

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

**L'ATLAS NATIONAL DU CANADA 5<sup>e</sup> 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 1988.

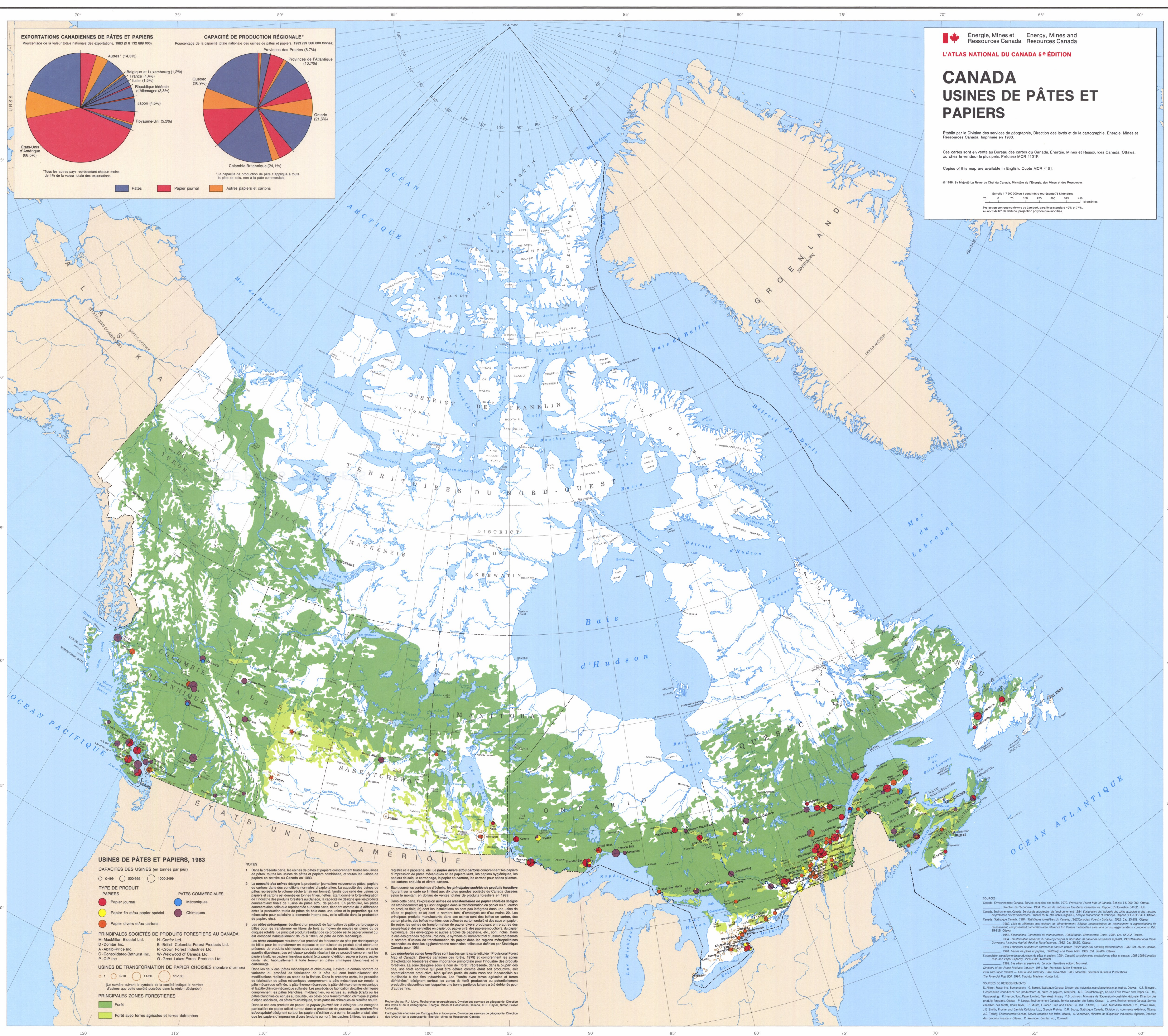
