

PROGRAMME DE SCIENCE ET TECHNOLOGIE - L'ALLEMAGNE

- Réformer en profondeur les universités et les écoles supérieures professionnelles (universités et collèges techniques) dans le sens d'un raccourcissement des études, d'une plus grande mobilité des enseignants, de l'interdisciplinarité, de la collaboration avec des universités étrangères et de l'accueil d'étudiants étrangers (Cela exigera la modernisation des structures et des règles en matière d'emploi dans les universités, ainsi que l'amélioration des grandes installations et l'acquisition de matériel informatique de haute performance).

Les priorités allemandes en matière de S-T

Les priorités gouvernementales en matière de S-T ont évolué ces dernières années, au détriment de projets de grande envergure tels que la recherche énergétique et l'espace au profit de technologies « habilitantes » ayant un impact plurisectoriel, telles que l'informatique et la télématique à bandes larges, la science des matériaux, les matériaux de pointe, la technologie laser, la biotechnologie (y compris le génomique), la biomédecine et l'intégration de microsystèmes. Le BMBF soutient les activités de S-T proches de l'application qui ont besoin d'une intervention de l'industrie pour amener la R-D jusqu'au stade du projet pilote ou du prototype.

Nouveaux programmes

Un ensemble de nouveaux programmes et d'initiatives ont été lancés pour marquer le tournant du siècle et inaugurer le prochain millénaire. Il s'agit essentiellement de programmes à frais partagés en partenariat avec l'industrie. Le programme Biotech 2000 vise l'objectif ambitieux de faire de l'Allemagne le numéro un européen en biotechnologie. Son concours BioRegio octroie 150 millions de DM (120 millions \$CAN) sur une période de cinq ans aux trois régions biotechnologiques de pointe de l'Allemagne, en invitant les intervenants à proposer des lauréats pour des prix annuels. Le programme Info 2000, financé à hauteur de 0,8 milliard de DM par année, est destiné à promouvoir le développement du multimédia, de l'autoroute de l'information, des télécommunications à bandes larges et d'autres applications informatiques. De même, Recherche Santé 2000 est un autre programme, doté de 900 millions de DM, qui vise l'atteinte des objectifs prioritaires de la politique gouvernementale en matière de santé tels que la recherche sur le cancer, la médecine cardiovasculaire, la médecine moléculaire/génétique, la recherche clinique, la télématique, l'assurance de la qualité et le diagnostic médical.

En outre, le ministère de l'Économie (BMW) nouvellement restructuré a mis sur pied de nouveaux programmes destinés à créer un milieu propice à l'innovation. La plupart de ces programmes sont conçus pour aider les PME ou susciter la création d'entreprises dérivées des activités des universités et centres de recherche. Le programme « *Innovations Kompetenz* » cherche à promouvoir les capacités d'innovation des petites et moyennes entreprises. Le BMW a alloué 314 millions de DM pour ce programme en 1999.

3. Orientations futures de la S-T

L'organe consultatif le plus éminent, le Conseil des sciences allemand, a été créé en 1959 par un accord entre les gouvernements fédéral et provinciaux. Il a pour mission d'offrir des conseils et des évaluations indépendantes sur virtuellement tous les aspects des sciences. Parmi les importantes études entreprises par le conseil ces dernières années figurent la réforme des universités et la création de nouvelles organisations de recherche, telles que le nouveau Centre d'études et recherches européennes avancées, à Bonn (CAESAR - une organisation souple de recherche interdisciplinaire sur les technologies émergentes).