



*** Conférence-Débat ***
du Groupe Professionnel Centrale-Energies
Mercredi 22 février 2017

Quel mix énergétique pour l'Europe et pour le Monde en 2030 et 2050 ?

Par Cédric Philibert (AIE)

La question est plus cruciale que jamais après l'Accord de Paris et l'adoption d'un objectif visant à limiter le réchauffement anthropique à « nettement en dessous de 2°C par rapport aux niveaux préindustriels ». L'AIE a jusqu'à ce jour produit un certain nombre de scénarios compatibles avec "2°C" - les scénarios "2 DS" des publications *Energy Technology Perspectives*, et les scénarios "450" des *World Energy Outlook*. Au fil des ans, ces scénarios ont évolué pour prendre en compte des évolutions économiques et politiques parfois inattendues, ou pour examiner diverses variantes en fonction d'évolutions incertaines mais possibles – il y a toujours plusieurs façons d'atteindre un même but.

Quels rôles pour les énergies fossiles, le nucléaire, les renouvelables, la capture et le stockage ou la réutilisation du CO₂ dans ces scénarios, qui portent sur le mix électrique mais aussi l'emploi direct des énergies fossiles dans les secteurs de consommation finale - bâtiments, industries, transports ? S'agit-il seulement d'évolutions technologiques, comme le suggère la publication par l'AIE de nombreuses « feuilles de route technologiques » compatibles avec les scénarios 2°, ou s'agit-il également de choix de société ?

Et peut-on envisager de limiter les émissions de gaz à effet de serre plus sévèrement et plus rapidement que dans ces scénarios, voire se rapprocher d'une limitation du réchauffement à 1.5°C ?

Auteur principal de plusieurs publications de l'AIE – Beyond Kyoto (2005), Solar Energy Perspectives (2011) – et de feuilles de routes technologiques (hydroélectricité, 2012 ; énergie éolienne, 2013 ; solaire photovoltaïque et solaire thermodynamique, 2014), le conférencier s'efforcera de répondre à ces questions cruciales pour notre avenir et celui de nos enfants.



LIEU : [Le Village by CA](#) 55 rue de la Boétie 75008 Paris ; Metro : Miromesnil

HORAIRE : 19h00 à 21h, accueil à 18h30

Participation : 15€ pour les Centraliens / Supélec cotisants, 5€ pour les étudiants et 20€ dans les autres cas, avec pour tous un rafraîchissement à 21h

Pour vous inscrire à la CONFERENCE, merci de remplir le formulaire accessible en cliquant sur le lien ci-après : [Inscription en ligne](#)

