

3.4.3 Collaboration avec les universités

L'un des problèmes majeurs en Amérique du Nord et au Canada est la tendance actuelle qu'ont les étudiants en génie, et parmi les meilleurs, de se lancer dans des domaines à la mode: ordinateurs, recherche spatiale, informatique, etc. Cette tendance est telle que l'on manque de bons chercheurs et même de bons ingénieurs dans le domaine énergétique. Les statistiques démontrent que si les départements de génie des universités ont des programmes de recherche axés sur la conversion ou le transport de l'énergie, un plus grand nombre d'excellents étudiants sont attirés par ce domaine, même au niveau du premier diplôme universitaire, et c'est sensiblement plus fort dans les années suivantes; le fait d'être actif dans la recherche dans ce domaine a une influence très grande sur la carrière des étudiants. Avec l'objectif purement intéressé d'attirer les meilleurs candidats à son Institut, l'Hydro-Québec, selon un budget donné, octroiera des contrats de recherches dans les universités. Les recherches devront être du type de recherches appliquées et choisies dans des domaines utiles aux services publics. En plus d'éveiller l'attention de l'étudiant débutant, ces études pourraient aider à former les chercheurs dont on aura besoin. Pour chaque contrat de recherches en cours d'exécution, un chercheur de l'Institut maintiendra des contacts avec les chercheurs universitaires. De cette façon, l'université, professeurs et étudiants, seront en contact continu avec les besoins et les progrès des recherches dans le domaine énergétique.