

Les Entretiens européens

Nuclear Waste governance

La gouvernance des déchets nucléaires

26 NOVEMBRE 2004 - BAR-LE-DUC

PROGRAMME

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WELCOME THE DELEGATES | 9 HEURES | ACCUEIL |
| Forum opening Christian Namy Chairman, Meuse "County Council" Message of Patrick Devedjian French Deputy-Minister for Industry | 9 H 30 | Allocution d'ouverture Christian Namy Président du Conseil général de la Meuse Message de Patrick Devedjian Ministre français délégué à l'Industrie |
| First Round Table <i>Stakeholders' strategies</i> <i>In which public framework are they included ?</i> <i>How do they anticipate the future ?</i> Chaired by Alejo Vidal Quadras Roca, M.E.P. First Vice-President, European Parliament | 10 HEURES | Première table ronde <i>Les stratégies des acteurs</i> <i>Dans quel cadre public s'inscrivent-ils ?</i> <i>Comment anticipent-ils l'avenir ?</i> animée par Alejo Vidal Quadras Roca, député européen premier vice-président du Parlement européen |
| Hearing Jean-Yves Le Deaut M.P. for Meurthe et Moselle Vice-President, OPECST | 12 HEURES | Audition Jean-Yves Le Déaut député de Meurthe et Moselle vice-président de l'OPECST |
| Luncheon Presse Conference | 12 H 30 | Buffet Conférence de presse |
| Hearing David McCauley Senior Policy Advisor, Uranium and Radioactive Waste Division, Natural Resources Ministry, Canada | 14 HEURES | Audition David McCauley conseiller principal, division de l'Uranium et des Déchets radioactifs, ministère des Ressources naturelles, Canada |
| Second Round Table <i>Stakeholders' partnership</i> <i>Whak kind of projects could be initiated for sustainable development ?</i> Chaired by Giles Chichester, M.E.P. President of Industry Commission European Parliament, President, European Energy Foundation | 14 H 30 | Deuxième table ronde <i>Les partenariats des acteurs</i> <i>Quels types de projets peut-on initier pour un développement durable ?</i> animée par Giles Chichester, député européen président de la commission ITRE du Parlement européen président de la Fondation Européenne de l'Énergie |
| Conclusions François Lamoureux, General Director Transport/Energy General Directorate European Commission | 16 H 30 | Conclusions François Lamoureux, directeur général Direction générale Transports/Energie de la Commission européenne |



Electronuclear production is a component of France's and Europe's energy supplies.

In an international context where sustainable development scores good developments with the Kyoto ratification by Russia, nuclear energy appears as one of the most credible solution. Finland and France have decided to acquire a new EPR reactor and the ITER process has been recognised by all as "the reactor of the future".

The necessity for Europeans to have a more autonomous and competitive supplying also gives credit to this solution, while oil prices are rising.

However, populations remain worried as nuclear electricity produces dangerous radioactive waste for many generations. They are all the more worried so as they are not enough informed and involved in decision-making. After having analysed in 2003 the issue of national choices and their compatibility with a European directive, the European talks' ambition is to clarify the responsibilities of the different stakeholders for a good governance. Indeed, these have to make their strategies for everlasting solutions understood, inform about costs that correspond to an efficient and long-term management of nuclear waste and about their financing. How are roles shared between States, producers, managers, researchers and local entities?

The European Talks will organise the dialog between stakeholders from several member States of the EU around two series of questions:

- What are industrial and economic actors strategies? In which public framework are they included? How do they anticipate the future?

The speakers will analyse their own experiences in order to examine what could an efficient and fair regulation and costs sharing be.

- What are nuclear stakeholders commitments on the field? What kind of projects could be initiated? How could these stakeholders become partners for sustainable development?

Here again, experiences will be shared in the perspective of mobilizing energies on concrete projects.

Claude Fischer

General Secretary, *Confrontations Europe*,
Director, ASCPE



Benefiting from a varied natural, historical and cultural patrimony, the Meuse also distinguishes itself by the quality of its agricultural productions, the diversity of its industrial sector, as well as its capacity to inscribe the territory in a renewal dynamic. Specialized in three types of agricultural production (dairy, oleaginous plants, cereals and bovin meat), this department closely looks after the quality of its agricultural productions and anticipates their evolutions by supporting new forms of agriculture. It proudly qualifies itself « green department » and has initiated an ambitious policy aimed at developing information and communication technologies all over the territory : a guarantee for the economic and social renewal of the department. Welcome to Meuse !



Haute-Marne possess an exceptional local environment. Thanks to the richness of its forests, its waters flows and its lakes, one of which is the biggest in Europe, it is said to be "France's water tower". Cutlery, basketry, the wood industry and art foundry have been traditionally established in the department. Haute-Marne also enjoys a technological and development potential around several companies, specialised in plasturgy, chirurgical instruments production, competition mechanics, agro-food, as well as touristic industries. Given all its resources, the Department makes great efforts to protect its environment and intends to manage it in a sustainable development perspective.

La production électronucléaire est une composante de l'approvisionnement énergétique de la France et de l'Europe.

Dans un contexte international où le développement durable marque des points avec la ratification de Kyoto par la Russie, le nucléaire apparaît comme une des solutions à nouveau crédibles.

La Finlande et la France ont décidé de se doter d'un nouveau réacteur EPR et le prototype ITER est reconnu par tous comme le réacteur de l'avenir.

L'approvisionnement en énergie pour les Européens, plus autonome et plus compétitif, accrédite encore cette solution au moment où les prix du pétrole s'envolent.

Les populations restent cependant inquiètes car l'électricité nucléaire produit des déchets radioactifs très dangereux sur plusieurs générations. Elles le sont d'autant plus qu'elles ne sont ni assez informées, ni associées aux décisions.

Après avoir examiné en 2003 les choix nationaux et leur compatibilité avec une directive européenne, les Entretiens européens ont l'ambition de clarifier les responsabilités des différents acteurs pour une bonne gouvernance.

Ceux-ci doivent en effet donner à comprendre leurs stratégies dans leur recherche de solutions pérennes, informer

des coûts pour une gestion efficace et à long terme des déchets nucléaires et de son financement.

Entre l'Etat, les producteurs, les gestionnaires, les chercheurs et les collectivités territoriales, comment se répartissent les rôles ?

Les Entretiens européens organiseront l'échange entre des acteurs de huit Etats membres et du Canada autour de deux séries de questions :

1. Quelles sont les stratégies des acteurs industriels et économiques ? Dans quel cadre public s'inscrivent-ils ? Comment anticipent-ils l'avenir ?

Les intervenants échangeront leurs expériences et examineront les meilleures options pour une bonne régulation et un partage des coûts équitable et efficace.

