

L'INDUSTRIE DE LA PULPE ET DU PAPIER AU CANADA

UNE AUGMENTATION CONSIDÉRABLE INDIQUÉE PAR LES RAPPORTS

Les chiffres accusent une grande activité de cette industrie dont la production en 1917 a presque atteint le chiffre de \$100,000,000.

Le rapport sur l'industrie de la pulpe de bois et du papier au Canada, tel que donné dans le recensement de l'industrie que vient de terminer le bureau des statistiques du Dominion, accuse une augmentation très considérable, surtout si l'on compare les chiffres du rapport avec ceux de 1915.

En 1915, il y avait 80 fabriques de pulpe ou de papier en exploitation et leur production s'élevait à \$40,348,001. En 1917, l'on comptait 83 établissements en activité, dont la production atteignait \$96,340,327, soit une augmentation de près de 140 pour 100.

Une autre manifestation non moins évidente de cette progression est fournie par la consommation du bois à pulpe qui s'élevait en 1915 à 1,405,836 cordes, d'après les chiffres fournis par la division forestière, tandis qu'en 1917 elle se chiffrait par 2,104,334 cordes, effectuant une progression de près de 50 pour 100 durant la même période. En 1915, il a été coupé 2,355,550 cordes de bois à pulpe et en 1917, 3,122,188 cordes; les exportations de bois à pulpe qui étaient de 949,714 cordes en 1915 sont passées à 1,017,854 cordes en 1917.

En 1917, la production de pulpe de bois, pour l'ensemble de toutes les fabriques canadiennes, a atteint 1,464,308 tonnes, au lieu de 1,296,084 tonnes en 1916 et 1,074,805 tonnes en 1915. Tandis que 804,472 tonnes de la pulpe produite en 1917 étaient transformées en papier dans les établissements producteurs eux-mêmes, 659,836 tonnes étaient destinées à la vente. Cette vente a rapporté \$32,824,626, soit un prix moyen par tonne, pour toutes sortes de pulpe, de \$49.75. Si l'on envisage isolément les différentes espèces de pulpe, l'on trouve que la moyenne par tonne, du prix de la pulpe mécanique était de \$28.06; celui de la fibre traitée au sulfite atteignait \$72.31 par tonne et celui de la fibre traitée au sulfate, \$68.26. Le prix d'exportation de la pulpe mécanique en 1917 fut de \$28.32 et de la pulpe chimique, \$73.01. En prenant ces chiffres pour base de la valeur du produit consommé sur place, la valeur totale de la production de pulpe de bois atteindrait \$72,849,323.

MATIÈRES PREMIÈRES.

La consommation de bois à pulpe effectuée en 1917 par toutes les fabriques productrices de pulpe, sans distinction entre le bois acheté et celui coupé sur les terres leur appartenant ou affermées par elle, a atteint 2,104,334 cordes valant \$18,817,453, au lieu de 1,754,912 cordes, valant \$13,104,458 en 1916 et 1,405,836 cordes, évaluées à \$9,426,317 en 1915, soit une augmentation de 688,498 cordes ou près de 49.7 pour 100 en deux ans. Le prix moyen par corde, qui était de \$6.71 en 1915 et \$7.42 en 1916 est monté à \$8.94 en 1917, s'étant accru de \$2.23 par corde, ou près de 33.2 pour 100, au cours de cette courte période de deux ans.

L'ordre d'importance des cinq provinces n'a pas varié depuis 1916, Québec tenant la tête avec 1,109,869 cordes, soit un peu plus de moitié de la totalité; Ontario vient ensuite avec 735,691 cordes, c'est-à-dire plus du tiers; la Colombie-Britannique se classe troisième avec 134,814 cordes, le Nouveau-Brunswick

tient le quatrième rang avec 105,586 cordes et la Nouvelle-Ecosse occupe la dernière place avec 18,374 cordes. Dans chaque province l'on constate une augmentation dans la consommation du bois à pulpe, ainsi qu'une hausse de prix.

Entre les diverses essences d'arbres servant à cet usage, l'épinette blanche continue à occuper le premier rang avec 79.7 pour 100 de la totalité, puis viennent le sapin baumier et la pruche. Ces trois essences sont, les unes et les autres, en augmentation sur 1916. Au contraire, le peuplier et le pin sont en décroissance sur l'année précédente. L'épinette rouge et le cèdre figurent, pour la première fois depuis plusieurs années, dans les rapports de la Colombie-Britannique relatifs au bois à pulpe.

