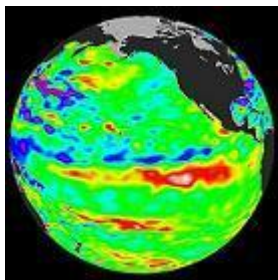


Extrait du CDURABLE.info l'essentiel du développement durable

<http://cdurable.info/Rechauffement-climatique-Le-GIEC,319.html>

Réchauffement climatique : Le GIEC rend son 4ème rapport

- L'actu du DD -



Date de mise en ligne : lundi 9 avril 2007

Copyright © CDURABLE.info l'essentiel du développement durable - Tous

droits réservés



Les experts mondiaux du GIEC sont parvenus, à Bruxelles, à trouver un accord sur les conséquences des changements climatiques malgré la pression de pays « pollueurs », comme les Etats-Unis, la Chine et l'Arabie Saoudite, qui jugeaient leurs conclusions trop « alarmistes ». Pour la 4ème fois, les chercheurs tirent la sonnette d'alarme quant à l'évolution du climat planétaire et dénoncent la tournure politique prise par les discussions.

Le GIEC [1] - Groupement Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat - vient de publier son dernier rapport sur les impacts du réchauffement sur l'environnement.

Délégués et scientifiques étaient réunis à Bruxelles et sont parvenus, au bout d'une session marathon de 24 heures, à finaliser le rapport sur les impacts du réchauffement climatique, après des délibérations houleuses qui ont pris un tour politique. Cependant, l'objectif a été atteint et **ce quatrième rapport confirme le consensus international sur la nécessité d'une action urgente pour limiter les effets du réchauffement climatique fortement lié à l'activité humaine**. Selon les chercheurs, l'urgence écologique concerne toutes les régions du monde, et risque de compromettre la sécurité alimentaire, notamment en Afrique.

« Au-delà de 2 à 3 degrés supplémentaires par rapport à 1990, le réchauffement climatique aura des impacts négatifs sur toutes les régions », a annoncé le Giec, vendredi 6 avril, lors de la présentation de son nouveau rapport sur les conséquences du réchauffement climatique. Celui-ci aura un impact fort mais inégal en Europe au cours de ce siècle, affectant surtout le sud, tandis que le nord serait dans un premier temps épargné. D'ici 2080, jusqu'à 3,2 milliards d'humains seront exposés à des pénuries d'eau sévère et 600 millions à la faim en raison des sécheresses, de la dégradation et de la salinisation des sols. Chaque année, deux à sept millions de personnes supplémentaires pourraient subir des inondations, notamment sur les côtes où la pression démographique s'accroît et dans les grands deltas d'Afrique de l'Ouest, d'Asie ou du Mississippi. Certains paragraphes du rapport ont d'ailleurs et déjà été contestés par différents pays, les Etats-Unis et la Chine en tête.

L'Arctique est menacé par la fonte des glaces ce qui provoquerait une augmentation du niveau des mers. Les risques d'inondations menaceraient près de sept millions de personnes supplémentaires sur les côtes où la pression démographique s'accroît, et dans les grands deltas d'Afrique de l'Ouest, d'Asie ou du Mississippi. Selon Karine Gavand, chargée de campagne Climat à Greenpeace *« Si nous n'agissons pas rapidement, avec fermeté et rigueur, il n'y aura bientôt aucune terre hospitalière où se réfugier (...) Nous devons très vite au niveau mondial entamer la révolution énergétique qui changera en profondeur nos systèmes énergétiques, créera une économie sobre en carbone, permettra de réduire les émissions de gaz à effet de serre à un niveau permettant de maintenir la hausse moyenne des températures globales en deçà de 2 degrés Celsius et ainsi d'éviter les pires impacts du réchauffement climatique »*

-  [Second rapport du GIEC : il est urgent d'agir !](#)
-  [Site officiel du GIEC](#)
-  [Site Wikipedia](#)

Pour approfondir :

Conscients du problème

que pourrait poser le changement climatique à l'échelle du globe, l'Organisation météorologique mondiale (OMM) et le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) ont créé, en 1988, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), dont peuvent faire partie tous les membres de l'ONU et de l'OMM.

