

CENTRE INTERNATIONAL DE FORMATION EUROPEENNE

CLUB DE NICE

Energie et Géopolitique



VIII^e Forum Energie et Géopolitique

INTEGRATION EUROPEENNE ET POLITIQUES ENERGETIQUES

Sous le Haut patronage de M. Christian ESTROSI,
Ministre chargé de l'Industrie,
Maire de Nice



COMPTE RENDU DES TRAVAUX

NICE

HOTEL WESTMINSTER

27 Promenade des Anglais

3 - 4 - 5 Décembre 2009

La crise aidant, le monde a conscience de sa fragilité écologique. Les modes de consommation sont remis en question, pour laisser la place au développement durable, à l'éco-croissance et aux énergies renouvelables. En fait, le monde n'est pas si simple et la plupart des grands scénarios, malgré les revirements et les contradictions accordent encore une place importante aux énergies conventionnelles. Là encore, les choses ne sauraient être simples. Les défis économiques, politiques, sociaux et écologiques que le monde doit surmonter sont particulièrement importants.

Toutefois l'efficacité énergétique ne saurait être le domaine exclusif des seuls Etats. Les pouvoirs locaux (villes et régions) ont également un rôle très important à jouer dans ce domaine, du fait de la proximité qu'ils entretiennent avec les consommateurs. En matière énergétique, le monde de la consommation demeure encore une grande inconnue, d'où l'intérêt de pouvoir agréger les nombreuses expériences menées par les pouvoirs locaux. C'est l'un des grands mérites du Livre Vert de la Commission Européenne que d'avoir souligné ce point et préconisé ainsi une approche par la base.

C'est en fonction de ces dimensions, que le Club de Nice entend orienter sa réflexion et ses recommandations lors de son huitième forum. Comme chaque année, une importante délégation russe participera à nos travaux. Pourquoi ? Parce que la Russie reste l'un des principaux fournisseurs d'énergie de l'Union Européenne, mais est aussi un partenaire de première importance dans les domaines de la coopération scientifique et industrielle. De plus, si l'on prend en compte le fait que l'intensité énergétique en Russie est trois fois supérieure à celle de l'Union Européenne, on conviendra volontiers que villes européennes et villes russes ont tout intérêt à confronter et à partager leurs expériences.

Le problème de la sécurité énergétique de l'Europe centrale est au cœur de cette interrogation : sa position géographique en fait un paramètre essentiel de la géopolitique globale de l'énergie, telle qu'elle se présente pour l'Europe entière dans ses rapports avec son environnement international. Le cas de la Slovaquie en fournit une illustration exemplaire

Experts, acteurs et observateurs ont débattu de ces différents thèmes et ont été conviés à dégager conclusions et propositions.

PROGRAMME

JEUDI 3 DECEMBRE 2009



15.00 h : *Ouverture des travaux par MM. :*

- **Claude NIGOUL**, Président de l'Institut Européen des Hautes Etudes Internationales.
- **Bernard ASSO**, Adjoint au Maire de Nice, Délégué aux affaires européennes, Conseiller général, représentant M. Eric CIOTTI, Président du Conseil général des Alpes Maritimes et M. Christian ESTROSI, Maire de Nice, Ministre chargé de l'Industrie.
- **Patrick GANTES**, Secrétaire général du Centre de Recherches Entreprises et Sociétés (CRES).
- **Dominique FACHE**, Vice-Président de ENEL, Directeur général pour la Russie et la CEI.
- **Valery KOSTYUK**, Membre de l'Académie des Sciences de Russie, Secrétaire général scientifique de la Présidence de l'Académie des Sciences de Russie.

