



INSTITUTE FOR ENERGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

6935 Laurel Avenue, Suite 201
Takoma Park, MD 20912

Phone: (301) 270-5500
FAX: (301) 270-3029
e-mail: ieer@ieer.org
<http://www.ieer.org>

Pour circulation immédiate

Pour supplément d'informations contactez : Arjun Makhijani, 1-301-270-5500

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Un bureau d'étude américain indépendant est retenu pour mener une étude critique du programme français de recherche sur le stockage des déchets radioactifs à haute activité et à vie longue en formation géologique

Le bureau fera ses recommandations au Comité local d'information et de suivi sur les améliorations éventuelles du programme de recherche

Takoma Park, Maryland, le 10 juin 2003 : L'IEER (Institut pour la recherche sur l'énergie et l'environnement), à Takoma Park, dans l'état du Maryland vient d'être retenu pour évaluer le programme de recherche sur le stockage des déchets nucléaires en formation géologique profonde, mené par l'ANDRA (Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs) dans l'Est de la France. Le site du Bure pourrait être désigné comme le site de stockage en formation géologique profonde pour les déchets nucléaires à haute activité et à vie longue.

Suivant la loi française, le CLIS (Comité local d'information et de Suivi) peut faire procéder à une contre-expertise de cette nature. Il est composé d'élus, de représentants de l'Etat, de représentants des associations environnementales, de représentants des syndicats agricoles et de salariés, et d'organisations professionnelles des départements de la Meuse et de la Haute-Marne et des régions Lorraine et Champagne-Ardenne.

Le président de l'IEER, Dr. Arjun Makhijani, dirigera l'équipe de l'IEER. Le Dr. Makhijani est l'auteur et le co-auteur de nombreux articles et de rapports se rapportant aux problèmes liés à la gestion des déchets nucléaires et notamment du problème de la recherche sur le stockage en formation géologique. Il a été membre de la Commission consultative sur les rayonnements de l'Agence américaine de la protection de l'environnement ainsi que membre d'autres commissions officielles chargées de la gestion des déchets nucléaires et des normes d'assainissement.

«C'est un honneur pour l'IEER d'avoir été choisi pour fournir cette évaluation au Clis et aux personnes de la région où Bure, le site sur lequel les recherches se déroulent, se trouve, » déclare Dr. Makhijani. « Je me réjouis à l'idée de travailler avec l'équipe et les membres du Clis, avec les scientifiques de l'ANDRA et toutes autres personnes pour fournir une critique détaillée et des recommandations solides pour le projet de recherche du laboratoire de Bure. Pour mener à bien ce travail, L'IEER a mis sur pied une équipe internationale de haut niveau. »

Les objectifs du projet sont les suivants :

- Evaluer si la pertinence et la rigueur scientifique du programme de recherche de l'ANDRA concernant les meilleures méthodes scientifiques, correspondent aux objectifs de recherche et aux critères de performance que l'ANDRA elle-même s'est donnée ainsi qu'aux normes françaises en existence qui s'appliquent au stockage en profondeur et à la protection radiologique.
- Identifier les éventuelles lacunes ou insuffisances qui pourraient exister dans le programme de recherche de l'ANDRA ;
- Proposer des modifications de l'approche méthodologique de l'ANDRA, des expérimentations proposées, de la démarche relative à la construction du centre et de la réversibilité, et de toutes les autres questions relatives au confinement géologique ;
- Recommander des recherches supplémentaires en vue de compléter le programme de l'ANDRA et de s'assurer de son caractère exhaustif.

Les autres membres de l'équipe internationale sont (les astérisques signifient que les institutions ne sont nommées que pour identification) :

- Dr.Jaak J.K. Daemen (mécanique des roches), Université du Nevada à Reno*
- Dr.George J. Danko (réponse thermique), Université du Nevada à Reno*
- Dr. Rodney Ewing (barrières ouvragées et géologie du champ proche), Université du Michigan, Ann Arbor*
- Dr. Detlef Appel (hydrogéologie), consultant indépendant
- Dr. Gerhard Jentsch (sismologie), Institut des Sciences de la terre, Université de Jena*
- Dr. Yuri Dublyansky (géochimie et minéralogie), Laboratoire des liquides interstitiels, Branche sibérienne de l'Académie russe des Sciences *
- Annie Makhijani (radiochimie, éditeur en langue française, et coordinatrice du projet), Institut pour la Recherche sur l'Energie et l'Environnement.

« La recherche sur l'isolement géologique, aussi bien sur les barrières ouvragées que sur les caractéristiques géologiques du site même, présente un des plus grands défis scientifiques et d'ingénierie de l'histoire de la technologie parce qu'elle doit fournir des estimations avec une marge de confiance considérable pour des temps très lointains, » déclare le Dr. Makhijani. « Je m'engage à fournir au Clis et aux personnes de la région un ensemble de recommandations qui, si elles sont prises en compte, fourniront la base scientifique permettant d'arriver à une décision bien informée et démocratique sur le bien-fondé du site et sur la pertinence des barrières ouvragées qui sont proposées pour une isolation géologique. »

L'équipe de l'IEER visitera le site de Bure dans l'Est de la France au début du mois de juillet. Le rapport final de l'IEER, avec recommandations, sera délivré au Clis en Mars 2004.