

Colloque Internationale
ÉNERGIE, RÉFORMES INSTITUTIONNELLES ET DEVELOPPEMENT EN
AMÉRIQUE LATINE

UNAM-Université PMF de Grenoble
México, D.F., 5-7 de novembre 2003

PROGRAMME

MERCREDI 5 NOVEMBRE 2003.

- 16.30 Réception des participants et enregistrement
- 17.30 Inauguration par le Recteur de l'UNAM, Juan Ramón de la Fuente :
- En présence de : Enrique del Val Blanco, Secrétaire Général de la UNAM, Guillaume Mounier, Attaché de Coopération Scientifique et Technique de l'Ambassade de France et d'autres personnalités.
- Interventions de Gerardo Ferrando Bravo, Directeur de la Faculté d'Ingénierie, et de Roberto Escalante Semerena, Directeur de la Faculté d'Économie de l'UNAM ;
- 18.00 Session introductive. Président: Manuel Martínez, Directeur du Centre de Recherches en Énergie et Coordinateur du Programme Universitaire d'Énergie de l'UNAM.
Interventions : Jean-Marie Martin-Amouroux et Dominique Finon (Université PMF de Grenoble), José Luis Fernández Zayas (Président de l'Académie d'Ingénierie, Mexique) et Guillaume Mounier.
- 19.30 Cocktail de bienvenue.

JEUDI 6 NOVEMBRE

- 9.00 **Session A. L'énergie dans la mondialisation : changement technologique versus ressources naturelles ?** Mariano Bauer (Instituto Mexicano de Petróleo), Président.
Au cours des trois décennies écoulées, la mondialisation libérale a profondément altéré les conditions du développement économique et le rôle qu'y jouent les industries de l'énergie. A travers ces dernières, les relations entre exploitation des ressources naturelles et changement technologique ont changé. Cette session a pour objet l'interprétation de ces tendances et leurs conséquences pour le futur.
Jesus Mora Contreras (Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela),
Jean-Marie Martin-Amouroux (Université Pierre Mendès France, Grenoble, France),
Pierre Berthaud (Université Pierre Mendès France, Grenoble, France)
Discussants: Enrique Provencio, Isaac Minian (Facultad de Economía - UNAM)
- 11.00 Pause/café
- 11.30 **Session B. Libre accès aux ressources et privatisation : voie unique de modernisation des industries pétrolières ?** Sadek Boussena (professeur associé Université de Grenoble, ancien ministre de l'énergie de l'Algérie et ancien président de l'OPEP), président.
De nombreux pays du monde ont libéralisé l'accès à leurs richesses minières et privatisé leurs entreprises pétrolières. En Amérique latine, certains avancent des arguments à l'encontre de cette voie et défendent la possibilité d'entreprises énergétiques efficaces. Cette session pose les termes actuels du débat et compare diverses expériences.
Carlos Guillermo Alvarez (Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombie),
Jean-Pierre Favennec (Institut Français du Pétrole, France),
Pierre Noël (Institut Français des Relations Internationales, France),
Angel de la Vega Navarro (Postgrado en Economía, UNAM, Mexique).

Discussants: Víctor Rodríguez Padilla (Facultad de Ingeniería – UNAM), Pierre Berthaud (Université PMF de Grenoble).

13:30 Déjeuner

15:00 **Session C. *Quelles nouvelles gouvernances pour des entreprises pétrolières efficaces ?*** Angel de la Vega Navarro (Facultad de Economía, UNAM). Président.

Libéralisation et privatisation ne sont pas une garantie d'efficacité des entreprises pétrolières et peuvent même handicaper la coordination de la R&D et les progrès technologiques de l'industrie. Cette session confronte diverses expériences de stratégies d'entreprises nationales et tire des enseignements pour l'Amérique latine.

Jaime Aboites Aguilar (Universidad Autonoma Metropolitana, Xochimilco), Patricia Pérez Romo (Instituto Mexicano del Petroleo), Tomás Beltrán O. (IMP) et Manuel Soria López (UAM, X).

