

Palais des congrès de Montréal, Canada, 24 au 26 octobre 2007

L'Institut Veolia Environnement (France), le Centre Pew sur les changements climatiques globaux (États-Unis) et la Table ronde nationale sur l'environnement et l'économie (Canada) organisent la conférence Climat 2050 qui aura lieu à Montréal du 24 au 26 octobre 2007. Cette conférence explorera les possibilités technologiques et les politiques innovantes qui mèneront à des résultats concrets en termes de lutte contre les changements climatiques au cours des 50 prochaines années. Le Centre international Unisféra agit à titre de partenaire local et de secrétariat de la conférence.

Objet de la conférence

Au rythme des tendances d'émissions actuelles, la concentration de gaz à effet de serre (GES) dans l'atmosphère continuera d'augmenter au cours du siècle et au-delà, ce qui entraînera des bouleversements climatiques dangereux. Afin d'éviter un tel résultat, il sera nécessaire de réduire de 60 % à 80 % les émissions mondiales à l'horizon 2050, de manière à stabiliser la concentration de GES dans l'atmosphère pour qu'elle s'établisse entre 450 et 550 parties par million (ppm).

Partout dans le monde, des pays et des entreprises mettent en œuvre un large éventail de stratégies visant à réduire les émissions de GES tout en maintenant ou en renforçant la croissance économique. De nombreux gouvernements établissent aussi des objectifs à plus long terme afin de procéder à des réductions encore plus importantes au cours des prochaines décennies. Atteindre ces objectifs nécessitera des avancées technologiques radicales soutenues par des politiques gouvernementales efficaces ainsi que par le leadership du secteur privé.

La conférence Climat 2050 sera l'occasion pour d'éminents conférenciers issus du milieu gouvernemental, du secteur privé et du milieu universitaire de se rencontrer et d'examiner les principaux défis en matière de technologies et de politiques. Organisée en sessions axées sur des secteurs clés, la conférence mettra en lumière le potentiel et les insuffisances de la technologie, les mesures novatrices du secteur public et du secteur privé, ainsi que les besoins cruciaux en matière de politiques. La conférence sera aussi le cadre de sessions transversales, au cours desquelles seront abordées les politiques et les stratégies à plus large échelle, nécessaires sur les plans national et international à la mobilisation pour la mise en œuvre de mesures dans les différentes économies ainsi que partout sur la planète.

Grâce à cette combinaison de perspectives sectorielles et transversales, la conférence contribuera à identifier les approches et les actions concrètes devant être impérativement mises en œuvre dès à présent et jusqu'en 2050 tant sur le plan des technologies que des politiques.

Objectifs et résultats

L'objectif de la conférence consiste à susciter des discussions de fond, multidisciplinaires et intersectorielles, visant à accroître la compréhension des stratégies à long terme en matière de changements climatiques qui permettront d'atteindre les objectifs de 2050. Le programme de la conférence est conçu de manière à établir des liens entre la recherche, les affaires et les politiques, dans le but de définir des solutions aux différents défis sectoriels et régionaux en ce qui a trait aux changements climatiques. Un résumé des discussions de la conférence sera disponible par la suite.

Public cible

Afin de générer des discussions orientées sur l'action, la conférence Climat 2050 réunira un groupe varié d'experts, professionnels et décideurs provenant des secteurs public, privé, académique et d'organismes non gouvernementaux. La conférence rassemblera des spécialistes de premier plan en matière de politiques sur les changements climatiques provenant d'Amérique du Nord et du monde entier. Les participants viendront principalement d'Amérique du Nord mais un nombre important de représentants d'Europe et des pays en voie de développement est également attendu.

PROGRAMME

Le 24 OCTOBRE 2007

18:00 - 19:00 **Cocktail de bienvenue**

19h00 – 22h00 **CÉRÉMONIE D'OUVERTURE - événement public**

Jean CHAREST, Premier Ministre du Québec

Thierry VANDAL, PDG, Hydro-Québec

Sheila WATT CLOUTIER, Ancienne Présidente, Conférence Circumpolaire Inuit, Canada

Le 25 OCTOBRE 2007

8h30 – 10h30 **Plénière d'ouverture – Le contexte : 2050**

À travers le monde, des pays et des entreprises mettent en œuvre un large éventail de stratégies afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) tout en maintenant ou en renforçant la croissance économique. Cependant, pour stabiliser la concentration de GES dans l'atmosphère et ainsi prévenir des perturbations climatiques dangereuses, il sera nécessaire de réduire de 60 % à 80 % les émissions mondiales à l'horizon 2050. Atteindre ces objectifs nécessitera des avancées technologiques radicales soutenues par des politiques gouvernementales efficaces.