2. Quels sont les engagements des acteurs nucléaires sur les territoires ? Quels types de projets peut-on initier ? Comment en faire des partenaires pour un développement durable ?

Là encore les expériences seront partagées avec le souci de mobiliser les énergies sur les projets concrets.

Claude Fischer

Secrétaire générale, *Confrontations Europe*,
gérante ASCPE



Bénéficiant d'un patrimoine naturel, historique et culturel varié, la Meuse se distingue également par la qualité de ses productions agricoles, par la diversité de son tissu industriel ainsi que par sa capacité à inscrire le territoire dans une dynamique de renouveau. Orientée vers trois types de productions (lait, oléagineux/ céréales et viande bovine), la Meuse veille à la grande qualité de ses productions agricoles et anticipe leurs évolutions au travers d'un soutien aux cultures d'avenir.

La Meuse, tout en affichant fièrement le qualificatif « Département vert », a initié une ambitieuse politique de développement des technologies de l'information et de la communication sur l'ensemble du territoire, gage du renouveau économique et social du département.

Bienvenue en Meuse !



La Haute-Marne possède un cadre de vie exceptionnel par la richesse de ses forêts, de ses cours d'eau et de ses lacs dont l'un est un des plus grands d'Europe. On dit d'ailleurs qu'elle est le château d'eau de la France. Traditionnellement, l'industrie de la coutellerie, de la vannerie, des métiers du bois et de la Fonte d'Art sont implantés dans le département : la Haute-Marne possède un potentiel technologique et de développement autour des entreprises spécialisées dans la plasturgie, la métallurgie, la fabrication d'outils chirurgicaux, la mécanique de compétition, l'agroalimentaire mais aussi des activités touristiques.

Fort de l'ensemble de ses ressources, le Département s'attache à protéger son cadre de vie et entend maîtriser son environnement dans une démarche de développement durable.

Stakeholders' strategies In which public framework are they included ? How do they anticipate the future ?

In Europe, all nuclear waste producers are legally bound to take in charge the management of their waste and the costs associated, according to the principle "polluter-payer".

How is this principle implemented by stakeholders in the different states? Concerning the most radioactive waste, Finland and Sweden - who have decided to implement a deep disposal -, have created dedicated externalised funds, managed by public authorities.

In France - while expecting a decision - EDF and other producers as CEA are provisioning in their accountancy future waste management costs.

Should the creation of externalised funds dedicated to nuclear waste management be envisaged? What are the pros and cons of this solution?

In Sweden, producers associated themselves for the management and storage among a common branch : SKB. In France, ANDRA - a public organization - is in charge of the research. But nobody knows who will be responsible for the management after 2006...

What would be the best solution?

Should funds dedicated to the dismantling of power stations be separated from the ones dedicated to waste management?

How could one guarantee that funds are sufficient and available? How could a better transparency be ensured? Who is in charge of the control?

The European Commission is planning to issue a directive in order to regulate these funds. Treaties enable it to do so for safety reasons (Euratom Treaty). It can also design its action in the framework of the construction of common energy internal market and fair competition policies. The concern about seeing these funds used to develop oneself in a competitive environment is legitimate, but the safety objective cannot be disregarded. Which would be the best compromise towards which stakeholders should go?

For Central and Eastern European Countries and small producer-countries, costs are huge. Can they finance research and heavy management investments without any costs sharing? Should regional solutions be implemented and mutual funds be created? Should the EU assist member States in their financing and how?

Could common structures of training, research and technical assistance that would enable these countries to respond to the Commission and populations safety requirements be created?

Chairman

[Alejo Vidal Quadras Roca](#), Vice-President of the European Parliament, Spain

Speaker

[Yves Le Bars](#), Chairman of Andra

Discussants

[Gábor Buday](#), Director of Science and Technology, PURAM, Hungary

[Bruno Lescoeur](#), Director of the Energy Division, EDF

[Irena Mele](#), Scientific Adviser, ARAO, Slovenia

[Serge Perez](#), Member of the national Bureau of the Trade Union, FNME CGT

[Etienne Pochon](#), Director of Assets and Rehabilitation, AEC

[Philippe Pradel](#), Director of the Processing-Recycling-Logistics Division, COGEMA

[Olof Söderberg](#), President of the Fund for the management of nuclear waste, Adviser to KASAM, Sweden

Les stratégies des acteurs Dans quel cadre public s'inscrivent-ils ? Comment anticipent-ils l'avenir ?

En Europe, tous les producteurs de déchets nucléaires sont tenus légalement d'en assumer la gestion et les coûts conformément au principe européen du « pollueur payeur ».

Comment ce principe est-il mis en œuvre par les acteurs dans les différents États membres ?

Concernant les déchets les plus radioactifs (DHAVL), la Finlande et la Suède qui ont décidé un stockage profond créent des fonds dédiés externalisés, gérés par les autorités publiques.

En France, dans l'attente d'une décision, EDF et les autres producteurs comme le CEA provisionnent dans leurs comptes les coûts de la gestion à venir.

Faut-il envisager la création de fonds dédiés externalisés ? Quels sont les avantages et les inconvénients ?

En Suède, les producteurs se sont associés pour la gestion et le stockage avec leur filiale commune SKB. En France, l'ANDRA, établissement public, est maître d'œuvre pour la recherche mais personne ne sait qui aura la responsabilité de la gestion après 2006...

Quelle serait la meilleure solution ?

Faut-il dissocier les fonds pour le démantèlement de centrales de ceux dédiés à la gestion des déchets ?

Comment garantir la suffisance des fonds et leur disponibilité ? Comment assurer la meilleure transparence ? Qui gère et contrôle ?

La Commission européenne envisage une directive réglementant ces fonds : les traités lui permettent de le faire au nom de la sûreté (Traité Euratom). Elle peut la concevoir aussi dans le cadre de la concurrence et du marché intérieur de l'énergie. La crainte de voir utiliser les fonds pour se développer dans la concurrence n'est pas sans fondement mais peut-on évacuer l'objectif de sûreté ? Vers quel compromis peut-on aller ?

Pour les pays d'Europe centrale et orientale et les pays petits producteurs les coûts sont énormes. Peuvent-ils financer seuls la recherche et les investissements lourds

de gestion sans un partage des coûts ? Faut-il mettre en place des solutions dites régionales et créer des fonds mutualisés ? Faut-il que l'Europe aide au financement et comment ?

Peut-on envisager des entreprises communes de formation, de recherche et d'assistance technique, qui permettraient à ces pays en particulier (mais pas seulement) de répondre aux exigences de la Commission et de sécurité des populations ?

