

Le traité de Kyoto est-il nécessaire?

Quelques faits à propos du réchauffement climatique.

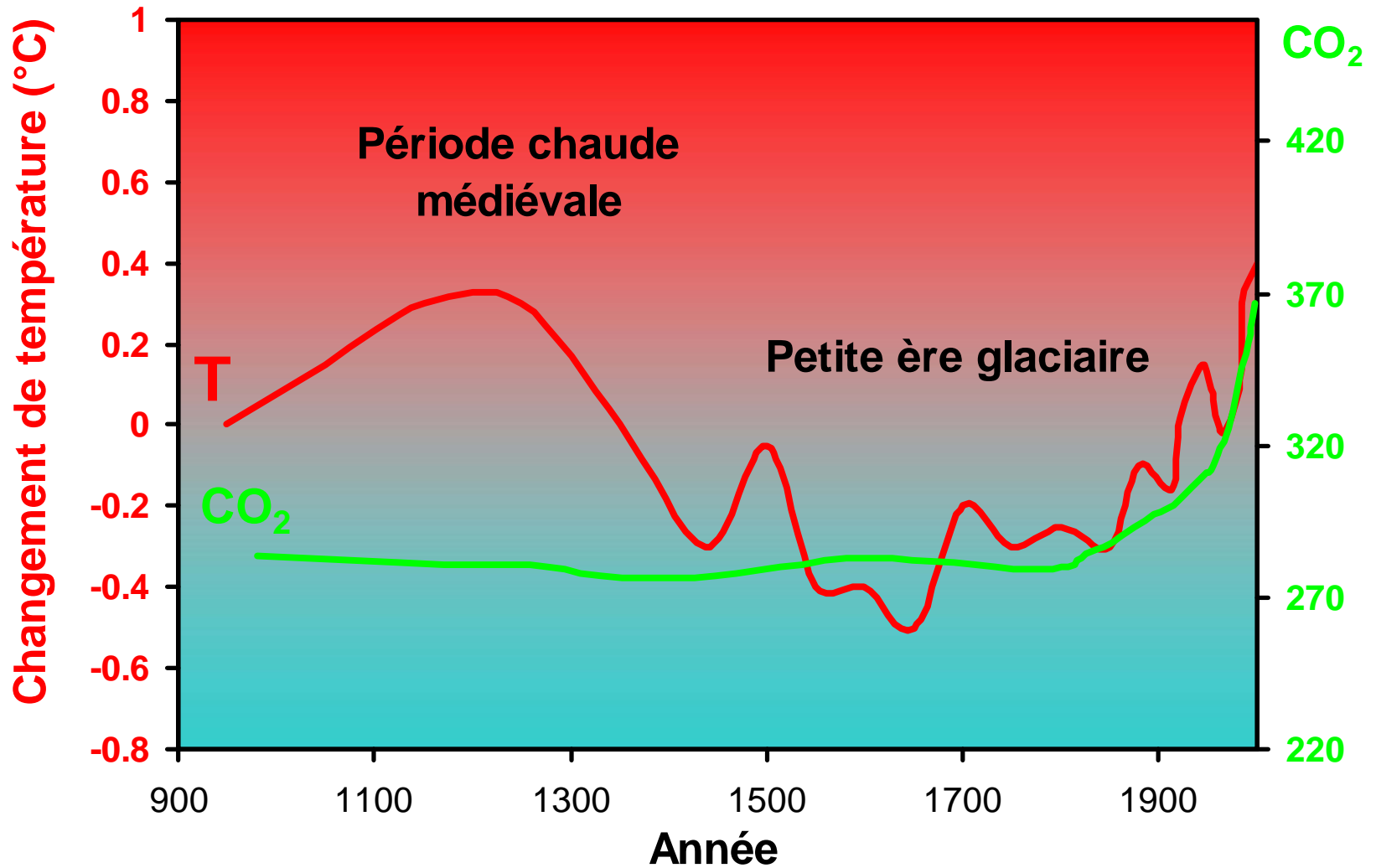
Ian Clark, Professeur

Hydrologie et Paléoclimatologie

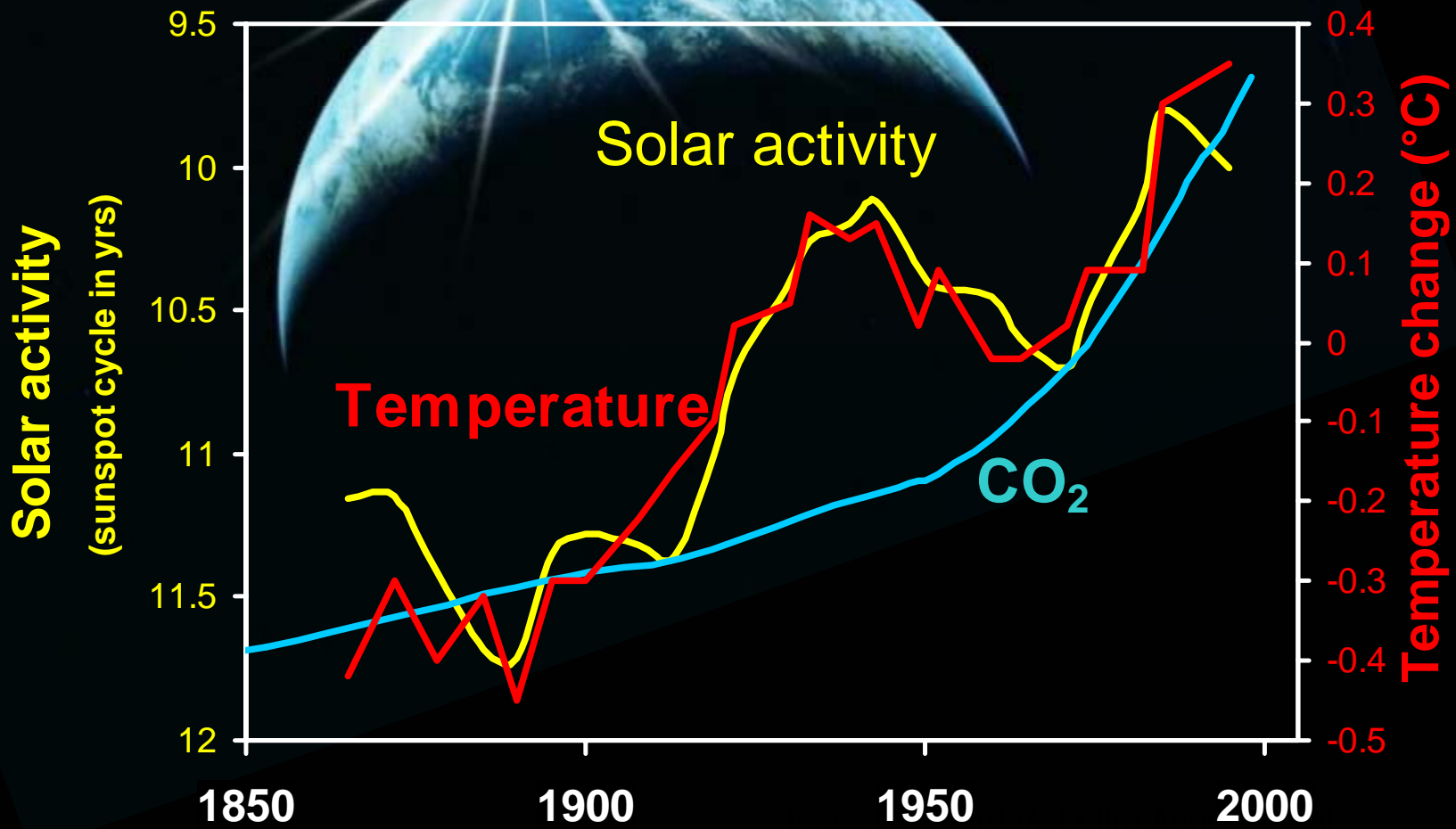
Université d'Ottawa

- 1. Le climat a toujours changé dû à des facteurs naturels et continuera à faire de même.**
2. L'essentiel du réchauffement de la planète durant le 20^e siècle est dû à des changements dans l'activité solaire.
3. La vapeur d'eau provoque 30x plus d'effet de serre que le CO₂, mais entraîne de grosse incertitudes dans les modèles utilisés pour prédire un réchauffement dans l'avenir.
4. Les réductions d'émissions de CO₂ qu'entraîneront Kyoto auront un effet imperceptible sur la température future.
5. Le réchauffement de la planète est préférable à son refroidissement.
6. Il n'y a aucun lien mesuré ni modélisé entre le réchauffement de la planète et un nombre accru d'ouragans ou d'autres événements météorologiques extrêmes.

