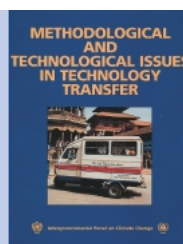
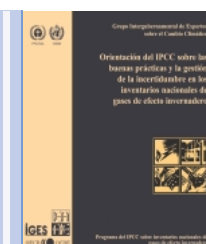
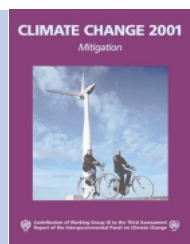
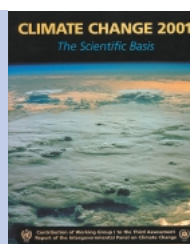
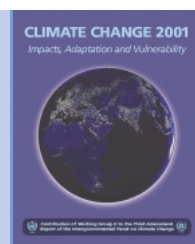
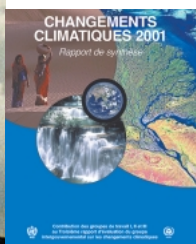


Activités

Activités du GIEC en cours

Au cours de la période 2005-2007, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) achèvera plusieurs rapports. On trouvera ci-après un aperçu des domaines d'application et du calendrier d'établissement de ces rapports. De plus amples informations sur les rapports, notamment les grandes lignes approuvées, les listes d'auteurs, les réunions et les périodes d'examen, figurent à l'adresse www.ipcc.ch et sur le site du groupe de travail ou de l'équipe spéciale concerné.

2005	Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	<p>Rapport spécial sur la préservation de la couche d'ozone et du système climatique planétaire</p> <p>Rapport spécial sur la fixation et le stockage du dioxyde de carbone</p>
2006	Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	<p>Lignes directrices 2006 du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre</p>
2007	Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre	<p>Quatrième Rapport d'évaluation – Groupe de travail I : Bilan 2007 des changements climatiques : les bases scientifiques physiques</p> <p>Quatrième Rapport d'évaluation – Groupe de travail II : Bilan 2007 des changements climatiques : conséquences, adaptation et vulnérabilité</p> <p>Quatrième Rapport d'évaluation – Groupe de travail III : Bilan 2007 des changements climatiques : atténuation des changements climatiques</p> <p>Quatrième Rapport d'évaluation – Rapport de synthèse</p> <p>Document technique sur les changements climatiques et l'eau</p>



Quatrième Rapport d'évaluation du GIEC

En septembre 2001, le GIEC a décidé de continuer la production de rapports d'évaluation exhaustifs et, en novembre 2003, il a approuvé les grandes lignes des contributions des trois groupes de travail au quatrième Rapport d'évaluation. Ces profils ont été approfondis lors de deux réunions d'experts. Plusieurs réunions de spécialistes et ateliers préparatoires ont également été organisés sur des sujets tels que l'évolution du climat et le développement durable, l'analyse intégrée des mesures d'adaptation et d'atténuation, la détection des effets et la détermination de leurs causes, les incertitudes et le risque, les questions scientifiques concernant l'article 2 de la CCNUCC et la sensibilité du climat. Les équipes de rédacteurs du quatrième Rapport d'évaluation se sont réunies à la mi-2004. Le quatrième Rapport d'évaluation doit être terminé en 2007, le Groupe de travail I mettant la dernière main à sa contribution au début de la même année et les Groupes de travail II et III achevant leur travail au milieu de l'année. La structure en chapitres des contributions des groupes de travail à ce rapport est résumée ci-après.

