

## **PROGRAMME DE SCIENCE ET DE TECHNOLOGIE - ALLEMAGNE**

secteur des télécommunications, des technologies de l'information, de la biotechnologie, des technologies laser et des micro-ordinateurs.

Depuis 1994, le nombre des brevets présentant un potentiel mondial (généralement appelés « brevets de triade ») a rapidement augmenté, au point de rattraper celui des États-Unis. L'Allemagne reste, avec le Japon et les États-Unis un des pays où l'on compte le plus de brevets dans le monde (en nombre de brevets de triade par habitant ou en nombre de personnes ayant un emploi rémunéré). Si l'on prend le nombre de demandes soumises à l'Office européen des brevets, en 1997, l'Allemagne a battu son propre record de 1989 en tant que chef de file dans ce domaine.

L'Allemagne continue d'être très spécialisée dans le domaine des **technologies de pointe** (ex. : chemins de fer, automobile, production électrique, matériel médical, pâtes et papiers, machines, etc). Cependant, depuis quelques années, les **technologies d'avant-garde** sont celles qui affichent une forte croissance (télécommunications, informatique médicale, turbines, agro-chimie, électrotechnique de pointe, etc.).

Depuis son élection en octobre 1998, le gouvernement de coalition SPD-Verts s'est engagé à montrer l'exemple afin d'inverser la tendance à la baisse des investissements de R-D du début des années 1990. Pour commencer, il a continué d'augmenter le financement de la R-D ces deux dernières années. Ainsi, il a relevé d'environ 6 p. 100 par an son soutien aux S-T. Le ministère fédéral de l'Éducation et de la Recherche (BMBF) a annoncé pour l'année 2001 un budget de 15,37 milliards de DM.

### **Budget de R-D de l'Allemagne 2001**

Le budget du ministère fédéral de l'Éducation et de la Recherche (BMBF) pour l'année 2001 s'élève à 15,37 milliards de DM (1 \$ = 1,4 DM environ). Malgré des réductions dans d'autres ministères fédéraux dues à des contraintes budgétaires, le BMBF n'est guère touché et, en fait, son prochain budget a augmenté de 5,3 p. 100. C'est le second coup de pouce dont il bénéficie depuis l'élection du gouvernement SPD-Verts, ce qui inverse la tendance à la baisse de son budget entre 1993 et 1998. Cela montre aussi que la ministre de la Recherche allemande, M<sup>me</sup> Edelgard Bulmahn, est capable de rallier un soutien à la recherche, à la formation et à l'éducation au sein du Cabinet, réaffirmant en cela son engagement à faire en sorte que la recherche et les compétences demeurent le « fondement de l'innovation conduisant à de nouveaux produits et à de nouveaux emplois » en Allemagne.

En Allemagne, l'éducation relève essentiellement des gouvernements des provinces (länder). Le soutien fédéral ne représente qu'une petite portion (moins du tiers) du budget du BMBF. Il couvre l'aide à la recherche universitaire (ex. : par le biais du Conseil de la recherche allemand (DFG), soutien en capital pour le matériel et les