

e 53

Railway transport

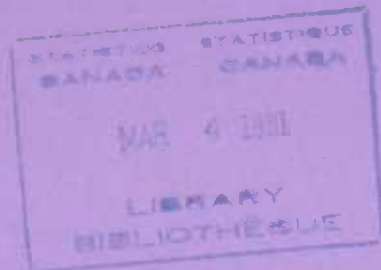
Part VI
Employment statistics

1979

Transport ferroviaire

Partie VI
Statistiques de l'emploi

1979



Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Surface Transport Section,
Transportation and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 996-9271) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1-800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section des transports de surface,
Division des transports et des communications,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 996-9271) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1-800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.

Statistics Canada

Transportation and Communications Division
Surface Transport Section

Railway transport

Part VI
Employment statistics

1979

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1981

March 1981
5-3509-529

Price: Canada, \$4.50
Other Countries, \$5.40

Catalogue 52-212

ISSN 0706-2095

Ottawa

Statistique Canada

Division des transports et des communications
Section des transports de surface

Transport ferroviaire

Partie VI
Statistique de l'emploi

1979

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisées sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1981

Mars 1981
5-3509-529

Prix: Canada, \$4.50
Autres pays, \$5.40

Catalogue 52-212

ISSN 0706-2095

Ottawa

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Table of Contents

	Page
Introduction	5
General	5
Survey Methodology and Concepts	7
Quality and Data Limitations	8
Statistical Highlights	9
Explanatory Notes	11
Chart	
Functional Composition of Classes I and II Railway Employees, 1970-1979	13
Table	
Employees and Their Compensation, 1979	
1. Canadian National (Class I)	14
2. Canadian Pacific (Class I)	16
3. Class I Including VIA Rail	18
4. Class II Railways	20
5. Classes I and II Railways	22
6. Classes III and IV Railways	24
7. Summary, All Railways	24
Glossary	25
Available publications	27

Table des matières

	Page
Introduction	5
Généralités	5
Méthodes et concepts d'enquête	7
Qualité et limites des données	8
Points saillants	9
Notes explicatives	11
Graphique	
L'emploi dans les chemins de fer des classes I et II, 1970-1979	13
Tableau	
Effectifs et rémunération, 1979	
1. Canadien National (classe I)	14
2. Canadien Pacifique (classe I)	16
3. Classe I y compris VIA rail	18
4. Chemins de fer de la classe II	20
5. Chemins de fer des classes I et II	22
6. Chemins de fer des classes III et IV	24
7. Sommaire, ensemble des chemins de fer	24
Terminologie	25
Choix de publications	27

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

Introduction

General

Canadian railway history began with the opening for traffic of a 16-mile line between St-Jean and Laprairie, Quebec on July 21, 1836. This was only six years after the opening of the first railway in the world, the Liverpool and Manchester in England.

There were three great periods of railway construction in Canada, the 1850's, when the Grand Trunk and the Great Western Railways were built; the 1870's and 1880's, when the Intercolonial and the Canadian Pacific Railways were built; and the 1900 to 1917 period which saw construction of the Grand Trunk Pacific, the National Transcontinental and the Canadian Northern.

In 1867 the colonies that came together in Canada's Confederation had some 2,500 miles of railway line.

The Canadian Pacific Railway, a joint stock company was the first transcontinental system, having been completed in 1885. The Canadian National Railways, a name applied in 1918 to all government-owned and controlled lines, had its origin in Canada's first railway. The system embraces in addition to that pioneer line, numerous other railways and is the corporate successor to the Grand Trunk, the Intercolonial, the Canadian Northern, the National Transcontinental and the Grand Trunk Pacific Railways. It is the only railway now serving all 10 provinces and the Northwest Territories.

Today, the Canadian National and Canadian Pacific Limited are engaged in countrywide transportation services and are the two main rail systems in Canada. Both operate a number of subsidiary services including hotels, telecommunications, express, highway transportation, steamships and airlines.

In all, some 33 common carrier companies provide railway transportation in Canada. Nearly half of this number are United States subsidiary lines operating between the two countries.

Annual Railway Transport statistics are published in a six-part series of reports. Each of these

Introduction

Généralités

L'histoire des chemins de fer canadiens remonte au 21 juillet 1836 avec l'ouverture d'une ligne de 16 milles entre St-Jean et Laprairie, au Québec. Cet événement survenait six ans seulement après la mise en service du premier chemin de fer du monde, le *Liverpool and Manchester* d'Angleterre.

On a assisté à trois grandes périodes de construction de chemins de fer au Canada: les années 1850 marquèrent l'avènement du Grand-Tronc et de la *Great Western Railways*; puis dans les années 1870 et 1880, ce fut le chemin de fer Intercolonial et le Canadien Pacifique, enfin, dans la période de 1900 à 1917, on construisit le Grand-Tronc-Pacifique, le National Transcontinental et le Canadien-Nord.

En 1867, les colonies qui formèrent la Confédération canadienne disposaient de quelque 2,500 milles de voies ferrées.

Le Canadien Pacifique, une société par actions, a été le premier réseau transcontinental, ayant été achevé en 1885. Les Chemins de fer Nationaux du Canada (Canadien National), nom donné en 1918 à toutes les lignes possédées et contrôlées par l'État, tirent leurs origines du premier chemin de fer canadien. Outre cette première ligne, le réseau comprend de nombreux autres chemins de fer et constitue le successeur du Grand-Tronc, de l'Intercolonial, du Canadien-Nord, du National Transcontinental et du Grand-Tronc-Pacifique. C'est le seul chemin de fer à desservir actuellement les 10 provinces et les Territoires du Nord-Ouest.

Aujourd'hui, le Canadien National et le Canadien Pacifique exploitent un service de transport à l'échelle du pays et forment les deux principaux systèmes ferroviaires au Canada. Ils offrent également un certain nombre de services complémentaires dans les domaines de l'hôtellerie, des télécommunications, des messageries et du transport routier, maritime, et aérien.

En tout, quelque 33 entreprises de transport public assurent le transport ferroviaire au Canada. Près de la moitié d'entre elles sont des filiales américaines exploitant un service entre les deux pays.

Les statistiques annuelles du transport ferroviaire sont publiées dans une série de six bulletins, chacun traitant d'un

parts covers a specific subject or group of subjects relative to services rendered, equipment available, traffic handled, the labour force and financial results.

Statistics on railways have been collected and published in Canada since 1875; first by the Department of Railways and Canals until 1918 and by Statistics Canada since its inception in that year. Over this period of time the data have been published in varying degrees of detail. Until 1950 all annual data were contained in one volume. In 1951 there were three separate parts and from 1952 through 1957 there were five. Since 1958 six parts have been published in this series as noted below. These are not necessarily released in the order they are numbered.

Part

- I. Railway Transport (Catalogue 52-207) – Summary Statistics (Latest Five Years)
- II. Railway Transport (Catalogue 52-208) – Financial Statistics
- III. Railway Transport (Catalogue 52-209) – Equipment, Track and Fuel Statistics
- IV. Railway Transport (Catalogue 52-210) – Operating and Traffic Statistics
- V. Railway Transport (Catalogue 52-211) – Commodity Statistics
- VI. Railway Transport (Catalogue 52-212) – Employment Statistics

Two other annual reports and three periodicals dealing with rail transportation are also available. A complete list of all titles published in this field is located on "Available publications."

Annual statistics of railways in Canada are compiled by the Transportation and Communications Division of Statistics Canada from returns made in accordance with the provisions of the Railway Act and the Statistics Act. The returns are certified as being correct by the comptrollers or other senior officers of the companies.

Published railway transport information is intended to serve a wide variety of purposes chief among which are:

- to aid in the planning and formulation of national and regional transportation policy;
- to furnish details useful in the administration and regulation of railway carriers;
- to provide a basis for description and analysis of this sector of the economy;
- to provide inputs into national statistical aggregates, such as the Gross National Product for use in the formation of Canada's economic policy.

sujet ou d'un domaine particulier lié aux services, au matériel, au fret et aux passagers transportés, à la main-d'oeuvre et aux résultats financiers.

Les statistiques sur les chemins de fer ont été recueillies et publiées au Canada depuis 1875, tout d'abord par le ministère des Chemins de fer et Canaux jusqu'en 1918, puis par le Bureau fédéral de la statistique (maintenant Statistique Canada) depuis sa création en 1918. Pendant cette période, les données ont paru d'une manière plus ou moins détaillée. Jusqu'en 1950, les statistiques annuelles faisant l'objet d'un seul volume. En 1951, on comptait trois bulletins et, de 1952 à 1957, il y en avait cinq. Depuis 1958, la série comprend six bulletins et ils ne sont pas nécessairement publiés dans l'ordre indiqué ci-dessous.

Partie

- I. Transport ferroviaire (n° 52-207 au catalogue) – Résumé (cinq dernières années)
- II. Transport ferroviaire (n° 52-208 au catalogue) – Statistiques financières
- III. Transport ferroviaire (n° 52-209 au catalogue) – Statistiques du matériel, des voies et du carburant
- IV. Transport ferroviaire (n° 52-210 au catalogue) – Statistiques de l'exploitation et du trafic
- V. Transport ferroviaire (n° 52-211 au catalogue) – Statistiques des marchandises
- VI. Transport ferroviaire (n° 52-212 au catalogue) – Statistiques de l'emploi

On peut également se procurer deux autres bulletins annuels et trois périodiques sur le transport ferroviaire. La liste complète figure au "Choix de publications".

Les statistiques annuelles du transport ferroviaire au Canada sont rassemblées par la Division des transports et des communications de Statistique Canada d'après les déclarations produites conformément aux dispositions de la Loi sur les chemins de fer et de la Loi sur la statistique. La justesse des déclarations est certifiée par les contrôleurs ou autres cadres des sociétés.

La publication de renseignements sur le transport ferroviaire entend servir diverses fins, notamment:

- favoriser la planification et la formulation d'une politique des transports à l'échelle nationale et régionale;
- fournir des renseignements détaillés utiles à l'administration et à la réglementation des chemins de fer;
- offrir une base pour la description et l'analyse de ce secteur de l'économie;
- fournir un apport aux agrégats statistiques au niveau national, comme le produit national brut, pour aider à formuler la politique économique du Canada.

The Change Effective With This Edition

A notable change occurred in the universe of this publication. VIA Rail Canada submitted data for employment figures and has been added to Class I Railways. In this regard Table 3, Class I including VIA Rail, is new to this publication necessitating a change in the historical numerical sequencing of tables.

