

Mars 2014

➤ FORUM EUROPÉEN : 24 ET 25 AVRIL À PARIS

Le Conseil Français de l'Énergie organise avec le Conseil Mondial de l'Énergie les **24 et 25 avril à Paris** le 3^{ème} forum européen de l'énergie sur le thème « **Quelle politique pour la transition énergétique en Europe ?** ».

Après la rapide présentation des travaux du Conseil Mondial de l'Énergie sur les politiques énergétique et climatique et notamment de sa position sur la politique européenne, une table ronde sera animée par Olivier Appert, avec la participation de Leonhard Birnbaum (E.ON), Jean-Marie Dauger (GDF SUEZ) et Laurent Michel (DGEC). Les sessions du 24 avril après midi et du 25 avril au matin seront consacrées à l'ETS, aux mécanismes de capacité, aux aides d'état et à la compétitivité de l'Europe. Le 25 avril, Leonhard Birnbaum (membre du comité exécutif d'E.ON) partagera sa vision sur la politique européenne et l'Energiewende. Le programme détaillé ainsi que le bulletin d'inscription sont disponibles sur le site du CFE.

➤ AFRICA ENERGY INDABA

L'Africa Energy Indaba, forum africain du CME, s'est tenu du 18 au 20 février, à Johannesburg en Afrique du Sud. Au cœur des débats, la richesse des ressources énergétiques de l'Afrique encore inexploitées et la nécessité de mettre en place des politiques énergétiques.

En ouvrant l'Indaba Africa Energy, le ministre sud-africain de l'Énergie, Dikobe Ben Martins, a annoncé qu'il avait été demandé au parlement national d'accélérer la mise en place de la législation pour assurer une concurrence loyale entre les producteurs d'électricité.

L'Afrique du Sud a en effet récemment ouvert son secteur énergétique aux producteurs indépendants d'électricité intéressés par les énergies renouvelables et la cogénération. Le gouvernement considère ces mesures comme un moyen d'améliorer la sécurité d'approvisionnement et de répondre au problème du déficit énergétique national.

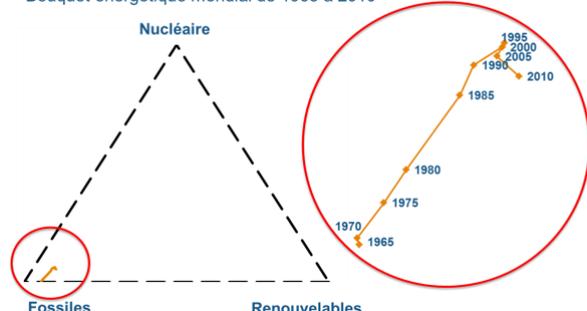
Le forum a accueilli une session du programme *Énergie durable pour tous* de l'ONU (SE4ALL). Mohinder Gulati, directeur exécutif de l'initiative SE4ALL, a animé une discussion sur les moyens de concrétiser les objectifs de cette initiative en matière d'énergies renouvelables, d'efficacité énergétique et d'accès à l'énergie.

Cette année, l'Africa Energy Indaba a également accueilli deux *Dialogues des Leaders Mondiaux de l'Énergie* organisés par le CME, l'un sur les perspectives du marché du gaz de schiste en Afrique du Sud (qui serait dans le top 10 mondial en termes de réserves) et l'autre sur les moyens dont disposent les compagnies africaines pour accroître l'accès à l'électricité. La réussite d'un prestataire de services téléphoniques qui a développé une offre de production d'électricité solaire, initialement destinée à recharger les téléphones, et des mécanismes de financement adaptés à captiver les participants.



➤ LE TEMPS DE L'ÉNERGIE EST UN TEMPS LONG

Bouquet énergétique mondial de 1965 à 2010



Cette phrase, prononcée par Daniel Yergin, peut être illustrée par l'évolution de la structure du bouquet énergétique mondial. De 1965 à 2012, l'offre mondiale d'énergie primaire est passée de 3 755 à 12 477 Mtep, soit un facteur 3,3. L'évolution de la structure du bouquet est en revanche beaucoup plus lente. Si l'on regroupe les énergies en trois grands groupes (fossile, nucléaire et renouvelable), le bouquet énergétique peut être représenté dans un triangle : la part d'une composante est d'autant plus importante que l'on est proche du sommet correspondant. Le chemin parcouru, de 1965 à 2012, est bien court et sa position illustre la part

toujours dominante des énergies fossiles. L'explication se trouve dans l'inertie du bouquet énergétique mondial puisque les évolutions des moyens de production passent par des investissements dont la durée de vie se compte le plus souvent en dizaines d'années. Cette inertie, que l'on trouve aussi du côté de la demande d'énergie, est l'un des paramètres à prendre en compte quand on s'intéresse à la transition énergétique et à notre capacité à la mettre en œuvre rapidement.

