



UNIVERSITÉ DE GENÈVE



Global Warming: Where Do We Stand ?

***Conférence
(en anglais)
Mardi 14 mars
Salle 001 – 18h15***

présentée par

T.S. Ramakrishnan

*Département de Géologie
Université de Genève
13 rue des Maraîchers, 1205 GENÈVE*



L'Intervenant

T.S. Ramakrishnan est conseiller scientifique à Schlumberger-Doll Research ou il est en charge de la recherche sur la séquestration des émissions de carbone. Ramakrishnan est ingénieur chimiste de l'Indian Inst. of Technology-Delhi et est titulaire d'un doctorat en ingénierie chimique de l'Illinois Inst. of Technology-Chicago.



Abstract

Central to carbon sequestration is the issue of monitoring leakage and dispersion, to be addressed in this lecture. Possible techniques to accomplish this-such as nuclear and seismic methods-will be proposed and analyzed. Emphasis also will be given to cost issues and technology gaps that need to be overcome to store carbon emissions economically in underground reservoirs. Various consortia on this topic, including the Stanford U. Global Climate Energy Project, will be presented.



Résumé

Au coeur de la séquestration du CO₂ se trouvent les problèmes de contrôle des fuites et de la dissémination. Certaines techniques - nucléaires et sismiques - pourraient être utilisées pour cette surveillance. Ces méthodes seront présentées et débattues. Les questions de coût et les progrès techniques restant à accomplir pour le stockage souterrain des émissions de carbone feront l'objet d'une attention particulière. Plusieurs consortiums travaillant sur le sujet tels que Stanford U. Global Climate Energy Project, seront présentés.

