

5.—Production, consommation, exportations et importations de bois à pulpe, années civiles 1920-31.

Année.	Production globale de bois à pulpe au Canada.			Bois à pulpe canadien utilisé dans les pulperies du Canada.		Bois à pulpe canadien exporté à l'état brut. ¹		Bois à pulpe importé et utilisé au Canada.	
	Volume.	Valeur totale.	Valeur moyenne par corde.	Volume.	Pourcentage de la production totale.	Volume.	Pourcentage de la production totale.	Volume.	Pourcentage de la production totale.
	cordes.	\$	\$	cordes.	p.c.	cordes.	p.c.	cordes.	p.c.
1920.....	4,024,826	61,183,060	15-22	2,777,422	69-0	1,247,404	31-0		
1921.....	3,273,131	52,900,872	16-16	2,180,578	66-6	1,092,553	33-4		
1922.....	3,923,940	50,735,361	12-93	2,912,608	74-2	1,011,332	25-8		
1923.....	4,654,663	57,119,596	12-27	3,270,433	70-3	1,384,230	29-7		
1924.....	4,647,201	57,777,640	12-43	3,316,951	71-4	1,330,250	28-6		
1925.....	5,092,461	62,181,537	12-23	3,668,959	72-0	1,423,502	28-0		
1926.....	5,621,305	68,100,303	12-14	4,229,567	75-2	1,391,738	24-8		
1927.....	5,929,456	70,284,895	11-85	4,387,687	74-0	1,541,769	26-0		
1928.....	6,295,912	74,587,833	11-85	4,763,646	75-7	1,532,266	24-3		
1929.....	6,536,335	76,120,063	11-65	5,241,340	80-2	1,294,995	19-8	32,674	0-7
1930.....	5,977,183	67,529,612	11-30	4,646,717	77-7	1,330,456	22-3	37,082	0-7
1931.....	5,046,291	51,973,243	10-30	4,088,988	81-0	957,303	19-0	94,632	1-6
								59,291	1-4

¹ Les exportations au cours de l'année civile 1932 se montent à 529,019 cordes.

En 1908 près des deux-tiers du bois à pulpe coupé au Canada était exporté à l'état naturel, mais en 1916 cette proportion n'était plus que les deux-cinquièmes. En 1931, la proportion exportée n'atteint pas un-cinquième.

La fabrication de la pulpe forme la seconde phase de cette industrie. On y procède dans des manufactures dont certaines sont des pulperies proprement dites et les autres des papeteries-pulperies, leurs propriétaires combinant les deux fabrications, pourvoyant ainsi leurs papeteries de matières premières. Généralement, ces dernières fabriquent un surplus de pulpe qui est vendu au Canada ou exporté.

Les chiffons qui peuvent servir à la fabrication du papier ne sont pas en très grande abondance et cette matière est d'ailleurs trop coûteuse pour la confection du papier à bas prix. Depuis longtemps, les papetiers avaient reconnu la possibilité d'utiliser les fibres provenant de la tige, des feuilles et d'autres parties de nombreuses plantes ligneuses, mais comme on en tirait très peu de cellulose, on fut amené à essayer le bois. Après avoir expérimenté diverses essences, l'épinette et le sapin-baumier furent reconnus parfaitement adaptables à la fabrication de presque toutes les catégories de papier, hormis le papier de luxe.

La préparation préliminaire se fait fréquemment à la pulperie, mais il existe au Canada un certain nombre d'établissements spécialisés dans le tronçonnage et l'écorçage, dans le voisinage immédiat des chantiers, afin de diminuer les frais de transport par chemin de fer, spécialement sur le bois destiné à l'exportation. Le bois de pulpe est mesuré à la corde (4' x 4' x 8' de bois empilé), laquelle équivaut approximativement à 500 pieds mesure de planche, ou à 90 pieds cubes de bois massif.

Il existe au Canada quatre méthodes de fabrication, dont une mécanique et trois chimiques. Pour leur description détaillée voir pages 294 et 295 de l'Annuaire de 1931.

Production de pulpe.—Le tableau 6 relate la production totale de pulpe au Canada depuis 1920 jusqu'à 1931, avec distinction entre la pâte de bois mécanique et la pulpe chimique. Les statistiques comparatives pour les années 1908 à 1919 paraissent à la page 297 de l'Annuaire de 1931.