

Cycle de Conférences du Laboratoire MIPS 2013-2014

3 octobre 2013 à 14h00

Amphithéâtre Schittly – ENSISA-Lumière

QUELLE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE POUR LA FRANCE? LES EXEMPLES DANOIS ET ALLEMANDS

Pr Thierry de Larochembert

Institut FEMTO-ST – Université de Franche-Comté

thierry.de-larochembert@femto-st.fr

Contraintes et atouts

Face aux contraintes climatiques, énergétiques et géopolitiques des prochaines décennies que nous détaillerons, la France cumule des handicaps lourds pour mettre en place une politique ambitieuse d'économie d'énergies, d'efficacité énergétique et de développement massif des énergies renouvelables. La France a pourtant toutes les cartes en mains pour réussir sa transition énergétique et rattraper l'Allemagne et le Danemark, beaucoup plus avancés vers leur approvisionnement énergétique 100% renouvelable.

Pour une planification énergétique soutenable

L'exemple du Danemark : en 2020, les énergies renouvelables couvriront 35% de l'ensemble de ses besoins énergétiques ; l'énergie éolienne couvrira 50% de sa consommation électrique ; et il diminuera encore de 12% sa consommation énergétique totale ; en 2050, toute sa consommation énergétique sera renouvelable. *Nous verrons comment le Danemark en place depuis 1976 une politique démocratique et planifiée d'élimination des énergies fossiles (il a définitivement renoncé au nucléaire dès 1985), d'économie d'énergie et de développement des énergies renouvelables grâce à une politique industrielle, scientifique, administrative et réglementaire rationnelle, démocratique et planifiée dans laquelle il a lancé tous ses ingénieurs, chercheurs et entrepreneurs.*

L'exemple de l'Allemagne : elle a fermé 8 de ses 17 réacteurs en 2011 et décidé de sortir rapidement du nucléaire d'ici à 2022 ; elle vend à la France ses excédents d'électricité éolienne et photovoltaïque. *Nous verrons comment l'Allemagne avance à marche forcée vers le développement rapide des énergies renouvelables, de l'isolation, de l'économie et de l'efficacité énergétiques.*

La France, qui est encore une grande puissance mondiale, doit suivre dès maintenant ces exemples et ne plus tergiverser si elle veut rattraper son retard et devenir un leader mondial dans les trois piliers énergétiques soutenable : efficacité, sobriété, renouvelable. *Nous présenterons :*

- la méthodologie utilisée
- les technologies, potentiels et choix
- la réglementation administrative nécessaire
- le calendrier, la planification et les coûts comparés.

