

VINGT-SEPTIEME SESSION DU GROUPE D'EXPERTS INTERGOUVERNEMENTAL SUR L'EVOLUTION CLIMATIQUE: 12-17 NOVEMBRE 2007

La 27^e session du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution climatique (GIEC) commencera aujourd'hui au Museo de las Ciencias, à Valence, Espagne, en vue de parachever les délibérations sur le Quatrième rapport d'évaluation (RE4). Au cours de la session, les délégués y procéderont à l'examen du Rapport de synthèse du RE4 (RS), en vue d'approuver le Résumé à l'intention des décideurs et d'adopter le Rapport plus long du RS. Les participants y procéderont, aussi, à la discussion de l'avenir du GIEC, des programme et budget du GIEC pour 2008-2010, de la composition du Bureau du GIEC et du Bureau de l'équipe spéciale. Ils y entendront également des rapports d'activité concernant l'équipe spéciale du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre, les travaux futurs sur les Scenarios, le document technique sur les changements climatiques et l'eau, le Groupe de travail sur les données et scénarios d'appui concernant l'impact et l'évaluation des changements climatiques (TGICA) et le travail de terrain.

BREF HISTORIQUE DU GIEC ET DU RE4

Le GIEC a été établi en 1988 par l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) et le Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE). L'objectif du GIEC est de procéder à l'évaluation des données scientifiques, techniques et socioéconomiques pertinentes à la compréhension des risques associés aux changements climatiques induits par l'homme. Le GIEC n'entrepris pas de nouvelles recherches et n'assure pas le suivi des données relatives au climat. Dans ses évaluations, il se base sur la littérature scientifique et technique publiée et revue par les pairs.

Le Secrétariat du GIEC est domicilié à Genève, en Suisse, et son personnel est fourni à la fois par l'OMM et le PNUE. Le GIEC comprend trois Groupes de travail: Le Groupe de travail I (GTI) traite des aspects scientifiques du système climatique et des changements climatiques; Le Groupe de travail II (GTII) traite de la vulnérabilité des systèmes socioéconomiques et naturels aux changements climatiques, des conséquences négatives et positives des changements climatiques et des options offertes en matière d'adaptation à ces changements; et, le Groupe de Travail III (GTIII) traite des options offertes en matière de limitation des rejets de gaz à effet de serre et d'atténuation des changements climatiques.

Le GIEC dispose également d'une équipe spéciale sur les inventaires nationaux de gaz à effet de serre. L'équipe spéciale supervise le Programme des inventaires nationaux de gaz à effet de serre du GIEC, qui vise à élaborer et à affiner une méthodologie approuvée à l'échelon international et un logiciel pour le calcul et le compte rendu des rejets et des suppressions nationales de gaz à effet de serre, et à encourager l'utilisation de cette méthodologie par les pays participant au GIEC et par les signataires de

l'UNFCCC. Le Bureau du GIEC, qui compte 30 membres élus par le Groupe d'experts, aide le président du GIEC dans la planification, la coordination et le suivi des progrès accomplis dans les travaux du GIEC.

Depuis sa mise en place, le GIEC a élaboré une série d'évaluations exhaustives, de rapports spéciaux et de documents techniques, assujettis à un examen exhaustif de la part d'experts et de gouvernements et qui fournissent des informations scientifiques concernant les changements climatiques, à la communauté internationale, y compris aux décideurs politiques et au grand public. Cette information a joué un rôle important dans les négociations menées dans le contexte de la Convention-cadre sur les changements climatiques (CCCC) et dans l'encadrement des politiques nationales et régionales.

Le GIEC a achevé ses premières évaluations exhaustives des changements climatiques dans le Premier Rapport d'Evaluation (PRE), en 1990, et dans le Second Rapport d'Evaluation (SRE), en 1995. Le Troisième Rapport d'Evaluation du GIEC (TRE) a été achevé en 2001. Il traite des dimensions scientifiques, techniques et socioéconomiques des changements climatiques pertinentes aux politiques. Il se concentre sur les résultats obtenus depuis 1995 et accorde une attention aux échelles à la fois régionale et mondiale. Le TRE est composé d'une évaluation exhaustive émanant des chacun des trois Groupes de travail du GIEC, de résumés à l'intention des décideurs, de résumés techniques et d'un Rapport de synthèse. Le Rapport de Synthèse du TRE est rédigé dans un style non technique ciblant les décideurs politiques. Il traite de neuf questions politiques identifiées par le GIEC sur la base des soumissions présentées par les gouvernements. Le quatrième Rapport d'Evaluation du GIEC (RE4) est attendu en 2007.

