

*Préparation du rapport sur  
l'état d'avancement et les perspectives des  
recherches  
relatives à la gestion des déchets radioactifs*

**AUDITIONS PUBLIQUES OUVERTES À LA PRESSE**  
*organisées par*



*Christian BATAILLE,  
Député du Nord,  
Rapporteur*



*Claude BIRRAUX,  
Député de la Haute-Savoie,  
Rapporteur*

**Jeudi 20 janvier 2005**  
9h - 18h

**Jeudi 27 janvier 2005**  
9h - 18h

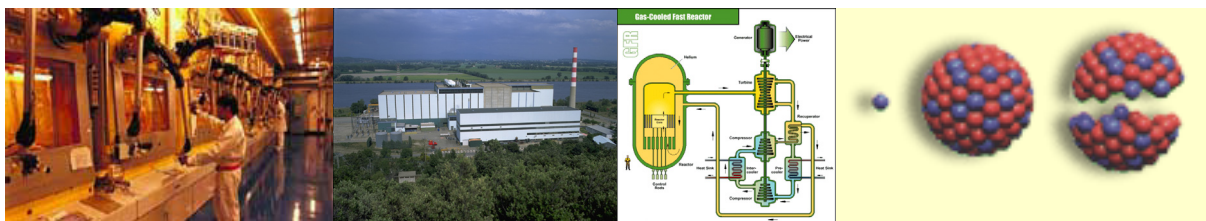
**Jeudi 3 février 2005**  
9h - 18h

*Assemblée nationale - Salle Lamartine  
101 rue de l'Université Paris 7<sup>ème</sup>*



## I.- Jeudi 20 janvier 2005 – 9h-18h La séparation et la transmutation (Axe 1 de la loi du 30 décembre 1991)

- **Allocutions d'ouverture : (sous réserves)**
  - M. Jean-Louis DEBRÉ, Président de l'Assemblée nationale
  - M. Henri REVOL, Président de l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques (OPECST)
  - M. Claude BIRRAUX, Premier Vice-Président de l'OPECST, Rapporteur
- **Les principaux thèmes du débat :**
  - les recherches sur la séparation :
    - \* les résultats en France et aux Etats-Unis : séparation en voie aqueuse et pyrométallurgie
    - \* la faisabilité : atelier pilote, démonstrateur, estimations financières
    - \* le cas du MOX
  - les recherches sur la transmutation :
    - \* les expériences conduites sur Phénix et les modalités de leur prolongement
    - \* le point sur Génération IV :
      - état d'avancement de la coopération internationale
      - performances anticipées des 6 types de réacteurs pour la réduction des déchets
      - possibilités de reprise des déchets existants
    - \* les systèmes pilotés par accélérateur :
      - les points critiques en termes de théorie et d'ingénierie
      - les avantages et les inconvénients respectifs des ADS et des réacteurs à neutrons rapides
    - \* la faisabilité de la transmutation :
      - échéances et coûts des réacteurs pilotes et des démonstrateurs industriels
      - les prévisions en termes de nombre de systèmes dédiés par rapport aux réacteurs électrogènes
      - le coût de la transmutation
    - \* la séparation – transmutation, méthode unique de gestion de l'aval du cycle ou élément d'une stratégie multiple ?
- **Les exposés introductifs nationaux :**
  - AREVA
  - CEA
  - CNE (Commission nationale d'évaluation)
  - CNRS
  - EDF
  - DGSNR (Direction générale de la sûreté nucléaire et de la radioprotection)
- **Les exposés introductifs étrangers : (sous réserves)**
  - DOE : ANL (Argonne National Laboratory), LANL (Los Alamos National Laboratory), ORNL (Oak Ridge National Laboratory)
  - Équipe MYRRHA (CEN-Mol, Belgique)
  - Équipe TRAD (M. Rubbia - Italie)
- **Les points de vue des parties prenantes : (sous réserves)**
  - Mmes et MM. les parlementaires des régions et des départements concernés
  - MM. les présidents des conseils régionaux et des conseils généraux concernés
  - Les syndicats
  - Les associations de protection de l'environnement
  - Les associations de consommateurs
- **Allocation de conclusion : (sous réserves)**
  - M. le Ministre délégué à la recherche