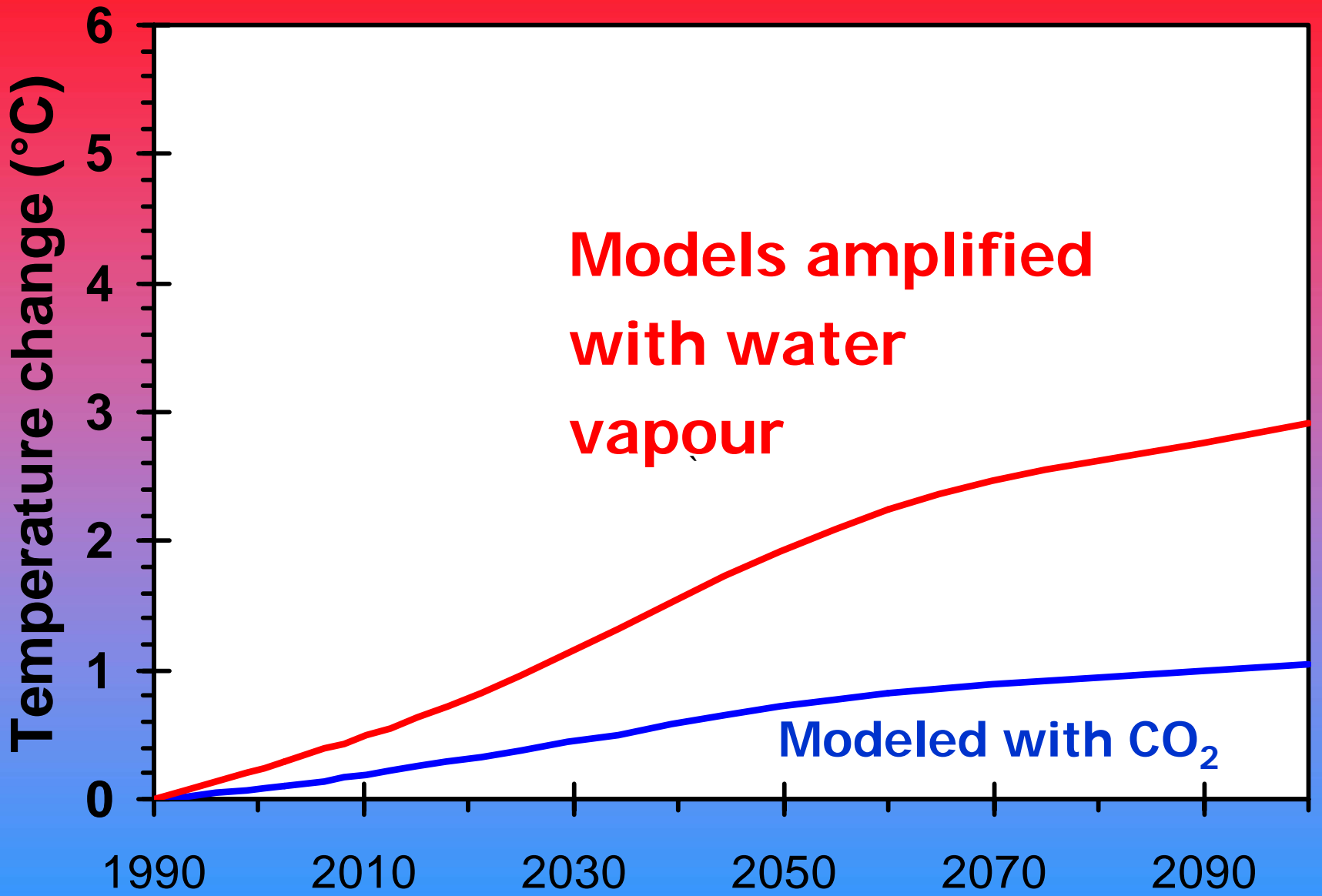
Le climat a toujours changé



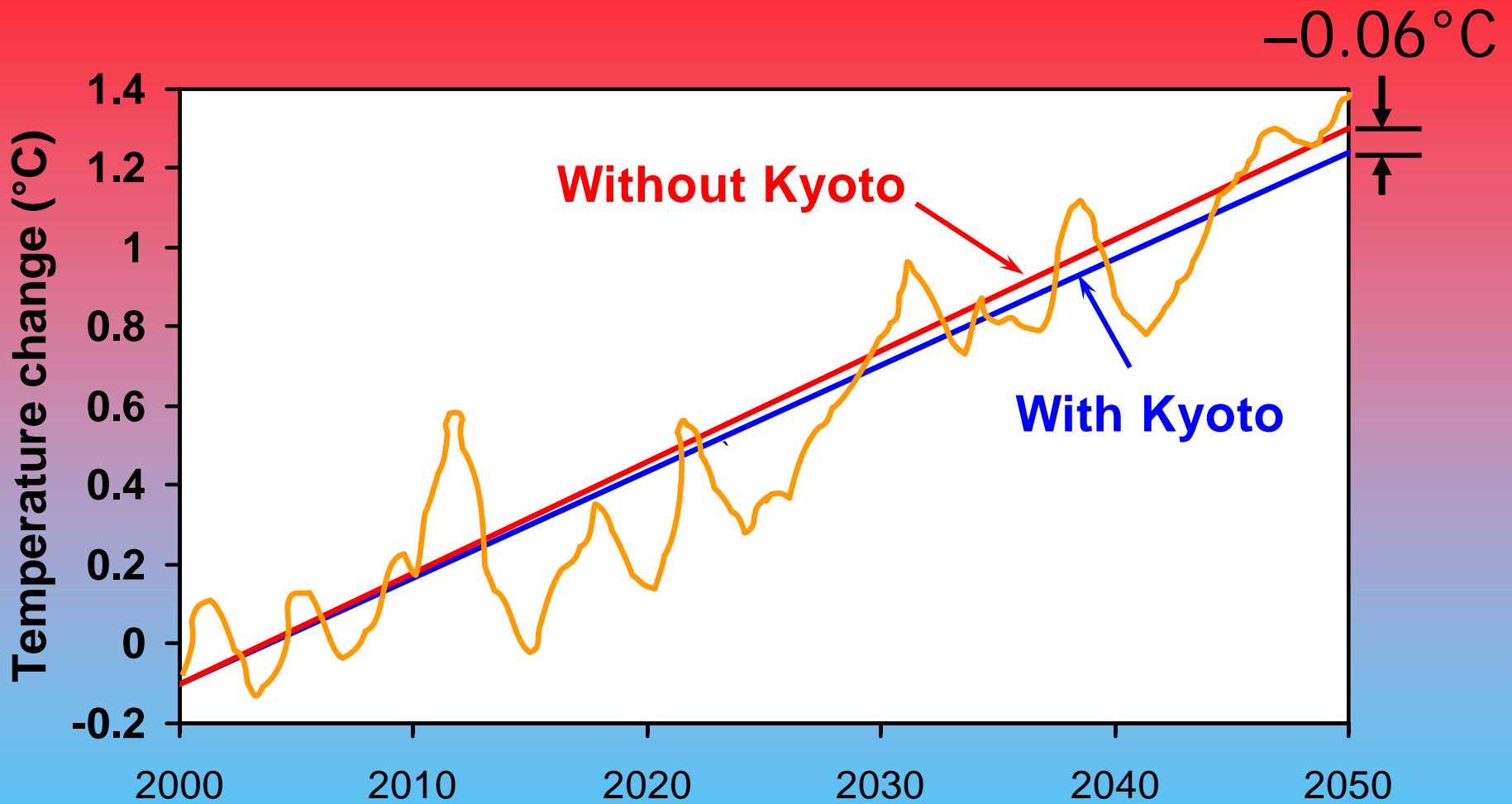
1. Le climat a toujours changé dû à des facteurs naturels et continuera à faire de même.
2. **L'essentiel du réchauffement de la planète durant le 20^e siècle est dû à des changements dans l'activité solaire.**
3. La vapeur d'eau provoque 30x plus d'effet de serre que le CO₂, mais entraîne de grosse incertitudes dans les modèles utilisés pour prédire un réchauffement dans l'avenir.
4. Les réductions d'émissions de CO₂ qu'entraîneront Kyoto auront un effet imperceptible sur la température future.
5. Le réchauffement de la planète est préférable à son refroidissement.
6. Il n'y a aucun lien mesuré ni modélisé entre le réchauffement de la planète et un nombre accru d'ouragans ou d'autres événements météorologiques extrêmes.