La plénière d'ouverture offrira une vue d'ensemble des contextes technologique et politique actuels, et jettera les bases pour une étude approfondie des secteurs clés et des principaux défis qui seront abordés au cours de la conférence.

Eileen CLAUSSEN, Présidente, Centre Pew sur les changements climatiques globaux, États-Unis

John P. HOLDREN, Président du conseil d'administration, American Association for the Advancement of Science et Directeur, Science, Technology & Public Policy Program, Belfer Centre for Science and International Affairs, John F. Kennedy School of Government, Harvard University (États-Unis)

Pierre Marc JOHNSON, Avocat, Heenan Blaikie, et ancien Premier ministre du Québec, Canada

Glen MURRAY, Président, Table ronde nationale sur l'environnement et l'économie, Canada

Henri PROGLIO, Président directeur général, Veolia Environnement, France

11h00 – 13h00 Session sectorielle 1

A. CAPTURE ET SÉQUESTRATION DU CARBONE

L'énergie produite à partir du charbon est la plus importante source d'émissions de gaz à effet de serre. On prévoit que d'ici 2030, elle représentera près de 40% des émissions mondiales. L'un des défis essentiels de la lutte contre les changements climatiques est le déploiement à grande échelle de technologies visant à capter les émissions de CO₂ des centrales thermiques alimentées au charbon et à les stocker sous terre.

Michael D. DANCISON, Directeur, New Generation Development, American Electric Power, Inc. (AEP), États-Unis

Mark P. DEMCHUK, Chef de projet Weyburn, Eastern Oil Business Unit, EnCana Oil and Gas Partnership, Canada

Brian WILLIAMS, Manager, Stockage géologique du CO₂, BP, USA

Franklin M. ORR, Jr., Directeur, Global Climate and Energy Project, Université Stanford, États-Unis

Truman T. SEMANS, Directeur Marchés et Business Stratégie, Centre Pew sur les changements climatiques globaux, États-Unis

B. BÂTIMENTS VERTS

L'énergie consommée dans les bâtiments résidentiels et les bureaux représente une part importante et sans cesse croissante des émissions de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale. La mise en place de services de gestion environnementale, de designs innovateurs et de code du bâtiments plus stricts peut contribuer à la production locale d'une énergie plus propre, à une plus grande efficacité énergétique ainsi qu'à l'apparition d'une nouvelle génération de «bâtiments intelligents», qui réduiraient les émissions et les coûts énergétiques sans sacrifier le confort ou leur fonctionnalité.

Robert S. BENNETT, Clinton Climate Initiative, William J Clinton Foundation, États-Unis

Marilyn BROWN, Directrice, Oak Ridge National Laboratory, États-Unis

Simon KNIGHT, Président-directeur général, Climate Change Central (C3), Canada

Bernard SAINT ANDRÉ, Directeur de la Stratégie, Dalkia, France

William M. SISSON, Directeur, Sustainability, UTRC, Co-Président WBCSD Buildings Project, United Technologies Corporation, Canada

C. BIOCARBURANTS

Devant le succès spectaculaire de l'éthanol au Brésil, d'autres pays se tournent vers les biocarburants en vue de réduire leurs émissions et leur dépendance aux importations de pétrole. Alors que les scientifiques et les investisseurs oeuvrent au développement de la nouvelle génération de technologies du biocarburant, le principal défi des décideurs sera d'obtenir des retombées énergétiques et climatiques positives sans toutefois provoquer une hausse du prix des aliments ou générer de nouveaux risques environnementaux.

Tom BROWNE, Directeur de programme, Mise en pâte mécanique et durabilité, Paprican, Canada

Alex FARRELL, Assistant Professor, Energy and Resources Group, Université de Californie, Berkeley, États-Unis

Jesse FLEMING, Ressources naturelle Canada

Timothy R. HAIG, Président-directeur général, BIOX Corporation, Canada

Dennis MAGYAR, DuPont Biofuels, États-Unis

13h00 – 14h30 DÉJEÛNER-CONFÉRENCE

Elyse ALLAN, Présidente-directrice générale, GE Canada

14h30 – 16h30 Session sectorielle 2

A. ÉNERGIES RENOUVELABLES

De la Chine à l'Europe en passant par l'Amérique du Nord, les gouvernements fixent des objectifs très ambitieux en matière d'énergies renouvelables, suscitant ainsi de nouveaux investissements dans les sources d'énergie propre, comme l'éolien et le solaire. Alors que les avancées technologiques réduisent les coûts et proposent de nouvelles solutions sans émission de CO₂, les énergies renouvelables peuvent jouer un rôle important dans la lutte contre les changements climatiques tout en répondant à la demande croissante d'énergie.

