

## Editorial

### Le débat sur la Programmation pluriannuelle de l'énergie est lancé

La loi de transition énergétique et de croissance verte (LTECV) prévoit que la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) définisse les priorités d'action détaillées, à un horizon intermédiaire, pour atteindre les objectifs de la politique énergétique. Tous les cinq ans, le gouvernement révisé cette programmation, en référence à des objectifs en termes d'émissions de gaz à effet de serre (la Stratégie Nationale Bas Carbone fixe les objectifs détaillés).

Un débat national a été décidé par le gouvernement, pour discuter le projet de révision de la PPE.

Les travaux de l'I-tésé contribuent à ces discussions de plusieurs façons. D'une part, l'Institut organise des colloques et événements labellisés par la Commission du débat (notamment, à Saclay, notre journée « Mobilités et SHS » du 13 juin et la Journée de l'Institut du 19 juin). D'autre part, notre Institut collabore à des travaux d'organismes, au premier rang desquels figure le CEA, mais aussi l'Alliance ANCRE. Nous participons ainsi aux ateliers de la PPE et fournissons des synthèses à destination du gouvernement ou du public.

Parmi les travaux récents de l'Institut, un effort important a été récemment déployé sur le nucléaire. Vous en trouverez une illustration dans cette lettre qui aborde des sujets tels que les gains de coûts en cours de réalisation pour les réacteurs EPR2 « de série » en France (en préambule au renouvellement du parc, enjeu important de la période de la PPE), l'échéancier de réalisation du projet de stockage des déchets radioactifs de haute activité de moyenne activité et à vie longue (GIGEO), ou encore le potentiel de réacteurs nucléaires flexibles générant de l'électricité et de la chaleur.

*Jean-Guy Devezeaux de Lavergne*

*Directeur de l'I-tésé*

## Sommaire

### Dossier

Quels coûts de construction pour le nucléaire futur de 3<sup>ème</sup> génération ? 2

### Eclairages

Apport de l'analyse économique aux décisions sur la chronologie du stockage des déchets radioactifs en couches géologiques 18

Flexible nuclear co-generation 22

### Brèves

Photovoltaïca 2018 26

Workshop "SHS/Mobilités" 26

La Task 38 de l'IEA H2 à Tokyo 27

ICITM 2018 à Oxford 27

Actualités scientifiques/  
Vie de l'Unité 29

## Le chiffre du trimestre

**-30%**

C'est l'ordre de grandeur de la baisse des coûts d'investissement atteignable pour le nouveau nucléaire français.

Source : SFEN (voir dossier de cette Lettre)