

1.3 Domaines des recherches

Dans sa politique d'aide à la recherche dans le domaine de l'énergie électrique, le gouvernement fédéral doit considérer les projets à court terme (cinq ans ou moins) et à long terme (cinq ans ou plus). Il faut de plus tenir compte des problèmes de la production, du transport, de la distribution, des applications et des calculs de réseaux. Dans l'ensemble de ces problèmes, la Commission considère que le Canada devrait s'intéresser particulièrement aux domaines suivants:

1.3.1 Production

Dans le chapitre 4.0 de ce mémoire toutes les recherches dans le domaine de la production de l'énergie sont étudiées. C'est pourquoi la Commission recommande qu'en plus des frais actuels de la recherche dans les domaines de la production de l'énergie électrique, le gouvernement fédéral pourrait et devrait considérer les projets.

1.3.1.1 des surrégénérateurs rapides

1.3.1.2 de la thermofusion

1.3.1.3 de la production de l'énergie électrique dans les endroits isolés.

1.3.2 Transport de l'énergie électrique

Indépendamment des modes de production de l'énergie, l'on reconnaît actuellement que le problème du transport de l'énergie électrique sera toujours actuel. La planification des services publics indiquent bien qu'il sera nécessaire de faire des études sur les moyens de transport par lignes aériennes.