Mars 2014

➤ EN BREF

- ▶ Le mardi 18 mars s'est tenue, accueillie par Alstom, la première réunion du Conseil d'Administration du CFE élu lors de l'assemblée générale de novembre 2013. Olivier Appert, président de l'IFPEN, a été élu président du Conseil Français de l'Énergie pour un second mandat de trois ans.
- ▶ Le Conseil scientifique du CFE se réunira le **4 juin 2014** et évaluera les projets de recherche reçus avant le 16 mai 2014. Le Conseil Français de l'Énergie finance chaque année des projets de recherche à caractère économique et stratégique sur l'énergie et l'environnement.
Pour présenter un projet au CFE, l'équipe de recherche doit remplir un dossier disponible sur notre site : www.wec-france.org/demandedefinancement.html

➤ MARIE-JOSÉ NADEAU, PRÉSIDENTE DU CME À JOHANNESBOURG

Marie-José Nadeau, présidente du Conseil Mondial de l'Énergie, a commencé son discours par un hommage à Nelson Mandela, à son courage et à sa sagesse.

Citant le rapport sur les enjeux énergétiques, la présidente s'est étonnée de trouver en haut de liste beaucoup d'enjeux macroéconomiques et peu d'enjeux d'entreprise, constat qui semble donner davantage d'importance aux problèmes qu'aux solutions. Elle a souligné la présence des enjeux environnementaux dans les réponses des pays africains et s'en est félicitée, précisant que la modification du climat et en particulier de la pluviosité, pourrait avoir, notamment en Afrique, des conséquences dramatiques comme les inondations qui ont frappé le Mozambique et l'Afrique du Sud en 2010 et 2011. Le secteur de l'énergie ne serait pas épargné, notamment en raison de la modification des cycles de l'eau : la productivité des barrages du Zambèze pourrait baisser de 10 % en 2030 et de 35 % en 2050. Rappelant l'enjeu de l'accès à l'énergie, la présidente a redit tout l'intérêt de la « Global Electricity Initiative » coordonnée par le CME avec l'appui de WBCSD et GSEP, dont l'objectif est de favoriser l'accès à l'électricité. L'Afrique du Sud apporte d'excellents exemples de bonnes mises en œuvre de politiques énergétiques tel que la mise en place de prix reflétant les vrais coûts de l'énergie. Elle a également rappelé l'importance de dénoncer les mythes qui empêchent de progresser vers des solutions efficaces et réalistes, comme cela a été fait lors du Congrès de Daegu, en octobre 2013.

En conclusion, Marie-José Nadeau a déclaré : « J'ai pu constater par moi-même la capacité de l'Africa Energy Indaba à réunir et rapprocher les décideurs politiques et les chefs d'entreprises pour aller plus vite vers un accès à l'énergie durable, et je suis ravie de constater que des pas en avant ont été faits en cette occasion, vers l'élaboration d'un nouveau consensus pour la région ». Et d'ajouter : « Le Conseil Mondial de l'Énergie souhaite réitérer son soutien aux dirigeants africains, et en particulier à la volonté du continent de mettre en place l'environnement politique, réglementaire et commercial favorable à un développement durable ».



De gauche à droite : Marie-José Nadeau, présidente du CME, Dikobe Ben Martins, ministre sud-africain de l'Énergie et Bonang Mohale, vice-président du comité africain du CME.

➤ AGENDA

- ▶ Le secteur de l'énergie fait face à de nouveaux défis liés à l'augmentation de la part des énergies intermittentes, à l'arrivée effective des TIC (smart grids), au développement de nouveaux marchés et à l'arrivée de nouveaux acteurs. La journée de l'industrie « **Nouveaux défis pour l'optimisation de l'énergie** », consacrée aux bouleversements qui influent sur la façon dont les entreprises pratiquent l'optimisation des systèmes énergétiques, aura lieu le jeudi 26 Juin 2014 à l'école des Ponts ParisTech à Marne-la-Vallée. Des universitaires français et américains et des entreprises décriront leurs expériences ; le CERMICS y présentera l'étude soutenue par le CFE sur le sujet.
- ▶ Le CFE organise avec le réseau de recherche européen NEUJOBS, représenté en France par l'équipe de recherche ERASME, un séminaire sur le thème « **La transition énergétique : impact sur l'innovation et l'emploi** » le lundi 12 mai 2014 à Paris. L'objectif est le partage des résultats des chercheurs du réseau, venus de toute l'Europe, avec des partenaires, des entreprises, des politiques.
- ▶ Le CFE organise avec le CEA, la Fondation Tuck et l'IFPEN un colloque le jeudi 5 juin 2014 sur le thème « **Modes de vie et énergie dans les villes** » : ouverture des inscriptions le 14 avril.