LES CONSEQUENCES ENERGETIQUES DE LA CRISE

- « *Les événements principaux dans le domaine de l'énergie dans le monde cette année* »
M. **Valery KOSTIUK**, Membre de l'Académie des Sciences de Russie, Secrétaire général scientifique de la Présidence de l'Académie des Sciences de Russie.
- « *La récession mondiale et les marchés dans le monde* »
M. **Alexander DYNKIN**, Membre de l'Académie des Sciences de Russie, Directeur de l'Institut de l'Economie Mondiale de Relations internationales de Russie.
- « *Les contrats long terme ou Spot en matière de gaz dans la perspective des grands scénarios énergétiques* »
M. **Jacques PERCEBOIS**, Professeur à l'Université de Montpellier.
- « *Perspectives pétrole et gaz jusqu'en 2030 et au-delà* »
M. **Jean LAHERRERE** Association for the Studies of Peak Oil and Gas (ASPO), Ancien Directeur des techniques d'exploration, Groupe TOTAL.
- « *La situation de l'industrie pétrolière* »
M. **Frédéric GUINOT**, Senior production technologist, Addax Petroleum.
- « *Le marché du pétrole et du gaz : le développement post-crise* »
Mme **Elena TELEGUINA**, Ancien Ministre adjoint du pétrole et de l'Energie de la Fédération de Russie, Directeur de l'Institut de l'Energie et de Géopolitique.

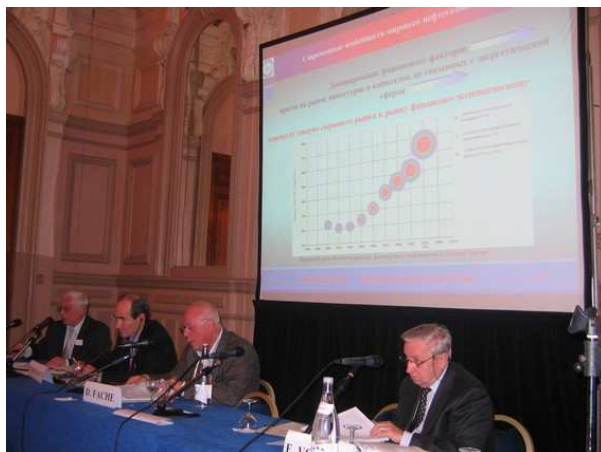


VENDREDI 4 DECEMBRE 2009

9.00 h : **LA VILLE ET L'ENERGIE :
du mondial au local**

PRESIDENCE :

M. **Dominique FACHE**, Vice-Président de ENEL, Directeur général pour la Russie et la CEI.



- « *L'Energie mondiale et la Russie* »
M. **Alexey MASTEPANOV**, Conseiller du Président de Gasprom, Directeur de l'Institut de stratégie et du gaz.
- « *Les problématiques de la gouvernance de l'énergie et de son articulation mondiale/locale* »
M. **Bernard ROGEAUX**, Conseiller de synthèse, EDF.
- « *Les questions du développement de l'énergie électrique et des nouvelles technologies* »
M. **Edouard VOLKOV**, Membre de l'Académie des Sciences de Russie, Directeur de l'Institut Krijanovsky de l'Energie.

LA VILLE ET L'ENERGIE : la politique énergétique des villes



- « *La sécurisation de l'alimentation électrique des villes* »
M. **Frédéric DOHET**, Directeur délégué RTE-SESE.
- « *Conclusions du projet européen EU-DEEP* »
M. **Gilles BOURGAIN**, Coordinateur du projet EU-DEEP, Direction Recherche et Innovation, GDF-SUEZ.
- « *Les outils d'évaluation énergétiques* »
M. **Gaëtan CHERIX**, Directeur général du Centre de Recherches Energétiques et Municipales (CREM), Martigny.
- « *La politique d'EDF vis-à-vis des politiques locales* »
M. **Patrick GUIBBOLINI**, Directeur Développement Territorial Nice-Côte d'Azur, EDF.

12.30 H : **DEJEUNER DE TRAVAIL** au restaurant de l'Hôtel Westminster

14.30 h :

LA VILLE ET L'ENERGIE : Etudes de cas



PRESIDENCE : M. *Patrick GANTES*, Secrétaire général du Centre de Recherches Entreprises et Sociétés (CRES).

