

Résumés

Daniel BOY, *Directeur de recherche au Cevipof (centre de recherches politiques de Sciences Po)*

**La décision scientifique :
du gouvernement au citoyen ?**

Comme toute décision, celle qui a trait aux politiques scientifiques s'effectue selon un schéma démocratique classique. De la préparation administrative et politique du budget à son vote en session parlementaire les règles sont les mêmes qu'ailleurs et garantissent la légitimité démocratique du processus. Pourtant depuis quelques années, sous l'effet d'une série de crises scientifiques, techniques ou industrielles (sang contaminé, épidémie

d'ESB, plantes génétiquement modifiées...), la légitimité des décisions scientifiques est contestée. D'autres modes d'élaboration de la décision scientifique sont prônés par certains : expertise diversifiée, large consultation des parties prenantes, voire mécanismes de délibération collective devraient peu à peu jeter les bases d'une future « démocratie scientifique » ; Que penser de cette évolution ? La démocratisation des choix scientifiques est-elle un objectif souhaitable ? Par quels moyens tendre à ce but ?

Bernard BIGOT, *Professeur des Universités, Administrateur général du Commissariat à l'Énergie Atomique, Haut Commissaire à l'énergie atomique, Haut représentant pour la réalisation en France du projet ITER*

**ITER, une coopération internationale
exceptionnelle au service d'un grand
projet de recherche**

ITER est un projet de recherche qui a pour objectif d'explorer les conditions économiques et respectueuses des exigences de sûreté et de l'environnement dans lequel-

les il sera possible de réaliser la fusion de deux noyaux d'hydrogène pour produire de l'hélium et une grande quantité d'énergie, de manière comparable à ce qui se passe dans le Soleil depuis des milliards d'années. Cette énergie, initialement sous forme de chaleur, servira ensuite à la production d'électricité. La complexité du projet et la dimension de

l'installation expérimentale nécessaire ont imposé la mise sur pied d'une coopération internationale de très grande ampleur réunissant, pour 40 ans à compter de novembre 2007, quelque 34 pays représentant plus de

la moitié de la population mondiale. C'est l'histoire de l'élaboration de ce projet avec les réussites acquises, mais aussi les difficultés qu'il a fallu surmonter, qui sera présentée lors de cette conférence.

Pierre-Benoît JOLY, *Directeur de recherche à l'INRA, directeur de l'Unité TSV (Transformations sociales et Politiques liées au Vivant) à Ivry/Seine, directeur de l'Institut Francilien Recherche Innovation et Société (IFRIS)*

Au-delà de la technocratie ? L'expertise scientifique entre démocratisation et bureaucratisation

L'importance des crises et des risques sanitaires qui marque la fin des années 1990 a favorisé un ensemble de réformes dans le domaine des relations entre sciences et politique, en France et en Europe. L'expertise scientifique à finalité politique devait alors se libérer de sa dépendance à l'égard des pouvoirs économiques et politiques. La création de grandes Agences Sanitaires s'est alors imposée comme une solution idéale. Elle permettait de garantir les conditions d'indépendance, de transparence et de compétence que requiert le travail d'évaluation des risques ; en même

temps, cette délégation à des autorités indépendantes était sensée éviter la politisation des risques.

Près de 10 ans après la mise en œuvre de ces réformes, l'objet de cette conférence est d'explorer la nature des changements effectifs dont ces Agences sont porteuses. Quels types de connaissances produisent-elles ? Comment prennent-elles en compte l'incertitude scientifique dans l'évaluation des risques ? Comment réorganisent-elles la frontière entre science et politique ? De quels dispositifs se dotent-elles pour interagir avec les parties prenantes et les publics ? En bref, qu'est-ce qui a changé par rapport au système français généralement qualifié de technocratique ?

François AILLERET, *Président du Groupe des Entreprises Publiques au Conseil Économique, Social et Environnemental, Président de l'Institut Pasteur*

Quelques considérations sur les rapports entre la science et la société civile.

La société civile, bien éduquée et informée, veut être écoutée dans ses attentes et ses craintes sur un certain nombre de thèmes qui font l'objet de recherches scientifiques.

Or, la société civile est une mosaïque dont les composantes ont des objectifs variés et parfois contradictoires. Seule une concertation multiforme avec les décideurs institutionnels, lors de débats éclairés par les « sachants » et relayés par les médias, peut réduire les incompréhensions, préciser les

avantages et les inconvénients de toute voie nouvelle ouverte par la recherche et l'innovation et, in fine, conduire les responsables à des décisions acceptées, ou tout au moins comprises.

A l'occasion d'un colloque sur le thème « Science en Société » organisé à l'initiative du M.U.R.S. avec le concours de la Commission européenne et du CNRS en Novembre 2008, le Conseil Economique Social et Environnemental, lieu d'expression de la société civile française, a présenté par la voix de François AILLERET, les réflexions qu'il a menées sur ce sujet.

Bertrand de LA CHAPELLE, *Délégué spécial pour la Société de l'information, Ministère des affaires étrangères et européennes*

Les enjeux de la Gouvernance Internet

Le Sommet Mondial sur la Société de l'Information (2002-2005), en instituant un Forum sur la Gouvernance Internet (IGF), ouvert aux gouvernements comme à la société civile et aux entreprises, pourrait bien avoir planté le germe d'une nouvelle architecture de gouvernance globale.

L'Internet a changé la manière dont nous travaillons, apprenons et nous amusons. Il change aujourd'hui la manière dont s'organisent les sociétés humaines. L'IGF, ainsi que l'ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers) sont les laboratoires d'un nouveau paradigme de gouvernance, dite « multi-acteurs », seul à la mesure des grands enjeux internationaux et permettant la participation de tous à l'organisation de la communauté mondiale.