

les sociétés, (5) les autres (y compris les organismes provinciaux et privés). La place et l'importance de ces institutions doivent être indiquées en tant qu'une première mesure dans l'étude de la politique scientifique; brièvement, elles se situent comme il suit:

Le gouvernement.—La mise en oeuvre d'une politique, par exemple pour l'expansion et l'application de la science, l'appui à la science et aux travailleurs scientifiques, les méthodes d'appui, nouvelle formation nécessitée par des aptitudes disuètes; législation de contrôle; coordination parmi les organismes scientifiques; appui financier et autre aux sociétés, aux organismes et aux programmes nationaux et internationaux, aux universités, aux professeurs, etc.; services scientifiques; recherche et développement appliqués; recherche fondamentale dans les domaines qui ne sont pas convenablement couverts par d'autres organismes; formation scientifique interne; conseils sur l'état de la science.

L'université.—Recherche fondamentale et appliquée orientée vers des sujets présentant un intérêt; consultation scientifique; participation sous contrat à la recherche d'autres organismes; éducation et, par conséquent, source de tous les travailleurs scientifiques.

L'industrie.—Recherche et développement orientés vers les produits; appui financier aux universités et aux organismes de recherche sans but lucratif; recherche sous contrat.

Les sociétés.—Gardiennes de l'éthique et des normes scientifiques et professionnelles; services d'édition et de publication; formulent souvent des idées nouvelles et des recommandations en matière de politique scientifique.

Autres.—Dans la plupart des cas, services spécialisés ou recherche; recherche et développement à l'appui de l'industrie locale.

La météorologie, qui est la science de l'atmosphère, influe sur toutes les parties de l'économie, toutes les régions du pays, et vraiment bien au-delà. La gestion de ses propres vastes ressources est d'une grande importance pour le Canada. La météorologie est fondamentale dans la gestion des ressources dans les domaines primaires tels que l'agriculture, la sylviculture, les mines, la pêche, l'eau et l'air (pollution). Elle est aussi fondamentale pour les autres industries primaires comme la fabrication, la construction, le transport et l'énergie. Toute politique pour le développement ou l'amélioration de ces industries exige des politiques parallèles en matière de météorologie. Par exemple, aucune centrale à énergie nucléaire ne peut être établie sans une étude complète des caractéristiques de diffusion de l'atmosphère dans ce milieu; aucune politique réaliste du développement du Nord ne peut être mise en oeuvre sans de vastes études météorologiques et