1. Le climat a toujours changé dû à des facteurs naturels et continuera à faire de même.
2. L'essentiel du réchauffement de la planète durant le 20^e siècle est dû à des changements dans l'activité solaire.
3. **La vapeur d'eau provoque 30x plus d'effet de serre que le CO₂, mais entraîne de grosse incertitudes dans les modèles utilisés pour prédire un réchauffement dans l'avenir.**
4. Les réductions d'émissions de CO₂ qu'entraîneront Kyoto auront un effet imperceptible sur la température future.
5. Le réchauffement de la planète est préférable à son refroidissement.
6. Il n'y a aucun lien mesuré ni modélisé entre le réchauffement de la planète et un nombre accru d'ouragans ou d'autres événements météorologiques extrêmes.



1. Le climat a toujours changé dû à des facteurs naturels et continuera à faire de même.
2. L'essentiel du réchauffement de la planète durant le 20^e siècle est dû à des changements dans l'activité solaire.
3. La vapeur d'eau provoque 30x plus d'effet de serre que le CO₂, mais entraîne de grosse incertitudes dans les modèles utilisés pour prédire un réchauffement dans l'avenir.
4. **Les réductions d'émissions de CO₂ qu'entraîneront Kyoto auront un effet imperceptible sur la température future.**
5. Le réchauffement de la planète est préférable à son refroidissement.
6. Il n'y a aucun lien mesuré ni modélisé entre le réchauffement de la planète et un nombre accru d'ouragans ou d'autres événements météorologiques extrêmes.



Hadley Centre modeling

1. Le climat a toujours changé dû à des facteurs naturels et continuera à faire de même.
2. L'essentiel du réchauffement de la planète durant le 20^e siècle est dû à des changements dans l'activité solaire.
3. La vapeur d'eau provoque 30x plus d'effet de serre que le CO₂, mais entraîne de grosse incertitudes dans les modèles utilisés pour prédire un réchauffement dans l'avenir.
4. Les réductions d'émissions de CO₂ qu'entraîneront Kyoto auront un effet imperceptible sur la température future.
5. **Le réchauffement de la planète est préférable à son refroidissement.**
6. Il n'y a aucun lien mesuré ni modélisé entre le réchauffement de la planète et un nombre accru d'ouragans ou d'autres événements météorologiques extrêmes.

