

A/TO : **BRANCHE MARITIME**

N°FAX :

COPIE/
COPY :

N°FAX :

DE/FROM : **LUC HAMM**

REF. : **LHM/MAR/**

N°TEL : **33 (0)4 76 33 4188**

DATE : **20 MARS 2009**

E-MAIL : **Luc.hamm@sogreah.fr**

N/PAGES : **2**

OBJET/
SUBJECT :

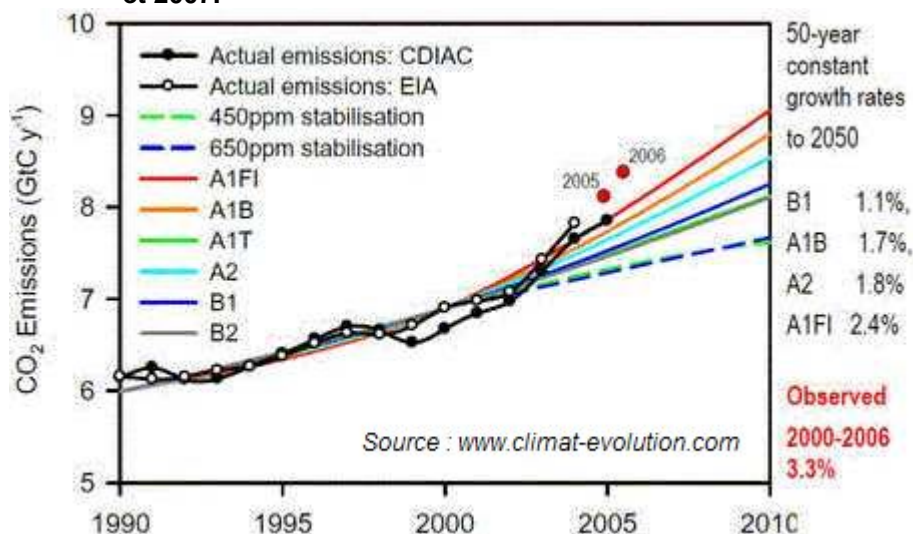
CHANGEMENT CLIMATIQUE – NOUVELLES HYPOTHESES SUR LA REMONTEE DU NIVEAU DE LA MER

L'année 2009 est marquée par une actualisation des connaissances scientifiques concernant le changement climatique en vue de préparer la prochaine conférence des Nations-Unis sur le changement climatique (acronyme COP15) qui aura lieu à Copenhague du 7 au 18 décembre 2009 (<http://fr.cop15.dk/>) en vue de prolonger les accords du protocole de Kyoto.

Tout d'abord, une conférence internationale sur le sujet s'est déroulée du 10 au 12 mars 2009 à Copenhague. Le programme de la conférence est disponible sur <http://climate.ku.dk/> et les résumés des communications sont disponibles sur <http://www.iop.org/EJ/volume/1755-1315/6>. Les articles complets sont en cours de rédaction. Une synthèse sera éditée et diffusée au public en juin 2009. Le GIEC se réunira pour sa part les 21 à 23 avril prochain pour donner son point de vue.

Le point clé a d'ores et déjà été annoncé

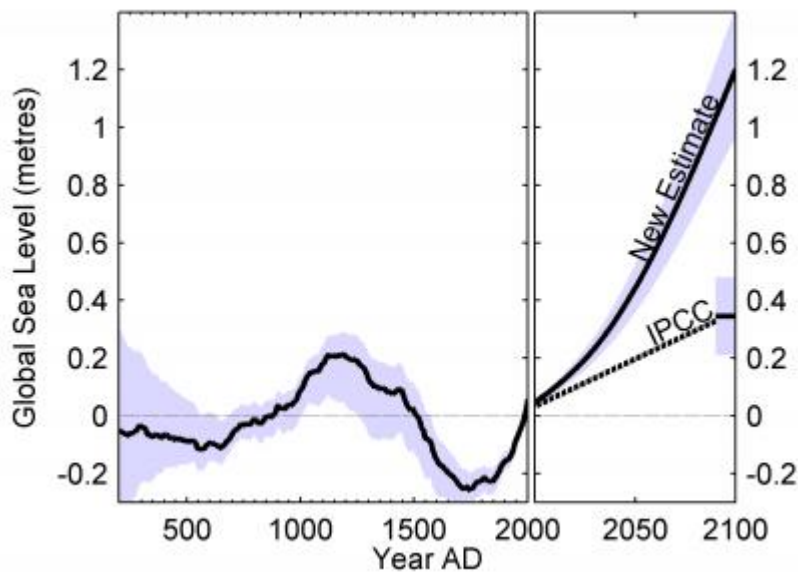
le taux d'augmentation des émissions de CO₂ n'a pas cessé de croître depuis 2000 passant de moins de 2% à 3,3%. Autrement dit, nous sommes au-delà du scénario le plus pessimiste mis au point par le GIEC en 2000 et utilisé pour ses rapports de 2001 et 2007.



(voir <http://www.clubdesargonautes.org/actualites/news2009.htm#3091> merci à Eric David pour ce lien francophone)

Les objectifs du protocole de Kyoto n'ont donc pas été atteints et, à ce rythme, les simulations du GIEC les plus noires deviennent obsolètes. Voilà qui justifie le **signal d'alarme** lancé à Copenhague, et la pression exercée sur les politiques pour qu'ils prennent compte de l'urgence.

Concernant la remontée du niveau marin, différentes études tablent sur 1m de surélévation en 2100. Un article récent fournit une estimation assez plausible comme suit :



Caption: The curve shows the sea level from the year 200 to the year 2100. The future rise in sea level of 1 m is calculated from global warming of 3 degrees in this century. The dotted line indicates the UN Intergovernmental Panel on Climate Change's prediction. The blue shade indicates the calculations' degree of uncertainty.

Credit: Aslak Grinsted, Niels Bohr Institutet

Cette réévaluation a donc des implications très directes pour nos affaires puisque jusqu'à présent nous prenions la courbe du GIEC/IPCC. MAR doit adopter une position cohérente sur tous ses projets sur cette question qui sera discutée lors du séminaire stratégique du 1^{er} avril 2009.

Luc HAMM
Directeur technique
SOGREAH Maritime

