

d'espérer que l'outillage que perfectionnera l'Institut deviendra, avec le temps, d'usage généralisé dans le traitement non seulement des déchets industriels, mais également des eaux d'égout, ce qui permettra de réduire la contamination et la pollution des cours d'eau du pays. Des dispositions sont déjà prises en vue de mettre à l'essai cette dernière application dans une usine prototype.

Sous-section 4.—Industrie du placage et du contre-plaqué*

La production de contre-plaqués en bois dur est en grande partie limitée aux provinces de l'Est. Les changements apportés aux procédés de fabrication des contre-plaqués de bois dur leur ont ouvert de nombreux usages nouveaux, en particulier de beaux panneaux muraux, des portes affleurées, des coffrets de poste de radio et de télévision et d'autres meubles de maison ou de bureau.

Les contre-plaqués de bois tendre sont fabriqués presque exclusivement en Colombie-Britannique. Le sapin de Douglas est le plus ordinairement employé parce qu'il offre des billes de gros diamètre qui assurent de grandes feuilles sans nœuds. L'emploi de colles synthétiques à base de résine est la clé d'un produit devenu presque indispensable à l'industrie de la construction: on s'en sert pour fabriquer des panneaux muraux, des coffrages à béton, des matériaux de toiture et de revêtement et des faux-planchers; pour construire des silos, des encoffrements et des caissons; pour doubler les wagons couverts, pour fabriquer des carrosseries d'autobus, des remorques, de petites embarcations à moteur ou autres, des panneaux à coffrets et des doublages de caisses, du matériel à caisses et des bâtis de meubles; pour revêtir des portes, et pour beaucoup d'autres usages.

Le chauffage dans des moules à l'aide de champs électriques à haute fréquence (chauffage diélectrique) des placages collés permet la fabrication de contre-plaqués façonnés qui s'emploient maintenant dans la construction des meubles, des coffrets de poste de radio et d'autres produits semblables. L'emploi des contre-plaqués s'étend de plus en plus à mesure qu'on en connaît mieux les possibilités.

Les placages canadiens ne sont pas faits seulement d'essences indigènes. Plusieurs essences importées d'une valeur décorative particulière sont plaquées avec succès pour donner à l'ébénisterie un vaste choix de bois de finition. Les exportations de placages et de contre-plaqués fabriqués au Canada ont augmenté en valeur de \$969,256 en 1938 au sommet de \$30,103,676 en 1955, mais ont reculé à \$29,020,281 en 1956.

* Rédigé par le Service des laboratoires des produits forestiers, Division des forêts, ministère du Nord canadien et des Ressources nationales, Ottawa.

22.—Production de placage et de contre-plaqué pour la vente, selon la sorte, 1952-1955

Sorte	1952	1953	1954	1955
Placage ($\frac{1}{10}$ pouce).....milliers de pieds carrés	412,751	577,504	495,222	643,213
	11,999,203	17,639,735	14,464,264	18,437,625
Bois tendre indigène.....milliers de pieds carrés	185,654	265,222	214,005	318,572
	2,343,415	3,194,222	2,491,706	3,817,678
Bois dur indigène.....milliers de pieds carrés	217,550	296,986	276,096	315,564
	8,863,025	13,039,291	11,560,934	13,881,934
Bois importé.....milliers de pieds carrés	9,547	15,296	5,121	9,077
	792,763	1,406,222	411,624	738,013
Contre-plaqué ($\frac{1}{4}$ pouce).....milliers de pieds carrés	595,038	779,051	888,499	1,159,760
	49,909,515	66,256,470	66,971,822	82,593,534
Bois tendre indigène.....milliers de pieds carrés	464,417	628,621	724,799	956,235
	32,418,606	44,718,998	45,985,321	57,188,234
Bois dur indigène.....milliers de pieds carrés	126,007	142,926	151,003	189,540
	16,131,288	19,053,363	18,302,554	22,163,977
Bois importé.....milliers de pieds carrés	4,614	7,504	12,697	13,985
	1,359,621	2,484,109	2,682,947	3,241,323