Groupe de travail I

Bilan 2007 des changements climatiques : les bases scientifiques physiques

1. Aperçu historique des aspects scientifiques de l'évolution du climat
2. Évolution des constituants de l'atmosphère et du forçage radiatif
3. Observations : changements climatiques en surface et dans l'atmosphère
4. Observations : changements concernant la neige, la glace et le gélisol
5. Observations : changements concernant les océans et le niveau de la mer
6. Paléoclimats
7. Couplages entre les changements du système climatique et la biogéochimie
8. Les modèles climatiques et leur évaluation
9. Compréhension des changements climatiques et détermination de leurs causes
10. Projections concernant le climat mondial
11. Projections concernant les climats régionaux

Groupe de travail II

Bilan 2007 des changements climatiques : conséquences, adaptation et vulnérabilité

1. Évaluation des changements observés et des réactions des systèmes naturels et aménagés
2. Nouvelles méthodes d'évaluation et caractérisation des conditions futures
3. Les ressources en eau douce et leur gestion

4. Les écosystèmes, leurs propriétés et les biens et services qu'ils permettent de fournir
5. Produits alimentaires, fibreux et forestiers
6. Systèmes côtiers et basses terres littorales
7. Industrie, peuplement et société
8. Santé humaine
9. Afrique
10. Asie
11. Australie et Nouvelle-Zélande
12. Europe
13. Amérique latine
14. Amérique du Nord
15. Régions polaires (arctiques et antarctiques)
16. Petites îles
17. Évaluation des pratiques, des stratégies et des capacités d'adaptation ainsi que des contraintes dans ce domaine
18. Relations réciproques entre mesures d'adaptation et mesures d'atténuation
19. Évaluation des principales vulnérabilités et des risques liés aux changements climatiques
20. Perspectives concernant le changement climatique et le développement durable

Groupe de travail III

Bilan 2007 des changements climatiques : atténuation des changements climatiques

1. Introduction
2. Les questions fondamentales
3. Questions relatives aux mesures d'atténuation dans une perspective à long terme
4. L'approvisionnement en énergie
5. Les transports et leur infrastructure (route, rail, navigation aérienne et maritime et carburants)
6. Le secteur résidentiel et commercial (y compris les services)
7. L'industrie
8. L'agriculture (y compris l'utilisation des sols et la fixation biologique du carbone)
9. La sylviculture (y compris l'utilisation des sols et la fixation biologique du carbone)
10. La gestion des déchets
11. Les mesures d'atténuation d'un point de vue transsectoriel
12. Développement durable et mesures d'atténuation
13. Politiques, instruments et accords de coopération

Rapport de synthèse afférent au quatrième Rapport d'évaluation

Le rapport de synthèse afférent au quatrième Rapport d'évaluation sera achevé au dernier trimestre de 2007. Il intégrera les éléments contenus dans les contributions des trois groupes de travail à ce rapport et traitera des thèmes transsectoriels. Il sera rédigé dans un style accessible, non technique, adapté aux décideurs.

Aperçu des sujets traités :

1. Les changements climatiques observés et leurs effets
2. Les causes de ces changements
3. Les changements climatiques et leurs effets à court et long terme selon différents scénarios
4. Stratégies d'adaptation et d'atténuation, mesures de parade et relations avec le développement durable, au niveau mondial et au niveau régional
5. Perspective à long terme : aspects scientifiques et socio-économiques des stratégies d'adaptation et d'atténuation eu égard aux objectifs et aux dispositions de la Convention et dans le contexte du développement durable
6. Connaissances les plus assurées et grandes incertitudes

Rapports spéciaux

Rapport spécial sur la préservation de la couche d'ozone et du système climatique planétaire : questions relatives aux hydrofluorocarbures et hydrocarbures perfluorés

Ce rapport est établi conjointement par les Groupes de travail I et III du GIEC et par le Groupe de l'évaluation technique et économique relevant du Protocole de Montréal, en réponse aux décisions prises lors de la huitième Conférence des Parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) et de la quatorzième Réunion des Parties au Protocole de Montréal. Il devrait être achevé en avril 2005 et sera soumis à l'Organe subsidiaire de conseil scientifique et technologique de la CCNUCC et au Groupe de travail à composition non limitée des Parties au Protocole de Montréal.