Claude DEMERS, Hydro-Québec, Canada

Robert HORNUNG, Président, Association canadienne de l'Énergie éolienne, Canada

Daniel KAMMEN, Directeur, Renewable and Appropriate Energy Laboratory, Université de Californie, Berkeley, États-Unis

Kyle KASAWSKI, Président, Conergy Sales Canada

Joanna LEWIS, Senior International Fellow, Centre Pew sur les changements climatiques globaux, États-Unis

Mahesh VIPRADAS, Senergy Global Pvt Ltd, Inde

B. EFFICACITÉ DES TRANSPORTS

Selon les prévisions, plus de 1 milliard de véhicules motorisés circuleront sur la planète d'ici 2025. Dans ces circonstances, accroître l'efficacité des véhicules devient essentiel pour améliorer la qualité de l'air, renforcer la sécurité énergétique et réduire les émissions de gaz à effet de serre. Tandis que les constructeurs d'automobiles lancent des véhicules hybrides et explorent d'autres technologies nouvelles, les gouvernements, de leur côté, tentent de trouver des façons de développer rapidement et radicalement l'efficacité en matière de transport.

Richard GILBERT, Consultant sur les problématiques urbaines, Canada

Huiming GONG, The Energy Foundation, Chine

Drew KODJAK, Directeur, The International Council on Clean Transportation, États-Unis

Reinhard SCHULTE-BRAUCKS, Chef d'Unité de l'Industrie automobile, Direction générale entreprises et industries, Commission européenne

Bryon STREMLER, Manager, Technical & Regulatory Affairs, Toyota, États-Unis

C. GESTION FORESTIÈRE

La déforestation est la deuxième source d'émissions de gaz à effet de serre en importance. Améliorer la gestion des forêts peut réduire les émissions tout en préservant la biodiversité et en favorisant des économies rurales durables. De nouvelles politiques et stratégies internationales sont nécessaires pour soutenir les efforts des pays à forêt tropicale et pour s'assurer d'impacts positifs concrets et durables sur le climat.

Ana Cristina BARROS, Représentante pays, The Nature Conservancy, Brésil

Federica BIETTA, Coalition for Rainforest Nations, Papouasie Nouvelle Guinée

Werner KURZ, Chercheur principal, Changement mondial et écologie du paysage, Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts, Canada

Robert NASI, Chercheur principal, Écologie forestière tropicale, écologie du paysage, Center for International Forestry Research (CIFOR), Chef d'Unité de recherche Ressources forestières et Politiques publiques, CIRAD, France

Robert PROLMAN, Directeur, International Environmental Affairs, Environment, Health and Safety, Weyerhaeuser, États-Unis

Le 26 OCTOBRE 2007

8h30 – 10h30 Session sectorielle 3

A. ÉNERGIE NUCLÉAIRE

Les changements climatiques provoquent un regain d'intérêt pour l'énergie nucléaire reconnue comme une source d'électricité qui ne génère aucune émission de CO₂. Si certains pays prévoient d'augmenter de façon notable leur capacité de production nucléaire, d'autres y restent fortement opposés. L'apport de l'énergie nucléaire à la satisfaction de nos besoins énergétiques futurs et à la lutte contre les changements climatiques dépendra de facteurs importants comme les coûts, la sécurité, la gestion des déchets radioactifs et le risque de prolifération nucléaire.

