

> Suite à la Table ronde internationale sur « *les Politiques de la Science, de la Technologie et de l'Innovation: la perspective parlementaire* » (Helsinki, Finlande, 2003),

## L'UNESCO A LANCÉ DES PROJETS PILOTES VISANT À CRÉER DES FORUMS RÉGIONAUX SUR LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE

qui regroupent des Comités parlementaires sur la Science et la Technologie, des décideurs gouvernementaux, des scientifiques, l'Industrie, des représentants de la société civile et les médias :

- Forum africain de politiques de la science
- Forum arabe de politiques de la science
- Forum des Balkans de politiques de la science
- Forum Caucasiens de politiques de la science
- Forum latino-américain de politiques de la science
- Forum de l'Asie du sud-est de politiques de la science
- Forum de l'Asie occidentale-centrale de politiques de la science

# FORUMS SUR LES POLITIQUES SCIENTIFIQUES

## >> FORUMS sur les POLITIQUES & de la Science de la Technologie



### DIVISION DES POLITIQUES SCIENTIFIQUES ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Secteur des sciences exactes et naturelles  
UNESCO  
1, rue Miollis  
75732 Paris Cedex 15  
France

Tel.: + 33 (0)1 45 68 41 63  
Fax: + 33 (0)1 45 68 58 27

Design : Maro Haas - Le Pré St Gervais France ■ Impression : SEP - Nîmes France  
Crédits photos : European Community, 2005 ■ UNESCO / Niamh Burke ■ Gesspod  
■ Sanjay Pindiyath ■ Florian Rohlfshagen



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture

## >> FORUMS sur les POLITIQUES de la SCIENCE et de la TECHNOLOGIE

### > OBJECTIFS :

- **Offrir** des plate-formes aux Comités parlementaires sur la Science et la Technologie pour un dialogue avec les scientifiques, les médias, les secteurs public et privé et la société civile afin de développer des systèmes nationaux de Science, de Technologie et d'Innovation;
- **Identifier** les bonnes pratiques et construire à partir des leçons apprises des mécanismes existants de prises de décision en matière de Science et de Technologie;
- **Promouvoir** le développement de mécanismes de participation et de pratiques pour la gestion de la Science et de la Technologie entre les parties prenantes;
- **Echanger** les expériences et les informations sur le processus de politiques de la science, la technologie et l'innovation;
- **Renforcer** les capacités des comités parlementaires scientifiques en se basant sur les meilleures pratiques des organisations parlementaires nationales et régionales qui ont une solide expérience opérationnelle.



Les participants à la Table ronde internationale sur « les Politiques de la Science, de la Technologie et de l'Innovation : la perspective parlementaire » qui s'est tenue au Parlement de Helsinki, Finlande, en 2003.

### Equilibrer la complexité de la science

Le monde connaît des changements rapides dans les systèmes de Science et de Technologie. Le besoin d'affronter des relations plus complexes nécessite de nouvelles alliances entre les domaines du savoir. Une meilleure compréhension du processus scientifique et de l'incertitude, qui est un aspect fondamental de ce processus, remplace la pratique traditionnelle de l'entreprise scientifique.

### et les difficultés croissantes du processus de législation

Le progrès scientifique et technique a créé depuis toujours une situation où de meilleures compétences scientifiques et techniques sont nécessaires pour prendre des décisions. Mais aujourd'hui les Gouvernements, les Établissements universitaires et les Parlements ont de plus en plus de difficultés à traiter de la complexité croissante, du caractère hautement technique, de la rapidité du changement et de la fragilité de nombre de développements dans les sociétés modernes, notamment les développements révolutionnaires de la technologie et du savoir. Les discussions et les controverses récentes au sein des Parlements sur les OGM, le clonage humain, les tests et la thérapie génétiques, les Nouvelles Technologies de l'Information, le réchauffement de la planète sont des exemples des problèmes croissants auxquels les Parlements doivent faire face.

L'incertitude et les débats sont peut être au cœur de la recherche scientifique, mais un manque de consensus rend les choses plus difficiles pour les décideurs.

En outre, les citoyens sont de plus en plus préoccupés par les conséquences éthiques des utilisations de la science et des technologies et des risques qu'elles comportent.



### UN GRAND NOMBRE D'ACTEURS IMPLIQUÉS

Le processus contemporain de législation se caractérise de plus en plus par l'engagement d'agents multiples, et pas seulement de responsables formels. Il s'agit de représentants gouvernementaux, de parlementaires, de scientifiques, de membres de l'industrie, des affaires, des médias et de la société civile.

### TRADUIRE LE SAVOIR EN CHOIX POLITIQUES

Le défi actuel pour les Parlements est de traduire le savoir en choix politiques. Alors qu'on s'attend à ce qu'ils assument leurs responsabilités en prenant des décisions pour traiter des problèmes scientifiques et technologiques la plupart des membres des Parlements (et ceux des gouvernements) nécessitent une éducation, une formation et une expérience scientifiques suffisantes.

Les scientifiques jouent un rôle clé pour offrir aux décideurs des conseils scientifiques, des catégories techniques, des normes, des descriptions, des évaluations, etc. Les politiciens dépendent d'eux pour analyser les problèmes, définir leurs causes, et prévoir les conséquences ou l'impact des différentes activités.

### BESOIN DE DIALOGUE

Pour jouer leur rôle dans l'élaboration et l'évaluation des politiques scientifiques, les décideurs ont besoin de nouveaux types d'information et de modes pour l'organiser, de nouvelles méthodes de dialogue avec tous les partenaires.

### La politique scientifique à l'UNESCO

Prenant en compte la complexité des politiques scientifiques et technologiques, l'UNESCO aide les Etats membres à formuler de nouvelles stratégies pour la science, la technologie et l'innovation en vue du développement durable. L'Organisation développe et offre de nouveaux outils de décision, de nouvelles méthodologies et de nouvelles normes pour les politiques scientifiques. Elle analyse les politiques scientifiques globales et sectorielles afin d'offrir des conseils concernant la restructuration des systèmes nationaux et aider à l'élaboration de programmes d'investissements.