

Editorial

L'I-tésé dans la COP 21

Le CEA, acteur majeur de la recherche sur les énergies bas-carbone, est fortement impliqué dans la COP 21. En complémentarité avec les travaux sur les technologies du futur, les sciences du climat (avec le LSCE*) et l'économie (avec l'I-tésé) jouent un rôle central.

Notre Institut s'est mobilisé pour contribuer directement à la COP 21. Un très important travail a été mené en 2014 et 2015 avec nos alliés (CNRS et IFPEN principalement) au sein de l'Alliance de coordination de la recherche pour l'énergie (Ancre). Sous le nom de «Decarbonization Wedges», il consiste à proposer une évaluation des potentiels (les «wedges») des technologies, au plan mondial, pour placer nos émissions de CO₂ sur une trajectoire compatible avec l'objectif des 2°C en 2100.

Une nouvelle méthodologie a été construite, en cohérence avec les travaux du Projet «Deep Decarbonization Pathway» (DDPP) de l'ONU. Notre conclusion majeure est que le potentiel est là à court terme, mais qu'une mobilisation sans précédent doit s'organiser pour réussir ce défi à long terme. Un résumé de cette étude vous est proposé dans cette lettre. Elle sera présentée officiellement à la COP 21.

Par ailleurs, nos lecteurs et «followers» réguliers savent que l'Institut a mis l'accent cette année sur l'économie des systèmes hydrogène. Dans cet esprit, nous coordonnons un «side event» dans le Pavillon français de la zone bleue (zone internationale) de la COP 21. Il aura lieu le dernier jour, 11 décembre, de 9h à 11h.

Jean-Guy Devezeaux de Lavergne

Directeur de l'I-tésé

* Le LSCE est le Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, unité mixte CEA-CNRS

PS : COP 21 oblige, cet édito affirme une biodiversité linguistique d'une origine aisément identifiable. Nous nous engageons à pratiquer un recentrage de bon aloi pour la prochaine édition.

Sommaire

Dossier

Technologies bas carbone et scénarios 2°C : "l'étude DW" de l'ANCRE 2

Eclairages

Qu'espérer de l'innovation ? 12

La cogénération nucléaire, analyse de l'expérience finlandaise 14

Première évaluation économique de la cogénération nucléaire pour le chauffage urbain en France 16

Brèves

Multicriteria Analysis of innovation policies in favor of solar mobility in France by 2030 24

Rapport OCDE/AIE/AEN 26

"Projected Cost of Generating Electricity 2015 27

Les marchés de l'uranium vus par l'AIEA 27

Actualités scientifiques/
Vie de l'Unité 28

Le chiffre du trimestre

62 Milliards de \$

C'est le montant estimé par l'OCDE concernant les financements mobilisés en 2014 par les pays développés pour soutenir l'action climatique dans les PED, à comparer avec l'engagement de 100 Mds d'ici 2020.