

PROGRAMME DE SCIENCE ET DE TECHNOLOGIE - ALLEMAGNE

édifices, etc.) et la formation professionnelle (ex. : financement d'organismes pour aider les étudiants doués, utilisation d'Internet dans les écoles polytechniques et les universités, etc.). Le financement de l'éducation et de la recherche par le BMBF se répartit plus ou moins comme suit : 11,7 milliards de DM pour la R-D et 3,5 milliards de DM pour l'éducation et les sciences universitaires.

Si le financement institutionnel a encore progressé de 3 à 5 p. 100 pour les grands établissements scientifiques bénéficiant d'un appui fédéral (ex. : le DFG, les centres de recherches nationaux Helmholtz, la Société Max Planck, les instituts de la Liste bleue de l'Association scientifique de Leibnitz et les instituts de la Société Fraunhofer), en fait, il y a eu une augmentation globale de 9 p. 100 dans le budget en appui aux programmes de « projekt forderung », autrement dit, à la promotion de l'innovation, sur la base de concours (par des « appels de propositions »), dans divers secteurs technologiques.

Priorités en S-T

Dans le nouveau budget, les six domaines clés suivants des S-T se détachent :

- Biotechnologie
- Médecine moléculaire
- Santé et médecine
- Technologie de l'information
- Environnement
- Espace

Biotechnologie : Le rapport sur la biotechnologie en l'an 2000 publié par Ernst and Young décrit l'Allemagne comme étant un chef de file dans ce domaine en Europe, et souligne qu'elle y a enregistré une croissance de 25 p. 100 par rapport à 1999. (Sur 1 350 entreprises européennes, 279 se trouvent en Allemagne). À la fin du programme Bio-Regio, ce gouvernement a lancé son propre programme, « BioProfile », pour lequel il fera appel à des projets de recherche dans 20 domaines conceptuels de la biotechnologie. De plus, la recherche sur la biosécurité bénéficiera d'une attention particulière dans le nouveau programme. L'enveloppe de 220 millions de DM allouée à la biotechnologie pour l'année 2001 représente une augmentation de 30,4 p. 100 et de 7,3 p. 100, respectivement, par rapport aux chiffres de 1998 et 1999. Pour ce qui est du Canada, nos interlocuteurs au BMBF ont manifesté un intérêt particulier pour une collaboration dans les domaines de l'« écologie » (agrobiotechnologie), de la biosécurité et de la nutrition.

Médecine moléculaire : L'annonce du décodage réussi du génome humain et du rôle actif joué par l'Allemagne dans le décodage du chromosome 21 (avec l'équipe de chercheurs japonais) a suscité dans tout le pays un vif intérêt pour l'étude d'applications en génomique fonctionnelle et en protéomique. L'enveloppe de 96 millions de DM allouée à ce domaine pour l'année 2001 représente une