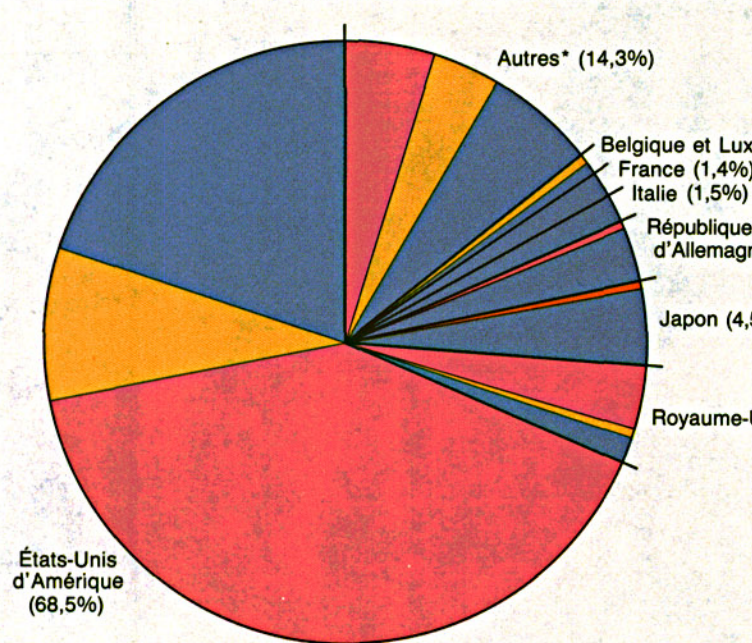


EXPORTATIONS CANADIENNES DE PÂTES ET PAPIERS

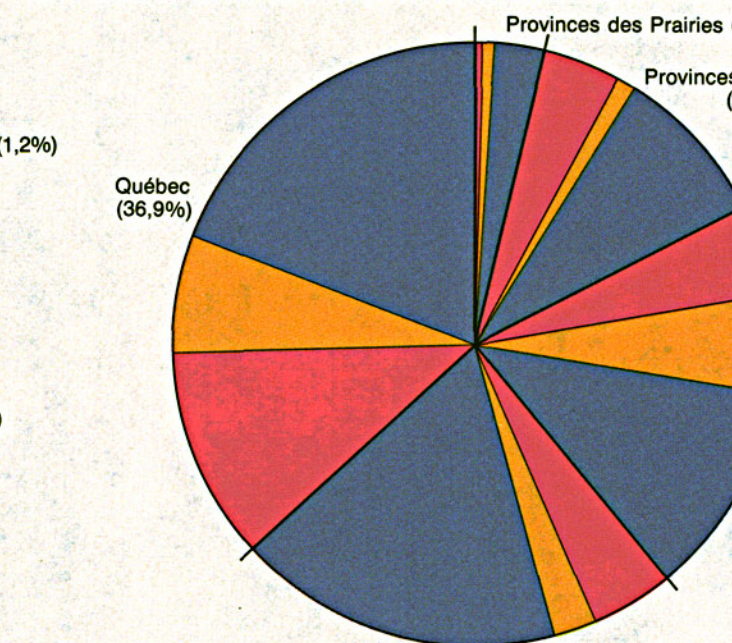
Pourcentage de la valeur totale nationale des exportations, 1983 (\$ 8 132 588 000)



*Tous les autres pays représentant chacun moins de 1% de la valeur totale des exportations.

CAPACITÉ DE PRODUCTION RÉGIONALE*

Pourcentage de la capacité totale nationale des usines de pâtes et papiers, 1983 (39 566 000 tonnes)



*La capacité de production de pâte s'applique à toute la pâte de bois, non à la pâte commerciale.

Pâtes Papier journal Autres papiers et cartons

Énergie, Mines et Ressources Canada Energy, Mines and Resources Canada

L'ATLAS NATIONAL DU CANADA 5^e ÉDITION

CANADA USINES DE PÂTES ET PAPIERS

Établie par la Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada, imprimée en 1985.

Ces cartes sont en vente au Bureau des cartes du Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Ottawa, ou chez le vendeur le plus près. Précisez MCR 4101F.

Copies of this map are available in English. Quote MCR 4101.

© 1985, Sa Majesté Le Reine du Chef du Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

Échelle 1:7 500 000 ou 1 centimètre représente 75 kilomètres

Projections coniques conformes de Lambert, parallèles standard 49°N et 77°N; au nord de 80° de latitude, projection polaire conique modifiée.