Animateur

[Alejo Vidal Quadras Roca](#), vice-président du Parlement européen, Espagne

Intervenant

[Yves Le Bars](#), président de l'Andra

Discutants

[Gábor Buday](#), directeur Science et Technologie, PURAM, Hongrie

[Bruno Lescœur](#), directeur de la branche Energie, EDF

[Irena Mele](#), conseillère stratégique, ARAO, Slovénie

[Serge Perez](#), membre du bureau national de la FNME CGT

[Etienne Pochon](#), directeur du Patrimoine et de l'Assainissement, CEA

[Philippe Pradel](#), directeur du secteur Traitement-Recyclage-Logistique, COGEMA

[Olof Söderberg](#), président du Fonds dédié à la gestion des déchets nucléaires, conseiller au KASAM, Suède

Stakeholders' partnership What kind of projects could be initiated for a local sustainable development ?

Nuclear stakeholders and governments have called upon local communities for laboratories and future disposal centres settlement.

Local elected representatives who have accepted - after having held consultations - expect, on legitimate grounds, benefit from investments for their development.

In France, can the ANDRA research laboratory be an asset to promote research/innovation and training in the nuclear sector and other sectors on the basis of know-hows - tunnels, captors - or values such as security, safety, etc.

La Manche has an experience in the creation of a technological centre. In other European regions, projects have been implemented as in Switzerland (with training centre) and in Sweden.

Elected representatives from Haute-Marne and Meuse have worked on a technological centre project. Could it be connected to the French and European networks and build up partnerships?

Could a "common company" for European research that would benefit from ANDRA's work be foreseen?

The creation of such a company in Bure would therefore require to have the laboratory be long-lasting, whatever may be the 2006 decision about the creation or not of a disposal centre be? Local authorities and companies in a mutual interest partnership could share the responsibilities and financing of such a project.

The European Commission would support and finance such common companies...

Are states and local communities ready to involve themselves in such projects? This would enable them to have a right and power in the implementation and would contribute to better governance.

Chairman

[Giles Chichester](#), M.E.P., President European Energy Foundation, President of the ITRE Commission, European Parliament, United Kingdom

Speaker

[Bruno Sido](#), Senator, Chairman, Haute-Marne "County Council"

Discussants

[Dominique Bourg](#), Professor of Philosophy and Industrial Ecology, University, Troyes

[Eric Delhaye](#), spokesman, CAP 21

[Robert Fernbach](#), Mayor, Houdelaincourt, member of the Board of Management, CLIS

[Markus Fritschi](#), head of repository projects, NAGRA, Switzerland

[Patrick Julliard](#), Director, Technopole Cherbourg/ Normandie

[Jean-Marcel Lambinon](#), Chairman, Chamber of Commerce and Industry, Haute-Marne

[Jorge Lang-Lenton](#), Director of Communication, ENRESA, Spain

[Rolf Linkohr](#), Nuclear physician, Honorary President, European Energy Foundation, Germany

[Christian Namy](#), Chairman, Meuse "County Council"

Les partenariats des acteurs Quels types de projets peut-on initier pour un développement durable sur les territoires ?

Les acteurs nucléaires et les gouvernements ont sollicité les collectivités pour l'implantation de laboratoires et de futurs centres de stockage.

Les élus locaux qui ont accepté - après consultation - souhaitent légitimement profiter des investissements pour leur développement.

En France, le laboratoire de recherche de l'ANDRA peut-il être un atout pour favoriser recherche/innovation et formation dans la filière nucléaire et plus largement dans d'autres secteurs à partir des savoir faire - tunnels, capteurs - ou de valeurs comme la sécurité, la sûreté etc...

La Manche a une expérience avec la création d'un pôle " maîtrise d'ambiance " à la Technopôle de Cherbourg Normandie. Dans d'autres régions d'Europe, des projets ont vu le jour, comme en Suisse pour la formation ou en Suède autour de l'attrait du site.

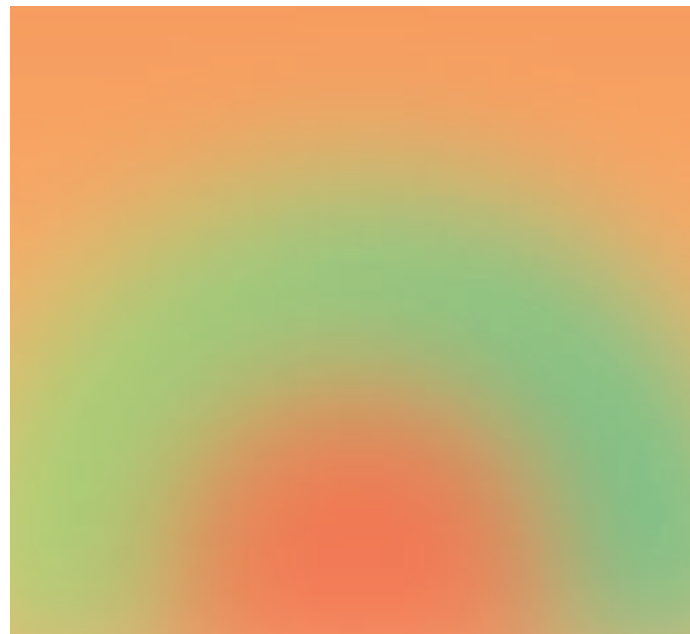
Les élus de Haute-Marne et de Meuse ont travaillé à un projet de pôle technologique. Peut-on les " brancher " sur le réseau français et européen des technopôles et nouer des partenariats ?

Peut-on envisager une " entreprise commune " pour la recherche européenne qui bénéficierait ainsi des travaux du Laboratoire de l'ANDRA ?

La création d'une entreprise de ce type à Bure nécessiterait alors de pérenniser le laboratoire quelle que soit la décision de 2006 de créer ou non un centre de stockage. La responsabilité et le financement d'un tel projet pourraient être partagés par les autorités locales et les entreprises dans un partenariat d'intérêt mutuel.

La Commission européenne propose de soutenir et de cofinancer les entreprises communes...

Les Etats sont-ils prêts à se mobiliser et les collectivités s'impliquer ? Ce qui leur permettraient d'avoir un droit et un pouvoir dans la mise en oeuvre et contribuerait à une meilleure gouvernance.



Animateur

[Giles Chichester](#), député européen, président de la Fondation Européenne de l'Energie, président de la commission ITRE du Parlement européen, Royaume-Uni

Intervenant

[Bruno Sido](#), président du Conseil général de la Haute-Marne et sénateur

Discutants

[Dominique Bourg](#), professeur de philosophie et d'écologie industrielle, Université de Troyes

[Eric Delhay](#)e, port-parole, CAP 21

[Robert Fernbach](#), maire d'Houdelaincourt, membre du Bureau du CLIS

[Markus Fritschi](#), directeur Division projets de stockage, NAGRA, Suisse

[Patrick Juillard](#), directeur, Technopôle de Cherbourg/Normandie

[Jean-Marcel Lambinon](#), président, Chambre de Commerce et d'Industrie de Haute-Marne

[Jorge Lang-Lenton](#), directeur de la Communication, ENRESA, Espagne

[Rolf Linkohr](#), physicien nucléaire, président d'honneur de la Fondation Européenne de l'Energie, Allemagne

[Christian Namy](#), président du Conseil général de la Meuse

DOMINIQUE BOURG

Professor at Troyes' Technological University, he is director since 2000 of the Interdisciplinary Research and Studies Center for Sustainable Development.

