

3.3 Programme de recherches de l'IREQ

Les différents champs de recherches qu'un programme efficace en énergie électrique doit contenir peuvent se résumer ainsi:

3.3.1 La production: Combustible et technologie de la conversion.

3.3.2 Le transport d'énergie sous tous ses aspects: transport à des tensions encore inexplorées.

3.3.3 La distribution à tous les stades: tensions plus élevées et techniques de développement d'une distribution souterraine économique, compte tenu des nouveaux matériaux et des nouvelles méthodes d'isolation.

3.3.4 L'utilisation sous toutes ses formes: la gamme complète des besoins en énergie électrique, de la plus petite lampe d'une fraction de watt, au moteur ou au four le plus gros de plusieurs centaines de milliers de kilowatts.

3.3.5 Les problèmes de réseaux: nouvelles méthodes d'analyse des réseaux.

L'ensemble de ces problèmes sera analysé en détail dans une section subséquente.

3.4 Collaboration

Tout centre de recherche doit collaborer avec tous les centres existants. Et c'est avec raison que l'on dit souvent que "la recherche n'a pas de frontière".

Cette collaboration se pratique surtout sur une base individuelle: les experts d'un même domaine discutent dans les colloques de leurs problèmes communs. L'organisation de ces colloques avec la participation