

Organisateurs

ProClim- / OcCC | Schwarztorstr. 9 | 3007 Bern
T +41 31 328 23 23 | F +41 31 328 23 20
proclim@scnat.ch | www.proclim.ch

SFSN | Pérolles, CH-1700 Fribourg
marianne.zbinden@unifr.ch
www.unifr.ch/sfsn

Sponsors

sc | nat

ProClim-
Forum for Climate and Global Change
Forum of the Swiss Academy of Sciences



Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles (SFSN)

sc | nat

Sciences naturelles et régions
Platform of the Swiss Academy of Sciences



OcCC

Organe consultatif sur les changements climatiques
Beratendes Organ für Fragen der Klimaänderung



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'environnement OFE



Changement climatique – Pénurie des ressources: Un défi pour le 21ème siècle

Dialogue sur les changements climatiques

15 octobre 2008, 19.00 – 21.30 h

Uni Pérolles II: Salle «Joseph Deiss»

sc | nat

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles



UNIVERSITÉ DE FRIBOURG
FACULTÉ DES SCIENCES

sciences

Le défi pour la politique climatique et énergétique

Une réduction de notre dépendance des énergies fossiles est impérative, et ceci pour deux raisons:

Nous devons réduire en premier lieu nos émissions de gaz carbonique au plus vite à environ une tonne par personne et par année, c'est-à-dire au sixième des émissions actuelles, afin de ralentir ou de stopper les changements climatiques dont l'homme est responsable.

La deuxième raison est la pénurie des énergies fossiles et en consé-

quence une augmentation substantielle du prix du pétrole. Les ressources de pétrole se concentrent principalement sur des régions politiquement instables de notre planète. Des événements régionaux comme des catastrophes naturelles ou des guerres, mais également l'utilisation des ressources comme moyen de pression économique et géopolitique pourraient mettre en question l'approvisionnement futur.

Dialogue avec les décideurs du canton de Fribourg

L'objectif de renoncer complètement aux énergies fossiles d'ici la fin de ce siècle, nécessite des décisions sur la politique énergétique à la fois à l'échelle régionale, nationale et internationale. Des manifestations comme celles-ci ont pour but de stimuler l'échange d'information mais aussi de provoquer la

discussion entre les sciences d'une part et les responsables politiques et économiques des régions d'autre part.

Ce dialogue sur le changement climatique s'adresse donc aux membres du Grand Conseil du Canton de Fribourg, aux Conseillers Nationaux et aux Etats, aux Conseillers d'Etat et aux responsables de l'environnement du Canton.

Thème de la manifestation

Bâtiment et infrastructure ont un cycle d'investissement particulièrement long. Pour réduire d'ici 50 ans les émissions de gaz carbonique à une fraction de celles d'aujourd'hui l'application de nouveaux critères lors de l'assainissement de bâtiments existants ou pour les nouvelles constructions devient une

nécessité. C'est pour cette raison que l'assainissement des bâtiments a été choisi comme thème principal de cette discussion entre les responsables politiques et économiques et le public. Les présentations de la première partie devraient fournir les informations de base pour cette discussion.

Bildquellen: Université de Fribourg, Jenni Energietechnik AG, Oberburg

Programme

19.00 Introduction / Bienvenue par les organisateurs

Hansruedi Völkle, Prof., Président de la SFSN
Guido Vergauwen, Recteur de l'Université de Fribourg
Christoph Ritz, Dr, Directeur de ProClim- de la SCNAT

19.15 **Les changements climatiques et leurs conséquences pour la Suisse**

Martine Rebetez, Prof., Institut fédéral de recherches (WSL) et Université de Neuchâtel

Le pic de production de pétrole: quelles conséquences?

Alexander von Zelewsky, Prof. em., Institut de Chimie, Université de Fribourg, comité directeur de l'Assoc. «Peak Oil Switzerland»

Que faire du parc immobilier gourmand en énergie et peu confortable?

Marc Tillmanns, Directeur Agence MINERGIE romande, Fribourg

20.25 **Discussion** avec déclaration court par chaque intervenant

M. Beat Vonlanthen, Conseiller d'Etat, Dr en droit;
Directeur de l'économie et de l'emploi

M. Gabriel Nussbaumer, président du Groupement Industriel du Canton de Fribourg (GIF)

M. Jean-Claude Wolf, Prof., Département de Philosophie,
Université de Fribourg

Modérateur: M. Mario Slongo, Dr chem., Principal Scientist Sika Technology AG; Dr honoris causa de l'Université de Fribourg

21.30 Apéro

Lieu du congrès

Uni Pérolles II: Salle «Joseph Deiss»

Bd de Pérolles 90

<http://www.unifr.ch/map/images/p2.jpg> (bâtiment No 22)