Alain BUCAILLE, Conseiller auprès de la présidente, et directeur de la Recherche et de l'Innovation, AREVA, France

Thomas B. COCHRAN, Directeur, Programme Nucléaire, Natural Resources Defense Council, États-Unis

Elizabeth DOWDESWELL, Conseillère spéciale du conseil d'administration, Société de Gestion des Déchets nucléaires (NWMO), Canada

Ernest J. MONIZ, Cecil and Ida Green Distinguished Professor of Physics and Engineering Systems, Director, Laboratory for Energy and the Environment, Massachusetts Institute of Technology, États-Unis

B. AMÉNAGEMENT URBAIN ET TRANSPORTS

Dans un contexte d'urbanisation rapide, une planification intégrée et des stratégies novatrices de « croissance intelligente » peuvent permettre d'atténuer la congestion routière, réduire la pollution de l'air et de l'eau et rendre les villes plus vivables et durables. Par ailleurs, de telles initiatives à l'échelle locale peuvent contribuer significativement à la lutte mondiale contre les changements climatiques.

Don CHEN, Smart Growth America

Johanne GÉLINAS, Associée, Risques d'entreprise, Samson Bélair/Deloitte & Touche, Ancienne Commissaire à l'environnement et au Développement durable, Canada

Paul LEWIS, Observatoire SITQ, Université de Montréal

Sanjivi SUNDAR, Distinguished Fellow, The Energy Resource Institute (TERI), National Thermal Power Corporation Professor, TERI University, Inde

Steve WINKLEMAN, Manager, Transportation Program, Center for Clean Air Policy, États-Unis

C. ADAPTATION

Alors que les premiers effets des changements climatiques se font déjà sentir, l'adaptation est désormais un impératif urgent pour toutes les nations. On prévoit des sécheresses, des inondations, des températures extrêmes et d'autres incidences sévères sur le climat des pays les moins responsables devant les changements climatiques et les moins en mesure d'y faire face. Une solution équitable face aux changements climatiques doit prévoir un soutien international plus important en vue d'appuyer l'adaptation des pays pauvres et vulnérables.

Gary GUZY, Senior Vice-President, Marsh USA Inc., États-Unis

Don LEMMEN, Chef de la Direction des impacts et de l'adaptation liés au changement climatique, Ressources naturelles Canada

Kenrick LESLIE, Directeur, Caribbean Community Climate Change Center, Belize

André MUSY, Directeur, Ouranos, Canada

Youba SOKONA, Secrétaire exécutif, Observatoire du Sahara et du Sahel, Tunisie

11h00 – 13h00 Session plénière **POLITIQUES DU CLIMAT / ACTIONS NORD-AMERICAINES**

Le caractère global du défi posé par les changements climatiques requière un leadership national et régional ainsi que la mise en œuvre d'actions vigoureuses. La robustesse des politiques nationales et régionales définiront en grande partie les résultats globaux en termes de lutte contre les changements climatiques. Pendant ce temps, les gouvernements nationaux font face au défi d'équilibrer une croissance économique et des besoins énergétiques croissants tout en diminuant substantiellement leurs émissions de GES. Néanmoins, plusieurs gouvernements se sont fixés des objectifs à long termes et mettent en œuvre de nombreuses actions pour parvenir à une plus grande réduction des GES au cours des prochaines décennies.

Cette session plénière examinera les politiques et les actions canadiennes, mexicaines et américaines existantes et potentielles qui contribuent à la lutte nationale et régionale contre les changements climatiques.

Michael GOO, Legislative Director, Climate Center, Natural Resources Defense Council, États-Unis

Israel LAGUNA MONROY, Underdirector, Climate Change Program, National Institute of Ecology, Mexique

David McLAUGHLIN, Président Directeur général, Table ronde nationale sur l'environnement et l'économie, Canada

David VAN'T HOF, Sustainability Advisor, Office of Governor Ted Kulongoski, Oregon, États-Unis

13h00 – 14h30 **DÉJEÛNER-CONFÉRENCE**

Dick EVANS, Président Directeur général, Rio Tinto Alcan, Canada

14h30 – 16h15 Session plénière **RENFORCER LES EFFORTS MULTILATÉRAUX**

Le caractère global du défi posé par les changements climatiques appelle une réponse adaptée au niveau mondial. Un régime multilatéral, juste et efficace, peut permettre à l'ensemble des grandes économies mondiales de contribuer équitablement à la lutte contre les changements climatiques. Considérant l'échéance de 2012 des engagements du Protocole de Kyoto, les gouvernements et les parties prenantes discutent actuellement de la façon dont le régime climatique international peut être renforcé au-delà de cette date. Des décisions importantes seront prises à cet égard lors des prochaines négociations des Nations Unies sur le climat à Bali.

Cette session plénière explorera un ensemble de propositions novatrices mises de l'avant par les leaders des gouvernements, du secteur privé que des organismes non gouvernementaux, afin de lutter au mieux contre les changements climatiques.