Les rapports spéciaux élaborés par le GIEC ont englobé le Rapport spécial sur la sauvegarde de la couche d'ozone sur le système climatique mondial, accepté à la GIEC-23 (8 avril 2005, Addis Ababa, Ethiopie) et le Rapport spécial sur le piégeage et la fixation du dioxyde de carbone, accepté à la GIEC-24 (26-28 septembre 2005, Montréal, Canada). Les lignes directrices du GIEC concernant les inventaires nationaux de gaz à effet de serre ont été émises, pour la première fois, en 1994, et un ensemble révisé a été complété en 1996. En 2000 et 2003, le Groupe d'experts a approuvé des rapports supplémentaires sur les lignes directrices encadrant les bonnes pratiques et, en 2006, le GIEC a approuvé l'édition 2006 des Lignes directrices du GIEC.

RE4: Le GIEC a décidé de poursuivre l'élaboration de rapports d'évaluation, à la GIEC-18 (24-29 septembre 2001, Londres, Royaume-Uni). Les réunions qui ont suivi ont discuté du calendrier et autres détails du prochain rapport, les participants s'accordant sur fin 2007, comme date de parachèvement du RE4. L'esquisse globale des contributions des groupes de travail au RE4 a été acceptée à la GIEC-21 (19-21 février 2003, Paris, France). Cette même année, la portée et l'esquisse du RE4 ont été élaborées au cours de deux réunions consacrées à la détermination de la

Ce numéro du *Bulletin des Négociations de la Terre* © <enb@iisd.org>, a été rédigé par Radoslav Dimitrov, Ph.D., María Gutiérrez, Ph.D., Kati Kulovesi, Miquel Muñoz, Ph.D. et Lisa Schipper, Ph.D. Edition numérique: Vanessa Goad. Version française: Mongi Gadhoun. Edition en chef: Pamela S. Chasek, Ph.D. <pam@iisd.org>. Directeur du Service Information de l'IIDD: Langston James Goree VI <kimo@iisd.org>. Les principaux bailleurs de fonds du *Bulletin* sont: Le Royaume-Uni (à travers le département du développement international (DFID), le gouvernement des Etats-Unis d'Amérique (à travers le Bureau des océans et des affaires environnementales et scientifiques internationales du département d'Etat américain), le gouvernement du Canada (à travers l'ACDI), le ministère danois des affaires étrangères, le gouvernement allemand (à travers les ministères de l'environnement, le BMU et de la coopération pour le développement (BMZ)), le ministère néerlandais des affaires étrangères et la commission européenne (DG-ENV) et le ministère italien de l'environnement, de l'aménagement du territoire et de la protection de la mer. Un soutien général est accordé au *Bulletin*, au titre de l'exercice 2007, par: l'Office fédéral suisse de l'environnement (FOEN), les ministères norvégiens des affaires étrangères et de l'environnement, le gouvernement australien, le ministère fédéral autrichien de l'agriculture, des forêts, de l'environnement et de la gestion des eaux, le ministère suédois de l'environnement, le ministère néo-zélandais des affaires étrangères, SWAN International, le ministère nippon de l'environnement (à travers l'IGES) et le ministère nippon de l'économie, du commerce et de l'industrie (à travers GISPRI). La version française du *Earth Negotiations Bulletin* est financée par le ministère français des affaires étrangères et l'IEPF/OIF, et la version espagnole, par le ministère espagnol de l'environnement. Les opinions exprimées dans le *Bulletin* appartiennent à leurs auteurs et ne reflètent pas nécessairement les vues de l'IIDD et des bailleurs de fonds. Des extraits du *Bulletin* peuvent être utilisés uniquement dans des publications non commerciales moyennant une citation appropriée. Pour tous renseignements, y compris les demandes de couverture d'événements par nos services, contacter le Directeur du Service d'Information de l'IIDD par courriel à: <kimo@iisd.org> ou par téléphone au: +1-646-536-7556 ou par voie postale au: 300 East 56th St. Apt 11A, New York, NY 10022, USA. L'équipe du ENB à la GIEC 27 est joignable par courriel à <lisa@iisd.org>.

portée et à la définition du champ de l'étude d'impact (avril, Marrakech, Maroc, et septembre, Potsdam, Allemagne) et les équipes auteurs ont été formées.

