

-----  
**L'ALLEMAGNE**  
 par  
**Bill Bhaneja**  
 -----

<b>Dépenses R-D 1998</b>	43,6 milliards \$US (en parités de pouvoir d'achat)
<b>R-D/PIB 1998</b>	2,31%

	<b>R-D exécutée 1998</b>	<b>R-D financée 1998</b>
<b>les entreprises</b>	67,9%	62,3%
<b>l'État</b>	14,7%	34,9%
<b>l'enseignement supérieur</b>	17,4%	

**1. Aperçu des progrès scientifiques et technologiques pour l'année 2001**

L'Allemagne figure parmi les cinq pays du G7 qui investissent le plus dans la recherche scientifique et le développement technologique (R-D). En 1999, ses dépenses globales de R-D s'élevaient à 92 milliards de deutsche mark (1 \$ = 1,4 DM), soit 2,4 p. 100 de son PIB, ce qui la classait au troisième rang parmi les pays du G7 et au quatrième rang européen. Avec une population de 80 millions d'habitants et un PIB de plus de 3,2 milliards de dollars canadiens, l'Allemagne reste la plus grande économie européenne et un investisseur potentiel clé en R-D.

Le secteur privé allemand, qui investit beaucoup dans la recherche, contribue pour plus de 60 p. 100 aux dépenses nationales de R-D. En 1999, les sources de financement se présentaient de façon générale comme suit : 63,5 p. 100 des fonds de la R-D provenaient de l'industrie, 33,9 p. 100 du secteur public (palier fédéral et länder), 0,3 p. 100 d'institutions privées, et 2,3 p. 100 de l'étranger. Les dépenses de R-D de l'industrie allemande sont en constante augmentation. En deux ans, soit de 1995 à 1997, elles ont progressé de 10 p. 100. Pour ce qui est de la répartition sectorielle de la R-D, l'industrie arrive en tête (68,8 p. 100), suivie par les universités (16,8 p. 100) et le gouvernement (14,4 p. 100).

L'Allemagne doit plus de la moitié de sa production industrielle à des industries qui font beaucoup de R-D. Les secteurs industriels allemands les plus puissants restent l'automobile, les produits pharmaceutiques et les appareils médicaux, les produits chimiques, et les techniques de production. Au cours des 20 dernières années, la somme de R-D effectuée dans l'industrie automobile a sensiblement augmenté – en fait, elle a doublé depuis 1980 –, alors qu'elle a nettement baissé dans l'industrie pharmaceutique. La participation à des activités de R-D s'accroît, notamment dans les PME. Parmi les nouvelles industries axées sur la R-D figurent des entreprises du