

## Conférence de presse

### *Changements climatiques : Quel est le plan B ?*

**Organisation :**

L'ONG indépendante Noé21 est concentrée sur le recensement et l'évaluation des solutions capables de réduire de façon sérieuse les émissions de gaz à effet de serre.

**Hôte :**

« Club suisse de la presse ». [www.pressclub.ch](http://www.pressclub.ch)

Genève est un noyau international de correspondants de presse.

**Lieu :**

« La Pastorale ». 106, route de Ferney, Genève

**Date :**

Vendredi 27 avril - heure restant à déterminer.

**Résumé :**

Deux scénarios pour 2050.

1. Les émissions globales de carbone passeront des 6 gigatonnes (GtC/an) actuellement à 14 GtC/an en 2050. Selon cette prévision de l'Agence Internationale de l'énergie, les émissions de carbone augmenteraient de 120% en 44 ans. Ce scénario entraînerait en 2050 des niveaux de concentration de carbone dans l'air incompatibles avec la vie sur terre telle que nous y sommes adaptés. C'est le scénario A.

2. Les émissions passent des 6 GtC/an mesurées en 2006 à 3 GtC/an en 2050. Soit une réduction de 50%. Cette réduction est ce qui est estimé nécessaire pour stabiliser les émissions globales de CO<sub>2</sub> à 3 GtC/an, la quantité que les océans et la végétation sont actuellement capables d'absorber chaque année.

Ce plan B est inspiré d'un modèle développé par Robert Socolow de l'université de Princeton. Ses travaux (publiés dans Science), expliquent comment une panoplie de technologies renouvelables et d'instruments du marché peuvent, ensemble, relever le défi d'une réduction de 50% de nos émissions globales de carbone d'ici à 2050.

Les intervenants expliqueront la nature et le rôle des solutions technologiques ainsi que des instruments du marché.

**Intervenants :**

- **Philippe de Rougemont**, Journaliste, Prés. Noe21, Genève

Introduction

Pourquoi réduire nos émissions de gaz à effet de serre de 50% d'ici à 2050 ?

Introduction à l'approche multisectorielle capable d'atteindre voire de dépasser cet objectif.

- **Dr. Benoit Lambert**, World Watch Institute francophonie, Genève  
L'économie du XXIème siècle peut-elle se fonder sur les nouvelles énergies renouvelables?  
Efficacité énergétique, changements de comportements, renouvelables, foresterie, agriculture et élevage, puits de carbone

- **Chaim Nissim**, Ing. Epfl, Fondateur de Noe21, Genève  
Solutions non-durables  
Nucléaire, capture et séquestration de carbone, changement de carburant

- **Prof. Philippe Thalmann**, Epfl, Lausanne  
Potentiel des instruments du marché  
Echanges de droits d'émissions, réformes fiscales écologiques, mécanismes de développement propre.

- **Christian Buenzod**, Consultant en placements dans les énergies renouvelables, Genève  
Répondra aux questions concernant le financement des renouvelables et la prospective pour les biocarburants.

#### Conclusion

Seule une combinaison de différentes solutions, facilitées par des outils du marché, peut laisser espérer une réduction de 80% des émissions mondiales de CO2 d'ici à 2050, utilisant les chiffres de l'IAE comme référence. La technologie, les capitaux et les instruments du marché sont disponibles pour mettre en oeuvre un basculement majeur vers les renouvelables. Seule manque une volonté politique suffisante.

Les questions et réponses seront gérées  
par Philippe de Rougemont

---

Noé21 est l'acronyme de « Nouvelle orientation économique pour le 21<sup>e</sup> siècle »  
Association indépendante basée à Genève  
Membre du Climate Action Network - CAN Europe

#### CONTACT

Noé21 - 19 Quai Charles page - 1205 Genève - Suisse  
Tel. + 41 22 329 51 36

[info@noe21.org](mailto:info@noe21.org)

[www.noe21.org](http://www.noe21.org)