Le GIEC a pour mission d'évaluer, sans parti pris et de façon méthodique, claire et objective, les informations d'ordre scientifique, technique et socio-économique qui nous sont nécessaires pour mieux comprendre les fondements scientifiques des risques liés au changement climatique d'origine humaine, cerner plus précisément les conséquences possibles de ce changement et envisager d'éventuelles stratégies d'adaptation et d'atténuation. Il n'a pas pour mandat d'entreprendre des travaux de recherche ni de suivre l'évolution des variables climatologiques ou d'autres paramètres pertinents. Ses évaluations sont principalement fondées sur les publications scientifiques et techniques dont la valeur scientifique est largement reconnue.

L'une des principales activités du GIEC consiste à procéder, à intervalles réguliers, à une évaluation de l'état des connaissances relatives au changement climatique. Le GIEC élabore aussi des rapports spéciaux et des documents techniques sur des sujets qui nécessitent des informations et des avis scientifiques indépendants et contribue en outre à la mise en oeuvre de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) par ses travaux sur les méthodes à appliquer pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre.

Le GIEC se compose de trois groupes de travail et d'une équipe spéciale :

- Le [Groupe de travail I](#) évalue les aspects scientifiques du système climatique et de l'évolution du climat.
- Le [Groupe de travail II](#) s'occupe des questions concernant la vulnérabilité des systèmes socio-économiques et naturels aux changements climatiques, les conséquences négatives et positives de ces changements et les possibilités de s'y adapter.
- Le [Groupe de travail III](#) évalue les solutions envisageables pour limiter les émissions de gaz à effet de serre ou atténuer de toute autre manière les changements climatiques.
- L'[équipe spéciale pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre](#) est chargée de mettre en oeuvre le Programme du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre.

On trouve des renseignements d'ordre général sur le GIEC, sa composition, son mode de fonctionnement et ses activités en cours dans les feuillets d'information suivants :

- [Introduction](#)
- [Les membres - Composition et mode de fonctionnement du GIEC](#)
- [Procédures - établissement des rapports du GIEC](#)
- [Activités du GIEC en cours](#)

Publications

Les rapports d'évaluation et les rapports spéciaux ont été publiés en anglais. Le rapport de synthèse relatif au troisième Rapport d'évaluation, les résumés à l'intention des décideurs ainsi qu'un certain nombre de résumés techniques, de rapports spéciaux et de rapports méthodologiques ont été traduits dans toutes les langues officielles des Nations Unies. Les documents techniques ont été traduits en français et en espagnol. Les publications du GIEC qui ont été traduites en français sont indiquées ci-après.

- **PRÉSERVATION DE LA COUCHE D'OZONE ET DU SYSTÈME CLIMATIQUE PLANÉTAIRE**
[<http://www.ipcc.ch/new.jpg>]
[Résumé à l'intention des décideurs et Résumé technique](#)
(1.92 MB)

[<http://www.ipcc.ch/arr2.gif>]

Troisième
Rapport d'évaluation du GIEC

- **Bilan 2001 des changements climatiques : Rapport de synthèse**
Publié sous la direction de R.T. Watson et de l'Équipe de rédaction principale. GIEC, Genève (Suisse), 184 pages.
[Résumé à l'intention des décideurs](#)

[Version complète](#)

- **Bilan 2001**
des changements climatiques : Les éléments scientifiques
Contribution du Groupe de travail I au troisième Rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)
Publié sous la direction de J.T. Houghton, Y. Ding, D.J. Griggs, M. Noguer, P.J. van der Linden et D. Xiaosu.
[Résumé à l'intention des décideurs + Résumé technique](#)

- **Bilan 2001**
des changements climatiques : Conséquences, adaptation et vulnérabilité
Contribution du Groupe de travail II au troisième Rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)
Publié sous la direction de J. McCarthy, O. Canziani, N.A. Leary, D.J. Dokken et K.S. White.
[Résumé à l'intention des décideurs + Résumé technique](#)

- **Bilan 2001**
des changements climatiques : Mesures d'atténuation

Contribution du Groupe de travail III au troisième Rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)
Publié sous la direction de B. Metz, O. Davidson, R. Swart et J. Pan.
[Résumé à l'intention des décideurs + Résumé technique](#)

[arr2.gif]
Rapports
spéciaux du GIEC

- **Questions**
méthodologiques et technologiques dans le transfert de technologie (2000)
Rapport spécial du Groupe de travail III du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)
Publié sous la direction de B. Metz, O. Davidson, J.-W. Martens, S. van Rooijen et L. van Wie Mcgrory.
[Résumé à l'intention des décideurs](#)

- **Scénarios**

- **d'émissions (2000)**

- Rapport spécial du Groupe de travail III du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)
Publié sous la direction de N. Nakicenovic et R. Swart.