Survey Methodology and Concepts

This six-part annual rail series is based on a census of common carrier railways in Canada which come within the legislative authority of the Canadian Transport Commission. During 1979, 33 such railways operated in Canada.

The operations of railway companies, although diverse in nature, have been found to conform closely to the establishment concept outlined in the Standard Industrial Classification (SIC 503) Railway Transport.

Not included in railway transport statistics are operations of private industrial railways. These carriers are not for-hire and exist solely to transport the goods of companies engaged in such activities as mining, forestry and manufacturing.

Financial details of railways are reported in accordance with the Uniform Classification of Accounts for Common Carriers by Railway prescribed by the Railway Transport Committee, Canadian Transport Commission. For accounting and statistical purposes railways are divided into the following four classes:

Class

- I. Canadian National Railways, Canadian Pacific Limited and VIA Rail Canada Incorporated and their related operations which are defined as Canadian rail operations.
- II. Other carriers having average gross revenues of \$500,000 or more annually from Canadian rail transport operations.
- III. Other carriers having average gross revenues of less than \$500,000 annually.
- IV. Other companies which report under the Railway Act, such as terminal, bridge, and tunnel companies.

All four reporting levels are covered in the six-part annual. Statistics issued on a more frequent-than-annual basis refer to Classes I and II only. The

Changement apporté dans cette édition

Un changement notable s'est produit dans l'univers de la présente publication. VIA Rail Canada a fourni des données sur l'emploi et a été ajouté aux chemins de fer de la classe I. L'addition du tableau 3, Chemins de fer de la classe I dont VIA Rail, a nécessité un changement de l'ordre numérique habituel des tableaux.

Méthodes et concepts d'enquête

Cette série annuelle en six bulletins sur le transport ferroviaire se fonde sur le recensement des chemins de fer publics du Canada qui relève de la Commission canadienne des transports. Au cours de 1979, 33 sociétés ferroviaires de ce genre furent en activité au Canada.

Les activités des chemins de fer, bien que des plus variées, correspondent de très près à la classe 503 (CAÉ 503), Transports ferroviaires, de la Classification des activités économiques.

Les activités des chemins de fer industriels privés ne figurent pas dans les statistiques du transport ferroviaire puisque ces derniers ne sont pas des transporteurs pour compte d'autrui et s'occupent uniquement du transport de marchandises pour le compte d'entreprises minières, forestières ou manufacturières.

Le lecteur trouvera ici les états financiers des chemins de fer publics exploités au Canada, déclarés suivant l'*Uniform Classification of Accounts for Common Carriers by Railway* établie par le Comité des transports par chemin de fer de la Commission canadienne des transports. Aux fins comptables et statistiques, les sociétés ferroviaires sont regroupées en quatre classes:

Classe

- I. Canadien National, Canadien Pacifique et VIA Rail Canada Incorporée et leurs services connexes définis comme étant des activités d'exploitation ferroviaire au Canada.
- II. Autres chemins de fer touchant des recettes brutes moyennes de \$500,000 ou plus par année provenant de leur exploitation ferroviaire au Canada.
- III. Autres chemins de fer ayant des recettes brutes moyennes de moins de \$500,000 par année.
- IV. Autres entreprises produisant des déclarations en vertu de la Loi sur les chemins de fer comme les entreprises exploitant des installations terminales, des ponts et des tunnels.

Ces quatre niveaux de déclaration sont pris en compte dans la série annuelle en six parties. Les statistiques qui paraissent plus qu'une fois l'an se rapportent uniquement aux

latter account for 24 of the 33 common carrier railways operating in Canada.

Because of the close accounting relationship between the mining and railway activities of the Cartier Railway, operating revenues and expenditures for the latter cannot be segregated. Consequently, financial statistics pertaining to the Cartier Railway are excluded from Parts II and VI of the six-part annual series of reports. However, details of the physical work performed by this railway are included in Parts I, III, IV and V. In computing dollar-related averages traffic and transportation statistics of the Cartier Railway have been omitted.

Data relative to Canadian National Railways, Canadian Pacific Limited, and VIA Rail. Class II railways and Classes III and IV railways are shown in all but Part I of the annual report.

Data appearing in the six parts have been tabulated from audited annual returns furnished by the respondent railways. A completed copy of each return is filed with both the Canadian Transport Commission and Statistics Canada in accordance with joint reporting arrangements. The returns are based on the calendar year ended December 31st and they are to be submitted to the above federal agencies not later than March 31st of the year following that to which the reports relate.

Standard editing, compilation, cold type and printing practices are employed by Statistics Canada in the preparation and publication of these data. Every effort is made in each phase of production to minimize the consequence of error.

Quality and Data Limitations

Railway accounting is governed by a uniform system of accounts prescribed by the Canadian Transport Commission under specific provisions of the Railway Act. This uniform system is divided into six classifications, which are outlined in minute detail, and which are supplemented from time to time by interpretations issued by the Commission.

Employment statistics contained in Part VI of the annual series, are reported in accordance with the Uniform Canadian Classification of Railway Employees. This classification was developed solely for the purpose of establishing a standard basis of reporting employees, their service hours, and compensation, in statements to the Canadian Transport Commission and Statistics Canada.

It should be noted that VIA Rail's operating arrangements involving contracts with CN and CP for services make it impossible for VIA to file complete employment data.

classes I et II, qui regroupent 24 des 33 chemins de fer publics en activité au Canada.

La comptabilité de la *Cartier Railway* ne fait pas de distinction marquée entre ses activités minières et ferroviaires, aussi n'est-il pas possible d'isoler les recettes et les dépenses d'exploitation liées aux seules activités ferroviaires. En conséquence, les statistiques financières de cette entreprise ne figurent pas dans les parties II et VI de la série annuelle. Toutefois, les détails des travaux effectués par ce chemin de fer sont présentés dans les parties I, III, IV et V. Les statistiques du trafic et du transport de la *Cartier Railway* ont été omises dans le calcul des moyennes en dollars.

Les données relatives au Canadien National, au Canadien Pacifique et VIA Rail ainsi que les chemins de fer de la classe II et ceux des classes III et IV paraissent dans tous les bulletins de la série annuelle, sauf la partie I.

Les données de la série en six parties ont fait l'objet de totalisations à partir des déclarations annuelles vérifiées produites par les sociétés ferroviaires répondantes. Un exemplaire rempli de chaque déclaration est envoyé à la Commission canadienne des transports et à Statistique Canada conformément aux ententes conclues entre ces deux parties. Les déclarations portent sur l'année civile terminée le 31 décembre et doivent parvenir aux organismes fédéraux susmentionnés au plus tard le 31 mars de l'année suivant l'année visée par la déclaration.

Statistique Canada fait appel à des méthodes normalisées de collecte, de rassemblement, de composition froide et d'impression pour la préparation et la publication de ces données. On ne ménage aucun effort à chacune des étapes de la production pour minimiser les conséquences d'erreurs.

Qualité et limites des données

La comptabilité des chemins de fer est régie par un système uniforme de déclaration comptable prescrit par la Commission canadienne des transports en vertu de certaines dispositions de la Loi sur les chemins de fer. Ce système présente six classifications détaillées, complétées de temps à autre par des précisions apportées par la Commission.

Les statistiques de l'emploi présentées dans la partie VI de la série annuelle sont déclarées en fonction de la *Uniform Canadian Classification of Railway Employees*. Cette classification constitue uniquement une base pour déclarer le nombre de salariés, leurs heures de service et leur rémunération dans les questionnaires destinés à la Commission canadienne des transports et à Statistique Canada.

Il y a lieu de signaler que les modalités d'exploitation de VIA Rail, qui comprennent des marchés de service avec le CN et le CP, l'empêchent de fournir des données complètes sur l'emploi.

Statistical Highlights

Employment in the railway industry has declined by 3.6% in the past decade, while annual payrolls have risen by 135.7%. Over the same span of years, annual earnings per employee have increased from \$7,992 in 1970 to \$19,546 in 1979, a gain of 144.6%.

The number of persons engaged in Canadian railway operations (excluding those in rail express, highway transport, telecommunications, hotels and other non-railway activities) averaged 112,307 in 1979. This represented an increase of 2,086 employees, or 1.9%, from the 1978 level.

Compensation paid to railway employees for work performed in 1979 amounted to \$2,195.2 million, a 13.9% increase over 1978. A breakdown of earnings by railway function shows that wages of employees engaged directly in transportation services accounted for 41.4 cents of the average dollar paid in 1979. Wages of equipment maintenance and road maintenance workers took 25.7 and 20.2 cents respectively, and personnel classified as "general" received 12.7 cents.

Employees in the above occupational functions averaged \$19,546 per annum a 11.7% increase over 1978. The average hourly wage rate of \$8.97 represented a gain of 89 cents or 11.0%.

In addition to railway service personnel, 9,765 employees earning a total of \$181.4 million in 1979 were engaged in rail express, highway transport operations classified as rail, commercial telecommunications and outside operations compared with 9,814 employees in 1978 with a payroll of \$164.7 million. This group of employees earned an average annual salary of \$18,579 (\$16,783 in 1978). The average hourly wage rate was \$8.03 compared with \$7.51 last year.

Compensation data appearing in Tables 1 to 7 of this report exclude adjustments for retroactive wage increases paid in 1979 but related to work performed in a prior year. Since each carrier arranges these wage payments differently no accurate comparison may be made.

Service hours paid for in 1979 totalled 244.7 million for railway employees, up 2.5% from 238.7 million a year earlier.

A breakdown, by function, of hours actually worked for Canadian National and Canadian Pacific, is shown in the following table:

Points saillants

Les effectifs de l'industrie ferroviaire ont diminué de 3.6% au cours de la dernière décennie tandis que les rémunérations versées ont augmenté de 135.7%. Au cours de la même période, les gains annuels par employé sont passés de \$7,992 en 1970 à \$19,546 en 1979, soit une hausse de 144.6%.

Il y avait 112,307 personnes au service des chemins de fer canadiens (à l'exception des messageries, du transport routier, des télécommunications, des hôtels et des autres services non ferroviaires), soit une augmentation de 2,086 employés (1.9%) par rapport à 1978.

Les rémunérations versées au personnel des chemins de fer en 1979 se sont élevées à \$2,195.2 millions, en hausse de 13.9% sur 1978. Une ventilation des gains par fonction révèle que les salaires du personnel affecté directement aux services de transport représentaient 41.4 cents par dollar du salaire moyen versé en 1979, que ceux des préposés à l'entretien du matériel et des voies figuraient pour 25.7 cents et 20.2 cents respectivement et que ceux des travailleurs des catégories "services généraux" intervenaient pour 12.7 cents.