La fabrication de la pulpe mécanique absorbe encore la plus grande partie du bois à pulpe; cependant, les trois procédés de fabrication de pulpe chimique augmentent, d'année en année, leur consommation. En 1915, la pulpe mécanique s'attribuait 52.9 pour cent de la totalité du bois; cette proportion est descendue à 46.9 pour cent en 1916 et à 45.8 pour cent en 1917. L'augmentation de la quantité de bois servant à la fabrication de la pulpe chimique, ne correspond pas à l'accroissement de la production de ce genre de pulpe. Tandis que, par le procédé mécanique, on obtient en moyenne plus d'une tonne de pulpe par corde de bois, le traitement au sulfate n'en produit que 1,105 livres, le traitement au sulfite 1,063 livres et le traitement à la soude 930 livres seulement.

Le procédé mécanique permet l'usage des essences de moindre qualité, c'est pourquoi la moyenne de \$8.07 par corde du bois ainsi traité, se trouve au bas de l'échelle; certains bois, tels que le pin gris, qui ne peut être employé dans aucune des autres préparations, servent à faire une pulpe connue dans le commerce sous le nom anglais de *kraft pulp*; les bois traités au sulfite ont une valeur moyenne à peu près égale, soit \$8.10 par corde. La meilleure qualité de bois à pulpe est affectée à la fabrication par le sulfite et pas la soude; leur valeur moyenne est de \$10.18 par corde pour l'un et \$10.07 pour l'autre.

En ce qui concerne le procédé mécanique, la plus haute moyenne fut atteinte en Colombie-Britannique avec 2,305 livres et la plus basse en Nouvelle-Ecosse avec 1,818 livres, la moyenne pour le Canada étant 2,043 livres. C'est encore la Colombie-Britannique qui produit la plus haute moyenne, soit 1,137 livres dans la fabrication au sulfite tandis qu'Ontario détient la plus basse avec 961 livres, la moyenne pour le Canada étant 1,063 livres. Dans le traitement au sulfate, la plus haute moyenne de production se trouve dans Ontario, où elle s'élève à \$1,176 livres et la plus basse dans Québec, qui n'en produit que 1,063 livres, la moyenne pour tout le Canada étant 1,105 livres. Enfin, le procédé de traitement à la soude, est, entre tous, le moins productif, sa production moyenne ne dépassant pas 930 livres par corde.

Le coût total de toutes les matières premières employées à la fabrication du papier, s'est élevé à \$28,617,434. Ce chiffre est constitué notamment par les substances ci-après détaillées: pulpe mécanique, soit achetée, soit produite, 617,029 tonnes, évaluées à \$9,984,597; fibre traitée au sulfite, 239,129 tonnes, évaluées à \$10,613,617; fibre traitée au sulfate 28,822 tonnes, évaluées à \$1,773,029; fibre traitée à la soude 6,001 tonnes, valant \$448,746. La valeur des autres matières utilisées, telles que chiffons, rognures de papier et vieux papier, alun, etc., représentait \$5,797,445.

PRODUCTION, CONSOMMATION ET EXPORTATION DE BOIS DE PULPE COMPARÉES POUR LES ANNÉES 1916 ET 1917, PAR PROVINCES.