Juan Carlos Boué, (Oxford Institute for Energy Studies, Mexique)

Catherine Locatelli (CNRS, Université Pierre Mendès France, Grenoble, France),

André Tosi Furtado (Universidade de Campinas, Brésil).

Discussant: David Shields (analyste privé et consultant en énergie) ; Javier Estrada (Consultant en énergie et environnement).

17:00 Pause/café

17:30 **Session D. *Dérégulation et privatisation des compagnies électriques : les résultats sont-ils à la hauteur des attentes ?*** Pablo Mulás del Pozo (Conseiller du Rectorat General de la Universidad Autónoma Metropolitana - UAM), président.

Plus nettement encore que pour l'industrie pétrolière, libéralisation du marché, désintégration verticale des entreprises et privatisation sont présentés comme étant la seule voie de réorganisation des industries électriques, en Amérique latine comme ailleurs. Tous les pays n'ont cependant pas procédé de la même manière ni abouti aux mêmes formes d'organisation. Recherche d'explications des différences observées dans la variété des histoires institutionnelles.

Sarahí Olivia Angeles Cornejo (UNAM, Mexique),

Daniel Hugo Bouille (Fondation Bariloche, Argentine) et Beno Ruchansky (Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial de la Universidad de la República, Uruguay),

María Teresa Sánchez Salazar, Instituto de Geografía, UNAM,

Jacinto Viqueira Landa (UNAM, Mexique).

Discussants: Norberto González (Director de Estrategia y Asuntos Públicos y Regulatorios de la “Branche Amérique” du Groupe Electricité de France), Carlos Vélez Ocón (Programa Universitario de Energía, UNAM).

VENDREDI 7 NOVEMBRE

9 :00 **Session E. *Comment adapter les réformes aux spécificités de chaque pays ?*** Dominique Finon (CNRS, Université Pierre Mendès France, Grenoble), président.

Les réformes ne peuvent relever de solutions universelles. Leur efficacité dépend de leur bonne adaptation à la taille des marchés, à l'environnement institutionnel et aux dotations en ressources naturelles dans chaque pays. Le degré de dé-intégration et d'ouverture des marchés de l'industrie électrique, comme la conception et le fonctionnement des agences de régulation semblent en être une bonne illustration.

Helder Queiroz Pinto Jr (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brésil),

Patrick Plane (Université de Clermont-Ferrand 1, France),

Gerardo Serrato Angeles (UNAM, Mexique).

Discussants: Antonio Ibarra, Facultad de Economía UNAM; Antonio Souza Saldívar, Director del Área de Energéticos de Protego.

11.00 Pause/café

11.30 **Session F. Quelles incitations à l'investissement dans des industries dérégulées ?**
Président : Arturo Reinking, Facultad de Ingeniería - UNAM

Les entreprises électriques privées en régime concurrentiel ont tendance à se détourner des filières techniques jugées les plus risquées parce que lourdes en capital ou technologiquement innovantes, alors même que ces filières sont les mieux adaptées aux dotations en ressources naturelles et aux compétences d'un pays. La session analyse les adaptations au nouvel environnement concurrentiel et les incitations publiques à l'investissement capables de surmonter cette contradiction.

Dominique Finon (CNRS, Université Pierre Mendès France, Grenoble, France),

Clarice Ferraz et Franco Romero (Université de Genève, Suisse) ;

Jorge M. Islas Samperio (UNAM, México), Philippe Menanteau, Département Energie et Politiques de l'Environnement, EPE-LEPII, CNRS, UPMF ;

Nicole Jestin-Fleury (Commissariat à l'Energie Atomique, France).

Discussants: Norberto González (Director de Estrategia y Asuntos Públicos y Regulatorios de la "Branche Amérique" du Groupe Electricité de France).

13 :30 Déjeuner

15 :00 **Session G. La formation des marchés du gaz naturel : une indispensable intégration régionale ?** Javier Estrada (Mexique, Consultant énergie et environnement), président.