Tous ces salariés ont gagné en moyenne \$19,546 par année, une augmentation de 11.7% par rapport à 1978. Le taux horaire moyen est monté à \$8.97, soit 89 cents (11.0%) de plus.

Outre les personnes affectées aux services des chemins de fer, 9,765 salariés préposés aux services de messageries, au transport routier classé dans l'activité ferroviaire, aux télécommunications commerciales et à d'autres activités ont touché \$181.4 millions en 1979. En 1978 on en avait compté 9,814 dans cette catégorie pour des rémunérations de \$164.7 millions. L'effectif de ce groupe a reçu un traitement annuel moyen de \$18,579 (\$16,783 en 1978) pour un taux horaire moyen de \$8.03 contre \$7.51 l'année précédente.

Les chiffres de rémunération qui figurent aux tableaux 1 à 7 de ce bulletin ne comprennent pas les rappels de salaires versés en 1979 pour du travail effectué au cours d'une période antérieure. À cause de différentes façons de paiements pour ces salaires par les transporteurs, aucune comparaison juste ne doit être faite.

Le nombre total d'heures de service payées au personnel des chemins de fer est passé de 238.7 millions en 1978 à 244.7 millions en 1979 une hausse de 2.5%.

Le tableau ci-après présente une ventilation par fonction des heures effectivement travaillées pour le Canadien National et le Canadien Pacifique:

Function	Hours actually worked, 1979
Fonction	Heures effectivement travaillées, 1979
General - Services généraux	21,845,317
Road maintenance - Entretien des voies	43,071,627
Equipment maintenance - Entretien du matériel	53,917,880
Transportation - Transports	69,361,877
Total	188,196,701
Other operations - Autres activités	18,829,157
Grand - Total - Général	207,025,858

An examination of data provided by the two major lines operating in Canada shows Canadian National with an average of 62,964 railway employees on payroll in 1979. This was 1,292 less than in 1978. The average annual wage rate was \$19,963, compared with \$17,745 a year earlier.

Canadian Pacific reported 34,697 railway employees in 1979, 372 less than the 1978 railway employment figure. The average annual wage rate was \$19,339 as against \$17,406 a year earlier.

Class II railways (i.e., other carriers having average gross revenues of \$500,000 or more annually from Canadian rail transport operations) reported an average of 10,019 employees in 1979 a decrease of 135 from 1978. The average annual wage of Class II railways was \$18,894 compared with \$16,255 in 1978.

Text Table I shows the relative increase in salaries and wages of Classes I and II railways, by function, in the years 1978 and 1979. An average of the year 1971 has been used as a base in the calculation of this index.

L'examen des données fournies par les deux principales sociétés ferroviaires au Canada indique qu'en 1979, l'effectif moyen du Canadien National s'est chiffré à 62,964, soit 1,292 salariés de moins qu'en 1978. Le salaire annuel moyen a été de \$19,963, contre \$17,745 un an plus tôt.

Le Canadien Pacifique a déclaré 34,697 employés de moins qu'en 1978, c'est-à-dire 34,697 salariés en 1979. Le salaire annuel moyen s'est établi à \$19,339 contre \$17,406 un an plus tôt.

Les sociétés ferroviaires de la classe II (qui comprend les autres chemins de fer touchant des recettes brutes moyennes de \$500,000 ou plus par année provenant de leur exploitation ferroviaire au Canada) ont déclaré une moyenne de 10,019 salariés en 1979, soit 135 personnes de moins qu'en 1978. Le salaire annuel moyen des sociétés ferroviaires de la classe II s'est situé à \$18,894 contre \$16,255 en 1978.

Le tableau explicatif I ci-dessous présente l'augmentation relative des traitements et des salaires par fonction en 1978 et en 1979, pour les chemins de fer de la classe I et II. Le calcul de cet indice est fondé sur la moyenne de 1971.

TEXT TABLE I. Index of Average Salaries and Wages of Classes I and II Railways, 1978 and 1979

TABLEAU EXPLICATIF I. Indice des traitements et salaires moyen des entreprises des classes I et II, 1978 et 1979

Function	Index - Indice	
	1978 ¹	1979
General - Services généraux	200.9	213.3
Road maintenance - Entretien des voies	200.8	215.0
Equipment maintenance - Entretien du matériel	196.9	208.5
Transportation - Transports	204.5	217.1
Other operations - Autres activités	226.8	239.1

¹ Excludes VIA Rail.

¹ VIA Rail n'est pas inclus.

The chart reflects the change in the number of employees in each functional group for Classes I and II railways for the years 1970 to 1979. During that period total employment dropped by 8.1%. The largest proportional decline occurred in "other operations" primarily because of evolutionary conceptual changes in the handling of express and small package freight and resulting reporting complications. These changes involved the integration of express, less-than-carload (l.c.l.) shipments and truck traffic into one combined operation which was then classified to trucking.

Explanatory Notes

The statistics presented in this publication have been reported in accordance with the Uniform Canadian Classification of Railway Employees which was introduced January 1, 1964.

The structure of the Uniform Canadian Classification of Railway Employees is designed to classify all rail occupations primarily on the nature of work done, into major and minor occupational classes within functions. This means that all supervisory, professional and clerical positions are classified to the functional groups (road maintenance, equipment and transportation) with which they are associated rather than being included in the "general group" as was the case in the previous classification used between 1956 and 1963. See definitions of railway functions.

To obtain the average number of employees two methods of counting are permissible under the Uniform Canadian Classification of Railway Employees. These are based on (a) a mid-month count of employees on payroll, or (b) the sum of the total number of employees who work a specified number of days in the first semi-monthly pay period plus the total number of employees working the same number of days in the second semi-monthly pay period divided by two, plus all employees paid once a month. Prior to 1964, the count of employees was taken at a fixed date each month although the Canadian National Railways adopted the alternative method noted above for reporting starting in 1963. Monthly and annual comparisons of CNR counts, taken both ways, have indicated that the latter method tends to reduce the average number of employees by about 3%.

In the 1979 statistics presented herein, the Canadian National Railways employee average was based on the method of counting mentioned in (b) above, while Canadian Pacific Rail used both methods depending on the basis on which employees are paid. Since the railways converted from semi-monthly to bi-weekly pay periods, the 28-day "month" has replaced the calendar month for purposes of applying these methods.

Le graphique indique, pour les chemins de fer des classes I et II, la variation du nombre de salariés dans chaque groupe au cours de la période 1970 à 1979, où leur nombre total est tombé de 8.1%. La baisse proportionnelle la plus importante est survenue dans le groupe "Autres activités" surtout en raison des nouvelles méthodes adoptées pour les messageries et le transport des petits colis et des problèmes de déclaration qui en ont résulté. En effet, on a regroupé dans une seule activité classée sous la rubrique "camionnage" le trafic de détail, les messageries et le trafic routier.

Notes explicatives

Les statistiques présentées ici ont été déclarées en fonction de la *Uniform Canadian Classification of Railway Employees*, entrée en vigueur le 1^{er} janvier 1964.

La structure de cette classification permet de classer toutes les professions du rail essentiellement en fonction de la nature du travail accompli, en grandes catégories professionnelles et en catégories secondaires, au sein de chaque fonction. Cela signifie que tous les surveillants, le personnel des professions libérales et le personnel administratif sont classés dans le groupe fonctionnel avec lequel il sont reliés (entretien des voies ou du matériel, transports) plutôt que dans le groupe "services généraux", comme dans l'ancienne classification utilisée entre 1956 et 1963. Voir les définitions pour ces fonctions.

Le calcul du nombre moyen de salariés peut se faire de deux façons en vertu de la *Uniform Canadian Classification of Railway Employees*. La première représente le nombre de salariés au registre de paye au milieu du mois; la deuxième représente le nombre total de salariés travaillant un nombre spécifié de jours au cours de la première période bimensuelle de paye, auquel nombre on ajoute d'abord le nombre total de salariés travaillant le même nombre de jours au cours de la deuxième période bimensuelle de paye le total divisé par deux, plus le nombre total des salariés payés une fois par mois. Avant 1964, le compte des salariés se faisait chaque mois à la même date, les Chemins de fer Nationaux utilisant toutefois la deuxième méthode expliquée ci-haut depuis 1963. Des comparaisons mensuelles et annuelles des chiffres du CN établis selon les deux méthodes ont montré que la deuxième méthode tend à réduire d'environ 3% le nombre moyen de salariés.

Dans les statistiques de 1979 présentés ici, le nombre moyen de salariés du Canadien National est calculé d'après la deuxième méthode, tandis que *Canadian Pacific Rail* utilise les deux méthodes, selon la base de rémunération de chaque groupe. Comme les chemins de fer paient maintenant leurs salariés toutes les deux semaines plutôt que deux fois par mois, le "mois" de 28 jours a remplacé le mois civil aux fins du calcul.

Service hours paid for are shown separately herein, by occupation, in accordance with the Uniform Canadian Classification of Railway Employees. The number of hours actually worked, details of which were given by individual occupational class prior to 1964 under the heading "time on duty", are now available by functional group totals only and are shown under "Statistical Highlights".

Hours paid for include time actually worked plus vacations, holidays, and leaves of absence, when paid for, and apply to all employees, including enginemen and trainmen paid on the basis of trips or miles run and employees paid at piece rates.

"Total compensation" is the gross amount paid to employees and charged to operating, capital and other company accounts as well as to outside parties. This includes vacations, holidays and leaves of absence, with pay and before deductions for income tax, unemployment insurance contributions, etc. Total compensation does not include retroactive wage payments nor fringe benefits.

In view of the alternative methods in use to count employees and the classification principle implemented in 1964, caution should be exercised in making historical comparisons with pre-1964 railway employment statistics.

Les heures de service rémunérées sont présentées séparément, par profession, en conformité de l'*Uniform Canadian Classification of Railway Employees*. Le nombre d'heures effectivement travaillées, dont le détail était donné pour chaque catégorie professionnelle avant 1964 sous rubrique "heures de service", est maintenant donné seulement par groupe fonctionnel. Il figure sous le titre "Points saillants".

Les heures rémunérées comprennent les heures effectivement travaillées plus les vacances, les jours fériés et les congés, lorsqu'ils sont payés, et s'appliquent à tous les salariés, y compris les mécaniciens de locomotive et les agents de manoeuvre qui sont rémunérés au voyage ou au nombre de milles parcourus ainsi que les salariés rémunérés à la pièce.