- « *Les questions de fourniture en énergie des mégapoles* »
M. *Anatoly KOPSOV*, Directeur General de la société russe "Enel OGK-5".
- « *La politique énergétique de la ville de Lausanne* »
M. *Georges OHANA*, Ingénieur adjoint, Délégué à l'énergie et développement stratégiques, Services industriels de la Ville de Lausanne.
- « *La politique énergétique de la Ville de Chamonix* »
M. *Joël DIDILLON*, Premier Adjoint au Maire de Chamonix.
- « *La formation des personnels pour le développement de l'énergie en Russie* »
M. *Vladimir FRYDLIANOV*, Vice-Ministre de l'Industrie.

Débats



SAMEDI 5 DECEMBRE 2009

L'organisation de la journée du 5 décembre a été rendue possible grâce au soutien financier de :



9.00 h: **LE DESENCLAVEMENT ENERGETIQUE DE L'EUROPE CENTRALE :
Le cas de la Slovaquie.**



SEANCE PLENIERE avec la participation de :

- M. **Jean-Antoine GIANSILY**, Ancien député au Parlement Européen, Vice-président délégué chargé du développement du CIFE
- M. **Claude NIGOUL** Président de l'Institut Européen des Hautes Etudes Internationales.
- S.E. M. **Henry CUNY**, Ambassadeur de France en Slovaquie.

9.30 – 11.30 h : **COMMISSION I : Production et transport énergétiques en Europe Centrale**
Président de séance : Monsieur Dominique RISTORI, DGA-DGTREN, Commission Européenne

avec la participation de :

- M. **Philippe BOUCLY**- Président de GRT-Gaz (GdF-SUEZ) ancien Président de SPP.
- M. **Radomir BOHAC**, Ambassadeur, Directeur général au Ministère des affaires étrangères de Slovaquie.
- M. **André MERLIN**, Président du Conseil International des Grands Réseaux Electriques.
- M. **Patrick PASCAL**, Président d'ALSTOM en Russie.
- M. **Vladimir SLUGEN**, Professeur en génie atomique à l'Université technique de Bratislava.

COMMISSION II : le financement des projets

Président de séance : M. Peter KAZIMIR, Secrétaire d'Etat aux Finances du gouvernement de Slovaquie.



avec la participation de :

- M. **Olivier LARGE**, Président de la Section slovaque des Conseillers du Commerce Extérieur de la France.
- M. **Philippe SAUNIER**, Professeur à l'Université de Nice-Sophia Antipolis, Doyen de l'Institut du Droit de la Paix et du Développement .
- M. **Carlo TAMBURI**, Directeur de la Division internationale, ENEL spa.

11.30 h – 12.30 h Séance de clôture sous la Présidence de M. **Hartmut MARHOLD**, Directeur général du Centre International de Formation Européenne.



Rapports des Commissions

- M. **Jacques SICOTTE**, Ingénieur-Docteur en Physique nucléaire, Président d'Indépendant Power Group.
- Monsieur **Dominique RISTORI**, DGA-DGTREN, Commission Européenne

Débats et conclusions générales



LISTE DES PARTICIPANTS

Ont participé à ces travaux Mmes et MM. :

