

## Introduction de la journée

**Bernard LACHAL**

Université de Genève, Institut des sciences  
de l'environnement (ISE), Groupe Energie





Formation continue Energie-Environnement 2010

## 20<sup>e</sup> journée du CUEPE/Groupe énergie

# Economies d'énergie - Toujours plus?

## Des pionniers aux politiques à grande échelle

Vendredi 24 septembre 2010

Institut des sciences de l'environnement - Groupe énergie/Forel



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE



## Programme de la journée (1/2)

- 8h30-9h15 **Accueil**
- 9h15 **Bienvenue et introduction de la journée**  
Bernard LACHAL, Université de Genève, Institut des sciences de l'environnement, Groupe énergie/Forel
- 9h45 **Histoire des politiques d'économies d'énergie**  
Bernard AEBISCHER, ETH Zürich, CEPE
- 10h30 *Pause*
- 11h00 **Politiques d'économies d'énergie à Genève et expériences acquises**  
Robert CRAMER, Conseiller aux Etats
- 11h45 **Discussion générale**
- 12h15 *Repas de midi*



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

12



## Programme de la journée (2/2)

- 13h45 **Policies for Energy Efficiency: Strategic Priorities and Challenges for Europe**  
Nigel JOLLANDS, Agence internationale de l'énergie (AIE)
- 14h30 **MINERGIE®, les clés du succès et les voies stratégiques actuelles**  
Ruedi KRIESI, Vice-président MINERGIE
- 15h15 *Pause*
- 15h30 **Le programme éco21, objectifs: stabilisation de la consommation du canton**  
Cédric JEANNERET, Service Industriels de Genève (SIG)
- 16h15 **Table ronde**  
Discussion avec les orateurs et le public
- 17h00 *Fin de la journée et vin d'honneur*



**UNIVERSITE  
DE GENÈVE**

13



## Informations pratiques

- **12:00** → Possibilité de participer à la rencontre du SCANE au Muséum d'histoire naturelle

- Bus 8, direction OMS  
environ 10 min

- 12:30 à 13:30 (**13:45**)

◇	<a href="#">Velours</a>	12:10
▶	<a href="#">Louis-Aubert</a>	12:12
●	<a href="#">Krieg</a>	12:13
●	<a href="#">Contamines</a>	12:15
◀	<a href="#">Muséum</a>	12:16
◇	<a href="#">Rive</a>	12:20

- **12:15** → Repas de midi (buffet d'înatore)  
- A l'étage, pastille autocollante

- **17:00** → Fin de la journée  
Vin d'honneur



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

3



## En guise d'introduction.....

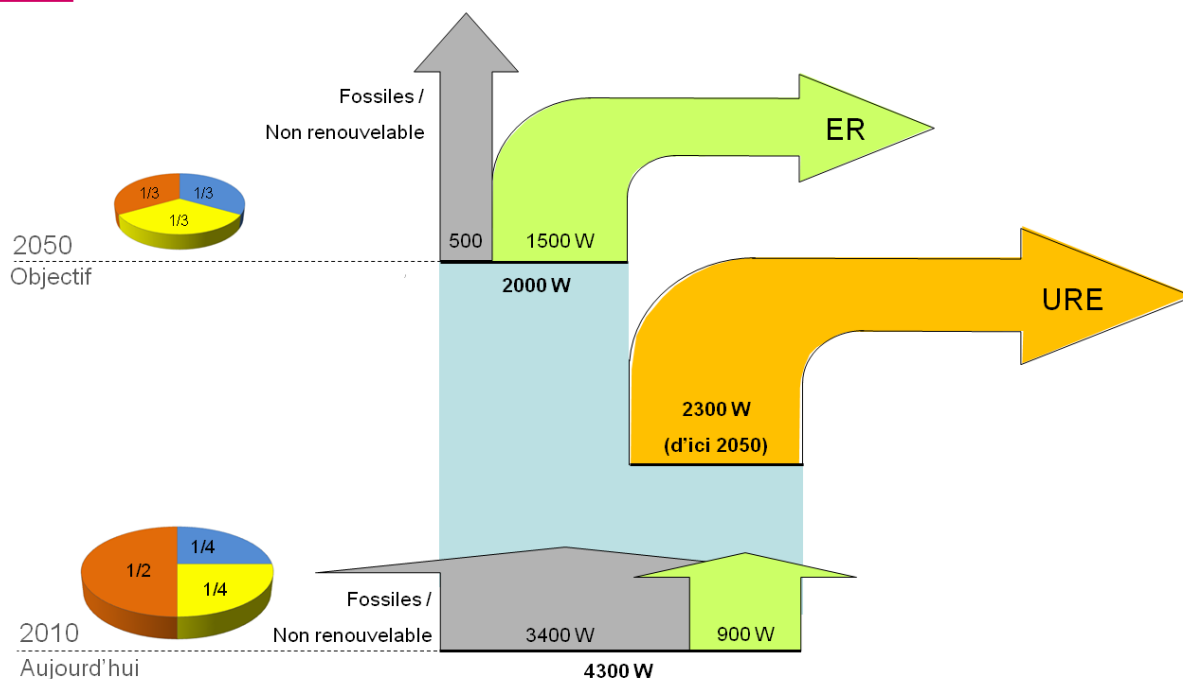
J. Khoury & B. Lachal

20<sup>e</sup> Journée du CUEPE/Groupe Energie – 24 sept.2010

4



## La société à 2000 watts pour 2050



20<sup>e</sup> Journée du CUEPE/Groupe Energie – 24 sept.2010

5

## Activer la complémentarité des approches

Technique —————> « *dérive technicienne* »

