

### 3.8.3 Sources des problèmes

Les services publics canadiens et les fabricants fourniront au départ, évidemment, la majorité des problèmes. Après quelques années d'exploitation et suivant l'expérience acquise par les chercheurs de l'Institut, il sera possible d'obtenir de l'intérieur même de l'Institut des propositions intéressantes. Finalement l'industrie canadienne fournira à l'Institut un grand nombre de problèmes à résoudre.

## 4.0 CHAMPS DE RECHERCHES

Initialement le choix des champs de recherches de l'Institut a été déterminé par une analyse complète des problèmes à résoudre. Nous ferons une description qualitative et une analyse quantitative des procédés envisagés, des perspectives d'applications et de l'état actuel des recherches.

Nous décrirons ensuite les laboratoires, l'espace requis, le nombre de chercheurs nécessaires, le personnel auxiliaire et nous en présenterons les coûts.

On trouvera en annexe une bibliographie des principales publications. Il ne faudrait pas oublier, cependant, que les publications consultées ont été publiées par des chercheurs fortement polarisés par le désir d'obtenir un résultat positif.

Nous étudierons chacun des domaines de la conversion, du transport et de la distribution de l'énergie. Les jugements portés sur les possibilités futures reposeront dans la majorité des cas sur les conclusions de personnes ou de groupes hautement qualifiés.