Kathleen ABDALLA, Chef, Division du développement durable, Département des affaires économiques et sociales, Organisation des Nations Unies, États-Unis

Thierry BERTHOUD, Vice-président, Relations Internationales et affaires gouvernementales, Alcan Inc., Canada

Elliot DIRINGER, Directeur, Stratégies internationales, Centre Pew sur les changements climatiques globaux, États-Unis

Jim GREENE, Senior Policy Advisor to the Hon. Joseph R. Biden, Jr., sénateur, États-Unis

David RUNNALS, President, International Institute for Sustainable Development, Canada

16h15 – 16h30 **SESSION DE CLÔTURE**

Les organisateurs

Institut Veolia Environnement

Une structure de réflexion et d'échanges

L'Institut Veolia Environnement (France) est une association à but non lucratif créée en septembre 2001. Institut de prospective environnementale, il entend mettre en évidence certaines tendances prépondérantes dans le domaine de l'environnement et, plus largement, du développement durable et proposer une plate-forme de dialogue et d'échanges avec le milieu académique, les organisations institutionnelles et les différentes composantes de la société civile. En plus de sa politique d'édition visant à valoriser les travaux menés par ses partenaires académiques, l'Institut programme une série de conférences de prospective environnementale en France et à l'international. Organisées conjointement avec des partenaires qualifiés, ces manifestations ont pour objet de créer un lieu de débat et de sensibiliser le milieu universitaire, les organisations institutionnelles et la société civile sur ces orientations majeures.

Pour un complément d'information, visitez www.institut.veolia.org/fr

La Table ronde nationale sur l'environnement et l'économie

Atteindre un équilibre

La Table ronde nationale sur l'environnement et l'économie (TRNEE, Canada) se consacre à l'exploration de nouvelles occasions d'intégrer la conservation de l'environnement et le développement économique en vue d'assurer la prospérité et l'avenir du Canada. Les projets actuels de la TRNEE incluant l'adaptation aux changements climatiques et l'énergie et les changements climatiques. En juin 2006, la TRNEE a publié *Conseils sur une stratégie à long terme sur l'énergie et les changements climatiques*. Cette stratégie s'inspirait d'un scénario élaboré par la TRNEE : comment, d'ici 2050, répondre aux besoins énergétiques d'une économie en plein essor, réduire sensiblement les émissions de carbone et améliorer la qualité de l'air au Canada.

Pour un complément d'information, visitez www.nrtee-trnee.ca

Centre Pew sur les changements climatiques globaux

Travailler ensemble, car les changements climatiques sont une affaire sérieuse.

Le Centre Pew sur les changements climatiques globaux (États-Unis) est un organisme indépendant, non partisan et à but non lucratif qui se consacre à la promotion de politiques pratiques et efficaces en matière de changements climatiques aux États-Unis et à l'échelle internationale. Le Centre produit des analyses spécialisées portant sur la science du climat, les facteurs économiques, les solutions et les politiques. Il facilite également la communication entre les décideurs politiques, les parties prenantes et les experts et il contribue directement au processus d'élaboration de politiques. Les travaux du Centre bénéficient du soutien d'un Comité de Direction des Entreprises pour les Questions Environnementales, composé de 42 entreprises d'envergure de différents secteurs dont la valeur cumulée sur le marché dépasse les 2,4 milliards de dollars, et qui se consacre à la promotion de solutions face aux changements climatiques. En collaboration avec dix entreprises importantes ainsi que trois autres ONG, le Centre est un partenaire fondateur du *US Climate Action Partnership*, lequel fait la promotion de politiques nationales contraignantes en matière de changements climatiques aux États-Unis. En outre, le Centre participe activement avec les gouvernements et les entreprises à l'examen des modalités d'un régime climatique international pour l'après 2012. Le Centre Pew a été fondé en mai 1998 par *The Pew Charitable Trusts*, l'une des plus importantes organisations caritatives aux États-Unis et une voix influente dans les efforts visant à améliorer la qualité de l'environnement. Cette organisation est financée entièrement par des dons de charité.

Pour un complément d'information, visitez www.pewclimate.org/about/index_fre.cfm

Secrétariat

Centre international Unisféra

2001, Marie-Anne Est, Montréal (Québec), Canada
Téléphone : +1.514.527.2636 - Téléc. : +1.514.527.0612
climat2050@unisfera.org