La rubrique "rémunérations totales" indique le montant brut versé aux salariés et imputé sur les comptes d'exploitation, de capital et autres ou facturé à des tiers. Sont compris les vacances, les jours fériés et les congés, avec rémunération et avant toute déduction d'impôt sur le revenu, de cotisation, d'assurance-chômage, etc., mais ne sont pas compris les paiements rétroactifs ni les avantages sociaux.

Comme deux méthodes sont maintenant utilisées pour compter les salariés et étant donné le principe de classement entré en vigueur en 1964, il faudra être prudent dans les comparaisons chronologiques avec les statistiques de l'emploi des entreprises ferroviaires d'avant 1964.

Functional Composition of Class I and II Railway Employees, 1970-1979

L'emploi dans les chemins de fer des classes I et II, 1970-1979

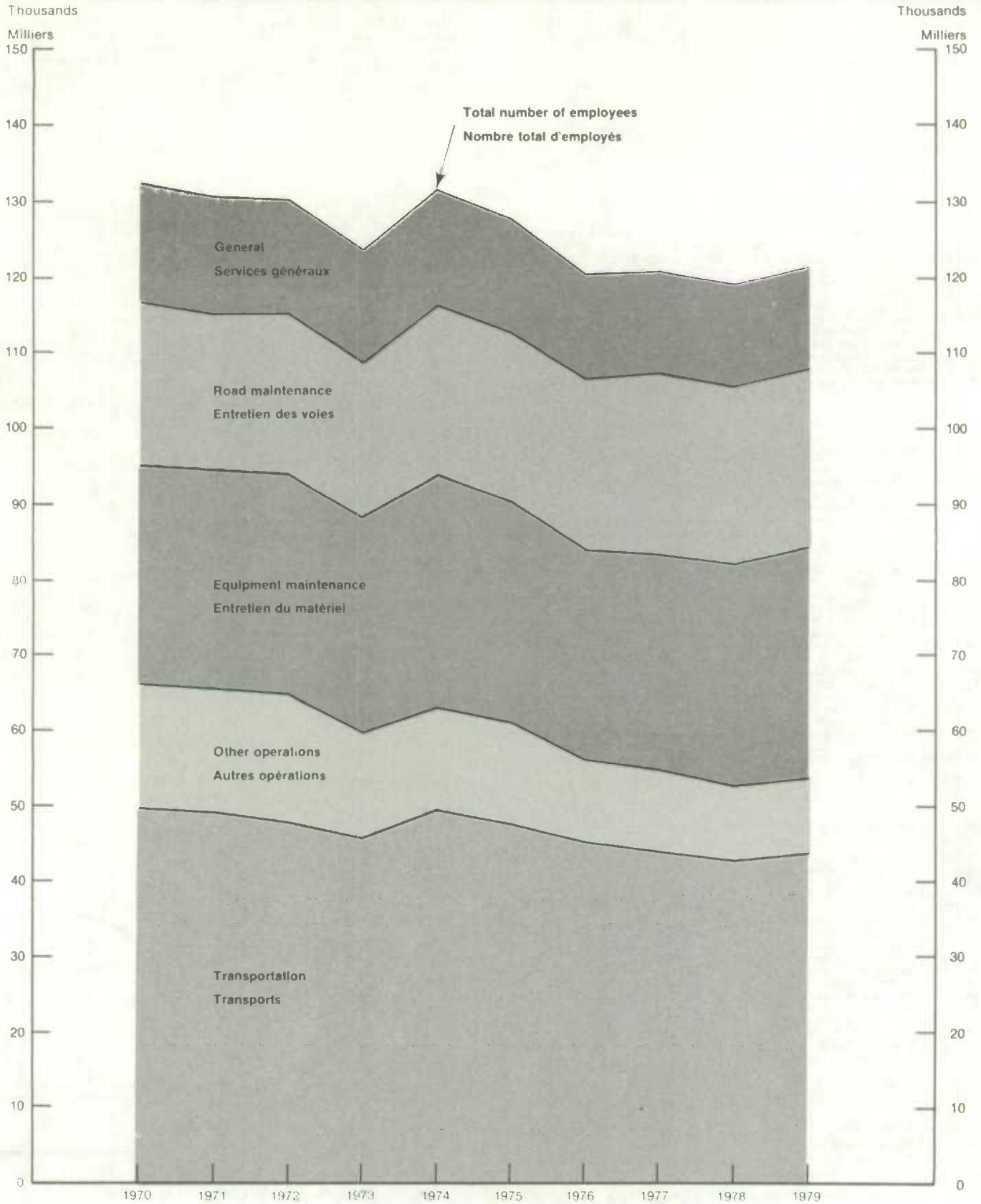


TABLE 1. Employees and Their Compensation, 1979 - Canadian National Class I

TABLEAU 1. Effectifs et rémunérations, 1979 - Canadien National classe I

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average salaries and wages Rémunération moyenne		
						Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Per hour Horaire	
							Per year Annuelle	
					dollars		dollars	
		General - Services généraux:						
01	001	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	609	1,277,129	23,378,505	2,097	18.31	38,388
02	011	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	2,374	5,005,148	56,341,121	2,108	11.26	23,733
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors - Commis en chef et adjoints; chef de bureau	294	619,676	6,092,835	2,108	9.83	20,724
04	023	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	2,792	5,880,550	44,299,886	2,106	7.53	15,867
05	041	Foremen, assistant foremen, and sub-foremen, stores - Contremaîtres, contremaîtres adjoints et sous-contremaîtres (magasins)	43	93,018	878,518	2,163	9.44	20,431
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators - Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	28	65,499	549,756	2,339	8.39	19,634
07	053	Constables and policemen - Policiers	396	857,116	8,187,766	2,164	9.55	20,676
08	062	Storemen (non-clerical) - Magasiniers (sauf commis)	214	456,548	3,483,845	2,133	7.63	16,280
09	072	Stores labourers - Manœuvres (magasins)	548	1,154,476	8,325,248	2,107	7.21	15,192
10	073	General office service attendants - Préposés aux services de bureau	52	108,367	746,293	2,084	6.89	14,352
		Total	7,350	15,517,527	152,283,773	2,111	9.81	20,719
		Road maintenance - Entretien des voies:						
11	101	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	687	1,498,375	19,266,245	2,181	12.86	28,044
12	111	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	907	1,985,489	20,890,397	2,189	10.52	23,032
13	121	Clerical - Personnel de bureau	350	764,153	5,998,115	2,183	7.85	17,137
14	142	Bridge and building foremen - Contremaîtres (ponts et bâtiments)	383	868,367	8,153,025	2,267	9.39	21,287
15	143	Extra gang and snow plow foremen - Contremaîtres (équipes supplémentaires et chasse-neige)	244	718,612	7,251,385	2,945	10.09	29,719
16	144	Section foremen - Contremaîtres de secteur	1,425	3,303,614	27,516,885	2,318	8.33	19,310
17	145	Signal and electrical transmission foremen - Contremaîtres (signalisation et transmission électrique)	60	142,373	1,620,739	2,373	11.38	27,012
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators - Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	1,293	2,829,787	22,762,300	2,189	8.04	17,604
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics - Conducteurs (matériel de service), hommes d'entretien et mécaniciens	1,390	3,641,142	32,249,693	2,620	8.86	23,201
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics - Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'enclenchement)	618	1,556,736	13,776,228	2,519	8.85	22,292
21	162	Bridge and building helpers - Aides (ponts et bâtiments)	95	208,382	1,510,587	2,193	7.25	15,901
22	163	Work equipment helpers - Aides (matériel de service)	129	320,819	2,373,894	2,487	7.40	18,402
23	164	Signal helpers and apprentices - Aides et apprentis (signalisation)	410	943,475	6,937,710	2,301	7.35	16,921
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen - Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	4,212	9,396,605	66,205,539	2,231	7.05	15,718
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers - Manœuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	244	513,615	3,541,445	2,105	6.90	14,514
26	173	Extra gang labourers - Manœuvres (équipes supplémentaires)	945	2,539,336	15,692,890	2,687	6.18	16,606
		Total	13,392	31,230,880	255,747,077	2,332	8.19	19,097
		Equipment maintenance - Entretien du matériel:						
27	201	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,362	2,983,418	33,183,129	2,190	11.12	24,364
28	211	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	399	845,297	9,339,592	2,119	11.05	23,407
29	221	Clerical - Personnel de bureau	424	907,440	6,898,311	2,140	7.60	16,270
30	252	Blacksmiths and boilermakers - Forgerons et chaudronniers	476	1,053,429	9,396,154	2,213	8.92	19,740
31	253	Carmen-coach, locomotive and freight - Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandises)	5,823	12,703,366	110,605,731	2,182	8.71	18,995
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen - Électriciens, gardes-lignes et hommes de service	1,473	3,258,371	28,941,024	2,212	8.88	19,648
33	255	Machinists and moulders - Machinistes et mouleurs	2,223	4,897,599	43,738,769	2,203	8.93	19,676
34	256	Pipefitters and sheet metal workers - Tuyauteurs et tôliers	842	1,830,314	16,181,929	2,174	8.84	19,218
35	258	Stationary engineers - Mécaniciens (machines fixes)	33	73,584	669,295	2,230	9.10	20,282
36	262	Helpers to mechanics - Aides-mécaniciens	912	1,985,821	14,412,666	2,177	7.26	15,803
37	263	Apprentices - Apprentis	1,063	2,210,991	15,004,180	2,080	6.79	14,115
38	264	Stationary firemen and oilers - Chauffeurs et graisseurs (machines fixes)	40	90,739	690,007	2,268	7.60	17,250
39	272	Coach cleaners - Nettoyeurs (voitures ordinaires)	476	1,042,297	6,927,588	2,190	6.65	14,554
40	273	Classified labourers - Manœuvres classés	1,597	3,488,442	25,116,279	2,184	7.20	15,727
41	274	Unclassified labourers - Manœuvres non classés	592	1,251,604	8,365,868	2,114	6.68	14,132
		Total	17,735	38,622,712	329,470,522	2,178	8.53	18,577
		Transportation - Transports:						
42	302	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	686	1,467,671	20,497,163	2,139	13.97	29,879
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents - Chefs de service et adjoints	32	68,740	648,341	2,148	9.43	20,261
44	312	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,153	2,547,847	27,062,060	2,210	10.62	23,471
45	313	Train dispatchers and traffic supervisors - Régulateurs et chefs de trafic	326	743,956	8,458,340	2,282	11.37	25,946

TABLE 1. Employees and Their Compensation, 1979 - Canadian National Class I - Concluded

