

Analyse des installations globales de forces hydrauliques.—Pour les fins de cette revue, les installations actuelles de 10,283,213 h.p. sont divisées dans le tableau 3 sous trois en-têtes principaux: usines centrales électriques, pulperies et papeteries et autres industries.

La plus grande de ces trois classes et celle qui croît le plus rapidement, soit les usines centrales électriques (un relevé complet des usines centrales électriques est donné dans la section 2), d'une capacité totale de 9,290,299 h.p., représente un peu plus de 90 p.c. de tous les aménagements actuels du Canada et produit 98 p.c. de toute l'électricité vendue ou exportée.

L'industrie de la pulpe et du papier possède une installation hydraulique de 642,576 h.p. et elle est le plus gros acheteur d'énergie des centrales électriques. Elle achète de fait jusqu'à 50 p.c. de toute l'électricité vendue pour fins industrielles.

L'installation hydraulique du groupe des "autres industries" est de 350,338 h.p. et offre un vaste débouché au produit des centrales électriques.

3.—Forces hydrauliques captées au Canada, par province et industrie, au 31 décembre 1944

| Province ou territoire | Turbines installées | | | |
|---|--|---|---|--------------------|
| | Dans les usines centrales électriques ¹ | Dans les pulperies et papeteries ² | Dans les autres industries ³ | Total ⁴ |
| | h.p. | h.p. | h.p. | h.p. |
| Ile du Prince-Edouard..... | 579 | — | 2,038 | 2,617 |
| Nouvelle-Ecosse..... | 107,539 | 11,884 | 13,961 | 133,384 |
| Nouveau-Brunswick..... | 104,710 | 20,694 | 7,943 | 133,347 |
| Québec..... | 5,436,237 | 271,221 | 140,564 | 5,848,022 |
| Ontario..... | 2,334,722 | 232,827 | 105,894 | 2,673,443 |
| Manitoba..... | 420,925 | — | 1,900 | 422,825 |
| Saskatchewan..... | 87,500 | — | 3,335 | 90,835 |
| Alberta..... | 92,920 | — | 2,077 | 94,997 |
| Colombie Britannique..... | 703,167 | 105,950 | 54,907 | 864,024 |
| Yukon et Territoires du Nord-Ouest..... | 2,000 | — | 17,719 | 19,719 |
| Canada..... | 9,290,299 | 642,576 | 350,338 | 10,283,213 |
| Pourcentages de toutes les installations..... | 90.3 | 6.3 | 3.4 | 100.0 |

¹ Ne comprennent que les usines hydroélectriques développant de l'énergie pour la vente. ² Ne comprennent que les forces hydrauliques *effectivement développées* par les compagnies de pulpe et papier. En plus de cette installation de turbines, des compagnies ont un outillage auxiliaire mû par hydroélectricité achetée des usines centrales électriques dont la production totale est indiquée dans la première colonne, lequel outillage donne environ 1,370,000 h.p., ce qui fait un total de près de 2,020,000 h.p. réellement développés pour la fabrication de la pulpe et du papier. De grandes quantités sont aussi achetées pour l'alimentation de bouilloires électriques, donnant plus de 1,750,000 h.p. La majeure partie de cette électricité est maintenant affectée à des fins primaires de guerre. ³ Ne comprennent que les forces hydrauliques *effectivement développées* en rapport avec les industries autres que les centrales électriques et les pulperies et papeteries. Ces industries achètent aussi de l'électricité des centrales électriques dont le total paraît dans la première colonne. ⁴ Toutes les roues et turbines hydrauliques installées au Canada.

Les chiffres relatifs aux installations de turbines, donnés au tableau 3, ne doivent pas être mis en comparaison directe avec ceux du recensement annuel des centrales électriques, ni avec ceux du recensement de l'industrie de la pulpe et du papier à cause de la différence qui existe entre les bases de calcul. Les chiffres des installations hydrauliques représentent les totaux cumulatifs des installations pour les fins mentionnées, ajustés après déduction de la capacité des installations mises de côté pour leur vieillesse ou pour d'autres raisons. Les données du recensement de l'industrie sont computées sur une base différente et ne représentent que la somme des installations dans les établissements réellement en opération au cours de l'année en question et non les installations totales. Aussi, les données sur les installations