## II.- Jeudi 27 janvier 2005 – 9h-18h : Le stockage réversible ou irréversible dans des formations géologiques profondes (Axe 2 de la loi du 30 décembre 1991)

- **Allocution d'ouverture : (sous réserves)**
  - M. Hubert CURIEN, ancien ministre de la recherche
- **Les principaux thèmes du débat scientifique et technique :**
  - le concept de barrières multiples
  - l'horizon de sûreté : 10 000 ans ou 100 000 ans ?
  - les données géologiques : séismologie et circulation des eaux souterraines
  - les données physico-chimiques : corrosion et diffusion
  - les rôles respectifs des laboratoires souterrains et des forages
  - les avantages, les inconvénients et les limites temporelles de la réversibilité, par rapport à l'irréversibilité
- **Les projets et les réalisations à l'étranger : (sous réserves)**
  - les concepts finlandais et suédois
  - les centres de Carlsbad et de Yucca Mountain (Etats-Unis)
  - les réalisations allemandes de Gorleben et Konrad
- **Les exposés introductifs nationaux :**
  - ANDRA
  - BRGM
  - CNE (Commission nationale d'évaluation)
  - CNRS
  - DGSNR
  - IRSN
- **Les exposés introductifs étrangers : (sous réserves)**
  - LLNL (Lawrence Livermore National Laboratory) (Etats-Unis)
  - NRC (objectifs de sûreté pour Carlsbad et Yucca Mountain) (Etats-Unis)
  - DOE (Etats-Unis)
  - Posiva (Finlande)
  - SKI (Suède)
- **Les points de vue des parties prenantes :**
  - Mmes et MM. les parlementaires des régions et des départements concernés
  - MM. les présidents des conseils régionaux et des conseils généraux concernés
  - Le bureau du comité local d'information et de suivi du laboratoire souterrain de Meuse/Haute Marne
  - Les syndicats
  - Les associations de protection de l'environnement
  - Les associations de consommateurs
- **Allocution de conclusion : (sous réserves)**
  - M. le Ministre délégué à l'industrie



### III.- Jeudi 3 février 2005 – 9h-18h : Le conditionnement et l'entreposage à long terme (Axe 3 de la loi du 30 décembre 1991)

- **Allocation d'ouverture : (sous réserves)**
  - M. André-Claude LACOSTE, directeur général de la sûreté nucléaire et de la radioprotection
- **Les principaux thèmes du débat scientifique et technique :**
  - les conditionnements actuels et les améliorations envisagées
  - les avantages et les inconvénients de l'entreposage par rapport au stockage
  - les différents concepts d'entreposage : surface, sub-surface
  - l'intérêt de la sub-surface
  - le conteneur multi usages
  - la durée de vie des installations d'entreposage
  - l'entreposage des combustibles non retraités dans l'immédiat, et en particulier du MOX
  - les enseignements des installations de stockage en surface des déchets de faible ou moyenne activité
- **Les exposés introductifs nationaux :**
  - ANDRA
  - CEA
  - CNE (Commission nationale d'évaluation)
  - COGEMA (France et Etats-Unis)
  - EDF
- **Les exposés introductifs étrangers : (sous réserves)**
  - SKI (conditionnement des combustibles irradiés, l'entreposage en sub-surface)
  - TVO et Fortum (Finlande) : le stockage en sub-surface des déchets de faible ou moyenne activité
  - Zwiilag (Suisse : l'entreposage de longue durée)
  - DOE : les dispositifs anticorrosion
- **Les points de vue des parties prenantes :**
  - Mmes et MM. les parlementaires des régions et des départements concernés
  - MM. les présidents des conseils régionaux et des conseils généraux concernés
  - Les syndicats
  - Les associations de protection de l'environnement
  - Les associations de consommateurs
- **Allocation de conclusion : (sous réserves)**
  - M. le Ministre de l'écologie et du développement durable
- **Allocation de synthèse :**
  - M. Christian BATAILLE, Rapporteur de l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques

