

La recherche tant fondamentale qu'appliquée bénéficie d'une forte augmentation des crédits que le gouvernement a alloués pour l'exercice 2001. Le soutien fédéral à la recherche fondamentale, dont la majorité est effectuée dans les collèges et universités du pays, est en hausse de 11,8 p. 100 (2,2 milliards de dollars); elle a atteint 21,2 milliards, en raison des augmentations générales de crédits alloués aux programmes de recherche fondamentale des organismes, notamment une hausse de plus de 10 p. 100 pour la recherche fondamentale des NIH, de la NSF et du DOD. Le soutien total du fédéral à la recherche fondamentale et appliquée s'élève à 41,2 milliards, en hausse de 4,7 milliards de dollars (12,8 p. 100) par rapport à l'exercice précédent. Les portefeuilles de recherche des organismes connaissent également des augmentations générales : six organismes (NIH, NSF, DOE, DOD, NASA, DOT) obtiennent une augmentation supérieure à 10 p. 100.

Le secteur de S-T est dominé autant par l'industrie que par le gouvernement fédéral, puisque tous deux y dépensent environ 180 milliards et 90 milliards de dollars respectivement. Tous les autres crédits de R-D provenant d'universités, d'organismes sans but lucratif et des États, ne représentent que 5 p. 100 de l'ensemble des crédits alloués en matière de R-D. Quant à savoir qui effectue la recherche, seulement 25 p. 100 du soutien fédéral à la R-D demeure à l'interne. L'industrie effectue la majorité de la recherche, (76 p. 100) suivie des universités et collèges (14 p. 100); le gouvernement fédéral seulement représente seulement 7 p. 100 et les organismes sans but lucratif, 3 p. 100. L'industrie (16 milliards) et le gouvernement fédéral (22 milliards) financent la recherche universitaire à hauteur de 38 milliards de dollars par an.

Structure des S-T en 2001 aux États-Unis

Aux États-Unis, la structure de la S-T est dominée, d'une part, par l'industrie en recherche appliquée et, d'autre part, par le gouvernement fédéral pour ce qui est de la recherche fondamentale. Cependant, pour ce qui est de la R-D effectuée, c'est l'industrie qui l'emporte sur tous les autres secteurs avec 76 p. 100 des projets de recherche. La majorité de ces projets sont liés à la recherche appliquée; la recherche fondamentale est effectuée, dans la plupart des cas, par les laboratoires du gouvernement fédéral et les universités.

Le plus souvent, l'industrie effectue sa propre recherche, bien qu'elle tende à accroître sa collaboration avec les universités, particulièrement en recherche fondamentale. Dans les années 1990, elle a investi des sommes et une énergie considérables dans la formation de consortiums pour effectuer des recherches à risque élevé, qui ont obtenu un soutien et un financement importants de certains départements fédéraux. Or, cette tendance a été renversée, car le gouvernement considérait que ce financement provenait d'« entreprises parasites ». Bien que les collaborations se poursuivent à un niveau moindre, dans bien des cas, elles se sont avérées énormément fructueuses.