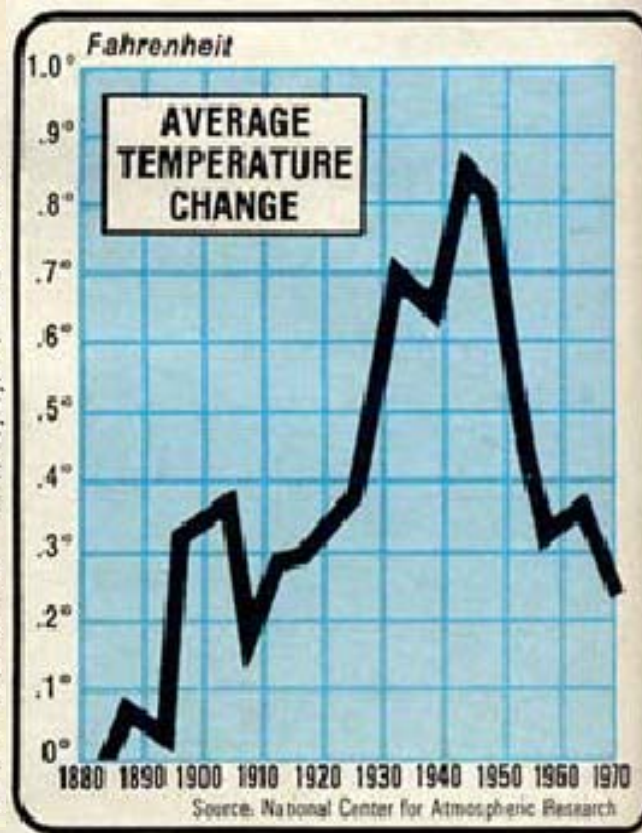
The Cooling World

There are ominous signs that the earth's weather patterns have begun to change dramatically and that these changes may portend a drastic decline in food production—with serious political implications for just about every nation on earth. The drop in food output could begin quite soon, perhaps only ten years from now. The regions destined to feel its impact are the great wheat-producing lands of Canada and the U.S.S.R. in the north, along with a number of marginally self-sufficient tropical areas—parts of India, Pakistan, Bangladesh, Indochina and Indonesia—where the growing season is dependent upon the rains brought by the monsoon.

The evidence in support of these pre-

reduce agricultural productivity for the rest of the century. If the climatic change is as profound as some of the pessimists fear, the resulting famines could be catastrophic. "A major climatic change would force economic and social adjustments on a worldwide scale," warns a recent report by the National Academy of Sciences, "because the global patterns of food production and population that have evolved are implicitly dependent on the climate of the present century."

A survey completed last year by Dr. Murray Mitchell of the National Oceanic and Atmospheric Administration reveals a drop of half a degree in average ground temperatures in the Northern Hemisphere between 1945 and 1968. According to George Kukla of Columbia University, satellite photos indicated a sudden,



AREAS OF THE EARTH AFFECTED BY CLIMATIC CHANGE



future food supplies. The longer the planners delay, the more difficult will they find it to cope with climatic change once the results become grim reality.

—PETER GWYNNE with bureau reports

1. Le climat a toujours changé dû à des facteurs naturels et continuera à faire de même.
2. L'essentiel du réchauffement de la planète durant le 20^e siècle est dû à des changements dans l'activité solaire.
3. La vapeur d'eau provoque 30x plus d'effet de serre que le CO₂, mais entraîne de grosse incertitudes dans les modèles utilisés pour prédire un réchauffement dans l'avenir.
4. Les réductions d'émissions de CO₂ qu'entraîneront Kyoto auront un effet imperceptible sur la température future.
5. Le réchauffement de la planète est préférable à son refroidissement.
6. **Il n'y a aucun lien mesuré ni modélisé entre le réchauffement de la planète et un nombre accru d'ouragans ou d'autres événements météorologiques extrêmes.**

Professeur Yuri Izrael

Vice-président de l'IPCC

(Intergovernmental Panel on Climate Change)

Sept. 2003

"All the scientific evidence seems to support the same general conclusions, that the Kyoto Protocol is overly expensive, ineffective and based on bad science."

June 2005

"There is no proven link between human activity and global warming."

En conclusion:

Kyoto est-il nécessaire?

- Kyoto exige une réduction de 25% dans nos émissions de gaz à effet de serre pour 2012, ce qui va nous coûter des milliards de \$.
- Kyoto n'apportera AUCUNE réduction mesurable du réchauffement global dans le futur.
- Kyoto est fondé sur une approche scientifique qui contient de grosses incertitudes, et qui ne considère pas les effets solaires déjà observés et mesurés.