TABLEAU 1. Effectifs et rémunérations, 1979 - Canadien National classe I - fin

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages Rémunération moyenne	
							Per hour Horaire	Per year Annuelle
					dollars		dollars	
		Transportation - Concluded - Transports - fin:						
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks - Commis en chef et adjoints	93	197,465	1,904,027	2,123	9.64	20,473
47	323	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	4,491	9,735,702	76,676,352	2,168	7.88	17,073
48	324	Checkers (car and freight) - Pointeurs (voitures et wagons)	238	513,004	3,799,119	2,155	7.41	15,963
49	325	Station agents, telegraphers, caretaker agents and levermen - Chefs de gare, télégraphistes, hommes en charge dans les gares sans chefs et préposés aux leviers	1,242	2,821,298	24,215,559	2,272	8.58	19,497
50	326	Baggage and station attendants - Préposés (bagages et gare)	17	41,754	300,709	2,456	7.20	17,689
51	341	Foremen and assistant foremen in freight sheds - Contremaîtres et contre-maîtres adjoints (entrepôts à marchandises)	280	603,163	5,907,896	2,154	9.79	21,100
52	352	Dining car stewards, chefs and cooks - Stewards, chefs-cuisiniers et cuisiniers (voitures-restaurants)	19	53,400	511,726	2,811	9.58	26,933
53	353	Restaurant managers, chefs and cooks - Gérants, chefs-cuisiniers et cuisiniers (restaurants)	-	-	-	-	-	-
54	354	Sleeping and parlour car conductors - Contrôleurs (voitures-lits et voitures-salons)	-	-	-	-	-	-
55	355	Motor vehicle mechanics - Mécaniciens (véhicules à moteur)	257	542,329	4,693,706	2,110	8.65	18,263
56	362	Revenue motor vehicle drivers and helpers - Conducteurs et aides (véhicules à moteur en service commercial)	1,870	4,086,977	31,612,063	2,186	7.73	16,905
57	363	Freight handlers and freight shed operators - Manutentionnaires de marchandises et personnel d'entrepôt	1,814	3,962,850	29,714,695	2,185	7.50	16,381
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants - Garçons (voitures-lits et voitures-salons); personnel de train	-	96	663	-	6.91	-
59	365	Dining car waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (voitures-restaurants)	-	-	-	-	-	-
60	366	Restaurant waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (restaurants)	-	-	-	-	-	-
61	367	News agents - Vendeurs de journaux	-	-	-	-	-	-
62	368	Garage servicemen and helpers to mechanics - Personnel de garage et aides-mécaniciens	79	165,763	1,251,487	2,098	7.55	15,842
63	371	Transportation labourers - Manoeuvres (transports)	389	857,223	6,051,941	2,204	7.06	15,558
64	391	Floating equipment employees - Personnel du matériel flottant	554	1,246,807	9,867,471	2,251	7.91	17,811
		Sub-total - Total partiel	13,540	29,656,045	253,173,318	2,190	8.54	18,698
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters - Chefs de triage et adjoints	387	879,951	9,505,269	2,274	10.80	24,561
66	433	Switchtenders - Aiguilleurs	84	189,383	1,530,464	2,255	8.08	18,220
67	434	Hostlers - Préposés au triage	47	109,298	925,157	2,325	8.46	19,684
		Sub-total - Total partiel	518	1,178,632	11,960,890	2,275	10.15	23,091
68	435	Road passenger conductors - Chefs de train itinérants (service voyageurs)	280	630,529	7,940,860	2,252	12.59	28,360
69	436	Road freight conductors - Chefs de train itinérants (service marchandises)	1,321	3,248,130	35,853,445	2,459	11.04	27,141
70	437	Road passenger brakemen and baggagemen - Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	539	1,173,404	11,885,699	2,177	10.13	22,051
71	438	Road freight brakemen - Serre-freins itinérants (service marchandises)	2,635	5,993,789	59,691,514	2,275	9.96	22,653
72	532	Yard foremen and car retarder operators - Contremaîtres de triage et opérateurs de freins de voie	1,243	2,919,859	26,919,513	2,349	9.22	21,657
73	533	Yard helpers - Aides (gares de triage)	1,378	3,111,264	27,100,734	2,258	8.71	19,667
74	534	Road passenger engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	568	1,134,120	17,947,416	1,997	15.82	31,598
75	535	Road freight engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	1,449	3,324,944	41,943,276	2,295	12.61	28,946
76	536	Yard engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	950	2,355,602	23,565,131	2,480	10.00	24,805
77	537	Road passenger firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	17	31,032	463,173	1,825	14.93	27,245
78	538	Road freight firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	28	64,105	622,381	2,289	9.71	22,228
79	539	Yard firemen and helpers - Chauffeurs et aides (gares de triage)	21	50,600	381,178	2,410	7.53	18,151
		Sub-total - Total partiel	10,429	24,037,378	254,314,320	2,305	10.58	24,385
		Total	24,487	54,872,055	519,448,528	2,241	9.47	21,213
		Divisions 1 to 79 - Total - Division 1 à 79	62,964	140,243,174	1,256,949,900	2,227	8.96	19,963
		Other operations - Autres opérations:						
80	691	Express - Messageries	-	-	-	-	-	-
81	791	Highway transport (rail) - Transport routier (entre terminus)	-	-	-	-	-	-
82	891	Telecommunications - Télécommunications	3,731	8,147,914	74,109,168	2,184	9.10	19,863
83	991	Outside operations - Autres activités	3,359	8,529,935	55,738,247	2,539	6.53	16,594
		Total	7,090	16,677,849	129,847,415	2,352	7.79	18,314
		Grand - Total - Général	70,054	156,921,023	1,386,797,315¹	2,240	8.84	19,796
		Number of female employees (included above) - Nombre de salariées (incluses ci-dessus)	3,568	-	-	-	-	-
		Salaries and wages charged to operating expenses - Rémunérations comprises dans les dépenses d'exploitation	-	-	1,204,670,774	-	-	-

¹ Includes \$1,419,322 paid to 75 employees residing outside Canada charged to Canadian lines.

¹ Y compris \$1,419,322 versés à 75 salariés résidant hors du Canada et imputés sur le compte des lignes canadiennes.

TABLE 2. Employees and Their Compensation, 1979 - Canadian Pacific Class I

TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, 1979 - Canadien Pacifique classe I

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages Rémunération moyenne	
							Per hour Horaire	Per year Annuelle
					dollars		dollars	
		General - Services généraux:						
01	001	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	460	971,059	17,668,085	2,111	18.19	38,409
02	011	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,021	2,156,730	23,554,018	2,112	10.92	23,070
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors - Commis en chef et adjoints; chefs de bureau	350	740,775	7,451,250	2,117	10.06	21,289
04	023	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	1,773	3,746,994	26,884,709	2,113	7.18	15,163
05	041	Foremen, assistant foremen, and sub-foremen, stores - Contremaîtres, contremaîtres adjoints et sous-contremaîtres (magasins)	70	154,000	1,439,384	2,200	9.35	20,563
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators - Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	124	262,128	2,043,720	2,114	7.80	16,482
07	053	Constables and policemen - Policiers	278	597,297	4,917,707	2,149	8.23	17,690
08	062	Storemen (non-clerical) - Magasiniers (sauf commis)	153	327,728	2,404,625	2,142	7.34	15,717
09	072	Stores labourers - Manœuvres (magasins)	55	112,678	792,082	2,049	7.03	14,401
10	073	General office service attendants - Préposés aux services de bureau	82	168,272	1,028,619	2,052	6.11	12,544
		Total	4,366	9,237,661	88,184,199	2,116	9.55	20,198
		Road maintenance - Entretien des voies:						
11	101	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	494	1,049,366	13,024,584	2,124	12.41	26,366
12	111	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	360	770,415	7,516,683	2,140	9.76	20,880
13	121	Clerical - Personnel de bureau	91	200,096	1,516,218	2,199	7.58	16,662
14	142	Bridge and building foremen - Contremaîtres (ponts et bâtiments)	103	244,615	2,244,044	2,375	9.17	21,787
15	143	Extra gang and snow plow foremen - Contremaîtres (équipes supplémentaires et chasse-neige)	160	431,540	4,209,928	2,697	9.76	26,312
16	144	Section foremen - Contremaîtres de secteur	788	1,815,894	15,037,702	2,304	8.28	19,087
17	145	Signal and electrical transmission foremen - Contremaîtres (signalisation et transmission électrique)	32	75,213	769,985	2,350	10.24	24,063
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators - Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	533	1,196,204	9,466,829	2,244	7.91	17,761
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics - Conducteurs (matériel de services), hommes d'entretien et mécaniciens	1,173	3,001,600	24,897,931	2,559	8.29	21,226
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics - Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'enclenchement)	292	721,623	6,185,392	2,471	8.57	21,183
21	162	Bridge and building helpers - Aides (ponts et bâtiments)	9	21,330	167,621	2,370	7.86	18,625
22	163	Work equipment helpers - Aides (matériel de service)	75	189,672	1,404,410	2,529	7.40	18,725
23	164	Signal helpers and apprentices - Aides et apprentis (signalisation)	120	290,427	2,109,559	2,290	7.26	17,580
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen - Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	2,070	4,637,541	31,840,498	2,240	6.87	15,382
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers - Manœuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	104	224,463	1,489,145	2,158	6.63	14,319
26	173	Extra gang labourers - Manœuvres (équipes supplémentaires)	566	1,535,815	9,234,582	2,713	6.01	16,316
		Total	6,970	16,405,814	131,115,111	2,354	7.99	18,811
		Equipment maintenance - Entretien du matériel:						
27	201	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,216	2,586,684	29,747,156	2,127	11.50	24,463
28	211	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	143	301,679	3,180,497	2,110	10.54	22,241
29	221	Clerical - Personnel de bureau	286	613,590	4,385,785	2,145	7.15	15,335
30	252	Blacksmiths and boilermakers - Forgerons et chaudronniers	243	499,395	4,314,318	2,055	8.64	17,754
31	253	Cannon-coach, locomotive and freight - Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandises)	3,269	6,907,240	59,901,507	2,113	8.67	18,324
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen - Électriciens, gardes-lignes et hommes de service	635	1,332,439	11,645,683	2,098	8.74	18,340
33	255	Machinists and moulders - Machinistes et mouleurs	1,189	2,480,134	21,729,554	2,086	8.76	18,275
34	256	Pipefitters and sheet metal workers - Tuyauteurs et tôliers	410	847,839	7,337,738	2,068	8.65	17,897
35	258	Stationary engineers - Mécaniciens (machines fixes)	39	85,423	801,645	2,190	9.38	20,555
36	262	Helpers to mechanics - Aides-mécaniciens	1,224	2,528,351	18,297,954	2,066	7.24	14,949
37	263	Apprentices - Apprentis	673	1,353,944	9,324,092	2,012	6.89	13,855
38	264	Stationary firemen and oilers - Chauffeurs et graisseurs (machines fixes)	59	140,281	1,024,069	2,378	7.30	17,357
39	272	Coach cleaners - Nettoyeurs (voitures ordinaires)	135	290,377	1,915,497	2,151	6.60	14,189
40	273	Classified labourers - Manœuvres classés	730	1,550,156	10,322,188	2,124	6.66	14,140
41	274	Unclassified labourers - Manœuvres non classés	452	944,137	6,084,388	2,089	6.44	13,461
		Total	10,703	22,461,669	190,012,071	2,099	8.46	17,753
		Transportation - Transports:						
42	302	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	458	966,845	12,577,157	2,111	13.01	27,461
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents - Chefs de service et adjoints	215	459,526	4,750,031	2,137	10.34	22,093
44	312	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	257	549,403	6,011,954	2,138	10.94	23,393
45	313	Train dispatchers and traffic supervisors - Régulateurs et chefs de trafic	166	358,726	3,913,326	2,161	10.91	23,574

