

PROGRAMME DE SCIENCE ET TECHNOLOGY - JAPON

Le financement des sciences au Japon, de même que la conduite et l'appui publics à cet égard, est encore plus fragmenté et décentralisé qu'au Canada et comporte en outre plus de dédoublements. Le Conseil des sciences et de la technologie (CST) est l'organe le plus centralisé et le plus influent en matière d'élaboration de la politique scientifique. Il conseille le premier ministre, qui en est par ailleurs le président. Le Conseil se compose de quatre membres du Cabinet, du président du Conseil des sciences du Japon, de deux autres membres à temps plein, de trois membres à temps partiel de l'industrie et d'un représentant d'un domaine autre que les sciences et le génie. L'Agence des sciences et de la technologie (STA) fait office de secrétariat pour le CST. De par la loi, le premier ministre est tenu de donner suite aux recommandations du CST sur les questions de politique générale fondamentale, recommandations qui seront ensuite mises en œuvre par les diverses branches de gouvernement.

L'élaboration de la politique scientifique par le CST est un processus qui part de la base. La tâche est confiée à des comités à plusieurs niveaux, de sorte que, lorsqu'une question d'orientation a franchi le labyrinthe de sous-comités et de comités, son approbation lors d'une « assemblée plénière » n'est plus qu'une formalité. Comme on peut se l'imaginer, ce long et laborieux processus est difficile à gérer, et les politiques qui y survivent, en émergent finalement abâtardies et dépourvues d'impact, ayant été diluées pour ne pas heurter ni froisser l'ordre établi plus qu'il ne le faut.

D'ici moins d'un an, dans le cadre de la réforme générale des structures de l'administration publique et du gouvernement, le CST sera remplacé au Cabinet par un nouveau conseil général, le GCST. Le Cabinet sera lui aussi nouveau. Le GCST sera formé de quatre membres à temps plein, au lieu de deux et comprendra un plus grand nombre de membres du secteur privé conformément à la politique du gouvernement d'accorder plus de liberté et une plus grande marge de manœuvre à ses institutions. Le GCST délibérera sur toutes les questions d'orientation d'importance nationale, y compris les dossiers pour lesquels le pouvoir décisionnel appartient actuellement à divers ministères, notamment ceux responsables de l'espace extra-atmosphérique, de l'énergie nucléaire et de l'environnement. Les sciences sociales et les sciences humaines feront également partie de ces dossiers. Le secrétariat du GCST sera renforcé pour être à même d'étendre le mandat du Conseil, organisme qui non seulement formulera des recommandations mais aussi élaborera des orientations stratégiques. L'ouverture et la transparence du Conseil font aussi l'objet de discussions en ce moment.

2. Évolution de la politique scientifique et technologique

Au fil des ans, le contenu de la politique scientifique et technologique a évolué, s'adaptant aux changements sociaux et structurels du Japon. Au moment où le Japon sortait du chaos de la dernière guerre, le point de convergence de la R-D est passé d'un déséquilibre colossal en faveur de la technologie et au détriment de la science à la situation actuelle, où il n'y a qu'un léger déséquilibre de la technologie par rapport à la science. Le Japon d'après-guerre a tout d'abord traversé une étape au cours de laquelle ses préoccupations en matière de S-T étaient centrées surtout sur des questions de survie, puis un stade marqué par la croissance de sa capacité de fabrication rudimentaire et ensuite une période au cours de laquelle l'environnement et l'énergie étaient au centre des préoccupations (tous les besoins du Japon industrialisé en matière de pétrole étant comblés par des sources étrangères). Enfin, le Japon est entré dans une ère où il s'est attaché aux aspects plus créateurs de la science fondamentale, ses universités ayant atteint la maturité et adopté des valeurs et des objectifs culturels axés sur l'occident. À l'heure actuelle, le Japon offre des programmes de recherche complexes et financièrement généreux centrés par