USINES DE PÂTES ET PAPIERS, 1983

CAPACITÉS DES USINES (en tonnes par jour)

0-499 500-999 1000-2499

TYPE DE PRODUIT

PÂTES COMMERCIALES

Papiers journal Mécaniques

Papier fin et papier spécial Chimiques

Papier divers et/ou cartons

PRINCIPALES SOCIÉTÉS DE PRODUITS FORESTIERS AU CANADA

M-MacMillan Bloedel Ltd. N-Cantor Ltd.

D-Dominar Inc. B-British Columbia Forest Products Ltd.

A-Abbott-Price Inc. R-Crown Forest Industries Ltd.

C-Consolidated-Bathurst Inc. W-Widewood of Canada Ltd.

P-CIP Inc. G-Great Lakes Forest Products Ltd.

USINES DE TRANSFORMATION DE PAPIER CHOISIES (nombre d'usines)

1 2-10 11-50 51-100

(Le numéro suivant le symbole de la société indique le nombre d'usines que cette société possède dans la région désignée.)

PRINCIPALES ZONES FORESTIÈRES

Forêt Forêt avec terres agricoles et terres défrichées

NOTES

1. Dans la présente carte, les usines de pâtes et papiers comprennent toutes les usines de pâtes, toutes les usines de pâtes et papiers combinées, et toutes les usines de papiers en activité au Canada en 1983.

2. La capacité des usines désigne la production journalière moyenne de pâtes, papiers ou cartons dans des conditions normales d'exploitation. La capacité des usines de pâtes représente le volume séché à l'air (en tonnes), tandis que celle des usines de papiers et cartons est donnée en tonnes fines, nettes. Étant donné la forte intégration de l'industrie des produits forestiers au Canada, la capacité ne désigne que les produits commerciaux finis de l'usine de pâtes et/ou de papiers. En particulier, les pâtes commerciales, telles que représentées sur cette carte, tiennent compte de la différence entre la production totale de pâtes de bois dans une usine et la proportion qui est nécessaire pour satisfaire la demande interne (ex., celle utilisée dans la production de papier, etc.).

3. Les pâtes mécaniques résultent d'un procédé de fabrication de pâte par broyage de billes pour les transformer en fibres de bois au moyen de moulins en pierre ou de disques rotatifs. Le principal produit résultant de ce procédé est le papier journal qui est composé habituellement de 75 à 100% de pâte de bois mécanique.

4. Les pâtes chimiques résultent d'un procédé de fabrication de pâte par décoloration de billes pour les transformer en copeaux et par cuisson du produit ainsi obtenu en présence de produits chimiques sous pression dans de grandes chaudières à autocu, appelées digesteurs. Les principaux produits résultant de ce procédé comprennent les papiers fins, les papiers fins et/ou spécial (ex., papier d'écriture, papier à écrire, papier cartonné, etc.), habituellement à forte teneur en pâtes chimiques (blanches) et le cartonnage.

5. Dans les deux cas (pâtes mécaniques et chimiques), il existe un certain nombre de variantes du procédé de fabrication de la pâte qui sont habituellement des modifications relatives au stade de la finition. Dans la présente carte, les procédés de fabrication de pâtes mécaniques comprennent la pâte mécanique au moulin, la pâte mécanique raffinée, la pâte thermomécanique, la pâte chimiothermo-mécanique et la pâte chimio-mécanique raffinée. Les procédés de fabrication de pâtes chimiques comprennent les pâtes blanches, mûblées, ou blanches au sulfate (kraft) ou les pâtes blanches ou écruées au bisulfite. Les procédés de transformation chimique de pâtes d'origine spéciales, les pâtes mûblées et les pâtes mûblées au sulfate sont indiqués.

6. Dans le cas des produits de papier, le papier journal sert à désigner une catégorie particulière de papier utilisée surtout dans la production de journaux. Les papiers fins et/ou spécial désignent surtout les papiers d'écriture ou à écrire, le papier cartonné, ainsi que les papiers d'impression divers (roulants) ou non, les papiers à titres, les papiers

registre et la papeterie, etc. Le papier divers et/ou cartons comprennent les papiers d'impression de pâtes mécaniques et les papiers traités, les papiers hygiéniques, les papiers de soie, le cartonnage, le papier couverture, les cartons pour boîtes pliantes, les cartons ondulés et divers cartons.

4. Étant donné les contraintes d'échelle, les principales sociétés de produits forestiers figurant sur la carte se limitent aux dix plus grandes sociétés du Canada classées selon le montant en dollars de ventes totales de produits forestiers en 1983.

