

Le médicament

Rapport de l'Académie des sciences sur la science et la technologie n°3

Mars 2000

Animateurs : Pierre Potier, Membre de l'Académie des sciences et de l'Académie nationale de pharmacie, et François Gros, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences

Ce rapport, fruit d'une réflexion collective, concerne les problèmes actuels que soulève la conception des nouveaux médicaments. Il examine les évolutions considérables dont ce secteur particulier de la santé publique, mais aussi de l'industrie, est actuellement le siège. Il s'efforce plus particulièrement de mettre l'accent sur l'état de la recherche d'inspiration pharmaceutique en France, reflétant en cela une préoccupation actuelle des pouvoirs publics devant un certain essoufflement de cette recherche.

En effet, selon plusieurs analyses réalisées de façon indépendante, notre pays, qui occupait une position prééminente dans la production de médicaments pouvant prendre place au niveau international, a vu cette position décliner de manière très sensible (2ème au 6ème ou 8ème rang selon les critères utilisés).

La première partie du rapport (Académie nationale de pharmacie) met davantage l'accent sur l'état présent du secteur pharmaceutique envisagé dans son ensemble (stratégies de regroupements des entreprises, délocalisation de la recherche, rôle des sociétés de biotechnologie, régulations en vigueur, etc.) et sur les besoins nouveaux en formation. La seconde partie, due au groupe de travail de l'Académie des sciences, tout en posant les termes généraux du problème, analyse plus spécifiquement les mutations récentes en matière de recherche, mutations consécutives aux progrès conjugués de la biologie contemporaine et de nombreuses autres disciplines.

Le rapport comprend, dans ses deux parties, des recommandations qui visent à redonner à la recherche pharmaceutique un nouvel essor, tant au sein des organismes publics de recherche que des universités de sciences ou de pharmacie, et qui prennent également en compte les modes de formation à la recherche. Y sont discutés par exemple les nouvelles orientations que favorisent l'essor de la génomique, de la chimie combinatoire, des méthodes de criblage rapide, mais aussi les progrès récents de la biologie cellulaire.

Éditions TEC & DOC
ISBN : 2-430-0385-5