Gouvernance —————> « *dérive planificatrice* »

Comportement —————> « *dérive moralisatrice* »

20<sup>e</sup> Journée du CUEPE/Groupe Energie – 24 sept. 2010

6

## DEFI (1): Evaluer les actions, et Répéter ce qui fonctionne ...

Importance de l'effet d'entraînement et de la communication  
sur des réalisations exemplaires

ET

Travail en profondeur, apprentissage, vision à long terme,

### ● Points de discussion

Importance de l'évaluation des économies d'énergie (y compris l'effet rebond)

Acceptation de l'erreur et processus de correction

20<sup>e</sup> Journée du CUEPE/Groupe Energie – 24 sept. 2010

7

## DEFI (2): Développer des filières d'URE

Formation, recherche – développement, produits, commercialisation, ...

ET

Temps de mise en œuvre de la filière, coûts associés importants (économie verte?)

### ● Points de discussion

Inertie du système, montée en puissance, vitesse critique,

Contraintes, facteurs limitants et moyens de les contourner

20<sup>e</sup> Journée du CUEPE/Groupe Energie – 24 sept. 2010

8

## DEFI (3): Mettre l'URE au centre d'un débat de qualité

Importance cruciale d'un débat sur l'énergie, approche citoyenne, appropriation du débat par un maximum de personnes, acceptabilité sociale des mesures

ET

Un certain cadrage du débat, le rôle des experts et leur diversité

### ● Points de discussion

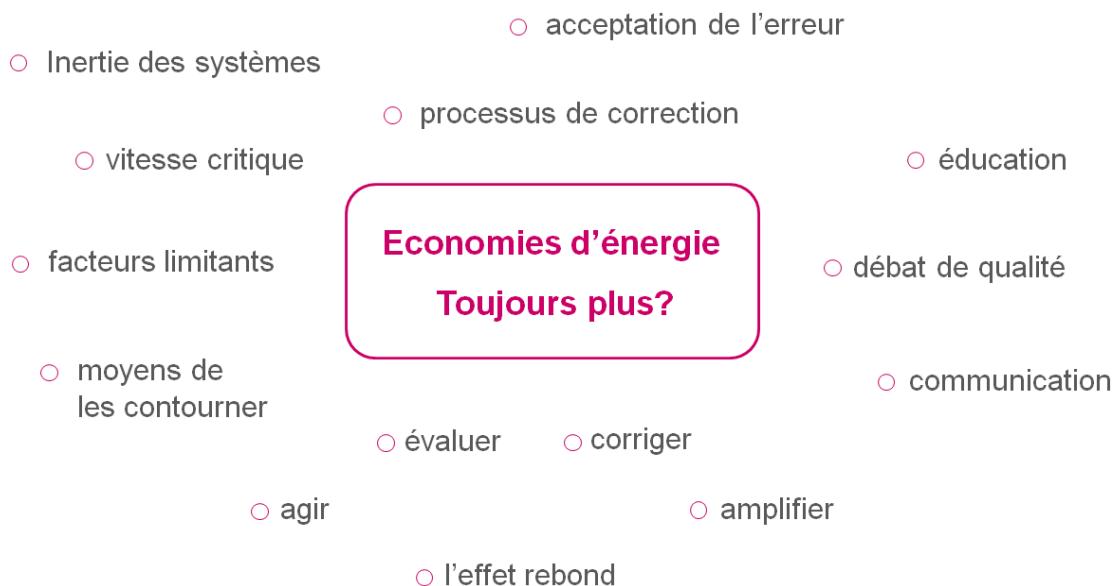
L'éducation (mais rajoute de l'inertie)

Le débat, les controverses (mais effet repoussoir)

20<sup>e</sup> Journée du CUEPE/Groupe Energie – 24 sept. 2010

9

## Economies d'énergie, toujours plus?



20<sup>e</sup> Journée du CUEPE/Groupe Energie – 24 sept. 2010

10

## Fil rouge de la journée : 3 questions clés

**1** Quel niveau d'évaluation faut-il pour réussir un programme ambitieux d'économies d'énergie? A quel coût?

**2** Y a-t-il une vitesse critique/optimum pour la mise en place de programmes d'économies d'énergie?

**3** Comment mettre en place un débat de qualité sur l'URE?

20<sup>e</sup> Journée du CUEPE/Groupe Energie – 24 sept. 2010

11