5. Dans cette carte, l'expression usines de transformation de papier choisies désigne les établissements (a) qui sont engagés dans la transformation du papier ou du carton en produits finis; (b) dont les installations ne sont pas intégrées dans une usine de pâtes et papiers; et (c) dont le nombre total d'employés est d'au moins 20. Les principaux produits manufacturés dans ces usines sont des boîtes en carton, des cartons pliants, des boîtes mûblées, des boîtes de carton ondulé et des sacs en papier. En outre, les usines de transformation de papier divers produisant entre autres des assiettes et des serviettes en papier, du papier cilié, des papiers-mochoirs, du papier hygiénique, des enveloppes et autres articles de papeterie, etc., sont indiqués. Dans ces cas des grandes régions urbaines, le symbole du nombre total d'usines représente le nombre d'usines de transformation de papier dans les régions métropolitaines recensées ou dans les agglomérations recensées, telles que définies par Statistique Canada pour 1981.

6. Les principales zones forestières sont basées sur la carte intitulée "Provisional Forest Map of Canada" (Service canadien des forêts, 1979) et comprennent les zones d'exploitation forestière d'une importance primordiale pour l'industrie des produits forestiers. La zone désignée sous le nom de "forêt" représente, dans la plupart des cas, une forêt continue qui peut être définie comme étant soit productive, soit potentiellement productive, bien qu'une partie de cette zone soit inaccessible ou inutilisable à des fins industrielles. Les "forêts avec terres agricoles et terres défrichées" désignent surtout les zones de forêt productive ou potentiellement productive discontinues sur lesquelles une bonne partie de la terre a été défrichée pour d'autres fins.

Recherche par P.J. Lloyd, Recherche géographique, Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada, et R. Hyler, Simon Fraser University.

Cartographie effectuée par Cartographie et topographie, Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada.

SOURCES

Canada, Environment Canada, Service canadien des forêts, 1979, Provisional Forest Map of Canada, Échelle 1:5 000 000, Ottawa.

Directorate of Forestry, 1984, Recueil de statistiques forestières canadiennes, Rapport d'information F-32, Hull.

Canada, Environment Canada, Service de la protection de l'environnement, 1984, État de l'environnement: industrie du papier et des produits de la forêt, Ottawa.

Canada, Statistique Canada, 1984, Statistiques forestières du Canada, 1982/Canadian Forestry Statistics, 1982, Cat. 25-522, Ottawa.

1982, Liste de référence des secteurs de développement: Régions métropolitaines de recensement et agglomérations de recensement, Commission d'urbanisme des provinces du Canada métropolitaines et des centres agglomérés, composant Cat. 99-518, Ottawa.

1984, Corporations, Commerce de marchandises, 1983/Corporations, Commerce de marchandises, 1983, Cat. 65-202, Ottawa.

1984, Transformations diverses du papier y compris la fabrication de papier de couverture asphalé, 1983/Various Paper Conversions including Asphalt Roofing Manufacturers, 1982, Cat. 36-205, Ottawa.

1984, Fabricants de boîtes en carton et de sacs en papier, 1983/Paper Box and Bag Manufacturers, 1982, Cat. 36-206, Ottawa.

1984, Usines de pâtes et papiers, 1982/Pulp and Paper Mills, 1982, Cat. 36-204, Ottawa.

L'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers, 1984, Canada's association of producers of pulp and paper, 1983/Canadian Pulp and Paper Capacity, 1983-1986, Montréal.

1982, Les pâtes et papiers du Canada, Neusborne édition, Montréal.

Directory of the Forest Products Industry 1981, San Francisco: Miller Freeman Co.

Pulp and Paper Canada - Annual and Directory 1984, November 1983, Montréal: Southern Business Publications.

The Forester 500, 1984, Toronto: Maclean-Hunter Ltd.

SOURCES DE RECHERCHES

D. Atkinson, Fraser Inc., Edmonton; G. Bennett, Statistique Canada, Division des industries manufacturières et primaires, Ottawa; C.E. Engelen, L'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers, Montréal; S.B. Goudreau, Service Pulp and Paper Co. Ltd., Kapuskasing; K. Harris, Scott Paper Limited, New Westminster; F.B. Johnson, Ministère de l'Équipement industriel régional, Direction des produits forestiers, Ottawa; J. Laroche, Environment Canada, Service canadien des forêts, Ottawa; J. Lowe, Environment Canada, Service canadien des forêts, Chalk River; P. Matis, L'Association Pulp and Paper Co. Ltd., Kilmory; G. Reid, Macmillan Bloedel Ltd., Powell River; J.E. Smith, Procter and Gamble Cellulose Ltd., Grande Prairie; G.R. Socky, Statistique Canada, Division du commerce extérieur, Ottawa; A.S. Tappin, Environment Canada, Service canadien des forêts, Ottawa; K. Weynand, Ministère de l'Équipement industriel régional, Direction des produits forestiers, Ottawa; C. Weynand, Dorrance Inc., Cornwall.