

FAIR SHARES AMONG NATIONS: WILL NEW TECHNOLOGY HELP OR HINDER?

PARTAGE EQUITABLE ENTRE LES NATIONS: LA NOUVELLE TECHNOLOGIE VA-T-ELLE AIDER OU NUIRE?

John E. Woolston
International Development Research Centre
P.O. Box 8500
Ottawa, Ontario K1G 3H9

ABSTRACT

Information is not uniformly accessible throughout the world. Indeed, there are gross inequalities, aggravated by factors that reinforce each other. Countries that lack foreign-exchange resources are confronted by rapidly increasing prices for journals, particularly secondary journals. Countries that are late in applying computers to information processing are confronted by increasing commercialization in the supply of data bases and software. To achieve a truer measure of equality requires not merely that information be delivered, but that the capacity to select and process information be improved. Cheap satellite communications may perpetuate dependence on a few monopolistic sources; cheap minicomputers may permit a much more balanced development throughout the world. Microfiches can cut the cost of document supply. Aggressive entrepreneurship by publishers and data-base suppliers, protected by more rigid copyright laws, can hinder the development of less advantaged regions of the world.

RESUME

L'information n'est pas accessible de façon uniforme à travers le monde. En effet, il existe des inégalités flagrantes amplifiées par des éléments qui s'affaiblissent l'un et l'autre. Les pays qui n'ont pas les ressources nécessaires au commerce extérieur, se voient confrontés à une croissance vertigineuse des coûts d'abonnement aux périodiques, plus spécialement les périodiques secondaires. Les pays qui accusent un retard dans l'utilisation de l'information au traitement de l'information, doivent faire face à une disponibilité commerciale croissante des bases de données et des logiciels. Pour en arriver à une égalité réelle entre les pays, il faut non seulement que l'information soit transmise, mais également que la capacité de chaque pays de la choisir et de la traiter soit améliorée. Le faible coût des communications par satellite pourrait cependant entretenir une dépendance sur un petit nombre d'organismes monopolistiques; d'autre part, le faible coût des mini-ordinateurs pourrait permettre un développement beaucoup mieux équilibré à travers le monde. La microfiche peut réduire le coût d'approvisionnement en documents. Une mise en marche plus agressive par les éditeurs et

les fournisseurs des bases de données, protégée par des réglementations strictes sur le droit d'auteur, peuvent donc entraver le développement des régions du monde les plus défavorisées.