He is in charge of the Master "Environmental Management and Sustainable Development" for the DESS "Industrial Ecology" and of the division on "Sustainable Development" at the Doctoral School since 2001.

Former director of the department "Technology and Human Sciences", lecturer (1997) and co-responsible (1999) for the seminar "Environnement, Sciences, Society" at Sciences Po Paris. Dominique Bourg is knight of the "Légion d'Honneur" (2001) and winner of the Prize "Promeneur solitaire" (2003).

He heads the Local Institute of Public Debate of the General Council of La Meuse (January 2003 - December 2004).



Professeur des Universités (01.09.00) à l'Université de technologie de Troyes, il est directeur depuis 2000 du Centre de Recherches et d'Études Interdisciplinaires sur le Développement Durable (JE 2446), et responsable du Master « Management de l'environnement et développement durable » pour le DESS « Ecologie industrielle » et de la filière « Développement Durable » de l'École doctorale depuis 2001. Ancien directeur du département Technologie et Sciences de l'Homme, maître de Conférences (1997) et co-responsable (1999) du séminaire inter-DEA « Environnement, sciences, société » à Sciences-Po. Paris, Dominique Bourg est chevalier de l'ordre de la Légion d'honneur (2001) et lauréat du Prix du Promeneur solitaire (2003). Il est directeur de l'Institut du Débat Public Local du Conseil Général de la Meuse (janvier 2003/décembre 2004).

GÁBOR BUDAY

In 1973 he obtained a diploma in physics. In 1976 he joined the Department of Reactor Physics at Paks NPP where he got a promotion as head of the department in 1982. Since 1991 he was the leader of several projects such as selecting the technical device for spent fuel interim storage, receipt of the slightly burnt up fuel from Greifswald and diversification of fuel supply at Paks NPP. Since 1995 he led the Department of Reactor Physics. At present he is the Director of Science and Technology at the Public Agency for Radioactive Waste Management (PURAM). He's in charge of PR activities as well.



Diplômé de physiques en 1973, il rejoint le département « Réacteur Physique » à Paks NPP qu'il dirige à partir de 1982. A partir de 1991, il dirige plusieurs projets : sur la sélection d'une technique de stockage temporaire du fuel usagé, la réception du fuel à peine brûlé de Greifswald et la diversification de l'approvisionnement en fuel. Il dirige aujourd'hui le département de Science et Technologie à l'Agence Publique pour la Gestion des Déchets Nucléaires (PURAM). Il est aussi en charge des relations publiques.

GILES BRYAN CHICHESTER

Giles Chichester is a european deputy for the Southwest, United Kingdom. He is a member of the European People's Party (Christian Democrats) and European Democrats. Chairman of the Committee on Industry, Research and Energy, he is member of the delegation for relations with Australia and New Zealand. He is member of the Temporary committee on policy challenges and budgetary means of the enlarged Union 2007-2013. He was the rapporteur for the EP reports on the European Commission Green Paper on Security of Supply, and on the proposal for a Directive on the Security of Electricity Supply and Infrastructure Investment. Chairman of Enterprise First Europe and Conservative Enterprise Europe, he is the new president the European Energy Foundation.



Député européen, élu au Royaume Uni pour la région du Sud-Ouest, il est membre du groupe du Parti populaire européen (Démocrates-chrétiens) et des Démocrates européens. Il préside la commission de l'industrie, de la recherche et de l'énergie du Parlement européen et il est membre de la commission temporaire sur les défis politiques et les moyens budgétaires de l'Union élargie 2007-2013 et membre de la délégation pour les relations avec l'Australie et la Nouvelle-Zélande.

Il a été rapporteur du PE sur le livre vert de la Commission européenne sur la sécurité de l'approvisionnement d'énergie, rapporteur sur la proposition de directive sur la sécurité de l'approvisionnement de l'électricité et de l'investissement des infrastructures.

Il est président de Enterprise First Europe et de Conservative Enterprise Europe.

Il est le nouveau président de la Fédération Européenne de l'Énergie.

ERIC DELHAYE

National spokesman for CAP 21, he is the organizer of its political board. He is regional representative of Picardie and, since 1995, local councilor of Laon (28000 hab.)-delegate for the environment (elected on the UMP/UDF/SE list). He is also vice-president of the community of municipalities of Laonnois (35 communes), vice-president of the SIRTOM of Laonnois (waste collection and treatment, 63 municipalities) and vice-president of a river association. He is also member of Valor Aisne's board (waste treatment of river Aisne's joint departmental association), member of joint association for Laonnois' development, member of the EPCI of Laonnois conference and member of the development council.



Porte-parole national de Cap 21, il est animateur du bureau politique, délégué régional Picardie, et conseiller Municipal délégué à l'Environnement de la ville de Laon (28 000 hab.) depuis 1995 (liste UMP/UDF/Divers droites/SE). Il est également vice-président de la Communauté des Communes du Laonnois (35 communes), vice-président du SIRTOM du Laonnois (collecte et traitement des déchets, 63 communes), et vice-président d'un syndicat de rivière. Il exerce aussi les mandats de membre du bureau de Valor Aisne (syndicat mixte départemental traitement des déchets de l'Aisne), membre du syndicat mixte pour le développement du Laonnois, membre de la conférence des EPCI du Pays Laonnois, et membre du conseil de développement.

ROBERT FERNBACH

Mayer of Houdelaincourt (365 inhabitants situated 10km far from the Meuse/Haute-Marne laboratory since March 2001. Its professional activity can be summarized as a thirty-year military carrier. He has started his carrier in 1967 in the engineer army. In 1974, he enters the High Military Engineer School of Versailles in order to follow a training to become an infrastructure work driver. For more than twenty years, he actively participated in the management of La Defense building in Paris East side. During his carrier, he was posted twice in French Polynesia, one in Mururoa. He left the active service in 1995 as a captain.

He is still active in the Metz Engineer Establishment (operational reserve) as a commandant. When Andra created his research laboratory close to his village, Robert Fernbach got interested right away. Since he took his function as a mayor, he participates in all the forums that deal with nuclear wastes management.



