



L'ÉNERGIE ET L'ENVIRONNEMENT - RÉSUMÉ

Ce bulletin de la série des synthèses de l'UNU/INTECH sur les technologies porte sur l'énergie et l'environnement. Les articles étudient le lien entre l'énergie et l'environnement en analysant l'effet des polluants et du réchauffement de la planète ainsi que les règles nationales et internationales en vigueur pour y faire face.

Les principales leçons tirées de ce bulletin sont que le lien entre l'énergie et l'environnement est complexe et comporte de multiples facettes. Les actions appropriées exigent de solides moyens nationaux et sont souvent de nature transnationale, nécessitant des efforts multilatéraux soutenus.

A. P. Mitra conclut que les polluants ayant de fortes implications pour le Protocole de Kyoto n'ont bénéficié du traitement souhaité dans aucun des forums internationaux. Il soulève de nouvelles questions et propose des mécanismes pour des actions nationales et internationales, en particulier pour les problèmes de santé qui découlent et autres dangers que le Protocole de Kyoto n'aborde toujours pas.

A. Brew-Hammond affirme qu'il serait possible de créer des sources de revenus durables pour les plus pauvres en Afrique en fondant les projets sur la réduction de la pauvreté et la durabilité de l'environnement. Il relie ces propositions au Nouveau partenariat pour le développement de l'Afrique (NEPAD) et aux Objectifs globaux de développement du millénaire (MDG), qui accordent tous deux une grande importance à la baisse de la pauvreté. Il se concentre surtout sur les femmes qui sont les principales victimes de la grande pauvreté parmi les défavorisés en milieu rural.

J. Adeoti souligne que les formes d'énergie alternatives à fort potentiel demeurent en grande partie largement inexploitées en Afrique. Il attire l'attention sur leurs impacts différents sur l'environnement. Le lien entre la faible consommation d'énergie et l'état actuel de l'infrastructure africaine permet de penser que le partenariat et la coopération internationale vont accroître l'investissement dans le secteur de l'énergie tout en augmentant la qualité de l'infrastructure. Il propose que les pays encouragent les politiques qui permettent aux entreprises industrielles de bénéficier des mécanismes mondiaux de financement pour l'environnement.

A. T. Furtado analyse la libéralisation et les changements institutionnels en cours dans le secteur de l'énergie brésilien ainsi que les implications pour la construction de capacités innovante dans les pays en développement. Une comparaison internationale révèle que la recherche et développement (R&D) publique a décliné, notamment dans les secteurs où les mesures de réformes ont été les plus profondes. Par conséquent, l'auteur suppose que le changement institutionnel aura un plus fort impact dans les pays où les entreprises d'Etat sont les principaux acteurs du système d'innovation sectorielle, par exemple Petrobras au Brésil. Il montre également que l'interaction entre les acteurs au sein du système national, des universités et des sociétés partenaires est primordiale mais que le maintien des dépenses en R&D est tout aussi important. Une leçon politique importante à tirer est la nécessité de lancer, parallèlement aux changements de propriétaires, des programmes politiques adaptés pour soutenir les sociétés autochtones.