

## 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



### Programme de la journée (1/2)



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



12



## Programme de la journée (2/2)

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



UNIVERSITÉ  
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)
- **12:15** → Repas de midi (buffet dînatoire)
  - A l'étage, pastille autocollante
- **17:00** → Fin de la journée  
Vin d'honneur

Velours	12:10
Louis-Aubert	12:12
Krieg	12:13
Contamines	12:15
Muséum	12:16
Rive	12:20



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

3

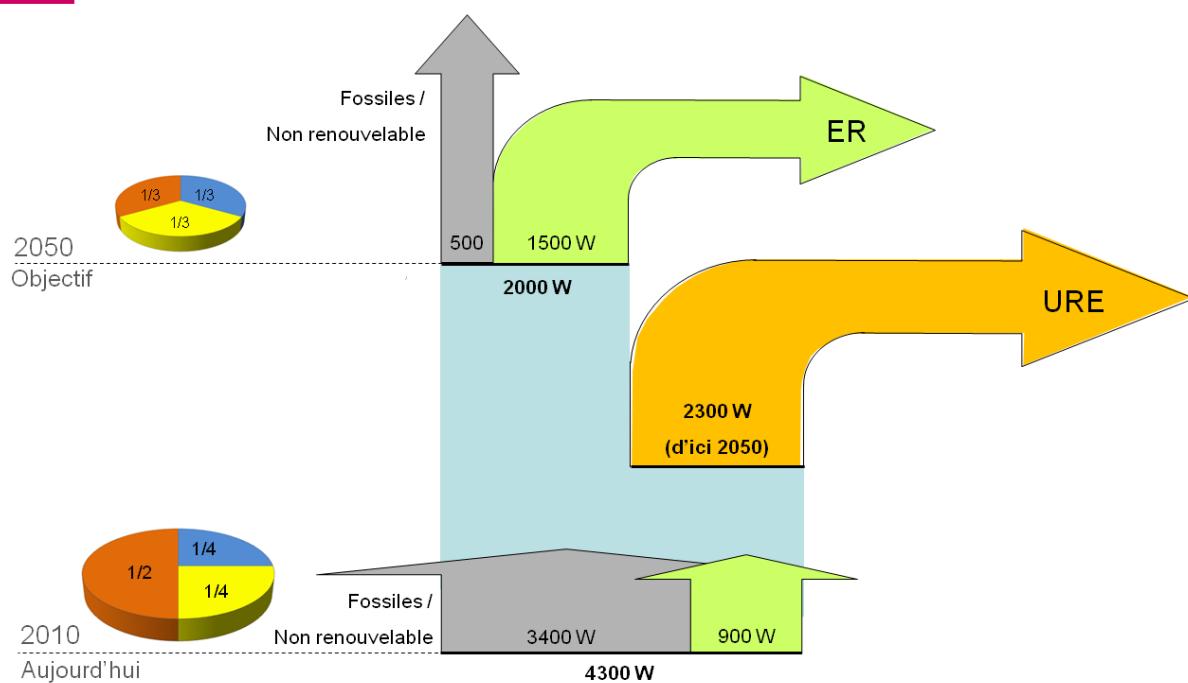
## En guise d'introduction.....

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 »

## 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

## 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

## 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)

## Economies d'énergie, toujours plus?

- Inertie des systèmes
- vitesse critique
- facteurs limitants
- moyens de les contourner
- acceptation de l'erreur
- processus de correction
- éducation
- débat de qualité
- communication
- évaluer      ○ corriger
- agir              ○ amplifier
- l'effet rebond

**Economies d'énergie  
Toujours plus?**

## 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?**