Il donnera un bref aperçu des conclusions relatives aux liens entre l'appauvrissement de la couche d'ozone et le réchauffement mondial et contiendra des informations sur les possibilités qui s'offrent de remplacer les substances responsables de l'appauvrissement de la couche d'ozone tout en contribuant à l'objectif de la Convention sur les changements climatiques et du Protocole de Montréal, informations assorties d'un certain nombre de considérations relatives à l'environnement, à la santé, à la sécurité et aux performances techniques, ainsi que des informations accessibles au public sur les capacités mondiales de production installées et prévues et un résumé des projections disponibles relatives à la demande et aux émissions d'hydrofluorocarbures et d'hydrocarbures perfluorés. Voici les grandes lignes de ce rapport :

1. Ozone et climat
2. Effets chimiques et radiatifs des hydrofluorocarbures et des hydrocarbures perfluorés et produits de substitution envisageables
3. Introduction et méthodes

4. Réfrigération
5. Systèmes résidentiels et commerciaux de climatisation et de chauffage
6. Systèmes mobiles de climatisation
7. Mousses
8. Aérosols médicaux
9. Protection contre les incendies
10. Aérosols et solvants industriels et trifluorométhane HFC-23
11. L'offre, la demande et les émissions, actuelles et futures, d'hydrofluorocarbures et d'hydrocarbures perfluorés, ainsi que les émissions de chlorofluorocarbures, d'hydrochlorofluorocarbures et de halons

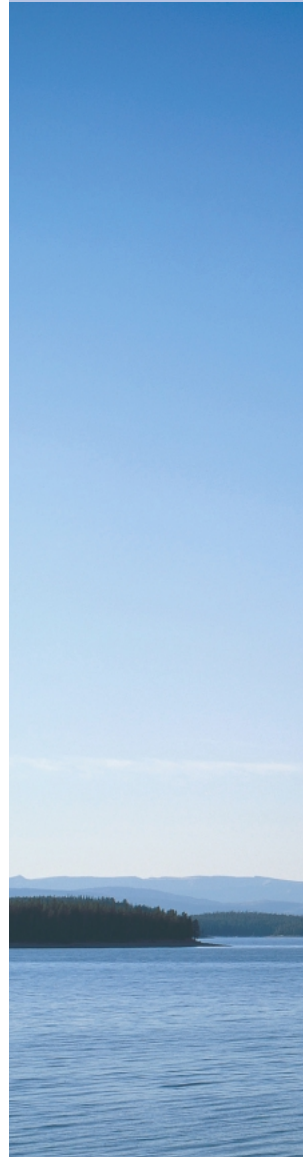
Rapport spécial sur la fixation et le stockage du dioxyde de carbone

Le GIEC a lancé la production de ce rapport à l'invitation de la CCNUCC, consciente de ce que la fixation et le stockage du dioxyde de carbone est une toute nouvelle option technologique et que les milieux scientifiques et techniques manifestent un intérêt croissant pour ce sujet sur lequel des publications de plus en plus nombreuses sont disponibles. Etabli par le Groupe de travail III, le rapport devrait être achevé au second semestre de 2005. Il traite des divers systèmes de fixation et de stockage, en abordant les questions relatives à la surveillance, à la vérification, aux effets sur l'environnement et aux risques pour celui-ci (risques de fuite, par exemple), à l'acceptation par le public et aux coûts, ainsi que les aspects juridiques, et il situe cette technologie par rapport aux autres solutions possibles d'atténuation. Voici le plan de ce rapport :

1. Introduction
2. Sources
3. Fixation
4. Transport
5. Stockage géologique
6. Stockage dans les océans
7. Carbonatation et réutilisation
8. Coûts totaux et marché potentiel
9. Incidences sur les inventaires et la comptabilisation des émissions

Lignes directrices 2006 du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre

