

Editorial

L'horizon 2050 : une question d'actualité !

L'actualité récente a mis en exergue des rapports de nombreux groupes de travail et commissions traitant de la prospective du système énergétique : rapport de l'OPECST sur « la sécurité nucléaire, la place de la filière et son avenir », rapports du CAS sous les présidences de Christian de Perthuis (« Trajectoires : 2020-2050 »), Jean Bergougnoux (« Prospective Technologique ») et Jacques Percebois (« Energies 2050 »), etc...sans compter la récente publication de la roadmap 2050 européenne.

Des résultats importants ont cependant pu être mis en lumière. Le rôle central de l'électricité a souvent été affirmé, ce qui ne veut pas dire que sa consommation augmentera. Malgré les progrès anticipés par la majorité des scénarii (efficacité, sobriété et utilisation encore plus intelligente de l'électricité), la prospective met très régulièrement en avant la difficulté à respecter nos engagements en termes de réduction d'émissions de CO₂. Pour autant, les travaux actuels permettent de montrer l'intérêt de continuer l'exploitation des réacteurs nucléaires existants, laissant ainsi le temps aux EnR d'exprimer pleinement leur potentiel de compétitivité, gestion de l'intermittence comprise.

L'I-tésé contribue à la réflexion du CEA en la matière. Il s'est particulièrement impliqué dans plusieurs de ces groupes de travail au niveau gouvernemental. Nous avons développé des modèles spécifiques pour répondre à certaines des questions posées, comme les conséquences possibles d'une sortie du nucléaire présentées dans le dossier de cette lettre. Nous menons aussi une réflexion plus méthodologique, qui constitue l'éclairage qui vous est proposé ensuite. La journée de notre institut, programmée le 11 juin, sera une autre occasion de réfléchir ensemble sur ces problématiques.

Mais la lettre a aussi vocation à présenter les travaux variés de l'Institut, relevant de thématiques diverses... quoique rarement étrangères à la construction des mix du futur. Au terme de ce parcours, pour vous divertir après tant d'efforts, elle se conclut sur un jeu.

Je vous en souhaite bonne lecture, et vous donne rendez-vous au plus tard le 11 Juin !

Jean-Guy Devezeaux de Lavergne

Directeur de l'I-tésé

Sommaire

Dossier

Une évaluation du "coût de sortie" du nucléaire en France 2

Eclairages

La prospective : une attitude au service de l'homme pour l'aider à façonner l'avenir 8

Climat à l'ONU : cap sur un nouvel accord multilatéral ? 15

Mobilité électrique à Pile à Combustible : quelle(s) cible(s) de prix pour l'hydrogène à la pompe ? 17

Le "vrai coût de production" du parc électronucléaire actuel existe-t-il ? 20

Les jeux se protègent aussi ! 23

**Actualités scientifiques/
Vie de l'Unité** 24

Le chiffre du trimestre

Année 2011

D'après la NASA, 9^{ème} année la plus chaude enregistrée au niveau planétaire depuis 1880, malgré l'influence rafraichissante de La Nina et une faible activité solaire.