

Editorial

Un besoin d'expertise partagée sur les choix énergétiques du pays

Le Débat National sur la Transition Energétique en cours fait l'essentiel de ce numéro : c'est le thème de notre dossier, dans la suite de la journée de l'Institut du 4 juin dernier. La synthèse du Débat doit nous être présentée fin septembre.

A delà du débat en tant que processus, avec ses règles et son tempo, il apparait de façon nouvelle le besoin de réaliser des mises en perspectives et des synthèses de ces contributions et matériaux, en réunissant dans la durée les parties prenantes, avec un degré d'exigence technique et scientifique qui pourrait alors être renforcé.

L'enjeu est double. D'une part, nous proposons que les experts mènent un véritable programme de travail scientifique, au sens de la technologie mais aussi des SHS (sciences humaines et sociales). Cet enjeu serait notamment de partager au mieux les données et l'information sur des sujets centraux comme la gestion des réseaux électriques et les moyens d'accepter une forte proportion d'ENR intermittentes, les comportements des usagers des logements, le potentiel des smart grids, celui de la méthanation ou encore de la capture et du stockage du CO₂... En ce qui concerne les analyses plus économiques, des questions comme les impacts des politiques énergétiques sur l'emploi ou leurs effets redistributifs (en lien avec les questions de précarité énergétique, si fortes aujourd'hui) sont très controversés et méritent une attention particulière.

D'autre part, la diversité des acteurs est telle qu'il apparait selon nous très utile de les réunir dans une logique d'échange et d'évaluation multicritère des choix possibles. Il faudra définir un lieu adéquat, articulé avec les experts du programme décrit ci-dessus. Cet autre enjeu serait de réfléchir aux moyens d'éclairer les décisions en prenant en compte tant les critères variés des acteurs, que les résultats, le plus possible expliqués et partagés, des études scientifiques et techniques.

Le tout nouveau Commissariat Général à la Stratégie et à la Prospective pourrait jouer le rôle de chef d'orchestre de ce forum permanent, en organisant les travaux en soutien par les experts. Pour leur part, les économistes et technologues du CEA, et plus largement ceux de l'ANCRE, sont prêts à y participer activement.

Jean-Guy Devezeaux de Lavergne
Directeur de l'I-tésé

Sommaire

Dossier

Journée I-tésé 2013 :

L'innovation au service de la transition : Quelles priorités ?	2
Quelles propositions de l'ANCRE ?	
Où en est le Débat National sur la Transition Energétique ?	5
Les contributions des techniques nucléaires à la transition française et européenne	8
Quelques réflexions sur la transition énergétique	11
La transition énergétique : enjeux et perspectives pour le CEA	13

Eclairages

Historical approach of European electricity market	17
--	----

Brèves

Analyse des scénarios de très forte demande nucléaire : cas du scénario HIGH de l'AIEA	22
--	----

Actualités scientifiques/Vie de l'Unité	23
---	----

Le chiffre du trimestre

99 000 kWh

C'est le nombre de kWh économisés par an suite à la refonte du système d'éclairage de l'obélisque de la place de la Concorde par des lampes basses consommation couplées à une gestion fine des horaires d'allumage et d'extinction. Ce nouvel éclairage provoque une diminution d'un facteur 10 de l'énergie annuelle, qui devrait passer de 111500 kWh à 12500 kWh/an.