Maire de Houdelaincourt, commune de 365 habitants située à moins de 10 km du Laboratoire de Meuse/Haute-Marne depuis mars 2001. Son activité professionnelle se résume en une carrière militaire de 30 ans. Cette carrière a débuté en 1967 dans l'arme du génie. En 1974, il entre à l'École supérieure du génie militaire de Versailles pour y suivre une formation de conducteur de travaux d'infrastructure. Durant plus de 20 ans il a activement participé à la gestion des immeubles de la Défense dans l'Est de la France. Durant sa carrière il a effectué deux séjours en Polynésie Française dont une année à Mururoa. Il quitte le service actif en 1995 avec le grade de capitaine. Actuellement il continue ses activités à l'Établissement du génie de Metz dans la Réserve opérationnelle avec le grade de commandant. Lorsque l'Andra a créé un laboratoire de recherche à proximité de son village, Robert Fernbach s'est intéressé dès le début. Depuis qu'il exerce son mandat de maire, il participe à toutes les manifestations qui permettent le débat autour du problème des déchets nucléaires.

CLAUDE FISCHER

Graduated from the Political Science School of La Sorbonne University, Ms. Claude Fischer has a long experience of the social movement. She has started her professional life as a teacher and militated for twenty years in Lorraine (first in Meuse, then in Meurthe-et-Moselle). Elected in the city of Pont-à-Mousson, she headed the Meurthe-et-Moselle federation of the French Communist Party from 1987 to 1991. Member of the patronizing committee of Confrontations Europe since its creation in 1992, she is the General Secretary of the association. She heads its Brussels office, created in May 2004 and the monthly newsletter « Interface ».

Manager of ASCPE, a consultancy society that organizes training seminars on European issues, she is in charge of the organization of the « Annual European forum on Nuclear Waste Management », created at the initiative of General Councils of Haute Marne and Meuse departments. She is Director of publication and editor in chief for "La Lettre des Entretiens européens"



Diplômée de l'École de Sciences politiques de la Sorbonne, Claude Fischer a une grande expérience du mouvement social. Institutrice de profession, elle a milité pendant vingt ans en Lorraine d'abord en Meuse puis en Meurthe et Moselle. Elue à la ville de Pont-à-Mousson, elle a dirigé la fédération de Meurthe-et-Moselle du PCF de 1987 à 1991. Membre du comité de parrainage de *Confrontations Europe* depuis sa création en 1992, elle y exerce la responsabilité de secrétaire générale : gestion de l'association, animation des groupes de travail, relations extérieures. Elle dirige le Bureau de Bruxelles de l'association créé en mai 2004 et son bulletin mensuel « *Interface* ». Gérante de la société ASCPE, société d'études, d'organisation de séminaires et de formation sur l'Europe, de création d'associations en Europe, elle organise *Les Entretiens européens annuels sur la gestion des déchets nucléaires* créés à l'initiative des Conseils généraux de Haute Marne et Meuse et édite *la Lettre des Entretiens européens*.

MARKUS FRITSCHI

Dr. M. Fritschi heads the National Cooperative for Disposal of Radioactive Waste (Nagra) since 2003. He entered it in 1997 and worked for several years on nuclear waste repository projects. From 1994 to 1997, he worked as technical manager for the Cooperative for Nuclear Disposal Wellenberg (GNW). Dr. M. Fritschi graduated in Experimental Physics (Mathematics, Astronomy) at the University of Zurich in 1986. He holds a Ph.D. II in Particle Physics and an executive MBA HSG from the University of St. Gallen, obtained in 1997. He worked as a scientific associate and assistant at the Physics Institute of the University of Zurich.



Dr M. Fritschi dirige depuis 2003 la Cooperative Nationale pour la Gestion des Déchets Radioactifs (Nagra). Il y est entré en 1997 et a travaillé de nombreuses années sur l'entreposage des déchets nucléaires. Il a également travaillé en tant que responsable technique à la Coopérative pour la Gestion des Déchets Nucléaires de Wellenberg (GNW). Dr M. Fritschi est diplômé de l'Université de Zurich en physique expérimentale (mathématique, astronomie). Il a obtenu un doctorat de physique des particules en 1990. En 1997, il a également obtenu un MBA à l'Université de Saint Galle.

PATRICK JUILLARD

Programme manager since 2000 at the Cherbourg (Normandie) technopole (that belongs to France Technopole Entreprises Innovation network), he has created the label « Maîtrise d'Ambiance » ("Environment Mastery"). Its objective is two-fold :

- to favour the transfer of technology and methodology on the basis of competencies acquired in the region in order to apply them in other fields of activity such as chemistry, health, electronic, agri-food... ;

- develop initial and long life training offer, favor innovation in order to have innovative companies emerge, dynamizing the local and regional industrial network.

From 1997 to 2000, he was director of Research and Development at the SGN of Equeurdreville (COGEMA engineering), and from 1991 to 1997, deputy director of the nuclear activity direction and Research and Development Programme Manager at SGN research hall.



Chef de projet depuis 2000 à la Technopôle Cherbourg Normandie qui appartient au réseau France Technopôles Entreprises Innovation, il a créé le label « Maîtrise d'Ambiance® ». L'objectif est double :

- favoriser le transfert de technologie et de méthodologie à partir des compétences acquises dans la région pour les appliquer dans d'autres secteurs d'activité tels que la pharmacie, la santé, l'électronique, l'agroalimentaire... ;

- développer l'offre de formation initiale et continue, favoriser l'innovation afin de faire émerger la création d'entreprises innovantes, dynamiser le tissu industriel local et régional.

De 1997 à 2000 il a été Directeur d'Activités Recherche & Développement au SGN Equeurdreville (Ingénierie de COGEMA), et de 1991 à 1997, Adjoint direction d'activité nucléaire et Chef de projet Recherche & Développement au SGN Hall de Recherche.

JEAN-MARCEL LAMBINON

Previous director of Vallourec Précision Etirage, adviser for Vallourec, assistant general manager of the company Metalux, member of the SA CORSI FIT executive committee, member of the board and president of the CESR economic commission, Jean-Marcel Lambinon is the president of Chamber of Commerce and Industry of Haute-Marne since 2000.

Through his professional life, he acquired a long experience on firm management. He heads the CCI with "the desire of making things go on" and wishes his mandate to be marked by listening, pragmatism, action and will. Conscious of criticisms that often are addressed to the consular institution in general, Jean-Marcel Lambinon wants to affirm the identity of the CCI, to make it a force of proposals to the partners, State, elected officials, the General Council, area where arise clear choices in favour of the companies - the economic development not being able without strong partnership between the economic world, the State and communities. This "pragmatic" intends to make the CCI play a role impossible to circumvent in the economic life of department while taking part, in particular, in the great projects of regional and departmental planning.



Ancien Directeur de Vallourec Précision Etirage, Conseiller au sein du Groupe VALLOUREC, Directeur Général Adjoint de la société METALUX, membre du comité exécutif de la SA CORSI FIT, membre du bureau et Président de la commission « économique » du CESR, Jean-Marcel LAMBINON est Président de la CCI de la Haute-Marne depuis 2000.