Le RE4 est structuré en trois volumes, un pour chacun des groupes de travail. Chaque contribution des groupes de travail comprend le rapport d'évaluation fondamental, un résumé technique, un document de synthèse et le résumé à l'intention des décideurs, qui passent tous par un processus d'examen. Le processus d'examen se produit généralement en trois étapes: un premier examen par des experts, un second examen par des experts et les gouvernements et, un troisième examen par les gouvernements. Outre les contributions des trois groupes de travail, le résumé à l'intention des décideurs du Rapport de synthèse du RE4 est, comme les résumés des groupes de travail à l'intention des décideurs, approuvé, article par article par le GIEC. Plus de 2500 relecteurs experts, 800 auteurs, 450 auteurs principaux et 130 gouvernements ont pris part à l'élaboration du RE4.

La dixième session du GTI s'est réunie du 29 janvier au 1er février 2007 à Paris, France. La huitième session du GTII, du 2 au 6 avril, à Bruxelles, Belgique. La neuvième session du GTIII s'est tenue du 30 avril au 3 mai, à Bangkok, Thaïlande. L'ensemble des trois groupes de travail ont accepté leurs contributions respectives au RE4, y compris les résumés à l'intention des décideurs, les résumés techniques et les rapports fondamentaux. A sa 26e session, tenue le 4 mai 2007, à Bangkok, Thaïlande, le GIEC a accepté les mesures prises par les trois groupes de travail.

RAPPORT DE SYNTHESE DU RE4: Après le démarrage du processus de détermination de la portée du rapport de synthèse du RE4, par le Bureau du GIEC, à sa 31e session en avril 2004, la GIEC-22 (9-11 novembre 2004, New Delhi, Inde) a décidé de l'esquisse des sujets à aborder dans le rapport de synthèse. A sa 35e session, le Bureau du GIEC a convenu de la composition de l'Equipe de rédaction centrale et des Rédacteurs relecteurs du rapport de synthèse, et la liste a été présentée au Groupe d'experts à la GIEC-25 (26-28 avril 2006, Port Louis, Maurice).

Le rapport de synthèse représente le produit intégré final du RE4, couvrant les relations entre les causes des changements climatiques, ses effets et les formes de réactivité et autres aspects pertinents du point de vue des politiques, fondés sur les avancées scientifiques accomplies depuis la publication du TRE, en 2001. Une composante majeure du rapport de synthèse du RE4 est l'évaluation des effets anthropiques des changements climatiques et des réponses possibles à apporter dans le cadre du développement. L'équipe de rédaction centrale du rapport de synthèse est composée d'auteurs principaux issus de l'ensemble des groupes de travail. Le rapport de synthèse a été réexaminé par experts, gouvernements et organisations, entre mai et octobre 2007.

Le rapport de synthèse est articulé autour de six thèmes. Le thème 1 présente les changements observés dans le climat et leurs effets sur les systèmes humain et naturel. Le thème 2 résume les causes des changements observés. Le thème 3 examine les changements climatiques et leurs effets à court et long termes, sous différents scénarios. Le thème 4 couvre les options offertes et les mesures de réactivité en matière d'adaptation et d'atténuation, et les interconnexions avec le développement durable, aux niveaux mondial et régional. Le thème 5 traite de la perspective à long terme et, en particulier, des aspects scientifiques et socio-économiques relatifs à l'adaptation et à l'atténuation, conformément aux objectifs et aux dispositions de la CCCC et dans le cadre du développement durable. Enfin, le thème 6 met en exergue les conclusions solides et les principales incertitudes.

Le résumé à l'intention des décideurs du rapport de synthèse souligne les aspects les plus pertinents du rapport plus long du Rapport de synthèse.

LES FAITS MARQUANTS DE LA PERIODE INTERSESSIONS

EVENEMENTS DU GIEC: Depuis la GIEC-26, plusieurs réunions portant sur d'autres activités du GIEC ont été tenues. Du 6 au 8 août 2007, Les Principaux auteurs du document technique sur les changements climatiques et l'eau se sont réunis à Victoria, Canada. L'objectif de la réunion était pour les auteurs d'intégrer les révisions apportées au Document technique en réponse à 1600

observations faites par les experts relecteurs et 700 observations faites par les gouvernements. Un nouveau projet de texte du Document technique a été soumis à l'unité d'appui technique du GTII, le 9 novembre 2007, et sera ouvert au réexamen final des gouvernements, du 26 novembre au 24 décembre 2007.