Tant au nord qu'au sud du continent latinoaméricain, la mise en place des industries du gaz naturel passe par la formation de marchés régionaux qui bute sur de nombreux obstacles dont certains renvoient aux lenteurs de l'intégration économique régionale. La session examine les forces qui poussent à progresser sur cette voie et les politiques pour surmonter les obstacles.

Alberto Elizalde-Baltierra (Petroleos Mexicanos, Mexique),

Edmar Luiz Fagundes de Almeida (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brésil),

Edmilson Mountinho dos Santos (Graduate Energy Program, University of Sao Paulo, Brazil).

Discussant: Raul Monteforte Sánchez, Comisionado, Comisión Reguladora de Energía

17:00 Pause/café

17 :30 **Session H. Les Etats ont-ils encore un rôle à jouer en matière de développement énergétique ?** Gustavo Rodríguez Elizarrarás (Facultad de Ingeniería, UNAM, Ancien Secrétaire Exécutif de l'OLADE - Organización Latinoamericana de Energía), Président.

Libéralisation et mondialisation tendent à marginaliser les Etats alors même que les défis du développement économique sont aggravés par des dangers géopolitiques et écologiques. Plus que jamais, une action politique cohérente s'impose tant au plan national qu'international. La session débat de l'adaptation des fonctions des Etats sur tous les terrains ayant des implications énergétiques.

Joao Lizardo Hermes de Araujo et Adilson de Oliveira (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brésil),

Sergio Lopera Castro (Universidad Nacional de Colombia, Medellín),

Víctor Rodríguez Padilla (UNAM, Mexique),

Juan José Verdesio (Universidade de Brasília, Brésil).

Discussants: Carlos Tello Macías, Facultad de Economía – UNAM; Carlos Escobar Toledo (Faculté de Chimie, UNAM).

19.30 **Sesión de clausura :** con la participación del Dr. Salvador Landeros Ayala, Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM y de Helder Queiroz Pinto Jr. de la Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.

LISTE DES TRAVAUX PRESENTÉS

Session A. L'énergie dans la mondialisation : changement technologique versus ressources naturelles ?

Jean-Marie Martin-Amouroux (Université PMF de Grenoble), « La restructuration des industries de l'énergie dans la mondialisation économique ».

Jesús Mora Contreras (Departamento de Economía, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela), “Recursos naturales y desarrollo: El caso venezolano. Revisión de la literatura”.

Session B. Libre acces aux ressources et privatisation : voie unique de modernisation des industries petrolieres ?

Carlos Guillermo Álvarez (Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín), “La situación internacional y el petróleo en Colombia”.

Jean-Pierre Favennec (Directeur du Centre Economie et Gestion, Institut français du pétrole), « Réorganisation des industries pétrolières et gazières. Impacts économiques et géopolitiques »

Pierre Noël (Centre Français sur les Etats-Unis, Institut Français des Relations Internationales), «The United States and Latin American Oil. A Case Study in Normative International Economic Policy»

Angel de la Vega Navarro (Facultad Economía – UNAM), “La industria petrolera mexicana en el marco de las tendencias globales del cambio institucional, organizacional y tecnológico”

Session C. Quelles nouvelles gouvernances pour des entreprises pétrolières efficaces ?

Jaime Aboites Aguilar (UAM Xochimilco), Tomás Beltrán Oviedo (IMP), Patricia Pérez Romo (IMP), Manuel Soria López (UAM Xochimilco), “Transformaciones de las relaciones entre Pemex y el IMP. La experiencia de innovación tecnológica de los catalizadores”.

Juan Carlos Boué (Oxford Institute for Energy Studies), “¿Eficiencia o ingreso fiscal? el verdadero desafío para las grandes empresas petroleras estatales”.

André Tosi Furtado (Department of Science and Technology Policy, Institute of Geosciences-UNICAMP), “Institutional changes and innovation in the Brazilian petroleum industry”.

Catherine Locatelli et Dominique Finon (EPE-LEPII (ex-IEPE), CNRS/Université de Grenoble), « Privatisation pétrolière et environnement institutionnel : l'exemple russe »

Session D. Dérégulation et privatisation des compagnies électriques : les résultats sont-ils à la hauteur des attentes ?