A travers son parcours professionnel, le Président a acquis une longue expérience au niveau du management des entreprises.

Il arrive à la tête de la CCI « avec l'envie de faire avancer les choses », et souhaite que son mandat soit marqué par l'écoute, le pragmatisme, l'action et la volonté. Conscient des critiques souvent adressées à l'institution consulaire en général, Jean-Marcel LAMBINON veut affirmer l'identité de la CCI, en faire une force de propositions auprès des partenaires, Etat, élus, Conseil Général, Région d'où il ressort des choix clairs en faveur des entreprises - le développement économique ne pouvant se faire sans partenariat fort entre le monde économique, l'Etat et les collectivités.

Ce « pragmatique » entend faire jouer à la CCI un rôle incontournable dans la vie économique du département en participant, notamment, aux grands projets d'aménagements du territoire et du département.

FRANÇOIS LAMOUREUX

François Lamoureux is general director of the European Commission General Directorate on Energy and Transport since 2000. He took up many responsibilities : general director of transports (1999), deputy general director in charge of relations between Europe and New Independent Members at the General direction of External Relations (1996-1999) and Prime Minister Edith Cresson's Chief of Cabinet (1995). He also was director of Industrial Policy of the Industry general direction (1993-1994), principal legal counselor at the legal services of the European Commission (1992) and deputy director of the French Prime Minister (1991-1992).



François Lamoureux est directeur général de la DG de la Commission européenne Energie et des Transports depuis 2000. Il a assumé de nombreuses responsabilités : directeur général des Transports (1999), directeur général adjoint chargé des relations avec l'Europe et les Nouveaux Etats Indépendants à la Direction générale Relations Extérieures (1996-1999), chef de Cabinet d'Edith Cresson (1995). Il a également été directeur de la Politique Industrielle à la Direction générale de l'Industrie (1993-1994), conseiller juridique principal au Service juridique de la Commission européenne (1992), directeur adjoint du Cabinet du Premier ministre français (1991-1992).

JORGE LANG-LENTON

Jorge Lang Lenton is currently the head of Communication in ENRESA. He has been working for 19 years in ENRESA, on radioactive waste management, after 9 years in ENUSA, on nuclear fuel manufacturing. He is an industrial engineer, after a Master in nuclear engineering in Madrid and a Master in business administration in Manchester.



Né en 1951, il a obtenu une maîtrise en ingénierie nucléaire à Madrid et gestion à Manchester. Il a travaillé neuf ans à ENRESA sur la gestion des déchets radioactifs. Il est aujourd'hui directeur de la communication à l'ENRESA.

YVES LE BARS

In 1999, he was appointed as chairman of the board of ANDRA, the French National Agency for Radioactive Waste Management, after a having headed the French Geological Survey Board, (BRGM) from 1997 to 1999. From 1985 to 1997, he was Director General of CEMAGREF, State owned body for environmental and agricultural engineering research and technical councillor to Michel Rocard's Cabinet then Henri Nallet's (Minister of Agriculture). Graduate from the Ecole Polytechnique (1963) and the national school for rural engineering for water and forestry ENGREF (1966), he was also head of Irrigation and Drainage Office for Madagascar's Ministry of Agriculture and rural Development, (1966-1968). He was also head of the division Rural planning in an interdisciplinary approach (CEMAGREF) in Bordeaux and programme manager for Aquitaine's préfet and head of Division for rural planning of Savoie Department, Directorate for Agriculture and Forestry. He currently also holds the position of Chairman of the Forum for Stakeholders Confidence (OECD/NEA, Radioactive waste management Committee) and of EDAM, International Association of Managers for Environmentally Safe Disposal of RAdioactive Materials.



Depuis 1999, il est président de l'Andra (Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs), établissement public industriel et commercial, après avoir été directeur général du BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières), administrateur de sociétés anonymes, filiales majoritaires ou participations, du BRGM (ANTEA, La Source, Eramet, ...)

Il a été directeur général du Cemagref, établissement public de recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement et conseiller technique au Cabinet de Michel Rocard, puis de Henri Nallet, Ministres de l'Agriculture, ainsi que Directeur des services d'aménagement de la ville de Grenoble.

Diplômé de l'Ecole Polytechnique puis de l'Ecole nationale du Génie rural des eaux et des forêts il a été ingénieur en hydraulique agricole à Madagascar, chef de la division aménagement rural au Cemagref à Bordeaux, et chargé de mission auprès du préfet de la région Aquitaine, et chef du service aménagement de la Direction Départementale de l'Agriculture de la Savoie.

JEAN-YVES LE DÉAUT

Doctor es Science, he is a researcher in enzymology, immunology and milk proteins. Deputy from Meurthe and Moselle since 1986, he is vice-president since 2002 of the Parliamentary Office of evaluation of scientific and technologic choice. Organizer of the first Citizen Conference in June 1998 on GMOs, he has been charged by the government of a reflection mission on nuclear safety (1998) and report « From the knowledge of genes to their utilization » (1998). Ex director of the Laboratory of Food Bioscience at Nancy's University (1984-1986).



Docteur es Sciences, il est chercheur en enzymologie, immunologie et protéines du lait. Député de Meurthe et Moselle depuis 1986, il est Vice-président depuis 2002 de l'Office Parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST). Organisateur de la première Conférence de Citoyens en juin 1998 sur les OGM, il a été chargé par le gouvernement d'une mission de réflexion sur le contrôle de la sûreté nucléaire (1998) et du rapport « De la connaissance des gènes à leur utilisation » (1998). Ancien Directeur du Laboratoire de Bioscience des aliments de l'Université de Nancy (1984-1986).

BRUNO LESCOEUR

Since February 2002, Bruno Lescoeur is director of the Production-Engineering Branch of EDF. In charge of tariff long term studies at the general studies Service (1978-1987), he participated in numerous works for foreign electricians, assuming in parallel consulting activities for several international and national organizations (World Bank, Industry Ministry). Sub-division head at the Distribution direction in Mulhouse (1987-1989), he has then represented EDF in London (1990-1991) where he has negotiated and established EDF's position in the new British electric industry organization, the French group being one of the funding members of the wholesale electricity market. In August 1991, he was appointed director of EDF-GDF services in Var. He then became in 1993 financial deputy-director of EDF, then chief executive officer of the London Electricity Group from 1999 to 2002.



