conférence n'aurait pu être organisée. L'Afsset remerciait ainsi très chaleureusement les Présidents d'ISEE et d'ISEA pour le maintien de leur confiance accordée à une agence française, très récente dans le paysage institutionnel fran-

çais, tout au long des trois années de préparation. L'Afsset remercie particulièrement les co-présidents, les Pr Jantunen et Zmirou-Navier.

Les sessions plénières furent des événements phares, les intervenants des sessions plénières (Dr Buck Louis, Pr Davey-Smith,

Pr Laird, Dr Fallin, Dr Schwartz et Mme Kosciusko-Morizet) et certains jeunes chercheurs ayant bénéficié d'une subvention (grâce au soutien des partenaires) pour prendre part à la conférence étaient aussi invités.

Une croisière sur la Seine, à bord de l'un des fameux bateaux-mouche parisiens "La Gabarre" a accueilli 539 personnes lors du dîner de gala, le mardi 5 septembre. Au son d'un

orchestre de Jazz les participants ont pu admirer les ponts les plus anciens et les plus beaux de la capitale et des monuments historiques majestueux superbement éclairés, dont Notre-Dame, le Louvre et la Tour Eiffel illuminée de ses 20 000 ampoules : un moyen inoubliable de découvrir Paris particulièrement apprécié des visiteurs étrangers.



Dîner de Gala