

- ii) l'établissement de postes de transport collectif, l'appui aux programmes de formation des conducteurs et des programmes d'économie de carburant dans l'industrie du camionnage.

2.14 Résumé des principaux domaines de compétence du Canada

Les principaux secteurs d'activité du Canada dans les domaines des énergies nouvelles et renouvelables, et par conséquent ceux dans lesquels il peut venir en aide aux pays en développement, ont trait à la distribution des ressources classiques et non classiques du pays et au profil de sa demande. Cette activité, à son tour, dépend des particularités de la géographie et du climat du Canada, de la taille et de la structure de son économie, de sa répartition démographique et du comportement de ses habitants. Ainsi, la diversité des ressources et des perspectives ont stimulé le développement de compétences en analyse et en planification énergétiques; le climat a favorisé le développement de techniques spéciales pour le froid et la recherche de matériaux durables; la faible taille de son économie et la proximité des immenses ressources des États-Unis ont entraîné la spécialisation des sociétés canadiennes; la concentration de la population dans le sud du pays et la dispersion et l'isolement des communautés du nord ont exigé que l'on porte une attention particulière aux systèmes de faible encombrement et hautement fiables fondés sur des ressources largement disséminées, donc disponibles sur place. À nombre d'exceptions près, l'apport du Canada à la satisfaction des besoins des pays en développement porterait principalement sur le transfert des connaissances et des compétences plutôt que sur la fourniture de matériel. L'élaboration de politiques, la planification, l'évaluation des ressources et des techniques sont des domaines clés dans lesquels le Canada possède une compétence pertinente. (L'annexe A précise davantage les secteurs les plus prometteurs pour la contribution du Canada).

3. APPLICATION DES TECHNIQUES DES ÉNERGIES NOUVELLES ET RENOUELABLES DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT

3.1 Introduction

Dans les pays en développement, l'énergie doit être placée dans le contexte d'une stratégie de développement national. De nombreux pays à faible revenu qui dépendent fortement des importations pour leur énergie bénéficieraient grandement de l'exploitation de leurs propres ressources énergétiques. Si de nombreux décideurs se soucient à juste titre de remplacer le pétrole dans le secteur de l'énergie commerciale¹, il faut aussi mettre l'accent sur l'énergie non commerciale dans les régions rurales où elle contribuera à satisfaire les besoins croissants pour la production alimentaire.

3.2 Offre et demande

Les pays en développement dépourvus de ressources pétrolières comprennent 49% de la population mondiale, mais ne consomment que 9% de

¹ L'énergie commerciale dans ce sens s'entend du pétrole, du gaz, de l'électricité et du charbon produits en quantité par des usines centrales et distribués par de vastes réseaux.