- [Résumé à l'intention des décideurs](#)

- **Utilisation**

- **des terres, changements d'affectation et foresterie (2000)**

- Rapport spécial du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)

- Publié sous la direction de R.T. Watson, I.R. Noble, B. Bolin, N.H. Ravindranath, D.J. Verardo et D.J. Dokken.

- [Résumé à l'intention des décideurs](#)

- **L'aviation**

- **et l'atmosphère planétaire (1999)**

- Rapport spécial des Groupes de travail I et III du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) avec le concours du groupe d'experts d'évaluation scientifique du Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

- [Résumé à l'intention des décideurs](#)

- **Incidences**

- **de l'évolution du climat dans les régions : évaluation de la vulnérabilité (1997)**

- Rapport spécial du Groupe de travail II du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)

- Publié sous la direction de R.T. Watson, M.C. Zinyowera et R.H. Moss.

- [Résumé à l'intention des décideurs](#)

[arr2.gif]

Deuxième

Rapport d'évaluation du GIEC : Changements climatiques 1995

- **Deuxième**

- **Rapport d'évaluation du GIEC : Changements climatiques 1995**

- Un

- rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat

- Dans ce rapport

figurent :

- [le document de synthèse des informations scientifiques et techniques relatives à l'interprétation de l'article 2 de la Convention cadre des Nations Unies sur les changements climatiques](#) ;

- [les résumés à l'intention des décideurs des rapports élaborés par les trois groupes de travail du GIEC](#)

GIEC,

Genève (Suisse), 64 pages.

Documents techniques

- [Les changements climatiques et la biodiversité](#) (Nouveau)
Avril 2002
Publié
sous la direction de H. Gitay, A. Suárez, R.T. Watson et D.J. Dokken.

- [Incidences des propositions de limitation des émissions de CO2](#)

Document technique

4 du GIEC

Octobre 1997

Publié

sous la direction de J.T. Houghton, L.G. Meira Filho, D.J. Griggs et M. Noguer.

- [Stabilisation des gaz atmosphériques à effet de serre : conséquences physiques, biologiques et socio-économiques](#)

Document technique III du GIEC

Février

1997

Publié

sous la direction de J.T. Houghton, L.G. Meira Filho, D.J. Griggs et K. Maskell.

- [Introduction aux modèles climatiques simples employés dans le deuxième Rapport d'évaluation du GIEC](#)

Document technique

II du GIEC
Février
1997

Publié
sous la direction de J.T. Houghton, L.G. Meira Filho, D.J. Griggs et
K. Maskell.

- **Techniques,**
[politiques et mesures d'atténuation des changements climatiques](#)
Document technique
I du GIEC
Novembre 1996
Publié
sous la direction de R.T. Watson, M.C. Zinyowera et R.H. Moss.

Rapports méthodologiques

- **Recommandations**
[du GIEC en matière de bonnes pratiques et de gestion des incertitudes pour les inventaires nationaux](#)
Publié sous la direction de J. Penman, D. Kruger, I. Galbally, T. Hiraishi, B. Nyenzi, S. Emmanul, L. Buendia, R. Hoppaus, T. Martinsen, J. Meijer, K. Miwa et K. Tanabe.
- **Lignes**
[directrices du GIEC pour les inventaires nationaux de gaz à effet de serre - version révisée 1996 \(Manuel simplifié, volume 2\)](#)
Publié sous la direction de J.T. Houghton, L.G. Meira Filho, B. Lim, K. Treanton, I. Mamaty, Y. Bonduki, D.J. Griggs et B.A. Callender.
- **Logiciel**
[d'utilisation du Manuel de référence pour les inventaires de gaz à effet de serre](#)
Publié en 1997. Nécessite la version 5.0c (ou une version plus récente) de Microsoft Excel.
- **Recommandations**
[du GIEC en matière de bonnes pratiques pour l'utilisation des terres, les changements d'affectation des terres et la foresterie](#)
Publié sous la direction de J. Penman, M. Gytarsky, T. Hiraishi, T. Krug, D. Kruger, R. Pipatti, L. Buendia, K. Miwa, T. Ngara, K. Tanabe et F. Wagner.
Version française à paraître

Glossaires

- [Glossaire](#)
[des termes employés dans le troisième Rapport d'évaluation du GIEC](#)
- [Changements](#)
[climatiques : un glossaire du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat \(1995\)](#)