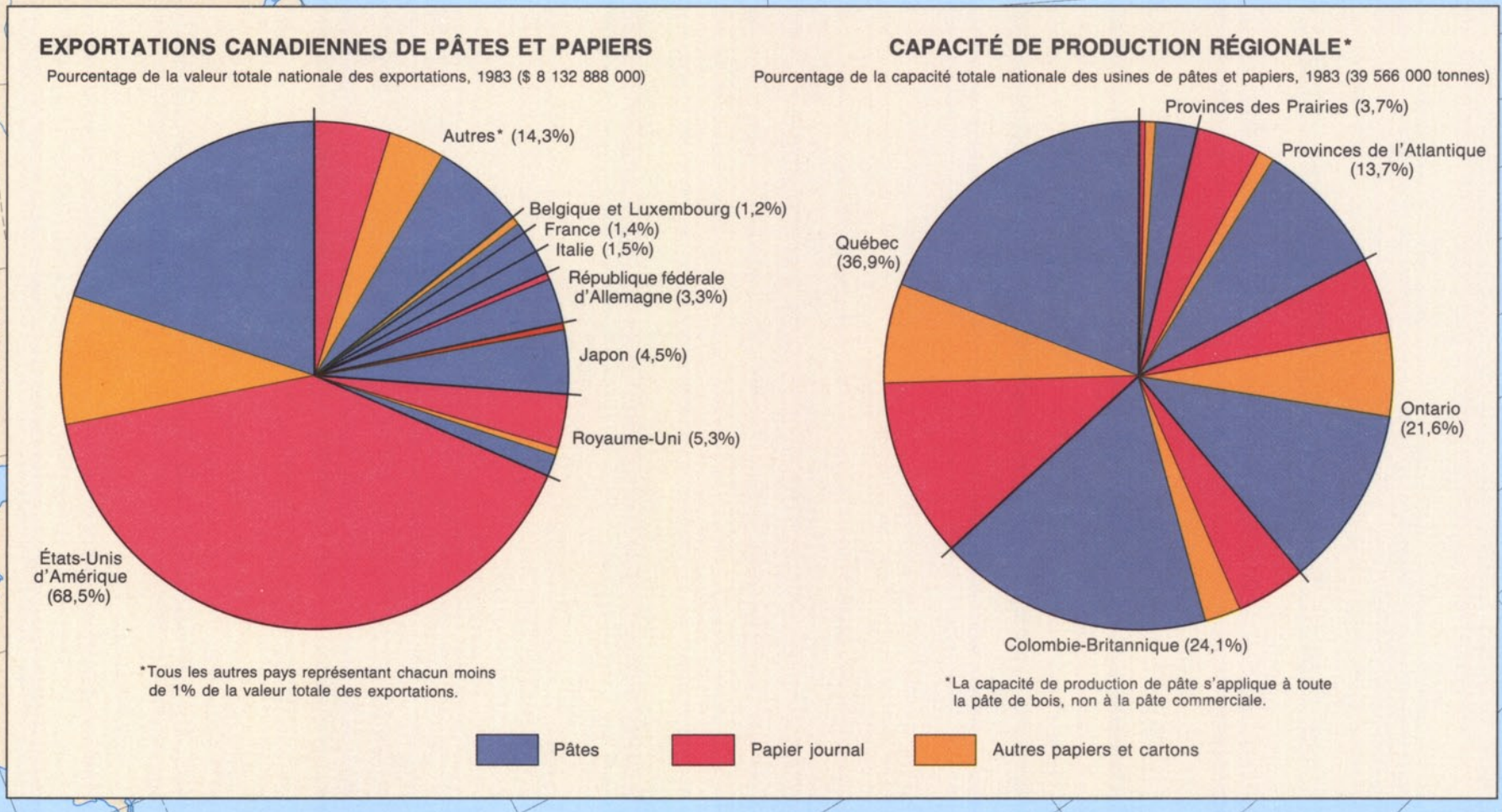
Ces cartes sont en vente au Bureau des cartes du Canada, Énergie, Mines et Ressources Canada, Ottawa, ou chez le vendeur le plus près. Précisez MCR 4101F.