À l'invitation de l'Organe subsidiaire de conseil scientifique et technologique de la CCNUCC, le GIEC reverra et actualisera les «Lignes directrices 1996 pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre». Le plan de ce rapport sur les méthodes à appliquer a été approuvé par le GIEC en novembre 2003. Le rapport proprement dit sera achevé en 2006. Il sera fondé sur les Lignes directrices révisées



du GIEC de 1996, sur les Recommandations du GIEC en matière de bonnes pratiques et de gestion des incertitudes pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre (2000 et 2003) ainsi que sur la base de données relative aux coefficients d'émission constituée par le Groupe d'experts. Il tiendra compte de l'expérience acquise dans l'utilisation des rapports existants et des récents progrès de la science. Les Lignes directrices 2006 du GIEC concerneront les mêmes gaz à effet de serre et précurseurs que ceux pris en considération dans les lignes directrices actuelles et les rapports existants sur les pratiques recommandées. De nouveaux gaz et de nouvelles sources seront ajoutés lorsqu'ils seront jugés significatifs et que suffisamment d'informations techniques (notamment au sujet du potentiel de réchauffement global évoqué dans le troisième Rapport d'évaluation) seront disponibles pour justifier les méthodes appliquées. Il n'est pas prévu d'élaborer de nouvelles méthodes pour ce qui est des précurseurs de l'ozone car ces derniers relèvent d'autres accords et conventions.

Les Lignes directrices 2006 du GIEC formeront plusieurs volumes consacrés chacun à un secteur – les éléments d'information existants étant regroupés et actualisés – et fournissant méthodes et intrants théoriques pour tenir compte des nouvelles sources d'émissions et des nouveaux gaz. Il y aura aussi un document sur des questions transsectorielles, qui abordera notamment les méthodes de collecte de données, les incertitudes, les choix méthodologiques et la détermination des catégories clefs, la cohérence et le recalcul des séries chronologiques, ainsi que l'assurance et le contrôle de la qualité. Les Lignes directrices 2006 du GIEC comprendront les volumes suivants :

Volume 1 : Questions transsectorielles et tableaux d'information

Volume 2 : Énergie

Volume 3 : Processus industriels et utilisation des produits

Volume 4 : Agriculture, sylviculture et autres modes d'utilisation des terres

Volume 5 : Déchets

Document technique sur les changements climatiques et l'eau

Notant que la qualité de l'eau et sa disponibilité compteront parmi les principaux problèmes qui se

poseront pour la société et l'environnement du fait des changements climatiques, le GIEC a décidé de faire une plus large place dans ses travaux aux thèmes relatifs à l'eau. Il a aussi décidé d'établir, en se fondant sur les informations contenues dans son quatrième Rapport d'évaluation, un document technique sur les changements climatiques et l'eau qui devrait paraître à la fin de 2007. Ce document sera destiné tout particulièrement aux décideurs ayant des responsabilités dans tous les domaines qui ont un rapport avec la gestion des ressources en eau, les changements climatiques, la planification stratégique et le développement socio-économique, mais il s'adressera aussi aux milieux scientifiques. Voici quelques domaines envisagés :

1. Introduction : les changements climatiques et l'eau
 - Changements climatiques observés et prévus
 - Évolution observée et prévue des conditions socio-économiques et environnementales
2. Relations entre les changements climatiques et les ressources en eau
 - Hydrologie et ressources en eau : variabilité et changements observés
 - Effets des changements climatiques sur le cycle hydrologique et les ressources en eau – projections
 - Phénomènes hydrométéorologiques extrêmes – inondations et sécheresses
 - Mécanismes de rétroaction concernant le climat et faisant intervenir l'eau
 - Adaptation aux changements climatiques – gestion de l'eau
 - L'atténuation des changements climatiques et l'eau
 - Analyse des incidences des interconnexions entre les changements climatiques et les ressources en eau dans les domaines essentiels (systèmes et secteurs)
 - Analyse des incidences régionales des interconnexions entre les changements climatiques et les ressources en eau
3. Implications pour les décideurs et suggestions quant à la poursuite des travaux.