

Communiqué de presse

Publication du Rapport du GIEC sur les énergies renouvelables

Abou-Dhabi, lundi 9 mai 2011

KBR²

museum



Africa



BELNET



Lors de la 11ème session plénière du Groupe de Travail III du GIEC¹ (5 - 8 mai 2011 - Abou Dhabi, Emirats Arabes Unis), les représentants de 81 pays présents et des 120 auteurs principaux du Rapport Spécial sur les Sources d'Énergie Renouvelable et l'Atténuation des Changements Climatiques (SRREN) se sont mis d'accord après quatre jours et une nuit entière de débats sur la formulation du Résumé à l'intention des décideurs qui synthétise les résultats essentiels du SRREN.

Ce rapport de près de 1000 pages, préparé depuis 2008, évalue rigoureusement le potentiel des six principales technologies d'énergie renouvelable (bioénergie, énergie solaire directe, énergie géothermique, hydro-électricité, énergie marine et énergie éolienne), leur intégration dans les systèmes d'approvisionnement énergétique, les impacts socio-économiques et environnementaux de cette intégration, l'évolution attendue de leurs coûts, les stratégies pour surmonter des obstacles techniques (et autres) à leur application et diffusion à grande échelle, leur importance pour la réduction des émissions gaz à effet de serre et à leur contribution à un développement plus durable.

Sous la direction du Groupe de Travail III du GIEC, responsable de l'évaluation des méthodes d'atténuation du changement climatique, une équipe multidisciplinaire d'experts et scientifiques éminents provenant à la fois de pays en développement et de pays industrialisés (dont 2 auteurs principaux, 1 *review editor* et plusieurs *reviewers* belges) a travaillé à la rédaction des 11 chapitres du SRREN.

¹ Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, voir www.ipcc.ch

EMAS
Management
environnemental
vérifié

BELNET - BE.BEL - 000000

Rôles des scientifiques et experts belges impliqués dans le processus du SRREN :

- **Ir. Frans Van Hulle** (Technical Advisor to the European Wind Energy Association) **Lead Author** du Chapitre 8: *'Integration of Renewable Energy in Present and Future Energy Systems'*
- **Professeur Aviel Verbruggen** (Universiteit Antwerpen), **Lead Author** du Chapitre 10: *'Renewable Energy in the Context of Sustainable Development: Policy, Financing and Implementation'*, du Résumé à l'intention des décideurs, du Résumé Technique, Coordinating Author de l'Annex I – *Glossary*, **Lead Author** de l'Annex II – *Methodology* et de l'Annex III – *'Recent Renewable Energy Cost and Performance Parameters'* et **Contributing Author** du Chapitre 1 *'Renewable Energy and Climate Change'*.
- **Professeur Jean-Pascal van Ypersele** (Université catholique de Louvain, Vice-président du GIEC) avec l'aide de son équipe : Dr. Philippe Marbaix et Dr. Bruna Gaino), **Review Editor** du Chapitre 1: *'Renewable Energy and Climate Change'*.

De nombreux experts belges ont participé à la relecture du SRREN

La délégation belge à Abu Dhabi a joué un rôle important pour assurer que le résumé pour les décideurs reflète fidèlement le contenu scientifique du rapport tout en étant le plus utile possible pour les décideurs politiques.

Conclusions principales

1. Le potentiel technique global des énergies renouvelables (ER) est substantiellement plus élevé que les besoins énergétiques à satisfaire.
2. Plus de la moitié des 160 scénarios évalués montrent une contribution des énergies renouvelables de plus de 27% des besoins énergétiques mondiaux en 2050, les scénarios les plus élevés atteignant 77% en 2050.
3. Il est possible d'accroître substantiellement la contribution des ER à la satisfaction des besoins énergétiques et à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, mais cela demande une adaptation des systèmes énergétiques en place et des politiques qui visent à vaincre les différents obstacles à la croissance de l'utilisation des ER, tout en visant à réduire leurs inconvénients et à maximiser leurs avantages.

Personnes-ressources:

Professeur Jean-Pascal van Ypersele (Université catholique de Louvain) - Vice-Président du GIEC
vanyperselle@astr.ucl.ac.be - tél. +32(0) 10 47 32 96

Professeur Aviel Verbruggen (Universiteit Antwerpen) - *coordinating (leading) author*
aviel.verbruggen@ua.ac.be - *(en mission à l'étranger, pas disponible par téléphone)*
www.avielverbruggen.be -

Ir. Frans Van Hulle (Technical Advisor to the European Wind Energy Association) - lead author
frans.vanhulle@ewea.org - GSM +32 (0) 473 91 50 53

Mme Martine Vanderstraeten (SPP Politique scientifique) - Point Focal GIEC - chef de délégation à Abou Dhabi - vdst@belspo.be - tél. 02.23.83.610 - GSM +32 (0)474 746 778

Information

Le résumé pour les décideurs et le communiqué de presse du GIEC sont disponibles sur le site du GIEC:
www.ipcc.ch