ABEILLON Jean-Claude (<i>France</i>)	Directeur général, CIFAL.
ALLEGRE Maurice (<i>France</i>)	Consultant international.
ANTIPENKO Evald (<i>Russie</i>)	Vice-Président de l'Académie des Sciences de Russie, Ancien Ministre adjoint de l'Energie atomique.
ASSO Bernard (<i>France</i>)	Adjoint au Maire de Nice, Délégué aux affaires européennes, Conseiller général. Représentant M. Eric CIOTTI, Député, Président du Conseil général des Alpes Maritimes et M. Christian ESTROSI, Maire de Nice, Ministre chargé de l'Industrie.
AUPY Nicole Mme (<i>France</i>),	Ancienne directrice administrative de l'Institut Européen des Hautes Etudes Internationales.
BOHAC Radomir (<i>Slovaquie</i>)	Ambassadeur, Directeur général au Ministère des affaires étrangères de Slovaquie.
BONTEMPS Corinne Mme (<i>France</i>)	Assistante en gestion commerciale, Caisse d'Epargne.
BOUCLY Philippe (<i>France</i>)	Directeur Général, GRT Gaz.
BOURGAIN Gilles (<i>France</i>)	Coordinateur du projet EU-DEEP, Direction Recherche et Innovation, GDF-SUEZ.
CADET Jean (<i>France</i>)	Ministre plénipotentiaire, Ancien Ambassadeur de France à Moscou.
CHERIX Gaëtan (<i>Suisse</i>)	Directeur général du Centre de Recherches Energétiques et Municipales (CREM), Martigny.
COSEA Mircea (<i>Roumanie</i>)	Député au Parlement roumain, Vice-Président de l'association roumaine pour la politique des affaires extérieures de la Roumanie, Universitaire.
CUNY Henry (<i>France</i>)	Ambassadeur de France en Slovaquie.
d'AMATO Giuseppe (<i>Italie</i>),	Journaliste.
DAUTET Jean-Jacques (<i>France</i>)	Consultant indépendant.
DECREUX Pierre (<i>France</i>)	Chargé de mission pour la francophonie.
DIDILLON Joël (<i>France</i>)	Premier adjoint au Maire de Chamonix.
DOHET Frédéric (<i>France</i>)	Directeur délégué RTE – SESE (Réseau de Transport d'Electricité).

DOZ Maurice (<i>France</i>)	Adjoint au Député-Maire du Cannet.
DYNKIN Alexandre (<i>Russie</i>)	Membre de l'Académie des Sciences de Russie, Directeur de l'Institut de l'Economie Mondiale de Relations internationales de Russie.
FACHE Dominique (<i>France</i>)	Vice-Président de ENEL, Directeur général pour la Russie et la CEI.
FRIEDRICH Dieter (<i>RFA</i>),	Radio International, Monaco Press Club.
FRYDLIANOV Vladimir (<i>Russie</i>)	Vice-Ministre de l'Industrie de la Fédération de Russie.
GANTES Patrick (<i>France</i>)	Secrétaire général du Centre de Recherches Entreprises et Société (CRES) de Genève.
GIANSILY Jean-Antoine (<i>France</i>)	Ancien député au Parlement Européen, Vice-Président chargé du développement au Centre International de Formation Européenne.
GIRAUD Jean-Marc (<i>France</i>)	Responsable mondial du département marchés de capitaux, Société générale.
GOUIRAND Pierre (<i>France</i>)	Conseiller économique et social régional, Comité régional du tourisme.
GUIBBOLINI Patrick (<i>France</i>)	Directeur du Développement Côte d'Azur, Direction Collectivités Territoriales Méditerranée, EDF.
GUICHARD Jean-Paul (<i>France</i>)	Professeur à l'Université de Nice.
GUINOT Frédéric (<i>France</i>)	Senior production technologist, Addax Petroleum.
JARDEL Jean-Pierre (<i>France</i>)	Professeur émérite des Universités.
KAZIMIR Peter (<i>Slovaquie</i>)	Secrétaire d'Etat aux finances de Slovaquie
KOSTYUK Valery (<i>Russie</i>)	Membre et Secrétaire général scientifique de la Présidence de l'Académie des Sciences de Russie
KUDERJAVY Jan (<i>Slovaquie</i>)	Ambassadeur de Slovaquie en France.
KUKSOV Alexey (<i>Russie</i>)	Vice-Consul, Consulat général de Russie à Marseille.
LAHERRERE Jean (<i>France</i>)	Association for the Studies of Peak Oil and Gas (ASPO), Ancien Directeur des techniques d'exploration, Groupe TOTAL.
LARDET Mickaël (<i>France</i>)	Journaliste, LMS News Sophia Antipolis.
LARGE Olivier (<i>France</i>)	Président des conseillers du Commerce extérieur de la France, section slovaque. Directeur Général, GEFCO Slovakia.

