

Journée du CUEPE 2007

Quel avenir électrique pour la Suisse ?

Mise en perspective

Franco Romerio
CUEPE

3^{ème} grand débat sur l'énergie
CGE, 1978 ; GESE, 1988 ; OFEN, 2007

Eviter les guerres
de religion du passé

Assumer nos responsabilités
(citoyens, politiciens, entrepreneurs, associations, experts)

Créer le consensus sur le « bouquet énergétique » de la Suisse du XXI^e siècle

diversification des sources d'approvisionnement
diversification des risques

Prendre des décisions

enjeux : sécurité des approvisionnements,
économie/société, environnement

Prendre des mesures

mesures de « command & control »

mesures incitatives

ex. standards, taxes

Relations entre Etat et marché

risque réglementaire

risque de marché

risques d'échec politique, risque échec business

Horizons temporels

- Hypothèses à approfondir, long terme
 - Le long terme appartient aux ENR et à l'URE
 - Dans cette optique, il faut se diriger vers la société à 2'000 Watts
 - Nucléaire et charbon : des options intéressantes si on réalise des percées technologiques (nucléaire de la 4^{ème} génération, capture/stockage CO₂)

ENR=Energies renouvelables

URE=Utilisation rationnelle de l'énergie

Horizons temporels

- Hypothèses à approfondir, moyen terme
 - Le gaz naturel et le nucléaire représentent des « énergies de transition » indispensables pour atteindre la fin du siècle
 - Par exemple, on pourrait imaginer
 - Des turbines à gaz pour 2015-2040
 - Des réacteurs nucléaires pour 2025-2075
 - Tout en misant sur les ENR et l'URE dès aujourd'hui
 - Pour sortir du fossile, vers la fin du siècle

Complexité

- Problèmes technologiques, économiques, politiques, juridiques ... interactions ...
 - Par ex. entre choix technologiques, ouverture des marchés et nouvelle réglementation
- Expériences du passé
 - Difficultés et échecs
 - Nucléaire
 - Economies d'énergie/électricité
 - Sous-estimation des problèmes et des incertitudes

1^{ère} réflexion

- Pour la compétitivité et le dynamisme de l'économie suisse, dans la perspective du développement durable
 - Miser sur la R&D de nouvelles technologies de l'énergie (ENR, ...) ?
 - Pour le marché national et mondial (export)
 - Les nouvelles technologies de l'énergie comme facteur de progrès technologique et de croissance

2^{ème} réflexion

- Pour la sécurité des approvisionnements, moyen et long terme (mandat public)
 - Adopter une approche à la fois réaliste et visionnaire ?
 - Regarder loin et promouvoir les ENR et l'URE
 - Reconnaître les contraintes et accepter des compromis permettant de gérer les différents risques de manière satisfaisante

3^{ème} réflexion

- Pour le maintien, voire le développement, de la place électrique suisse en Europe
 - Comment se profiler dans un paysage électrique européen en profonde mutation ?
 - Reconnaître et valoriser les spécificités des différents pays européens
 - Miser sur la capacité de modulation de l'hydro (marchés de la régulation, compensation intermittence ENR, ...), attaquer les goulets d'étranglement (lignes HT)

Conclusion

Est-il possible de trouver un compromis de type helvétique en matière électrique ?

Faut-il chercher ce compromis ?

Est-il envisageable à l'heure actuelle ?





Quel avenir électrique pour la Suisse ?

Journée du CUEPE 2007