O. Sarahí Ángeles Cornejo (Instituto de Investigaciones Económicas- UNAM), “Los efectos del TLCAN en los cambios de la organización de la industria eléctrica en México”.

Beno Ruchansky (Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial de la Universidad de la República, Uruguay), Daniel Bouille (Fundación Bariloche, Argentina), “Los sistemas eléctricos de Argentina y Uruguay: dos senderos diferentes en la búsqueda de la sustentabilidad”.

Jacinto Viqueira Landa (Facultad de Ingeniería, UNAM), « ¿ Reorganización o desorganización de la industria eléctrica mexicana? »

Session E. Comment adapter les réformes aux spécificités de chaque pays ?

Helder Queiroz Pinto Jr. (Energy Group of Instituto de Economia / Universidade Federal do Rio de Janeiro), “Institutional Designs and Regulatory Reforms in the Energy Industries”.

Patrick Plane (Université de Clermont-Ferrand 1, France), « Les réformes économiques et institutionnelles dans les réseaux d'électricité d'Afrique de l'Ouest : une évaluation critique »,

María Teresa Sánchez Salazar, José María Casado Izquierdo, Eva Saavedra Silva, (Instituto de Geografía, UNAM), “La inversión extranjera en el sector eléctrico en México: antecedentes, características y estructura territorial”

Gerardo Serrato Ángeles (División de Postgrado, Facultad de Ingeniería - UNAM) “Inercia institucional y reorganización industrial: el caso de la industria eléctrica en Francia y México”

Session F. Quelles incitations à l'investissement dans des industries dérégulées ?

Dominique FINON (LEPII-EPE, CNRS et Université de Grenoble), « Les incitations à l'investissement dans les industries électriques libéralisées du Nord et du Sud : La nécessité d'arrangements institutionnels adéquats »

Clarice Ferraz, Franco Romerio (Centre Universitaire d’Etude des Problèmes de l’Energie, Université de Genève), « Réorganisation des marchés, sécurité des approvisionnements et ressources hydrauliques. Comparaison de l’expérience brésilienne et norvégienne ».

Jorge Islas (Centro de Investigación en Energía, UNAM), Philippe Menanteau (Departement d’Economie et Politique de l’Energie, LEPII-EPE, Université Pierre Mendès France), « La production distribuée d’électricité au Mexique et en Argentine : quelles sont les nouvelles perspectives associées aux réformes institutionnelles du secteur électrique ».

Nicole Jestin-Fleury (Commissariat à l’Energie Atomique, France), Prise en compte du risque dans les décisions d’investissement électriques en régime dérégulé.

Session G. La formation des marchés du gaz naturel : une indispensable intégration régionale ?

Alberto Elizalde Baltierra, (Petróleos Mexicanos, PEMEX), « Le marché nord-américain du gaz naturel: l’articulation du Mexique ».

Edmar Luiz Fagundes de Almeida, Nicholas Trebat (Instituto de Economia – UFRJ), “Drivers and barriers to cross-border gas trade in the Southern Cone”.

Edmilson Moutinho dos Santos (Graduate Energy Program – University of Sao Paulo, Brazil), “Natural Gas Pipeline Regulation in Brazil: Difficult balance between competition and market development”.

Session H. Les Etats ont-ils encore un rôle à jouer en matière de développement énergétique ?

João Lizardo Rodrigues Hermes de Araújo, Adilson de Oliveira (Instituto de Economia – UFRJ), “Política Energética Brasileira: Mudança de Rumo?”

Sergio Hernando Lopera Castro (Universidad Nacional de Colombia), “Es posible implementar un modelo de producción de petróleo que permita lograr una política energética sostenible?”.

Víctor Rodríguez Padilla (División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, UNAM), “Política energética en los países en desarrollo ¿qué finalidades y modalidades de la intervención de los poderes públicos en economías cada vez más liberalizadas y globalizadas?”

Juan José Verdesio (Facultad de Agronomía y Medicina Veterinaria-Universidad de Brasilia), “Brasil Políticas públicas para la difusión de las Nuevas Energías Renovables en Brasil”.