

PROGRAMME DE SCIENCE ET DE TECHNOLOGIE - ALLEMAGNE

augmentation de 28 p. 100 et de 48 p. 100, respectivement, par rapport aux chiffres de 1999 et 1998.

Santé et médecine : L'enveloppe de 186 millions de DM allouée à ce domaine pour l'année 2001 constitue une augmentation de 4,5 p. 100 par rapport aux chiffres de 1999 (et de 13 p. 100 par rapport à ceux de 1998). Le programme élaboré en collaboration avec le ministère de la Santé continuera de porter essentiellement sur la recherche sur les soins de santé et la mise au point de nouvelles thérapies et de méthodes préventives.

Technologie de l'information et des communications (TIC) : Ce secteur est le plus prioritaire pour le gouvernement. Bien que l'enveloppe de 528 millions de DM allouée pour l'année 2001 ne représente qu'une progression de 2,5 p. 100 par rapport à celle de l'an dernier, et de 10 p. 100 depuis 1998, son financement global est le plus important de tous les secteurs prioritaires ci-dessus. En tant que technologie habilitante clé, la TIC regroupe divers programmes portant sur la mise au point du traitement de l'information selon des principes biologiques, sur des systèmes intelligents et la poursuite du développement des communications homme-machine, sur l'électronique, de nouveaux éléments photoniques et opto-électroniques novateurs, et de nouveaux systèmes de microcircuit. Le défi consiste à mettre au point un système de communications polyvalent qui sera portatif et capable de transmettre des données multimédia à large bande, en temps réel et de tout endroit en Allemagne, en Europe et dans le monde.

Technologie environnementale : L'enveloppe de 380 millions de DM allouée à ce secteur pour l'année 2001 est pratiquement inchangée par rapport à l'an dernier, après avoir bénéficié d'une augmentation de 30 p. 100 il y a deux ans.

Technologie spatiale : En ce qui concerne les S-T spatiales, le BMBF a augmenté le financement des programmes ESA, les faisant passer de 996 millions de DM en 1998 à 1,2 milliard de DM en 2001. Comme le ministre Bulmahn insiste pour que le partenariat public-privé s'accroisse dans le secteur spatial, l'enveloppe du programme spatial national a diminué, passant de 326,5 millions de DM en 1998 à 310 millions de DM pour 2001.

Structure des S-T en l'Allemagne

La structure du réseau de la recherche allemande est riche et diversifiée.

L'Allemagne étant un État fédéral, les deux principaux paliers de gouvernement, à savoir le fédéral et les provinces, se partagent la responsabilité de la recherche scientifique et de son exploitation, par le biais d'un vaste réseau national d'organismes de recherche établi de longue date, qui comprend les Instituts Max Planck, spécialisés dans la recherche fondamentale (79 instituts, budget de 1,7 milliard de DM); les centres de recherches nationaux Helmholtz, spécialisés dans