TABLE 2. Employees and Their Compensation, 1979 - Canadian Pacific Class I - Concluded

TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, 1979 - Canadien Pacifique classe I - fin

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages Rémunération moyenne	
							Per hour Horaire	Per year Annuelle
					dollars		dollars	
Transportation - Concluded - Transports - fin:								
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks - Commis en chef et adjoints	184	404,041	3,579,947	2,196	8.86	19,456
47	323	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	1,816	3,854,744	29,269,997	2,123	7.59	16,118
48	324	Checkers (car and freight) - Pointeurs (voitures et wagons)	555	1,150,991	8,452,166	2,074	7.34	15,229
49	325	Station agents, telegraphers, caretaker agents and levermen - Chefs de gare, télégraphistes, hommes en charge dans les gares sans chefs et préposés aux leviers	682	1,491,574	12,209,255	2,187	8.19	17,902
50	326	Baggage and station attendants - Préposés (bagages et gare)	23	45,908	319,025	1,996	6.95	13,871
51	341	Foremen and assistant foremen in freight sheds - Contremaîtres et contre-maîtres adjoints (entrepôts à marchandises)	63	134,529	1,143,036	2,135	8.50	18,143
52	352	Dining car stewards, chefs and cooks - Stewards, chefs-cuisiniers et cuisiniers (voitures-restaurants)	-	-	-	-	-	-
53	353	Restaurant managers, chefs and cooks - Gérants, chefs-cuisiniers et cuisiniers (restaurants)	-	-	-	-	-	-
54	354	Sleeping and parlour car conductors - Contrôleurs (voitures-lits et voitures-salons)	-	-	-	-	-	-
55	355	Motor vehicle mechanics - Mécaniciens (véhicules à moteur)	3	6,958	61,075	2,319	8.78	20,358
56	362	Revenue motor vehicle drivers and helpers - Conducteurs et aides (véhicules à moteur en service commercial)	-	-	-	-	-	-
57	363	Freight handlers and freight shed operators - Manutentionnaires de marchandises et personnel d'entrepôt	513	988,532	7,020,183	1,927	7.10	13,685
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants - Garçons (voitures-lits et voitures-salons); personnel de train	17	38,104	320,077	2,241	8.40	18,828
59	365	Dining car waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (voitures-restaurants)	-	-	-	-	-	-
60	366	Restaurant waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (restaurants)	-	-	-	-	-	-
61	367	News agents - Vendeurs de journaux	-	-	-	-	-	-
62	368	Garage servicemen and helpers to mechanics - Personnel de garage et aides-mécaniciens	-	-	-	-	-	-
63	371	Transportation labourers - Manoeuvres (transports)	153	330,709	2,183,697	2,161	6.60	14,273
64	391	Floating equipment employees - Personnel du matériel flottant	-	-	-	-	-	-
		Sub-total - Total partiel	5,105	10,780,059	91,810,926	2,112	8.52	17,985
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters - Chefs de triage et adjoints	196	423,155	4,575,980	2,159	10.81	23,347
66	433	Switchtenders - Aiguilleurs	19	42,433	321,787	2,233	7.58	16,936
67	434	Hostlers - Préposés au triage	89	189,977	1,371,433	2,135	7.22	15,409
		Sub-total - Total partiel	304	655,565	6,269,200	2,156	9.56	20,622
68	435	Road passenger conductors - Chefs de train itinérants (service voyageurs)	95	228,105	2,767,638	2,401	12.13	29,133
69	436	Road freight conductors - Chefs de train itinérants (service marchandises)	827	2,328,461	26,882,829	2,816	11.55	32,506
70	437	Road passenger brakemen and baggagemen - Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	117	246,188	2,489,795	2,104	10.11	21,280
71	438	Road freight brakemen - Serre-freins itinérants (service marchandises)	2,450	4,264,206	44,113,530	1,740	10.35	18,006
72	532	Yard foremen and car retarder operators - Contremaîtres de triage et opérateurs de freins de voie	727	1,581,386	15,244,131	2,175	9.64	20,969
73	533	Yard helpers - Aides (gares de triage)	1,114	2,145,254	18,611,755	1,926	8.68	16,707
74	534	Road passenger engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	100	202,956	3,186,855	2,030	15.70	31,869
75	535	Road freight engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	1,062	2,453,618	32,198,114	2,310	13.12	30,318
76	536	Yard engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	625	1,573,873	15,284,066	2,518	9.71	24,455
77	537	Road passenger firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	55	96,147	1,229,324	1,748	12.79	22,351
78	538	Road freight firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	62	138,477	1,331,978	2,234	9.62	21,484
79	539	Yard firemen and helpers - Chauffeurs et aides (gares de triage)	15	39,962	281,649	2,664	7.05	18,777
		Sub-total - Total partiel	7,249	15,298,633	163,621,664	2,110	10.70	22,572
		Total	12,658	26,734,788	261,701,790	2,112	9.79	20,675
		Divisions 1 to 79 - Total - Division 1 à 79	34,697	74,839,932	671,013,171	2,157	8.97	19,339
Other operations - Autres opérations:								
80	691	Express - Messageries	-	-	-	-	-	-
81	791	Highway transport (rail) - Transport routier (entre terminus)	-	-	-	-	-	-
82	891	Telecommunications - Télécommunications	1,840	3,932,330	34,287,828	2,137	8.72	18,635
83	991	Outside operations - Autres activités	337	1,020,691	7,730,685	3,029	7.57	22,940
		Total	2,177	4,953,021	42,018,513	2,275	8.48	19,301
		Grand - Total - Général	36,874	79,792,953	713,031,684	2,164	8.94	19,337
		Number of female employees (included above) - Nombre de salariées (incluses ci-dessus)	2,252	-	-	-	-	-
		Salaries and wages charged to operating expenses - Rémunérations comprises dans les dépenses d'exploitation	-	-	648,436,109	-	-	-

¹ Includes \$13,920,591 paid to 589 employees residing outside Canada charged to Canadian lines.

² Y compris \$13,920,591 versés à 589 salariés résidant hors du Canada et imputés sur le compte des lignes canadiennes.

TABLE 3. Employees and Their Compensation, 1979 - Class I Including VIA Rail

TABLEAU 3. Effectifs et rémunérations, 1979 - Classe I y compris VIA Rail

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average)	Service hours paid for	Total compensation	Average hours paid for	Average salaries and wages	
			Effectifs (moyennes)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Rémunération moyenne	
							Per hour Horaire	Per year Annuelle
					dollars	dollars		
General - Services généraux:								
01	001	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,275	2,680,376	46,857,848	2,102	17.48	36,751
02	011	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	3,395	7,161,878	79,895,139	2,110	11.16	23,533
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors - Commis en chef et adjoints; chefs de bureau	644	1,360,451	13,544,085	2,113	9.96	21,031
04	023	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	4,918	10,374,492	76,830,743	2,109	7.41	15,622
05	041	Foremen, assistant foremen, and sub-foremen, stores - Contremaîtres, contremaîtres adjoints et sous-contremaîtres (magasins)	113	247,018	2,317,902	2,186	9.38	20,512
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators - Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	152	327,627	2,593,476	2,155	7.92	17,062
07	053	Constables and policemen - Policiers	674	1,454,413	13,105,473	2,158	9.01	19,444
08	062	Storemen (non-clerical) - Magasiniers (sauf commis)	525	1,117,024	8,133,595	2,128	7.28	15,493
09	072	Stores labourers - Manoeuvres (magasins)	603	1,267,154	9,117,330	2,101	7.20	15,120
10	073	General office service attendants - Préposés aux services de bureau	134	276,639	1,774,912	2,064	6.42	13,246
Total			12,433	26,267,072	254,170,503	2,113	9.68	20,443
Road maintenance - Entretien des voies:								
11	101	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,181	2,547,741	32,290,829	2,157	12.67	27,342
12	111	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,267	2,755,904	28,407,080	2,175	10.31	22,421
13	121	Clerical - Personnel de bureau	441	964,249	7,514,333	2,187	7.79	17,039
14	142	Bridge and building foremen - Contremaîtres (ponts et bâtiments)	486	1,112,982	10,397,069	2,290	9.34	21,393
15	143	Extra gang and snow plow foremen - Contremaîtres (équipes supplémentaires et chasse-neige)	404	1,150,152	11,461,313	2,847	9.97	28,370
16	144	Section foremen - Contremaîtres de secteur	2,213	5,119,508	42,554,587	2,313	8.31	19,229
17	145	Signal and electrical transmission foremen - Contremaîtres (signalisation et transmission électrique)	92	217,586	2,390,724	2,365	10.99	25,986
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators - Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	1,826	4,025,991	32,229,129	2,205	8.01	17,650
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics - Conducteurs (matériel de services), hommes d'entretien et mécaniciens	2,563	6,642,742	57,147,624	2,592	8.60	22,297
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics - Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'enclenchement)	910	2,278,359	19,961,620	2,504	8.76	21,936
21	162	Bridge and building helpers - Aides (ponts et bâtiments)	104	229,712	1,678,208	2,209	7.31	16,137
22	163	Work equipment helpers - Aides (matériel de service)	204	510,491	3,778,304	2,502	7.40	18,521
23	164	Signal helpers and apprentices - Aides et apprentis (signalisation)	530	1,233,902	9,047,269	2,328	7.33	17,070
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen - Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	6,282	14,034,146	98,046,037	2,234	6.99	15,607
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers - Manoeuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	348	738,078	5,030,590	2,121	6.82	14,456
26	173	Extra gang labourers - Manoeuvres (équipes supplémentaires)	1,511	4,075,151	24,927,472	2,697	6.12	16,497
Total			20,362	47,636,694	386,862,188	2,339	8.12	18,999
Equipment maintenance - Entretien du matériel:								
27	201	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	2,578	5,570,102	62,930,285	2,161	11.30	24,411
28	211	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	542	1,146,976	12,520,089	2,116	10.92	23,100
29	221	Clerical - Personnel de bureau	710	1,521,030	11,284,096	2,142	7.42	15,893
30	252	Blacksmiths and boilermakers - Forgerons et chaudronniers	719	1,552,824	13,710,472	2,160	8.83	19,069
31	253	Carmen-coach, locomotive and freight - Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandises)	9,092	19,610,606	170,507,238	2,157	8.69	18,754
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen - Électriciens, gardes-lignes et hommes de service	2,108	4,590,810	40,586,707	2,178	8.84	19,254
33	255	Machinists and moulders - Machinistes et mouleurs	3,412	7,377,733	65,468,323	2,162	8.87	19,188
34	256	Pipefitters and sheet metal workers - Tuyauteurs et tôliers	1,252	2,678,153	23,519,667	2,139	8.78	18,786
35	258	Stationary engineers - Mécaniciens (machines fixes)	72	159,007	1,470,940	2,208	9.25	20,430
36	262	Helpers to mechanics - Aides-mécaniciens	2,136	4,514,172	32,710,620	2,113	7.25	15,314
37	263	Apprentices - Apprentis	1,736	3,564,935	24,328,272	2,054	6.82	14,014
38	264	Stationary firemen and oilers - Chauffeurs et graisseurs (machines fixes)	99	231,020	1,714,076	2,334	7.42	17,314
39	272	Coach cleaners - Nettoyeurs (voitures ordinaires)	611	1,332,674	8,843,085	2,181	6.64	14,473
40	273	Classified labourers - Manoeuvres classés	2,327	5,038,598	35,438,467	2,165	7.03	15,229
41	274	Unclassified labourers - Manoeuvres non classés	1,044	2,195,741	14,450,256	2,103	6.58	13,841
Total			28,438	61,084,381	519,482,593	2,148	8.50	18,267
Transportation - Transports:								
42	302	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,235	2,632,350	35,281,631	2,131	13.40	28,568
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents - Chefs de service et adjoints	441	956,618	9,412,116	2,169	9.84	21,343
44	312	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,410	3,097,250	33,074,014	2,197	10.68	23,455
45	313	Train dispatchers and traffic supervisors - Régulateurs et chefs de trafic	492	1,102,682	12,371,666	2,241	11.22	25,146

