



CLIMATE CHANGE RESEARCH CENTRE



UNSW
THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES
SYDNEY • AUSTRALIA

Déclaration des scientifiques sur le climat à l'occasion de la conférence de Bali en 2007

Ce document de consensus a été préparé sous les auspices du Centre de recherches sur le Changement Climatique de l'Université de Nouvelle-Galles du Sud à Sydney, en Australie.

Le rapport de 2007 du GIEC (Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat), élaboré par plusieurs centaines de climatologues, a conclu sans équivoque que notre climat se réchauffait rapidement et que nous étions maintenant certains à au moins 90% que les activités humaines en étaient la principale cause. La concentration actuelle de dioxyde de carbone dans notre atmosphère dépasse de loin les variations naturelles qui se sont produites durant les 650 000 dernières années, et augmente très rapidement à cause des activités humaines. Si cette tendance n'est pas bientôt arrêtée, plusieurs millions de personnes seront exposées aux risques associés à des événements extrêmes tels que vagues de chaleur, sécheresse, inondations et tempêtes, nos côtes et nos villes seront menacées par des élévations du niveau de la mer et un grand nombre d'écosystèmes, de plantes et d'espèces animales seront en grand danger d'extinction.

La prochaine série de négociations axées sur un nouveau traité mondial sur le climat (dans le cadre du processus de l'UNFCCC de 1992) doit commencer en décembre 2007 et se terminer en 2009. Le principal enjeu de ce nouveau régime doit être de limiter le réchauffement de la planète à moins de 2°C au-dessus des températures pré-industrielles, limite qui a déjà été formellement adoptée par l'Union Européenne et plusieurs autres pays.

Basée sur la compréhension scientifique actuelle, cela requiert que les émissions mondiales de gaz à effet de serre doivent être réduites, d'ici 2050, d'au moins 50% au dessous de leurs niveaux de 1990. A long terme, les concentrations de gaz à effet de serre doivent ainsi être stabilisées à un niveau bien inférieur à 450 ppm (parties par million, mesurées en concentration équivalente CO₂). De manière à rester en dessous des 2 °C de réchauffement, les émissions mondiales doivent atteindre leur plus haut niveau puis décroître au cours des 10 à 15 prochaines années, il n'y a donc pas de temps à perdre.

En tant que scientifiques, nous recommandons fortement aux négociateurs d'aboutir à un accord prenant ces objectifs comme étant le minimum des conditions requises pour parvenir à un accord juste et efficace sur le climat planétaire.

Pour voir la liste complète des signataires de la déclaration sur le climat, dans le cadre de la Conférence de Bali 2007, référez-vous au site:

<http://www.climate.unsw.edu.au/bali/>