Du 19 au 21 septembre 2007, la Réunion d'experts sur les nouveaux scénarios s'est tenue à Noordwijkerhout, Pays-Bas, comme décidé par la GIEC-25 et la GIEC-26. L'objectif de la réunion était de déterminer les besoins et les plans d'élaboration de nouveaux scénarios d'émissions, de changements climatiques, des effets, de vulnérabilité, d'adaptation et d'atténuation. Les conclusions englobent: un ensemble proposé de "voies de concentration représentatives" (scénarios de référence) à utiliser dans les premières procédures modèles du système de la Terre; les plans de coordination, d'organisation et de communication des mesures prises pour l'élaboration de nouveaux scénarios intégrés; un plan pour l'accroissement de l'implication d'experts issus des pays en développement et des économies en transition; et le rapport de la réunion.

ORGANES SUBSIDIAIRES DE LA CCCC: Les vingt-sixième sessions des Organes subsidiaires de la CCCC (OS-26) se sont déroulées du 7 au 18 mai 2007, à Bonn, Allemagne, en parallèle avec la troisième session du Groupe de travail spécial sur de nouveaux engagements pour les parties visées à l'Annexe I dans le cadre du Protocole de Kyoto (GTS-3), ainsi qu'avec le troisième séminaire organisé dans le cadre du Dialogue sur l'action de coopérative à long terme pour faire face aux changements climatiques à travers l'amélioration de la mise en œuvre de la Convention (Dialogue de la Convention). La réunion a abordé plusieurs questions techniques avant la 13e Conférence des parties à la CCCC (CdP 13) et la troisième réunion des parties au Protocole de Kyoto (CdP/RdP 3), qui aura lieu à Bali, Indonésie, du 3 au 14 décembre 2007.

POURPARLERS DE VIENNE SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES: La quatrième session du GTS et le quatrième séminaire sur le Dialogue de la Convention se sont déroulés du 27 au 31 août 2007, à Vienne, Autriche. La GTS-4 s'est concentrée sur l'analyse des potentialités en matière d'atténuation et la détermination de l'éventail des réductions d'émission pour les parties visées à l'Annexe I. Les délégués ont adopté des conclusions faisant référence, entre autres, à quelques-unes des principales conclusions du GTIII du GIEC, y compris le fait que les émissions mondiales de gaz à effet de serre doivent plafonner au cours des prochaines 10-15 années et être réduites bien en deçà de la moitié des niveaux de l'an 2000, d'ici la moitié du 21e siècles, en vue de stabiliser leurs concentrations dans l'atmosphère aux niveaux les moins élevés déterminés à ce jour, par le GIEC, dans ses scénarios. Les conclusions du GTS reconnaissent aussi que pour parvenir au niveau de stabilisation le moins élevé, les parties visées à l'Annexe I, en tant que groupe, devront réduire leurs émissions d'une gamme de 25 à 40% au dessous des niveaux de 1990, d'ici 2020. Au séminaire sur le Dialogue de la convention, les participants ont entamé un débat sur les prochaines mesures à prendre après que les résultats du Dialogue soient rapportés à la CdP 13.

REUNIONS DE HAUT-NIVEAU SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES: Le 24 septembre 2007, une session spéciale de l'Assemblée Générale de l'ONU s'est tenue au siège des Nations Unies, sous l'intitulé "l'avenir entre nos mains: Traitement des difficultés posées au leadership dans la lutte contre les changements climatiques." Ont pris part à la réunion 80 chefs d'Etats ou de gouvernements et des représentants de 150 pays. Les participants y ont mis en relief, entre autres: réduire de moitié les émissions d'ici 2050, limiter la hausse des températures à 2°C, et effectuer de profondes réductions d'émissions dans les pays industrialisés.

PRIX NOBEL DE LA PAIX: Le 12 octobre 2007, le GIEC s'est vu discerné le Prix Nobel de la paix, conjointement avec l'ex-vice-président des Etats Unies, Al Gore. Le Comité norvégien Nobel leur a remis ce prix "pour leurs efforts en matière d'élaboration et de diffusion de davantage de connaissances sur les changements climatiques dues aux activités humaines, et pour jeter les fondations des mesures nécessaires à prendre pour contrer ces changements." Le prix sera présenté aux lauréats à Oslo, Norvège, le 10 décembre 2007.