TABLE 3. Employees and Their Compensation, 1979 - Class I Including VIA Rail - Concluded

TABLEAU 3. Effectifs et rémunérations, 1979 - Classe I y compris VIA Rail - fin

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages Rémunération moyenne	
							Per hour Horaire	Per year Annuelle
					dollars		dollars	
Transportation - Concluded - Transports - fin:								
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks - Commis en chef et adjoints	277	601,506	5,483,974	2,172	9.12	19,798
47	323	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	7,046	15,175,601	117,679,911	2,154	7.75	16,702
48	324	Checkers (car and freight) - Pointeurs (voitures et wagons)	793	1,663,995	12,251,285	2,098	7.36	15,449
49	325	Station agents, telegraphers, caretaker agents and levermen - Chefs de gare, télégraphistes, hommes en charge dans les gares sans chefs et préposés aux leviers	1,924	4,312,872	36,424,814	2,242	8.45	18,932
50	326	Baggage and station attendants - Préposés (bagages et gare)	372	837,982	5,371,771	2,253	6.41	14,440
51	341	Foremen and assistant foremen in freight sheds - Contremaîtres et contre-maitres adjoints (entrepôts à marchandises)	343	737,692	7,050,932	2,151	9.56	20,557
52	352	Dining car stewards, chefs and cooks - Stewards, chefs-cuisiniers et cuisiniers (voitures-restaurants)	1,824	4,315,005	28,316,205	2,366	6.56	15,524
53	353	Restaurant managers, chefs and cooks - Gérants, chefs-cuisiniers et cuisiniers (restaurants)	-	-	-	-	-	-
54	354	Sleeping and parlour car conductors - Contrôleurs (voitures-lits et voitures-salons)	-	-	-	-	-	-
55	355	Motor vehicle mechanics - Mécaniciens (véhicules à moteur)	260	549,287	4,754,781	2,113	8.66	18,288
56	362	Revenue motor vehicle drivers and helpers - Conducteurs et aides (véhicules à moteur en service commercial)	1,870	4,086,977	31,612,063	2,186	7.73	16,905
57	363	Freight handlers and freight shed operators - Manutentionnaires de marchandises et personnel d'entrepôt	2,327	4,951,382	36,734,878	2,128	7.42	15,786
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants - Garçons (voitures-lits et voitures-salons), personnel de train	17	38,200	320,740	2,247	8.40	18,867
59	365	Dining car waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (voitures-restaurants)	-	-	-	-	-	-
60	366	Restaurant waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (restaurants)	-	-	-	-	-	-
61	367	News agents - Vendeurs de journaux	-	-	-	-	-	-
62	368	Garage servicemen and helpers to mechanics - Personnel de garage et aides-mécaniciens	79	165,763	1,251,487	2,098	7.55	15,842
63	371	Transportation labourers - Manoeuvres (transports)	542	1,187,932	8,235,638	2,192	6.93	15,195
64	391	Floating equipment employees - Personnel du matériel flottant	554	1,246,807	9,867,471	2,251	7.91	17,811
		Sub-total - Total partiel	21,806	47,659,901	395,495,377	2,186	8.30	18,137
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters - Chefs de triage et adjoints	583	1,303,106	14,081,249	2,235	10.81	24,153
66	433	Switchtenders - Aiguilleurs	103	231,816	1,852,251	2,251	7.99	17,983
67	434	Hostlers - Préposés au triage	136	299,275	2,296,590	2,201	7.67	16,887
		Sub-total - Total partiel	822	1,834,197	18,230,090	2,231	9.94	22,178
68	435	Road passenger conductors - Chefs de train itinérants (service voyageurs)	375	858,634	10,708,498	2,290	12.47	28,556
69	436	Road freight conductors - Chefs de train itinérants (service marchandises)	2,148	5,576,591	62,736,274	2,596	11.25	29,207
70	437	Road passenger brakemen and baggage men - Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	656	1,419,592	14,375,494	2,164	10.13	21,914
71	438	Road freight brakemen - Serre-freins itinérants (service marchandises)	5,085	10,257,995	103,805,044	2,017	10.12	20,414
72	532	Yard foremen and car retarder operators - Contremaîtres de triage et opérateurs de freins de voie	1,970	4,501,245	42,163,644	2,285	9.37	21,403
73	533	Yard helpers - Aides (gares de triage)	2,492	5,256,518	45,712,489	2,109	8.70	18,344
74	534	Road passenger engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	668	1,337,076	21,134,271	2,002	15.81	31,638
75	535	Road freight engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	2,511	5,778,562	74,141,390	2,301	12.83	29,527
76	536	Yard engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	1,575	3,929,475	38,849,197	2,495	9.89	24,666
77	537	Road passenger firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	72	127,179	1,692,497	1,766	13.31	23,507
78	538	Road freight firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	90	202,582	1,954,359	2,251	9.65	21,715
79	539	Yard firemen and helpers - Chauffeurs et aides (gares de triage)	36	90,562	662,827	2,516	7.32	18,412
		Sub-total - Total partiel	17,678	39,336,011	417,935,984	2,225	10.62	23,642
		Total	40,306	88,830,109	831,661,451	2,204	9.36	20,634
		Divisions 1 to 79 - Total - Divisions 1 à 79	101,539	223,818,256	1,992,176,735	2,204	8.90	19,620
Other operations - Autres opérations:								
80	691	Express - Messageries	-	-	-	-	-	-
81	791	Highway transport (rail) - Transport routier (entre terminus)	-	-	-	-	-	-
82	891	Telecommunications - Télécommunications	5,571	12,080,244	108,396,996	2,168	8.97	19,457
83	991	Outside operations - Autres activités	3,696	9,550,626	63,468,932	2,584	6.65	17,172
		Total	9,267	21,630,870	171,865,928	2,334	7.95	18,546
		Grand - Total - Général	110,806	245,449,126	2,164,042,663¹	2,215	8.82	19,530
		Number of female employees (included above) - Nombre de salariées (incluses ci-dessus)	6,470	-	-	-	-	-
		Salaries and wages charged to operating expenses - Rémunérations comprises dans les dépenses d'exploitation	-	-	1,853,106,883	-	-	-

¹ Includes \$15,339,913 paid to 664 employees residing outside Canada charged to Canadian lines.¹ Y compris \$15,339,913 versés à 664 salariés résidant hors du Canada et imputés sur le compte des lignes canadiennes.

