

L'Institut exécute aussi à forfait des projets de recherches pour le compte de sociétés particulières ou de groupes de sociétés sur la pâte et le papier ou en d'autres domaines connexes. Parmi ces contrats collectifs, certains, de grande portée, visaient des problèmes relatifs à des aspects particuliers de l'industrie canadienne de la pâte et du papier, par exemple, des études sur les causes de la corrosion de l'outillage de la pâte alcaline et l'étude en cours sur la détérioration rapide des toiles métalliques des machines à papier.

Une autre fonction de l'Institut consiste à fournir une vaste gamme de services de renseignements techniques à l'industrie, et, jusqu'à un certain point, à d'autres industries et au public. L'Institut possède une bibliothèque spécialisée qui fournit des bibliographies, précis, traductions et examens critiques à son personnel scientifique et à l'industrie.

## Section 5.—Industries forestières et connexes

La présente section vise les nombreuses industries qui s'occupent de l'abattage en forêt et de la transformation du bois en les diverses formes utiles qu'exige la vie moderne. Les industries de base fournissent la matière première aux scieries, aux usines de pâte et de papier et à la vaste gamme d'industries secondaires qui transforment les produits des industries de base en articles plus ouvrés, comme les placages et les contre-plaqués, les châssis et portes, les meubles, etc., ainsi qu'à la multitude d'industries qui utilisent le bois sous quelque forme. Ces industries, surtout celle de la pâte et du papier et celle du bois de construction contribuent pour une large part à la valeur du commerce d'exportation du Canada; elles fournissent ainsi les devises nécessaires pour défrayer une bonne partie des importations surtout celles qui viennent des États-Unis.

### Sous-section 1.—Forestage

En ce qui concerne les opérations en forêt, il faut se rappeler que les forêts fournissent non seulement la matière première aux scieries, aux fabriques de pâte et de placages, de charbon de bois et de laine de bois et autres produits, mais aussi les billes, le bois à pâte et les billots exportés à l'état naturel ainsi que le bois de chauffage, les poteaux, les traverses de chemin de fer, les piquets et perches de clôture, les étais de mine, les pilotis et autres produits primaires qui sortent des forêts tout prêts à être utilisés ou exportés. Un certain nombre de produits forestiers d'importance moindre (arbres de Noël, écorces de cascara, gomme de sapin, résine, etc.) viennent grossir le total.

Les estimations touchant le forestage visent à établir la production *réelle* de tous les produits; elles se fondent en partie sur les données des services forestiers provinciaux au sujet du volume. Les frais de transport, ordinairement estimés, sont aujourd'hui exclus.

### 7.—Valeur des opérations en forêt, par produit, 1955-1959

Produit	1955	1956	1957	1958	1959
	\$	\$	\$	\$	\$
Billes et billots.....	393,860,833	443,888,332	409,226,544	311,746,286	344,424,102
Billes à pâte.....	38,985,790	33,581,745	25,827,900	21,489,973	32,114,964
Bois à pâte.....	330,490,498	385,889,223	314,407,202	253,663,933	288,129,343
Bois de chauffage.....	34,361,586	37,097,923	36,656,139	29,105,108	26,519,755
Poteaux et pilotis.....	17,082,451	23,219,870	20,930,794	8,146,102	7,495,040
Bois rond de mine.....	3,432,932	3,615,647	3,032,954	2,568,121	2,136,621
Piquets de clôture.....	2,071,988	2,286,222	2,644,749	2,369,596	2,955,812
Traverses de ch. de fer taillées.....	627,082	626,481	664,683	317,262	235,131
Traverses de clôture.....	248,369	292,183	326,877	275,820	267,970
Bois pour carbonisation.....	370,947	487,847	502,170	459,750	448,000
Bois rond divers.....	408,275	130,445	102,759	803,355	1,514,855
Autres produits.....	7,631,973	8,026,684	8,731,727	7,665,202	9,474,407
<b>Total.....</b>	<b>829,572,714</b>	<b>939,142,602</b>	<b>823,054,498</b>	<b>638,610,508</b>	<b>715,716,000</b>