

## Editorial

### L'I-tésé à 10 ans

En 2007, la Direction Générale du CEA a souhaité renforcer ses capacités en études, argumentaires et synthèses économiques. Elle a aussi voulu disposer d'éclairages des politiques énergétiques et des politiques de R&D sur l'énergie pour accompagner ses programmes.

A l'époque dirigé par Jean-Paul Langlois, le jeune Institut s'est attaqué à cette double mission, en réunissant une quinzaine de chercheurs, issus d'unités à finalité technologique, proches du terrain, et d'autres plus impliquées dans la politique de l'énergie à une maille nationale.

Dix ans après, nous disposons d'une visibilité certaine (merci à nos collaborateurs... et à nos lecteurs!), acquise notamment en économie du nucléaire, intégration du nucléaire et des EnR dans les parcs, prospective des technologies de l'hydrogène, marchés des technologies solaires, scénarios de transition énergétique, économie de l'innovation...

Notre effort principal a consisté à construire une expertise via les publications académiques, tout en consacrant environ un tiers de nos activités au soutien de la Direction Générale et du Gouvernement. Nous comptons aujourd'hui plus de 60 publications dans des revues à réferés, plus de 40 autres publications, largement plus de 100 présentations dans des congrès et colloques. Enfin, rien que nos 32 «Lettres de l'I-tésé» proposent plus d'une centaine de dossiers et d'articles sur de très nombreux sujets. Et cette tendance s'accélère. Parallèlement, les récents prix (\*) obtenus par nos thésards attestent la qualité de leurs travaux.

En 2015, l'AERES a conclu que l'I-tésé « déploie un effort d'importance majeure au plan français et international sur toutes les activités en matière d'énergies décarbonées ».

Nous avons pour projet, dans les années qui viennent, de compléter nos analyses dans des champs nouveaux (stockage, autoconsommation...) et de consolider nos méthodes (modélisation; rapprochements avec d'autres sciences humaines, au sein de l'Université de Paris-Saclay ; approfondissement des collaborations internationales...). Mais surtout, notre souhait est, en capitalisant sur nos premiers résultats, de contribuer à identifier les meilleurs choix dans les programmes de recherche technologiques et dans le pilotage de la diffusion des innovations au service de l'emploi et des objectifs climatiques. Notre action au sein de l'ANCRE est une étape importante dans cette voie.

*Jean-Guy Devezeaux de Lavergne*

*Directeur de l'I-tésé*

(\*) Prix Christophe de Marjorie du Cercle des Economistes en 2016 et prix Paul Cazeau de l'Académie des Technologies et d'EDF en 2017.

## Sommaire

### Dossier

#### Journée I-tésé 2017

Le CEA dans les territoires	2
La stratégie énergétique du campus urbain de Paris-Saclay	6

### Dossier

Les coûts du nucléaire existant	9
---------------------------------	---

### Eclairages

Le solaire au Maroc : situation et perspective	15
Détail du LCOE 2016-2017 d'une centrale solaire PV de plusieurs MWc....	23

### Brèves

Le congrès de l'IAEE	28
Camille Cany Lauréate du prix Paul Cazeau	29
Coopération avec la CCI Essonne	30

Actualités scientifiques/ Vie de l'Unité	31
---	----

## Le chiffre du trimestre

30%

C'est la réduction des émissions annuelles mondiales de gaz à effet de serre nécessaire, d'ici à 2030, pour espérer contenir le réchauffement planétaire sous le seuil de 2 °C, conformément à l'accord de Paris scellé en 2015, lors de la COP21.