

fait que l'industrie de l'amiante au Canada, qui produit environ 40 p. 100 de l'approvisionnement mondial d'amiante, obtient la plus grande partie de sa force motrice de sources hydro-électriques.

L'industrie canadienne des pâtes et papiers est l'une des grandes entreprises industrielles du monde. La capacité totale de production de papier journal est bien plus considérable que celle de n'importe quel autre pays au monde et, en ce qui regarde la production totale de pâte de bois, le Canada ne cède le pas qu'aux États-Unis. Le fait que plus de 90 p. 100 du papier journal fabriqué sont exportés donne une idée de l'importance de cette industrie pour l'économie canadienne. De loin la plus importante partie de l'énergie utilisée par l'industrie des pâtes et papiers est d'origine hydraulique.

Sous-section 3.—Ressources hydrauliques, inexploitées et exploitées

Le tableau 2 donne un sommaire des ressources hydrauliques aménagées au Canada, ainsi qu'une estimation du potentiel énergétique des ressources hydrauliques inexploitées, fondés sur les données compilées à la Direction des eaux intérieures du ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources. Les chiffres relatifs au potentiel énergétique n'ont trait qu'aux emplacements non encore aménagés; dans le cas des emplacements aménagés, les chiffres expriment la puissance installée globale des centrales en exploitation. À noter que la puissance installée d'une installation hydro-électrique est souvent plus élevée que la puissance continue réellement disponible. On trouvera l'explication du rapport entre la puissance installée et la puissance disponible aux pp. 713-714.

2.—Ressources hydrauliques, par province, 1^{er} janvier 1967

Province ou territoire	Énergie hydraulique inexploitée			Énergie hydraulique captée
	Énergie disponible pendant 24 heures à 88 p. 100 du rendement			Puissance installée
	à Q95 ¹	à Q50 ²	à Qm ³	
	kW	kW	kW	
Terre-Neuve.....	1,240,000	3,635,000	4,871,000	466,000
Ile-du-Prince-Édouard.....	—	1,000	2,000	—
Nouvelle-Écosse.....	21,000	112,000	165,000	143,000
Nouveau-Brunswick.....	62,000	221,000	497,000	262,000
Québec.....	8,027,000	27,788,000	36,576,000	10,746,000
Ontario.....	467,000	1,102,000	1,663,000	6,194,000
Manitoba.....	2,964,000	5,501,000	5,853,000	1,074,000
Saskatchewan.....	773,000	1,298,000	1,559,000	397,000
Alberta.....	895,000	3,244,000	4,806,000	617,000
Colombie-Britannique.....	4,946,000	16,635,000	24,665,000	2,695,000
Yukon.....	664,000	3,237,000	5,689,000	28,000
Territoires du Nord-Ouest.....	864,000	2,232,000	3,322,000	35,000
Canada.....	20,923,000	65,006,000	89,728,000	22,657,000

¹ Puissance correspondant à un débit disponible 95 p. 100 du temps.

² Puissance correspondant à un débit disponible 50 p. 100 du temps.

³ Puissance correspondant à la moyenne arithmétique du débit.

Énergie hydraulique inexploitée.—Le tableau 2 donne des estimations de l'énergie inexploitée, calculée d'après les débits différents: la première colonne donne l'énergie estimative ordinairement disponible de façon ininterrompue aux périodes de faible débit dans les conditions actuelles d'écoulement des cours d'eau; les estimations sont fondées sur la donnée Q95, qui représente le débit naturel ou modifié disponible 95 p. 100 du temps. La deuxième colonne donne les maximums estimatifs de puissance ferme calculés d'après la donnée Q50, soit le débit naturel ou modifié, disponible au moins 50 p. 100 du temps. À la troisième colonne apparaissent les maximums estimatifs de puissance ferme calculés