

peuvent exister, tout en tirant profit des possibilités qu'offre l'environnement. Les difficultés que pose l'adaptation des techniques et appareils disponibles aux conditions locales peuvent se révéler de sérieux empêchements dans bien des cas. Il faudra réduire ces difficultés à des proportions abordables pour les résoudre, et établir les priorités quant à ce qui est d'application immédiate et ce qui nécessite d'autres travaux de R-D. Il faut se rappeler constamment la distinction essentielle entre la production d'énergie à partir de sources non classiques et l'application concrète de celle-ci, afin d'éviter que le trop grand souci de tirer de l'énergie de sources de rechange ne fasse pas oublier qu'il est tout aussi important de créer les conditions nécessaires à l'utilisation de l'énergie ainsi produite.

Il est un autre problème technique connexe: la fabrication de l'équipement requis. Il faut compter ici parmi les éléments importants: la disponibilité de matériaux sur place, les capacités de conception et de fabrication sur place, la nécessité plus ou moins grande d'adapter l'équipement à l'emplacement et les avantages économiques respectifs de la production locale ou régionale.

3.5 Possibilités de coopération internationale

Les problèmes énergétiques des pays en développement sont graves et complexes, et ils exigent l'attention immédiate de la communauté internationale. D'un pays à l'autre, les réactions à la nécessité d'une action internationale varient considérablement, mais il existe, pour les pays tant développés qu'en développement, des possibilités de coopération auxquelles il faut donner suite si l'on veut que l'exploitation des énergies renouvelables devienne réalité dans les pays en développement afin d'alléger leurs difficultés énergétiques actuelles et futures.

En matière d'énergies renouvelables, il faudra élaborer des programmes de recherche, de démonstrations, de promotion, de financement, de livraison et même de formation technique pour atteindre les objectifs visés. Les outils privilégiés à cette fin seront l'aide internationale, le commerce, la coopération industrielle et de R-D, et la formation à tous les niveaux.

Dans nombre de pays développés, les travaux relatifs aux énergies renouvelables sont encore embryonnaires. Il se trouve même des pays en développement qui sont à cet égard nettement en avance sur les pays industrialisés.

Il faut créer des programmes coopératifs de recherche, de développement et de formation qui déboucheront sur des projets pilotes et, ultimement, sur des projets de grande envergure où l'aide et le commerce joueront un rôle important.

Le gouvernement du Canada est tout à fait disposé, de concert avec les organismes internationaux et les pays en développement, à utiliser pour le mieux ses connaissances de la planification technologique, ses capacités de recherche et ses techniques de consultation, de gestion et de formation pour assurer un avenir énergétique plus sûr et plus durable aux pays développés et en développement.