

2.1.8 New Jersey

Le produit intérieur brut de l'État (1988) s'élève à environ 156 898\$ millions, et sa population à 7 721 000 habitants. Les exportations de l'État, qui occupent le 12^e rang national à cet égard, sont de 6\$ milliards par année (chiffres de 1988).

En 1988, les laboratoires industriels et universitaires de recherche et de développement, dont le nombre dépasse 700, ont dépensé plus de 14,7\$ milliards. Cette somme représente environ 10 % du produit intérieur brut de l'État et 11 % des fonds consacrés à la R & D à l'échelle nationale. Ces laboratoires emploient près de 170 000 chercheurs et ingénieurs, soit 43 p. mille de la main-d'œuvre. Le New Jersey compte donc plus de chercheurs et d'ingénieurs par habitant que tout autre État américain. De plus, il délivre à ses résidents plus de 10 % du nombre total de brevets aux États-Unis et à ce titre occupe le troisième rang au pays.

Les principaux secteurs industriels sont énumérés ci-dessous, suivis de leur rang national :

- produits pharmaceutiques et soins de santé (1^{er})
- produits chimiques (2^e)
- caoutchouc et matières plastiques (5^e)
- instruments et produits connexes (6^e)
- pétrochimie (7^e)
- métaux transformés et cuirs (9^e)
- équipement électrique et électronique (10^e)
- (avec un rôle de premier plan en télécommunications)

ORIENTATIONS TECHNOLOGIQUES

En 1985, le New Jersey, l'État de l'innovation, a mis sur pied une commission sur les sciences et la technologie afin de stimuler la croissance économique. Les activités de la commission se caractérisent par des projets de coopération et de partage des coûts, ainsi que par un soutien financier à la recherche universitaire et aux entreprises technologiques

susceptibles d'assurer l'avenir économique du New Jersey. La commission constitue en outre une association du monde universitaire, de l'industrie et du gouvernement, et les membres de son conseil défendent les points de vue de chacune des parties. La stratégie de la commission en matière de croissance économique repose sur l'élaboration d'une infrastructure technologique au sein des centres de recherche des universités et sur un soutien durable à la R & D, afin d'inciter l'industrie et le gouvernement fédéral à investir autant que le New Jersey. Les investissements visent en particulier les quatre domaines scientifiques les plus vigoureux :

- la biotechnologie;
- la télématique;
- les matériaux nouveaux;
- les techniques de protection de l'environnement.

SECTEURS TECHNOLOGIQUES LES PLUS VIGoureux

Les quatre domaines scientifiques jugés les plus vigoureux au New Jersey correspondent aux principales industries de l'État, c'est-à-dire les produits pharmaceutiques et chimiques, l'industrie alimentaire, le caoutchouc, les matières plastiques et le matériel électronique. Afin de mieux remplir son mandat de promouvoir la croissance économique par les sciences et la technologie, la Commission sur les sciences et la technologie a financé un réseau de onze centres de technologie de pointe (ATC) spécialisés dans les domaines de recherche suivants :

A. La biotechnologie

- Sciences de la santé - génétique moléculaire, biologie des structures, biologie cellulaire et du développement, pharmacologie moléculaire
- Techniques alimentaires - nouvelles méthodes de conditionnement des aliments