

sommatum domestique et l'exportation de bois à pulpe, depuis 1930 jusqu'en 1937, ainsi que les quantités utilisées dans les pulperies et les quantités exportées.

En 1908 près des deux tiers du bois à pulpe abattu au Canada ont été exportés à l'état brut ou non ouvré. Cette proportion a tombé à deux cinquièmes en 1916, et depuis 1930 elle reste en deça d'un cinquième.

5.—Production, consommation, exportations et importations de bois à pulpe, années civiles 1930-37.

NOTA.—Les chiffres des années précédentes sont dans le tableau correspondant d'éditions antérieures de l'Annuaire.

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.
1930....	5,977,183	67,529,622	11.30	4,646,717	77.7	1,330,466	22.3	94,632	1.6
1931....	5,046,291	51,973,243	10.30	4,088,988	81.0	957,303	19.0	59,291	1.4
1932....	4,222,224	36,750,910	8.70	3,602,100	85.3	620,124	14.7	45,654	1.1
1933....	4,746,383	33,213,973	7.00	4,027,827	84.9	718,556	15.1	17,049	0.4
1934....	5,773,970	38,302,807	6.63	4,752,685	82.3	1,021,285	17.7	13,919	0.2
1935....	6,095,016	41,195,871	6.76	4,985,143	81.8	1,109,873	18.2	19,940	0.3
1936....	7,002,057	48,680,200	6.95	5,766,303	82.3	1,235,754	17.6	9,591	0.1
1937....	8,298,165	63,057,205	7.60	6,593,134	79.5	1,705,031	20.5	20,505	0.2

¹ Les exportations de bois à pulpe l'année civile 1938 s'établissent à 1,587,529 cordes.

La fabrication de la pulpe forme la seconde phase de cette industrie. Elle se fait 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 elles produisaient 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.