LECACH Jean (<i>France</i>)	Ancien directeur des stages et séminaires au Centre International de Formation Européenne, Nice.
LISITSYNA Sofia Mme (<i>Russie</i>)	Attachée consulaire, Ambassade du Luxembourg en Fédération de Russie
LOUHIBI Mokhtar (<i>France/Algérie</i>)	Ancien Ambassadeur.
MARHOLD Hartmut (<i>Allemagne</i>)	Directeur général du Centre International de Formation Européenne.
MASTEPANOV Alexey (<i>Russie</i>)	Conseiller du Président de Gasprom, Directeur de l'Institut de stratégie du gaz.
MATCHABELLI Wladimir (<i>France</i>)	Secrétaire général, SOF.RUS.
MERLIN André (<i>France</i>)	Président du Conseil International des Grands Réseaux électriques.
MIREUR Yannick (<i>France</i>)	Président de Nexus Forum, Directeur de la rédaction, Politique américaine.
NIGOUL Claude (<i>France</i>)	Président de l'Institut Européen des Hautes Etudes Internationales.
OHANA Georges (<i>Suisse</i>)	Ingénieur adjoint, délégué à l'énergie & développement stratégiques, Services industriels de la Ville de Lausanne.
PASCAL Patrick (<i>France</i>)	Président d'ALSTOM en Russie.
PERCEBOIS Jacques (<i>France</i>)	Professeur à l'Université de Montpellier.
PERDIGON Marie-France Mme (<i>France</i>)	Assistante de Direction, Directeur du Programme Universitaire d'été du Centre International de Formation Européenne.
PICCAND Francis (<i>Suisse</i>)	Analyste politique, Département fédéral des Affaires étrangères, Berne.
PRIMUS Victor (<i>Slovaquie</i>)	Conseiller auprès de la Mission économique française à Bratislava.
RICHTEROVA Lujza Mme (<i>Slovaquie</i>)	Conseillère pour les affaires économiques et commerciales à l'Ambassade de Slovaquie en France.
RISTORI Dominique (<i>France</i>)	Directeur général adjoint, direction générale Energie et transports, Commission européenne.
ROETTSCHES-DUBOIS Dagmar Mme (<i>Allemagne</i>),	Lectrice du DAAD, Directrice du DHEEI, filière trilingue à l'Institut Européen des Hautes Etudes Européennes.
ROGEAUX Bernard (<i>France</i>)	Conseiller de synthèse, EDF.

SAUNIER Philippe (<i>France</i>)	Doyen de l'Institut du Droit de la Paix et du Développement, Université de Nice – Sophia Antipolis.
SICOTTE Jacques (<i>Canada</i>)	Ingénieur-Docteur en Physique nucléaire, Président d'Indépendant Power Group.
SIMEONI Max (<i>France</i>)	Ancien député européen.
SLUGEN Vladimir (<i>Slovaquie</i>)	Professeur en génie atomique, Université technique de Bratislava.
TAMBURI Carlo (<i>Italie</i>)	Directeur de la Division Internationale, ENEL spa.
TELEGINA Elena Mme (<i>Russie</i>)	Member of the Board of LUKOIL European Holding, Ancien Ministre adjoint du pétrole et de l'énergie, Directeur de l'Institut de l'Energie et de Géopolitique.
THEILER Christine (<i>Suisse</i>)	Assistante au Centre de Recherches Entreprises et Société de Genève.
VALAIS Michel (<i>France</i>)	Ancien conseiller Energie, Groupe TOTAL - FINA - ELF.
VOLKOV Edouard (<i>Russie</i>)	Membre de l'Académie des Sciences de Russie, Directeur de l'Institut Krijanovsky de l'Energie.
Prinzessin VON LIECHTENSTEIN Hildegard (<i>Principauté de Liechtenstein</i>)	Princesse du Liechtenstein.
WAECHTER Matthias (<i>Allemagne</i>)	Directeur de l'Institut Européen des Hautes Etudes Internationales.
WRAGGE Daniel (<i>Allemagne</i>)	Head Political Communications, European Energy Exchange (EEX)
ZAKOVA Alena Mme (<i>Slovaquie</i>)	Directrice des relations internationales dans l'énergie auprès du Ministère de l'Economie de Slovaquie