Cédule	1915			1916		
	Quantité	Valeur	Valeur par	Quantité	Valeur	Valeur par
Canada		\$	\$		\$	\$
Production.....	2,355,550	15,390,330	6.62	2,833,119	19,971,127	7.05
Consommation.....	1,405,836	9,426,217	6.71	1,764,912	13,104,458	7.42
Exportation.....	949,714	6,164,113	6.49	1,068,207	5,866,669	6.43
Québec						
Production.....	1,322,231	8,348,525	6.31	1,711,151	12,037,603	7.03
Consommation.....	697,962	4,237,033	6.06	923,272	6,840,489	7.40
Exportation.....	624,269	4,111,492	6.59	786,879	5,197,114	6.60
Ontario						
Production.....	682,866	6,063,618	7.42	787,357	5,931,450	7.53
Consommation.....	480,627	3,809,804	7.92	637,612	5,016,425	7.87
Exportation.....	202,239	11,256,814	6.21	149,745	915,025	6.1
Nouveau-Brunswick						
Production.....	235,738	1,503,345	6.38	207,324	1,317,998	6.35
Consommation.....	115,842	732,521	6.32	79,594	591,705	7.43
Exportation.....	119,896	770,875	5.43	127,730	726,293	5.69
Colombie-Britannique						
Production.....	90,535	550,800	6.08	109,115	580,155	5.32
Consommation.....	90,535	550,809	6.08	108,997	579,799	5.32
Exportation.....	-	-	-	118	354	3.54
Nouvelle-Ecosse						
Production.....	24,180	124,032	5.13	18,172	103,923	5.72
Consommation.....	20,870	99,050	4.75	14,437	76,040	5.27
Exportation.....	3,310	24,982	7.55	3,735	27,888	7.47

CAPITAL ENGAGÉ.

Le rapport fait voir que cette industrie représente un capital de \$186,787,405, ainsi réparti: dans Québec \$84,509,584, dans Ontario, \$72,006,972 et en Colombie-Britannique, \$22,584,652. Terrains et bâtiments figurent dans ce total pour \$84,461,837, la machinerie pour \$59,266,596 et les fonds de roulement pour \$15,156,506.

Plus de 76 pour cent de ces fonds sont placés dans les fabriques combinant la production de la pulpe et celle du papier, 19 pour cent dans les fabriques restreintes à la production de la pulpe et près de 5 pour cent dans les papeteries.

Toutes les provinces présentent une augmentation de capital sur 1915, à l'ex-

ception de la Nouvelle-Ecosse, où l'on constate une régression de \$199,030. En Colombie-Britannique, les capitaux engagés dans cette industrie ont passé de \$8,344,416 en 1915 à \$22,584,652 en 1917; au Nouveau-Brunswick, de \$3,927,858 à \$7,136,277; dans l'Ontario, de \$57,173,623 à \$72,006,972 et dans Québec, de \$63,641,956 à \$84,609,584.

La moyenne du capital représenté par chaque établissement peut s'établir ainsi: pulperies, \$1,057,610; fabriques de pulpe et de papier \$6,192,365 et papeteries \$323,241.

Dans le tableau suivant, l'on peut voir les quantités et la valeur du papier et des produits du papier, par groupes, pour chaque catégorie de fabriques: voici les totaux pour toutes les catégories réunies:—

	Tonnes	Valeur.
Papier de journal.....	689,847	\$38,868,084
Papier à écrire et à imprimer les livres.....	48,141	9,310,138
Papier d'emballage.....	50,360	5,646,750
Cartons.....	54,080	3,543,164
Autres produits du papier.....	11,261	1,487,122
Tous autres produits (valeur seulement).....		3,438,107

Le papier de journal représente 80.8 pour cent du volume et 62.4 pour cent de la valeur; le papier à écrire et à imprimer les livres absorbe 5.6 pour cent de la quantité et 14.9 pour cent de la valeur; le papier d'emballage y figure pour 5.9 pour cent du volume et 9.1 pour cent de la valeur; les cartons réclament pour leur part 6.3 pour cent de la masse et 5.7 pour cent de la valeur; enfin les autres produits du papier se voient attribuer 1.3 pour cent

et le surplus représente 5.5 pour cent de la valeur totale de la production.

Voici la valeur moyenne, par tonne, pour chacun de ces groupes: Papier de journal, \$56.35; papier à écrire et à imprimer les livres \$193.40; papier d'emballage \$112.12; cartons \$65.50 et autres produits du papier, \$132.06.

On peut évaluer ainsi qu'il suit les capitaux engagés dans les pulperies et papeteries, en chacune de ces deux années.

	1915	1917	Augmentation	
			Montant	Pourcentage.
	\$	\$		
Terrains, bâtiments et aménagement.....	74,383,608	84,461,837	10,078,229	13.5
Machinerie et outillage.....	31,856,265	59,266,596	27,410,331	86.0
Matières premières et produits en stock, etc	17,254,317	27,902,466	10,648,149	61.1
Caisse et comptes courants.....	10,242,613	15,155,506	4,923,893	48.0
Total.....	133,736,803	186,787,405	53,050,602	39.6