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

© 1988. Sa Majesté La Reine du Chef du Canada, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources.

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

Projections cartographiques de Lambert, parallèles standard 49°N et 77°N. Au nord de 80° de latitude, projection polynormale modifiée.



### USINES DE PÂTES ET PAPIERS, 1983

**CAPACITÉS DES USINES (en tonnes par jour)**

○ 0-499 ○ 500-999 ○ 1000-2499

**TYPE DE PRODUIT**

● Papier journal ● Mécaniques  
● Papier fin et/ou papier spécial ● Chimiques  
● Papier divers et/ou cartons

**PRINCIPALES SOCIÉTÉS DE PRODUITS FORESTIERS AU CANADA**

M-MacMillan Bloedel Ltd.	N-Canfor Ltd.
D-Domtar Inc.	B-British Columbia Forest Products Ltd.
A-Abitibi-Price Inc.	F-Crown Forest Industries Ltd.
C-Consolidated-Bathurst Inc.	W-Walwood 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**

- Dans la présente carte, les usines de pâtes et papiers comprennent toutes les usines de pâtes, toutes les usines de pâtes et papiers combinés, et toutes les usines de papiers en activité au Canada en 1983.
- 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 ni les produits commerciaux finaux de l'usine de pâtes et/ou de papiers. En particulier, les pâtes commerciales, telles que représentées sur cette carte, peuvent servir à la fabrication de la production totale de pâtes de bois dans une usine et la proportion qui est nécessaire pour satisfaire la demande interne (i.e., celle utilisée dans la production de papier, etc.).
- Les pâtes mécaniques résultent d'un procédé de fabrication de pâte par broyage de boîtes pour les transformer en fibres de bois au moyen de meules 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. Les pâtes chimiques résultent d'un procédé de fabrication de pâte par défilage de boîtes pour les transformer en copeaux et par cuisson du produit ainsi obtenu en présence de produits chimiques sous pression dans de grandes chaudières en acier appelées digesteurs. Les principaux produits résultant de ce procédé comprennent les papiers kraft, les papiers fins et/ou spécial (i.e., papier d'édition, papier à lettre, papier cristallin, etc. habituellement à forte teneur en pâtes chimiques blanches) et le cartonnage.
- 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 réalisées au stade de la finition. Dans la présente carte, les procédés de fabrication de pâtes mécaniques comprennent la pâte mécanique au four à vapeur, la pâte mécanique raffinée, la pâte thermomécanique, la pâte chimico-thermo-mécanique et la pâte chimico-mécanique autolysée. Les procédés de fabrication de pâtes chimiques comprennent les pâtes blanches, mélangées, ou écruées au sulfate (kraft) ou les pâtes brunes ou écruées au bisulfite, les pâtes pour transformation chimique et pâtes d'échappées, les pâtes mé-chimiques, et les pâtes mé-chimiques au bisulfite métré. Dans le cas des produits de papier, le papier journal sert à désigner une catégorie particulière de papier utilisé surtout dans la production de journaux. Les papiers fins et/ou spécial désignent surtout les papiers d'édition ou à écrire, le papier cristallin ainsi que les papiers d'impression divers (produits ou non), les papiers à fibres, les papiers
- registre et la papeterie, etc. Le papier divers et/ou cartons comprennent les papiers d'impression de pâtes mécaniques et les papiers kraft, les papiers hygiéniques, les papiers de sacs, le cartonnage spécial couvertures, les cartons pour boîtes pliantes, les cartons ondules et divers cartons.
- Étant donné les contraintes d'échelle, les principales sociétés de produits forestiers figurant sur la carte se limitent aux dix plus grandes sociétés au Canada classées selon le montant en dollars de ventes totales de produits forestiers en 1983.
- Dans cette carte, l'expression usines de transformation de papier choisies désigne les établissements qui sont engagés dans la transformation de papier ou du carton en produits finis; (ii) dont les installations ne sont pas intégrées dans une usine de pâtes et papiers; et (iii) 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 plats, des boîtes montées, des boîtes de carton produites et des sacs en papier. En outre, les usines de transformation de papier divers produisant entre autres des rouleaux et des enveloppes en papier, du papier crénelé, des papiers-mouchoirs, du papier hygiénique, des enveloppes et autres articles de papeterie, etc., sont inclus. Dans le 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 reconnues ou dans les agglomérations reconnues, telles que définies par Statistique Canada pour 1981.
- 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" désigne, dans la plupart des cas, une forêt continue qui peut être définie comme étant soit productive, soit potentiellement productive, soit une partie de cette zone soit mécaniquement ou inutilisable à des fins industrielles. Les "forêts avec terres agricoles et terres défrichées" désignent surtout les zones de forêt productive qui sont potentiellement productives mais sur lesquelles une bonne partie de la terre a été défrichée pour d'autres fins.