avec la participation des chercheurs de l'Institut Européen des Hautes Etudes Internationales, de l'Université de Nice - Sophia Antipolis et de l'Ecole des Mines de Paris à Sophia Antipolis)

*La traduction simultanée français / russe et russe / français est assurée par MM. :
Youri SOUVOROF et Vadim POLIAKOV*

Compte rendu détaillé préparé par Nicolas MEUNIER et Pierre MILLOT, étudiants du Mastère spécialisé en « Organisation des Systèmes Energétiques » à l'école des Mines de Paris à Sophia Antipolis, et publié dans le journal des élèves du mastère OSE « Inf' OSE – la pause énergie » N° 44 – Décembre 2009

Energie et Géopolitique : retour sur le forum du Club de Nice

Nicolas MEUNIER

Pierre MILLOT

Les 3, 4 et 5 décembre derniers se tenait à Nice le 8^{ème} forum « Énergie et Géopolitique » : retour sur un événement de qualité que les élèves du mastère OSE ne pouvaient bien évidemment pas manquer !

Organisé par le club de Nice, ce forum a pour but de réunir des personnalités dirigeantes des secteurs publics et privés autour d'un noyau d'institutions, d'entreprises et de personnalités de France, de Russie, et de Slovaquie. Depuis 2002, le mois de décembre voit la promenade des Anglais devenir le centre des questions de géopolitique énergétique d'envergure mondiale. La visée de ce forum est de traiter de ces problématiques qui sont d'ailleurs très souvent laissées de côté au profit de colloques se concentrant sur l'aspect technique de l'énergie.

L'engouement du club à créer ce colloque repose sur le solide partenariat associant l'Institut Européen des Hautes Etudes Internationales (IEHEI), le Centre de Recherche Entreprises et Sociétés (CRES) de Genève et l'Académie des Sciences de Russie. Présentons tout d'abord ces organismes : l'IEHEI est un établissement qui se consacre à l'étude des grands problèmes de la société contemporaine et de l'évolution de ses structures politiques, économiques, sociales et culturelles ; le CRES quant à lui a pour vocation d'analyser concrètement les mutations et les bouleversements géopolitiques qui secouent la planète de nos jours. Le forum fondateur de 2002 est né du travail d'ouverture vers l'Europe de

l'Est et la Russie de l'IEHEI : c'est en effet ce dernier qui est responsable du développement du club de Nice.

Sous la dynamique de la ville de Nice, le club a voulu s'engager dans une démarche de réflexion sur les problèmes d'avenir. Les changements géopolitiques profonds qui ont émergé depuis la fin de la guerre froide, les tensions et les conflits grandissants qui sont nés autour de la recherche d'énergie, et les grandes mutations du secteur énergétique, sont les grandes problématiques de notre monde moderne que ce colloque souhaite aborder.