Bruno Lescoeur est, depuis le 1er février 2002, directeur de la Branche Production - Ingénierie d'EDF. D'abord responsable des études tarifaires à long terme au Service des études générales (1978-1987), il a participé à de nombreux travaux pour des électriciens étrangers, assurant par ailleurs des prestations de consultant pour différents organismes internationaux (Banque Mondiale, Ministère de l'Industrie). Chef de subdivision à la Direction de la Distribution à Mulhouse (1987-1989), il a ensuite représenté EDF à Londres (1990-1991) où il a négocié et établi la position d'EDF dans la nouvelle organisation de l'industrie électrique anglaise, le groupe français étant l'un des membres fondateurs du marché de gros de l'électricité. Il a été nommé en août 1991 directeur d'EDF-GDF Services Var, avant de devenir, en 1993, directeur financier adjoint d'EDF puis président et directeur général de London Electricity Group de 1999 à 2002.

Bruno Lescoeur est ancien élève de l'Ecole Polytechnique, diplômé de l'Ecole Nationale de la Statistique et de l'administration économique (ENSAE) et de l'Institut d'Etudes Politiques de Paris.

ROLF LINKOHR

Rolf Linkohr is a nuclear physician. European deputy since June 2004, he chaired the Europe/Latin America/Mercosur delegation. He was president of Stuttgart SPD director committee (1977-1982), coordinator of the social democrat group of the European Parliament for Research, Energy and Technology (1979-1994 and 1998-1999), member of SPD Bureau to the European Parliament (1994-1997), STOA (Scientific and Technological Options Assessment)'s president and founder member, president of IRELA (Institute for Europe/Latin American Relations) since 1994. He is honorary president of the European Energy Foundation.



R. Linkohr est physicien nucléaire. Député européen jusqu'en juin 2004, il a présidé la délégation Europe - Amérique du Sud - Mercosur. Il a été président du comité directeur du SPD pour l'arrondissement de Stuttgart (1977-1982), coordinateur du groupe social-démocrate du Parlement européen pour la recherche, l'énergie et la technologie (1979-1994 et 1998-1999), membre du bureau du groupe SPD au Parlement européen (1994-1997), Président et fondateur du STOA - Scientific and technological options assessment (1985-1994), président de l'IRELA (Institut pour les relations Europe-Amérique latine) (depuis 1994). Il est président d'honneur de la Fondation Européenne de l'Énergie.

DAVID MCCAULEY

Graduated from Carleton University, Ottawa, Ontario in 1979 with an Honours Bachelor of Arts in Urban and Physical Geography. Graduated from York University, Toronto, Ontario in 1982 with a Masters Degree in Environmental Studies specializing in Energy Management. He is the Senior Policy Advisor on Radioactive Waste and Nuclear Liability in the Uranium and Radioactive Waste Division of the Electricity Resources Branch and is responsible for policy advice on a wide array of radioactive waste issues, including in particular, the Port Hope Area Initiative and other historic waste management activities.



En 1979, M. McCauley obtient un B.A. spécialisé en géographie urbaine et physique à l'Université Carleton (Ontario). En 1982, il obtient une maîtrise en études environnementales avec spécialisation en gestion de l'énergie à Université York de Toronto (Ontario). Il est actuellement premier conseiller principal en politiques en matière de déchets radioactifs et de responsabilité nucléaire à la Division de l'uranium et des déchets radioactifs de la Direction des ressources en électricité. Il prodigue des conseils stratégiques sur un large éventail de questions concernant les déchets radioactifs, en particulier l'initiative de la région de Port Hope et d'autres activités de gestion des déchets historiques.

IRENA MELE

Irena Mele graduated in physics at Ljubljana University in 1980. She received a Master degree in nuclear engineering in 1991 and a PhD in reactor physics in 1996. In 1999 she was awarded also the MBA.

For more than 14 years she worked as a researcher at the research Institute »J. Stefan« in Ljubljana. Her main fields of interest were core calculations of power and research reactors.

Since 1994 she has been working in the field of waste management. For more than 8 years she was managing the Slovene national Agency for Radwaste management, which is responsible for the disposal of radioactive waste in Slovenia. Since 2002 she is a counsellor for strategic issues, advising the company on different aspects of waste management.



Diplômée de l'Université de Ljubljana en physiques en 1980, elle a obtenu une maîtrise en génie nucléaire en 1991 et un doctorat de physique sur réacteur en 1996. Elle a obtenu un MBA en 1999. Pendant plus de quatorze ans, elle a travaillé comme chercheur à l'Institut « J. Stefan » de Ljubljana, principalement sur les calculs de puissance et les réacteurs de recherche. Elle travaille depuis 1994 dans le domaine de la gestion des déchets. Elle a dirigé pendant huit ans l'agence nationale slovène de gestion des déchets nucléaires. Depuis 2002, elle est conseillère en stratégie sur les différents aspects de gestion des déchets nucléaires pour l'agence nationale.

CHRISTIAN NAMY

President of the General Council of la Meuse, Christian Namy graduated from the école Supérieure de Commerce (Business School). Member of the board of the National Bank of Paris from 1962 to 1968, he then joined the Caisse de Crédit Mutuel in Paris from 1989 to 1992. He was programme manager at the General Directorate of the Lorraine region in Metz on European issues since 1992. He is chief executive office at the Lorrain Institute of Participation in Metz since June 1992.



Président du Conseil général de la Meuse, Christian Namy est diplômé de l'École Supérieure de Commerce. Fondateur de Pouvoir de 1962 à 1968 à la Banque Nationale de Paris avant de rejoindre la Caisse de Crédit Agricole Mutuel de Lorraine de 1969 à 1988 puis la Caisse Nationale du Crédit Agricole Mutuel à Paris de 1989 à 1992. Il a été chargé de mission à la Direction Générale de la Région Lorraine à Metz, sur les dossiers de la Communauté Européenne depuis 1992. Il est président directeur général de l'Institut lorrain de Participation à Metz depuis juin 2002.

SERGE PEREZ

Serge Perez is a researcher, member of the National Mines and Energy Federation of CGT (FNME-CGT), a French trade union. He is in charge of the atomic energy and of energy policy. He is a member of the association "Droit à l'énergie - SOS Futur".

He is the Secretary of the Group Committee of CEA (the French Commission for Atomic Energy) and the Corporate Central Committee of CEA.



Serge Perez est chercheur, membre de la Fédération Nationale Mines Énergie CGT (FNME-CGT), plus particulièrement chargé du secteur énergie atomique et de la politique énergétique. Il est secrétaire du Comité de groupe CEA, et du Comité Central d'Entreprise du CEA.

ETIENNE POCHON

Born in 1950, Etienne Pochon is an engineer from Strasbourg's National Higher School of Chemistry and doctor in Physical Sciences. Entered the CEA in 1979, he begins his career in the field of laser isotopic separation. As of 1993, he was successively chief of the Department "Systems" of the Direction of advanced technologies, then deputy manager of the Direction of the strategy and evaluation and director of the Silva project. He is, since January 2001, director of industrial nuclear support of the Nuclear Energy Direction (DEN). He was appointed director of Patrimony and Cleaning up of the DEN on August 1, 2003.



