

# Communiqué de la Société Française d'Énergie Nucléaire (\*)

29 mai 2007

## **Le nucléaire, énergie utile**

A l'occasion de la campagne pour les élections législatives, la Société Française d'Énergie Nucléaire ( SFEN ) appelle l'attention des candidat-e-s et des responsables politiques sur les avantages que représente pour la France l'utilisation du nucléaire. A l'évidence, l'intérêt du pays est que cette énergie demeure la base essentielle de son approvisionnement en électricité.

### **1/ Le nucléaire permet à la France de produire son électricité par ses propres moyens, à l'abri des aléas internationaux.**

Grâce au nucléaire, qui produit plus des trois-quarts de l'électricité nationale, la France est à l'abri, dans ce secteur stratégique, des ruptures d'approvisionnement, des « chocs de prix », des crises risquant d'affecter les marchés internationaux de l'énergie. C'est là une précieuse assurance. Cette situation mérite d'autant plus d'être préservée et confortée que se dessine pour le monde un avenir énergétique préoccupant, marqué par la raréfaction des réserves de gaz et de pétrole et les contraintes environnementales liées à l'utilisation du charbon.

### **2/ Avantageux pour l'économie et l'environnement.**

Le nucléaire garantit à la France une production d'électricité à des coûts modérés et stables sur le long terme. Ses performances de sûreté sont remarquables, bien supérieures à celles des énergies fossiles. Il sait gérer ses déchets et préserve l'environnement de toute pollution chimique grave. Il ne rejette pas de CO<sub>2</sub>, ce qui en fait un outil précieux de lutte contre le réchauffement climatique.

### **3/ Une industrie de pointe où la France est leader mondial.**

La France a bâti une industrie nucléaire qui se situe au premier rang mondial et dont le savoir-faire est internationalement reconnu . Cela nous vaut des exportations (de 5 à 6 milliards d'euros chaque année) qui représentent un des premiers postes bénéficiaires de notre balance commerciale. A la clé de cette réussite industrielle : 100 000 emplois directs et presque autant d'emplois induits. 95% des dépenses effectuées dans le cadre du programme électronucléaire demeurent à l'intérieur du pays, alimentant l'activité économique et assurant la localisation des emplois.

### **4/ La réponse au défi énergétique repose sur le tryptique : économies d'énergie + énergies renouvelables + nucléaire.**

Economiser l'énergie et développer les « renouvelables » ( ENR ) sont des démarches indispensables mais insuffisantes. Même en tablant sur une pénétration importante des ENR, il est illusoire de penser qu'elles pourront apporter – à horizon prévisible – une contribution

---

(\*) Association scientifique sans but lucratif, la SFEN regroupe 4000 chercheurs, ingénieurs, médecins, enseignants œuvrant pour la plupart dans le secteur nucléaire. Son objet est de favoriser les progrès des sciences et techniques nucléaires et la diffusion des connaissances et des informations liées aux différentes utilisations de cette forme d'énergie.

autre que minoritaire à notre production d'électricité. Pour couvrir les besoins de manière satisfaisante au regard de la lutte contre le réchauffement climatique , de la compétitivité économique et de la sécurité d'approvisionnement, l'apport du nucléaire se révèle indispensable. Ce constat vaut pour la France mais il est également transposable au niveau mondial. C'est ce qui explique la « relance » du nucléaire, effectivement constatée depuis quelques années dans de nombreux pays.

**5/ La construction dès à présent d'un premier réacteur EPR est pleinement justifiée.**

Si le nucléaire est appelé à demeurer un des piliers essentiels de l'approvisionnement en électricité de la France, il convient de préparer dès maintenant le renouvellement de notre parc de centrales nucléaires à l'horizon des années 2020. C'est dans cette perspective qu'a été conçu l'European Pressurized Reactor (EPR), qui inaugure une nouvelle génération de réacteurs nucléaires. L'EPR en construction à Flamanville tiendra le rôle indispensable de « tête de série » et contribuera à notre approvisionnement en électricité dès le milieu de la décennie 2010 (avec les autres nouveaux moyens de production prévus, qui en appellent principalement aux énergies renouvelables ). De surcroît, la réalisation sur notre territoire de ce nouveau type de réacteur confortera le leadership de la France dans le domaine des technologies nucléaires avancées.

**NUCLEAIRE et ECOLOGIE : mettre les choses en perspective...**

- La SFEN souligne que contrairement à une idée reçue, écologie n'est pas synonyme d'antinucléarisme. Dans le monde et en France on compte nombre d'associations de défense de l'environnement favorables au nucléaire. De grandes figures de l'écologie mondiale comme le professeur James Lovelock ou Patrick Moore, membre fondateur de Greenpeace, en appellent à un développement soutenu de cette forme d'énergie. Et c'est précisément parce qu'ils sont concernés par la préservation de l'environnement, et se revendiquent écologistes, que beaucoup de citoyens plaident pour l'utilisation du nucléaire. L'écologie n'appartient à personne ; elle n'est pas le monopole des opposants au nucléaire.