Les thèmes traités étaient, comme chaque année, au cœur de l'actualité énergétique de la planète. Le forum débutait avec la problématique des conséquences énergétiques de la crise avec notamment les interventions de M. FACHE (vice président d'ENEL), Mme TELEGUINA (ancien Ministre du pétrole et de l'énergie de la fédération de Russie et directeur de l'institut de l'Energie et de Géopolitique) et Messieurs LAHERRERE et PERCEBOIS (économistes et professeurs au CREDEN intervenant dans la formation du mastère). La deuxième journée du colloque mettait en avant la ville et l'énergie en abordant concrètement les politiques énergétiques des villes. Enfin, la matinée du samedi était consacrée au désenclavement énergétique de l'Europe Centrale en étudiant le cas de la Slovaquie. Certains élèves du mastère OSE ont eu la chance de participer à cette dernière journée qui leur permettait de compléter leurs connaissances acquises dans le cadre du cours d'économie du CREDEN.

Nous vous proposons ici une

présentation des moments forts de la journée et un résumé des différentes interventions. La journée a débuté par une large introduction, assurée notamment par M. Claude Nigoul (Président de l'IEHEI) et au cours de laquelle S.E. M. Henry Cuny, Ambassadeur de France en Slovaquie, a présenté les spécificités du cas slovaque. Les intervenants se sont ensuite répartis en deux commissions : production et transport d'énergie, et financement des projets, respectivement présidées par M. Dominique Ristori, Directeur Général Adjoint de la DG-Tren (Commission Européenne) et M. Peter Kazimir, Secrétaire d'Etat aux Finances du gouvernement de Slovaquie. Chaque commission était composée de cinq intervenants - institutionnels, académiques ou industriels - parmi lesquels M. Philippe Boucly (Président de GRTgaz) et M. Jean-Marc Giraud (Responsable mondial du Département Marchés des Capitaux de la Société Générale), pour ne citer qu'eux. Autant dire que le plateau était relevé ! Les deux commissions ont alors traité leur sujet séparément et nous avons décidé d'assister aux interventions relatives au thème du transport et de la production, dont nous allons présenter les principaux points débattus.

LA SLOVAQUIE : UN PAYS AU COEUR DE L'EUROPE

Rappelons tout d'abord quelques généralités sur la Slovaquie, qui est parfois un pays mal connu. La Slovaquie est un pays d'Europe Centrale ayant obtenu son indépendance en 1993, quelques années après l'effondrement du bloc soviétique.

FORUM CLUB DE NICE

Peuplée de plus de 5,4 millions d'habitants et s'étalant sur près de 50 000 km², la Slovaquie est bordée par la Pologne au nord, l'Ukraine à l'est, la Hongrie au sud et la République Tchèque et l'Autriche à l'ouest. Elle fait partie de l'Union Européenne, de l'OTAN et du Conseil de Sécurité de l'ONU depuis 2004. Son intégration dans l'espace Schengen date de 2008 et son entrée dans la zone Euro a été célébrée le 1er janvier dernier. La Slovaquie présente une excellente santé économique avec une croissance entre 5 et 10% de 2004 à 2008 (PIB de 31 milliard de \$ en 2008). Touchée par la crise en 2009, les prévisions de croissance du FMI pour 2010 sont parmi les meilleures dans l'Union Européenne (1,9%) (Source : Ministry of Finance, NBS, European Commission).

UN BILAN ÉNERGETIQUE ATYPIQUE EN EUROPE CENTRALE

Sur le plan énergétique, la Slovaquie présente des caractéristiques bien spécifiques. Elle a produit en 2008 près de 6 Mtep (essentiellement de l'électricité) et est importatrice net à hauteur de 12,34 Mtep (elle exporte une petite quantité d'électricité). Sa quantité totale d'énergie primaire a atteint 17,85 Mtep et se répartit comme suit : 31% de gaz, 25% de nucléaire, 22% de charbon et 18% de pétrole. La Slovaquie est un des pays les plus fortement nucléarisés au monde (relativement). En effet, cette filière représente 57% dans sa production d'électricité (18 TWh sur 31,5).

Le paysage énergétique du pays est caractérisé par deux aspects essentiels qui déterminent les principaux enjeux à venir : la dépendance énergétique vis-à-vis de la Russie et le vieillissement du parc de production d'électricité.

UNE FORTE DÉPENDANCE ÉNERGETIQUE

Tout d'abord, il faut noter que la Slovaquie dépend à 85% de la Russie en énergie primaire dont à peu près 100% pour le gaz et l'uranium. Concernant le gaz, la Slovaquie a été très pénalisée par la crise russo-ukrainienne de janvier 2009 (de nombreuses usines ont par exemple été fermées, dont une usine PSA) et est quelque part « otage de l'Ukraine » pour son approvisionnement en gaz. Face à cela, un des objectifs de la Slovaquie est de contourner l'Ukraine et de diversifier ses sources, c'est pourquoi elle voit d'un très bon œil la future mise en service du NordStream (projet de gazoduc reliant la Russie directement à l'Europe occidentale, en Allemagne, par la Mer du Nord, et qui sera normalement opérationnel en 2012) ainsi que le projet (encore à l'étude) du terminal méthanier à Krk, en Croatie. Cependant, la Slovaquie possède un atout non négligeable dans le domaine de la sécurisation de ses approvisionnements gaziers : elle présente un ratio volume mobilisable dans ses capacités de stockage sur consommation nationale très élevé : près de 45%, alors que celui de ses voisins, dans une situation de dépendance russe comparable, se situe entre 10 et 30%.

UN VASTE PLAN DE MODERNISATION DU SECTEUR ELECTRIQUE

Du point de vue électrique, la Slovaquie cherche à développer les interconnexions avec ses voisins, notamment avec l'Autriche et la Hongrie, prévues pour 2013. Cette démarche est largement soutenue par l'Union Européenne dans le cadre de la création d'un réseau énergétique transeuropéen pour 2020. Enfin, la Slovaquie cherche également à développer sa production d'électricité par les énergies renouvelables, parmi lesquelles la biomasse, qui semble

avoir le plus grand potentiel et faire la préférence des institutions (sans compter l'hydro-électricité, déjà très développée et contribuant à 14% de la production électrique).

Par ailleurs, une des problématiques cruciales du secteur énergétique slovaque est que sur les 8 000 MW de puissance installée aujourd'hui pour la production d'électricité, 2 000 MW de centrales à charbon et gaz et 1 800 MW de nucléaire sont amenés à être mis hors service d'ici 2030. Pour satisfaire de plus une demande croissante en électricité, il est donc nécessaire d'installer 8 000 MW de puissance d'ici 2030 qui représenteraient un investissement de 15,4 milliard d'euros. Un des principaux projets en cours est de terminer la construction des deux derniers réacteurs de la centrale de Mochovce (interrompue en 1985 suite à l'accident de Tchernobyl). Ce projet, mené par l'électricien italien ENEL, apporterait 800MW supplémentaires et l'investissement s'élèverait à 2,8 milliards d'euros.

En ce début de XXIème siècle, le secteur énergétique slovaque est donc face à de nombreux défis stratégiques et les spécialistes ici présents semblent s'accorder pour affirmer que la Slovaquie avance dans la bonne direction.

Cette participation comme auditeurs à une demi-journée de ce 8ème Forum Energie et Géopolitique nous a passionné et nous a donné un bon aperçu de la qualité des interventions, du niveau des participants et du caractère hautement stratégique des sujets traités. Nous souhaitons bien évidemment que toutes les futures promotions puissent y participer...

Note : Les chiffres ici cités ont été avancés par les différents intervenants puis vérifiés et complétés à l'aide de sources internet (AIE essentiellement).

LES PRESENTATIONS SONT DISPONIBLES

en ligne sur le site du Club de Nice :

http://www.iehei.org/Club_de_Nice/2009/activites_2009.htm

**Le forum de l'Energie a également bénéficié du soutien
de la Mairie de Nice et
de l'Union européenne**