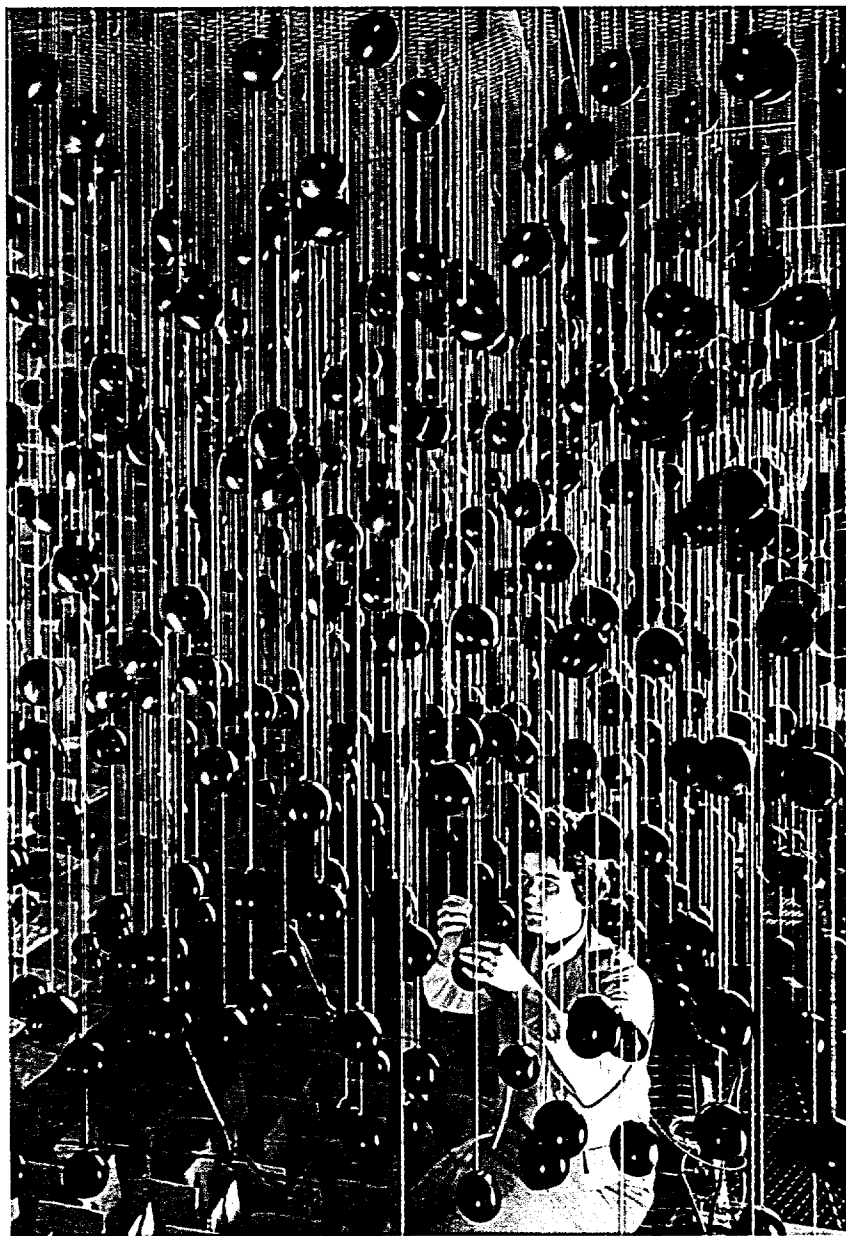




La Société Énergie atomique du Canada, Limitée, société de la Couronne, s'occupe de la recherche et du développement nucléaires, de l'étude et de la construction des réacteurs destinés aux centrales nucléaires, et de la production d'isotopes radioactifs et de matériel connexe comme par exemple les appareils de radiothérapie au cobalt 60 pour le traitement du cancer.

La centrale et les laboratoires les plus importants de la société sont situés à Chalk River (Ontario) où les recherches sont menées par 480 scientifiques et ingénieurs et par 550 techniciens. A Chalk River les recherches portent principalement sur la structure du noyau de l'atome et la production d'électricité à partir de l'énergie nucléaire.

Les universités ont développé considérablement leurs programmes et installations de recherches. La recherche universitaire qui fait l'objet de comptes rendus dans les revues professionnelles est vraiment encyclopédique et dénote un degré élevé de spécialisation ainsi qu'une grande diversité d'intérêts. Elle est subventionnée par les gouvernements, l'industrie et les fondations privées.

Les firmes canadiennes sont très conscientes de la valeur de la recherche et beaucoup de compagnies, surtout les plus importantes, possèdent leurs propres établissements de recherches.

Les projets de recherches spécialisées sont variés. L'étude poussée dont le seuil continental de l'Arctique fait actuellement l'objet, doit fournir des renseignements précis et détaillés sur la composition physique et chimique des eaux de l'océan Arctique, la nature de la plateforme, le comportement des glaciers, les glaces océaniques et le climat propre au passé géologique récent.

Les hommes de science canadiens s'intéressent particulièrement au magnétisme terrestre, étant donné que le pôle magnétique se trouve au Canada. Les aurores boréales se rattachent aussi à la question du champ magnétique terrestre; les hommes de science étudient la nature électrique de l'atmosphère là où le phénomène se