Né en 1950, Etienne Pochon est ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Strasbourg et docteur es Sciences physiques. Entré au CEA en 1979, il débute sa carrière dans le domaine de la séparation isotopique par laser. A partir de 1993, il est successivement chef du Département systèmes à la Direction des technologies avancées puis directeur adjoint de la Direction de la stratégie et de l'évaluation et directeur du projet Silva. Il est, depuis janvier 2001, directeur du soutien nucléaire industriel de la Direction de l'énergie nucléaire (DEN). Il a été nommé directeur du patrimoine et de l'assainissement de la DEN le 1er août 2003.

PHILIPPE PRADEL

Graduate from France's leading engineering school Ecole Polytechnique, Philippe Pradel began his career with the French Atomic Energy Commission (CEA) as a research scientist on the SUPERPHENIX liquid metal fast breeder reactor and was part of the team that started up that reactor. He joined COGEMA in 1987 as manager at the UP3 treatment plant at La Hague. From 1990 to 1995, he headed the technical department of COGEMA's reprocessing division, where he validated technical options for the La Hague extension projects. He then became Deputy Director of COGEMA's nuclear fuel and recycling division in 1995. He was named Director of the Treatment Business Unit in 2000. Since 2003, Philippe PRADEL has been Senior Executive Vice President of COGEMA, in charge of Treatment, Recycling and Logistics. Mr. PRADEL is also a member of the COGEMA Executive Committee and a member of the boards of directors of COGEMA Inc., COGEMA Deutschland, COGEMA Logistics, COMURHEX and SOCODEI.



Diplômé de l'Ecole Polytechnique, il a commencé sa carrière à la Commission à l'Energie Atomique (CEA) comme chercheur sur le réacteur Superphenix. Il a fait partie de l'équipe qui a mis en place le réacteur. Il a rejoint la COGEMA en 1987 comme directeur au laboratoire de La Hague. De 1990 à 1995, il a dirigé le département technique de la division de traitement de la COGEMA où il a géré les investissements et validé les projets d'extension de La Hague. Il est alors devenu directeur adjoint de la division fuel et recyclage à la COGEMA ainsi que directeur du département des opérations industrielles de la division. Depuis 2003, Philippe Pradel est Vice Président exécutif de la COGEMA, en charge du traitement, recyclage et logistique, (budget : 2 400 millions \$, équipe de 7000 personnes). M. Pradel est aussi membre du Comité Exécutif et du Comité Directeur de la COGEMA Inc., COGEMA Allemagne, COGEMA logistique et SOCODEI.

BRUNO SIDO

Senator and President of the General Council of Haute-Marne, N. Sido is a member of the Orientation Council for the prevention of major natural risks. He is also the President of GIP 52, in charge of economic support fund management of the research laboratory in Bure / Saudron.

In order to give an echo to local concerns about the nuclear waste management at the European level, Bruno Sido took the initiative to organize the "Nogent European Forum" in close cooperation with Philippe Herzog, President of *Confrontations Europe*.



Sénateur et président du Conseil général de la Haute-Marne, Bruno Sido est membre du Conseil d'Orientation pour la prévention des risques naturels majeurs. Il est également président du GIP 52 en charge de la gestion des fonds d'accompagnement économique du Laboratoire de recherche de Bure/Saudron. Afin de relayer les préoccupations locales dans le débat de la gestion des déchets nucléaires au niveau européen, Bruno Sido est à l'initiative des Entretiens européens de Nogent en étroite collaboration avec Philippe Herzog, président de *Confrontations Europe*.

OLOF SÖDERBERG

Olof Söderberg (PhD 1966 in political science, Lund University, Sweden) has been working primarily as a civil servant within the Government offices, from 1985 focussing on issues within the area of nuclear waste management. In 1996 he was appointed chairman of the then formed Board of the Swedish Nuclear Waste Fund. He has been a member/expert to the Swedish National Council for Nuclear Waste (KASAM) since its start in 1986. During the 1990s he chaired different government committees on issues like the deregulation of the Swedish electricity market, a review of the nuclear regulatory authorities and a review of the legislation concerning the Swedish financing system for future expenses for nuclear waste disposal and decommissioning. During 1996-2002 he served as National Co-ordinator/Special Advisor to the Government (Ministry of the Environment) on nuclear waste management issues and is currently advising a government committee reviewing some aspects of the financing system.



Diplômé de l'Université de Lund (Suède) en sciences politiques, il a obtenu son doctorat en 1966. Depuis 1985, il travaille principalement comme fonctionnaire auprès du gouvernement sur la gestion des déchets nucléaires. En 1996, il a été promu directeur du Fond Suédois pour les Déchets Nucléaires. Il a été membre-expert du Conseil National sur les Déchets Nucléaires (KASAM) depuis sa création en 1986. Depuis le début des années 1990, il préside plusieurs comités gouvernementaux sur des sujets tels que la dérégulation du marché de l'énergie, l'organisation des autorités nucléaires et la révision de la législation concernant le système de financement suédois des futures dépenses liées à l'entreposage. Entre 1996 et 2002, il fut coordinateur national et conseiller spécial du gouvernement (Ministère de l'environnement) sur la gestion des déchets nucléaires. Il est aujourd'hui consultant pour un comité gouvernemental sur le financement du système de gestion des déchets nucléaires.

ALEJO VIDAL QUADRAS ROCA

Alejo Vidal Quadras Roca is a professor of atomic and nuclear physics. Member of the European Parliament, he is vice-president of the European Parliament. Member of the Industry, Research and Energy Committee, he also takes part in the Culture and Education Committee of the European Parliament. He was director of the Physics Laboratory on radiation at the Universidad Autonoma de Barcelona (1984-1992) and has led research on radiations detection, environment radioactivity and radiation protection. He has received the « Energía Nuclear » award of the Junta of Nuclear Energy in 1983. He was president of the Popular Party of the Catalogna Parliament (1990-1996), municipal councilor of Barcelona city (1991-1995). He authored many scientific publications.



Alejo Vidal Quadras Roca est professeur de Physique Atomique et Nucléaire. Député européen, il est premier vice-président du Parlement européen. Membre de la commission d'Industrie, Recherche et Energie, il participe également à la commission Culture et Education du Parlement Européen. Il a été directeur du Laboratoire de Physique sur la Radiation, Universidad Autónoma de Barcelona (1984-1992) et a mené des recherches sur la détection de radiations, radioactivité de l'environnement et protection de la radiation. Il a reçu le prix "Energía Nuclear" de la Junta de Energía Nuclear en 1983. Il a été président du Groupe du Parti Populaire dans le Parlement de la Catalogne (1990-1996), conseiller Municipal de la ville de Barcelone (1991-1995). Il est l'auteur de nombreuses publications et ouvrages scientifiques.