Recherché par P.J. L'Éves, Recherche géographique, Division des services de géographie, Direction des levés et de la cartographie, Énergie, Mines et Ressources Canada, et R. Hayler, Simon Fraser Université.

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

Canada, Environnement Canada, Service de la production de l'environnement, Recueil d'information 63-22. Huit. Canada, Environnement Canada, Service de la production de l'environnement, 1984. État de l'industrie de la pâte et du papier et des mesures de production de l'environnement. Rapport par M. McCullough, rédacteur. Analyse économique et technique. Rapport IPR-123-82. Ottawa.

Canada, Statistique Canada, 1984. Statistiques forestières du Canada, 1980-Canada's Forest Statistics, 1980. Cat. 25-202. Ottawa.

1982. Liste de référence des secteurs de débrouillage. Répertoire métropolitain de recensement et d'agglomération de recensement, composant l'Énumération des établissements. Census metropolitan area and census agglomeration, component, Cat. 99-918. Ottawa.

1984. Exportations. Commerce de marchandises, 1983-Exports. Merchandise Trade, 1983. Cat. 69-203. Ottawa.

1984. Transformations diverses du papier compris la fabrication de papier de couverture asphalte, 1982-Miscellaneous Paper Conversion Including Asphalting Manufacturers, 1982. Cat. 36-205. Ottawa.

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

1984. Usines de pâte et papier, 1983-Pulp and Paper Mills, 1982. Cat. 36-204. Ottawa.

L'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers, 1984. Capacité cumulative de production de pâtes et papiers, 1983-1985-Canadian Pulp and Paper Capacity, 1983-1985. Montréal.

1982. Les pâtes et papiers du Canada. Nouvelle 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 Forestry Post 500, 1984. Toronto: Maclean-Hunter Ltd.

**SOURCES DE RENSEIGNEMENTS**

G. Allen, Paper Inc., Cornwall, Ontario.

G. Baril, Statistique Canada, Division des industries manufacturières et minières, Ottawa.

C.E. Elgin, L'Association canadienne des producteurs de pâtes et papiers, Montréal.

S.B. Gouldborough, Service Pulp Power and Paper Co. Ltd., Kippure, Ontario.

H. Hayes, Scott Paper Limited, New Westminster.

F.B. Johnson, Ministère de l'Équipement industriel régional, Direction des produits forestiers, Ottawa.

J. L'Éves, Environnement Canada, Service canadien des forêts, Ottawa.

J. L'Éves, Environnement Canada, Service canadien des forêts, Clark River, P. Muir, Environnement Canada, Service canadien des forêts, Ottawa.

J. L'Éves, Environnement Canada, Service canadien des forêts, Clark River, P. Muir, Environnement Canada, Service canadien des forêts, Ottawa.

J.E. Smith, Procter and Gamble Colulose Ltd., Guelph, Ontario.

D.R. Soren, Statistique Canada, Division de commerce extérieur, Ottawa.

A.G. Teskey, Environnement Canada, Service canadien des forêts, Ottawa.

K. Widdowson, Ministère de l'Équipement industriel régional, Direction des produits forestiers, Ottawa.

C. Widdowson, Centre Inc., Cornwall.