

du pétrole des schistes ou sables bitumineux, il faudra accorder la priorité absolue à l'étude de la faisabilité technique et économique de ces solutions.

Le potentiel énergétique géothermique et hydraulique de chacun des pays en développement devrait également faire l'objet de relevés et, si elles sont justifiées, d'études permettant d'établir si ce potentiel est en mesure de supplanter les importations de pétrole. Des études de cette nature devraient transcender l'habituelle comparaison socio-économique des projets pour aller au coeur de la stratégie de développement du pays intéressé. Elles pourraient même exiger dans certains cas une approche régionale appelant la participation de pays voisins.

On pourrait donc, d'après ce qui précède, cataloguer en trois groupes distincts les techniques des énergies nouvelles et renouvelables pour les pays en voie de développement:

- 1) Celles qui ont des possibilités à court terme et un effet appréciable sur la demande d'hydrocarbures. Dans ce groupe, seules les techniques suivantes seraient viables:
 - a) les aménagements hydro-électriques, et
 - b) l'amélioration du rendement énergétique.
- 2) Celles qui peuvent avoir à moyen terme des répercussions appréciables sur la demande d'hydrocarbures, soit:
 - a) l'énergie géothermique (dans des cas limités);
 - b) l'exploitation des sables et schistes bitumineux, là où elle peut se faire économiquement;
 - c) l'énergie de la biomasse (plantations, combustion et transformation sur une grande échelle);
 - d) l'utilisation directe de l'énergie solaire à des fins commerciales et industrielles intensives; et
 - e) les programmes d'économie de l'énergie dans les établissements industriels et commerciaux.
- 3) Celles qui peuvent avoir des effets dans des cas isolés, mais dont la mise en oeuvre exige des projets pilotes, des démonstrations, des travaux de recherche et des études sociologiques. On pourrait néanmoins y avoir recours sous forme de projets pilotes dans un avenir rapproché:
 - a) énergie de la biomasse (systèmes de transformation sur une petite échelle);
 - b) énergie éolienne;
 - c) énergie solaire directe pour le chauffage;