

PROGRAMME DE SCIENCE ET DE TECHNOLOGIE - ALLEMAGNE

Priorités en S-T

Ces dernières années, les priorités du gouvernement en S-T sont passées de grands projets, comme la recherche énergétique et l'espace, au soutien à apporter à des technologies habilitantes qui ont des incidences intersectorielles, comme les technologies de l'information et du multimédia à large bande, les matériaux de pointe, la technologie du laser, la biotechnologie (y compris la génomique), la biomédecine, les sciences environnementales et l'intégration des microsystèmes. Le BMBF apporte son soutien aux secteurs de quasi-marché de la S-T (vorweltbewerblich - le développement technologique ne fait pas encore l'objet de concours) et il a besoin de l'industrie pour amener la R-D à la phase des projets pilotes ou des prototypes. La recherche fondamentale et la recherche visant à répondre à des besoins importants de la société (ex. : santé, environnement et éducation) sont également financées. (Voir également plus haut la section consacrée au budget de 2001).

Nouveaux programmes

Un ensemble de nouveaux programmes et initiatives a été mis en place à la veille du XXI^e siècle et du troisième millénaire. Il s'agit essentiellement de programmes à frais partagés réalisés en partenariat avec l'industrie. Dans ce type de financement de projet, des entreprises privées pouvaient, selon leur taille et leur chiffre d'affaires, recevoir du BMBF une aide allant jusqu'à 40 à 50 p. 100 pour un projet.

L'Allemagne a créé le programme Biotech 2000 afin de réaliser l'objectif ambitieux de devenir le numéro un de la biotechnologie en Europe. Dans le cadre de son concours BioRegio, elle distribue 150 millions de DM (120 millions de dollars) sur cinq ans (concours se terminant en 2000-2001) aux trois régions clés pour la biotechnologie dans le pays et demande qu'on lui soumette des projets pour des prix annuels. De plus, de nouveaux programmes en biotechnologie ont été annoncés : Bio Futur, Bio Profil, Bio Chance, Bio Information – chacun répondant à des besoins particuliers des secteurs de la biotechnologie (ex. : recherche sur de nouveaux thèmes, mieux faire connaître la biotechnologie dans une région particulière, relier TI et génomique, et appuyer les jeunes entreprises de biotechnologie).

Le programme Info 2000 est financé afin de favoriser le développement du multimédia, de l'inforoute, des télécommunications à large bande et d'autres applications des TI.

De même, Recherche-santé 2000 est un autre programme destiné à aider le gouvernement à s'acquitter de son rôle en ce qui concerne la politique de santé, en mettant l'accent sur des priorités thématiques telles que la recherche contre le cancer, la médecine cardiovasculaire, la médecine moléculaire et génétique, la recherche clinique, la télématique, l'assurance de la qualité et le diagnostic médical.

La plupart de ces programmes, qui entrent dans la catégorie « financement de projet », sont gérés sur la base de concours, avec des appels à propositions (de