

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 1930 inclusivement, 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.

6.—Production de pulpe mécanique et chimique, de 1920 à 1930.

Année.	Production totale.		Pulpe mécanique.		Pulpe chimique.	
	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.	Quantité.	Valeur.
	tonnes.	\$	tonnes.	\$	tonnes.	\$
1920.....	1,960,102	141,552,862	1,090,114	49,890,337	848,528	90,053,999
1921.....	1,549,082	78,338,278	931,560	32,313,848	612,467	45,929,513
1922.....	2,150,251	84,947,598	1,241,185	31,079,429	897,533	53,615,692
1923.....	2,475,904	99,073,203	1,419,547	37,587,379	1,012,092	60,674,518
1924.....	2,465,011	90,323,972	1,427,732	36,165,901	986,242	53,313,823
1925.....	2,772,507	100,216,383	1,621,917	39,130,117	1,084,992	59,969,673
1926.....	3,229,791	115,154,199	1,901,268	44,800,257	1,125,178	69,220,427
1927.....	3,278,978	114,442,550	1,922,124	44,174,811	1,278,572	69,169,002
1928.....	3,608,045	121,184,214	2,127,699	47,549,324	1,392,755	72,500,188
1929.....	4,021,229	129,033,154	2,420,774	51,617,360	1,501,273	76,198,051
1930.....	3,619,345	112,355,872	2,283,130	43,317,494	1,265,057	63,156,351

¹ Ces totaux comprennent quelques variétés non spécifiées de pulpe et des résidus.

En 1920 cette industrie a produit 1,960,102 tonnes. Il y eut récession en 1921 mais la production de 1922 a plus que repris le terrain perdu. Depuis lors, à l'exception de 1924, chaque année a donné des progrès sur la précédente, 1929 créant un nouveau record pour l'industrie avec la production de 4,021,229 tonnes. Mais en 1930, la production est tombée à 3,619,345 tonnes, soit à 10 p.c. de moins qu'en 1929.

En 1930, 32 moulins fabriquent exclusivement de la pulpe et 49 de la pulpe et du papier. Ces 81 établissements ont produit 3,619,345 tonnes de pulpe valant \$112,355,872 comparativement à 4,021,229 tonnes, valant \$129,033,154 en 1929. De la production totale de 1930, 2,741,310 tonnes de pulpe, valant \$70,308,009, ont été fabriquées par les usines combinées de pulpe et papier et ont été consommées sur place. Le reste, 108,028 tonnes, valant \$4,991,471, a été fabriqué pour la vente au Canada, tandis que 770,007 tonnes, valant \$37,056,392, ont été fabriquées pour