

Énergie 2050 : scénarios et perspectives

Alexandre ROJÉY
Fondation Tuck

Les choix énergétiques engagent l'avenir, en raison de leur importance pour l'économie et des impacts possibles sur l'environnement. Ainsi, à l'heure actuelle, les questions d'énergie et de climat sont étroitement liées. Les principaux scénarios énergétiques peuvent être ainsi analysés, en considérant d'une part la consommation d'énergie et d'autre part les émissions de CO₂ (ainsi que des autres gaz à effet de serre) auxquels ils conduisent.

Les principaux points discutés au cours des réunions antérieures seront récapitulés et des scénarios quantitatifs à l'horizon 2050 seront présentés à partir d'hypothèses simples. Les perspectives d'avenir seront évoquées dans le cadre des modèles de représentation qui pourraient prévaloir et des ruptures susceptibles d'intervenir dans les années à venir. Il apparaît qu'on ne peut actuellement envisager aucune solution totalement satisfaisante. Sauf dans l'hypothèse d'une rupture, actuellement imprévisible, il sera nécessaire de combiner toutes les solutions disponibles pour diminuer l'impact environnemental de la consommation d'énergie, en faisant preuve d'une démarche pragmatique et ouverte.

Alexandre Rojey anime, au sein de la Fondation Tuck, le *think tank* « IDées ». Il enseigne à IFP School les Nouvelles Technologies de l'Énergie (transition énergétique, énergies renouvelables, utilisation performante de l'énergie) ainsi que le Développement durable et mène des activités de conseil dans le secteur de l'énergie et des procédés.

Il a été précédemment Directeur Développement Durable à l'IFP, Président de CEDIGAZ, association internationale qui intervient dans le domaine du gaz naturel et Président d'ECRIN Énergie.

Il est l'auteur ou le co - auteur de plus d'une centaine de publications et interventions au cours de Congrès, ainsi que de plusieurs ouvrages parmi lesquels, « Énergie et Climat - Comment gérer la transition énergétique », Editions Technip, 2008 (Version anglaise, Wiley & Sons, 2009), « L'avenir en question - Changer pour survivre », Editions Armand Colin, 2011, « Le Gaz naturel - De la production aux marchés », Éditions Technip, 2013 et un nouvel ouvrage, intitulé « La crise des repères – Retrouver une vision d'avenir », à paraître en juin 2013 dans la collection « Prospective » de l'Harmattan.