TABLE 4. Employees and Their Compensation, 1979 - Class II Railways^{1,2}

TABLEAU 4. Effectifs et rémunérations, 1979 - Chemins de fer de la classe II^{1,2}

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages Rémunération moyenne	
							Per hour Horaire	Per year Annuelle
General - Services généraux:								
01	001	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	152	282,659	4,583,795	1,860	16.22	30,157
02	011	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	141	279,891	3,432,116	1,985	12.26	24,341
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors - Commis en chef et adjoints; chefs de bureau	91	188,852	1,761,172	2,075	9.33	19,354
04	023	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	524	990,764	7,389,996	1,891	7.46	14,103
05	041	Foremen, assistant foremen, and sub-foremen, stores - Contremaîtres, contremaîtres adjoints et sous-contremaîtres (magasins)	20	39,214	402,602	1,961	10.27	20,130
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators - Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	12	28,551	213,899	2,379	7.49	17,825
07	053	Constables and policemen - Policiers	27	53,035	479,282	1,964	9.04	17,751
08	062	Storemen (non-clerical) - Magasiniers (sauf commis)	46	86,198	698,984	1,874	8.11	15,195
09	072	Stores labourers - Manoeuvres (magasins)	11	22,688	163,896	2,063	7.22	14,900
10	073	General office service attendants - Préposés aux services de bureau	25	45,066	296,430	1,803	6.58	11,857
Total			1,049	2,016,918	19,422,172	1,923	9.63	18,515
Road maintenance - Entretien des voies:								
11	101	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	133	264,516	3,477,238	1,989	13.15	26,145
12	111	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	135	268,281	2,878,980	1,987	10.73	21,326
13	121	Clerical - Personnel de bureau	98	199,252	1,514,767	2,033	7.60	15,457
14	142	Bridge and building foremen - Contremaîtres (ponts et bâtiments)	49	96,969	1,213,540	1,979	12.51	24,766
15	143	Extra gang and snow plow foremen - Contremaîtres (équipes supplémentaires et chasse-neige)	80	196,352	2,051,941	2,454	10.45	25,647
16	144	Section foremen - Contremaîtres de secteur	249	519,920	4,915,105	2,088	9.45	19,739
17	145	Signal and electrical transmission foremen - Contremaîtres (signalisation et transmission électrique)	30	55,988	737,409	1,866	13.17	24,580
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators - Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	208	382,774	3,703,667	1,840	9.68	17,804
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics - Conducteurs (matériel de service), hommes d'entretien et mécaniciens	303	664,747	7,220,934	2,194	10.86	23,831
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics - Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'enclenchement)	64	130,755	1,217,871	2,043	9.31	19,029
21	162	Bridge and building helpers - Aides (ponts et bâtiments)	18	30,760	222,149	1,709	7.22	12,342
22	163	Work equipment helpers - Aides (matériel de service)	28	72,383	660,576	2,585	9.13	23,392
23	164	Signal helpers and apprentices - Aides et apprentis (signalisation)	21	39,106	308,298	1,862	7.88	14,681
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gutemen - Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	1,001	1,892,699	14,448,753	1,891	7.63	14,434
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers - Manoeuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	157	205,167	1,713,552	1,307	8.35	10,914
26	173	Extra gang labourers - Manoeuvres (équipes supplémentaires)	538	769,967	6,557,924	1,431	8.52	12,189
Total			3,112	5,789,636	52,842,704	1,860	9.13	16,980
Equipment maintenance - Entretien du matériel:								
27	201	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	199	410,027	5,388,398	2,060	13.14	27,077
28	211	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	93	178,470	2,292,192	1,919	12.84	24,647
29	221	Clerical - Personnel de bureau	55	111,821	913,774	2,033	8.17	16,614
30	252	Blacksmiths and boilermakers - Forgerons et chaudronniers	28	56,323	524,418	2,012	9.31	18,729
31	253	Carmen-coach, locomotive and freight - Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandises)	684	1,360,692	13,770,049	1,989	10.12	20,132
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen - Électriciens, gardes-lignes et hommes de service	182	358,062	3,628,684	1,967	10.13	19,938
33	255	Machinists and moulders - Machinistes et mouleurs	278	527,287	5,527,589	1,897	10.48	19,883
34	256	Pipefitters and sheet metal workers - Tuyauteurs et tôliers	59	112,996	1,113,535	1,915	9.85	18,873
35	258	Stationary engineers - Mécaniciens (machines fixes)	27	45,820	538,874	1,697	11.76	19,958
36	262	Helpers to mechanics - Aides-mécaniciens	207	364,034	2,972,131	1,759	8.16	14,358
37	263	Apprentices - Apprentis	83	168,944	1,428,901	2,035	8.46	17,216
38	264	Stationary firemen and oilers - Chauffeurs et graisseurs (machines fixes)	4	8,000	68,125	2,000	8.52	17,031
39	272	Coach cleaners - Nettoyeurs (voitures ordinaires)	101	203,261	1,416,625	2,012	6.97	14,026
40	273	Classified labourers - Manoeuvres classés	191	377,419	3,118,500	1,976	8.26	16,327
41	274	Unclassified labourers - Manoeuvres non classés	116	213,110	1,703,808	1,837	7.99	14,688
Total			2,307	4,496,266	44,405,603	1,949	9.88	19,248
Transportation - Transports:								
42	302	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	106	213,313	3,003,148	2,012	14.08	28,332
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents - Chefs de service et adjoints	68	134,996	1,785,562	1,985	13.22	26,238
44	312	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	35	68,145	863,201	1,967	13.07	24,563
45	313	Train dispatchers and traffic signalmen - Régulateurs et chefs de trafic	106	217,368	2,536,108	2,051	12.13	24,869

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau

TABLE 4. Employees and Their Compensation, 1979 - Class II Railways^{1,2} - Concluded

TABLEAU 4. Effectifs et rémunérations, 1979 - Chemins de fer de la classe II^{1,2} - fin

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages Rémunération moyenne	
							Per hour Horaire	Per year Annuelle
		Transportation - Concluded - Transports - fin:			dollars		dollars	
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks - Commis en chef et adjoints	34	66,761	673,199	1,964	10.08	19,800
47	323	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	316	624,749	5,057,819	1,977	8.10	16,006
48	324	Checkers (car and freight) - Pointeurs (voitures et wagons)	55	99,868	811,067	1,816	8.12	14,747
49	325	Station agents, telegraphers, caretaker agents and levermen - Chefs de gare, télégraphistes, hommes en charge dans les gares sans chefs et préposés aux leviers	233	471,154	4,199,229	2,022	8.91	18,022
50	326	Baggage and station attendants - Préposés (bagages et gare)	164	211,143	1,466,222	1,287	6.94	8,940
51	341	Foremen and assistant foremen in freight sheds - Contremaîtres et contremaîtres adjoints (entrepôts à marchandises)	22	46,468	593,059	2,112	12.76	26,957
52	352	Dining car stewards, chefs and cooks - Stewards, chefs-cuisiniers et cuisiniers (voitures-restaurants)	12	21,754	176,014	1,813	8.09	14,668
53	353	Restaurant managers, chefs and cooks - Gérants, chefs-cuisiniers et cuisiniers (restaurants)	10	14,531	143,991	1,453	9.91	14,399
54	354	Sleeping and parlour car conductors - Contrôleurs (voitures-lits et voitures-salons)	-	-	-	-	-	-
55	355	Motor vehicle mechanics - Mécaniciens (véhicules à moteur)	16	31,329	313,546	1,958	10.01	19,597
56	362	Revenue motor vehicle drivers and helpers - Conducteurs et aides (véhicules à moteur en service commercial)	47	94,000	927,760	2,000	9.87	19,740
57	363	Freight handlers and freight shed operators - Manutentionnaires de marchandises et personnel d'entrepôt	103	201,227	1,851,625	1,954	9.20	17,977
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants - Garçons (voitures-lits et voitures-salons); personnel de train	9	10,020	68,475	1,113	6.83	7,608
59	365	Dining car waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (voitures-restaurants)	19	38,000	258,158	2,000	6.79	13,587
60	366	Restaurant waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (restaurants)	38	26,769	227,942	704	8.52	5,998
61	367	News agents - Vendeurs de journaux	-	-	-	-	-	-
62	368	Garage servicemen and helpers to mechanics - Personnel de garage et aides-mécaniciens	2	4,088	30,764	2,044	7.53	15,382
63	371	Transportation labourers - Manoeuvres (transports)	51	63,405	435,839	1,243	6.87	8,546
64	391	Floating equipment employees - Personnel du matériel flottant	9	18,000	145,490	2,000	8.08	16,166
		Sub-total - Total partiel	1,455	2,677,108	25,668,218	1,840	9.59	17,641
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters - Chefs de triage et adjoints	34	72,136	775,267	2,122	10.75	22,802
66	433	Switchtenders - Aiguilleurs	-	-	-	-	-	-
67	434	Hostlers - Préposés au triage	31	50,309	452,613	1,623	9.00	14,600
		Sub-total - Total partiel	65	122,445	1,227,880	1,884	10.03	18,890
68	435	Road passenger conductors - Chefs de train itinérants (service voyageurs)	31	73,245	760,165	2,363	10.38	24,521
69	436	Road freight conductors - Chefs de train itinérants (service marchandises)	232	541,364	5,796,064	2,333	10.71	24,983
70	437	Road passenger brakemen and baggagemen - Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	43	100,518	938,895	2,338	9.34	21,835
71	438	Road freight brakemen - Serre-freins itinérants (service marchandises)	762	1,507,840	15,354,976	1,979	10.18	20,151
72	532	Yard foremen and car retarder operators - Contremaîtres et triage et opérateurs de freins de voie	135	294,193	2,942,197	2,179	10.00	21,794
73	533	Yard helpers - Aides (gares de triage)	240	488,379	4,542,191	2,035	9.30	18,926
74	534	Road passenger engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	45	103,186	1,351,935	2,293	13.10	30,043
75	535	Road freight engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	325	720,956	8,941,369	2,218	12.40	27,512
76	536	Yard engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	149	319,966	3,537,891	2,147	11.06	23,744
77	537	Road passenger firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	11	28,869	275,678	2,624	9.55	25,062
78	538	Road freight firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	40	86,054	952,167	2,151	11.06	23,804
79	539	Yard firemen and helpers - Chauffeurs et aides (gares de triage)	18	35,816	337,610	1,990	9.43	18,756
		Sub-total - Total partiel	2,031	4,300,386	45,731,138	2,117	10.63	22,517
		Total	3,551	7,099,939	72,627,236	1,999	10.23	20,453
		Divisions 1 to 79 - Total - Divisions 1 à 79	10,019	19,402,759	189,297,715	1,937	9.76	18,894
		Other operations - Autres opérations:						
80	691	Express - Messageries	92	190,172	1,486,530	2,067	7.82	16,158
81	791	Highway transport (rail) - Transport routier (entre terminus)	-	-	-	-	-	-
82	891	Telecommunications - Télécommunications	322	617,098	6,521,860	1,916	10.57	20,254
83	991	Outside operations - Autres activités	84	143,366	1,546,696	1,707	10.79	18,413
		Total	498	950,636	9,555,086	1,909	10.05	19,187
		Grand - Total - Général	10,517	20,353,395	198,852,801 ³	1,935	9.77	18,908
		Number of female employees (included above) - Nombre de salariées (incluses ci-dessus)	565	-	-	-	-	-
		Salaries and wages charged to operating expenses - Rémunérations comprises dans les dépenses d'exploitation	-	-	178,094,618	-	-	-

¹ Excludes the employment statistics of Cartier Railway.

² Exclut les statistiques d'emploi de Cartier Railway.

³ Excludes 407 employees, 798,800 hours and \$7,983,279 of the B.C. Hydro and Power Authority Railway Co. Ltd., for which only an arbitrary breakdown is available.

⁴ A l'exclusion de 407 salariés, 798,800 heures et \$7,983,279 de la B.C. Hydro and Power Authority Railway Co. Ltd. pour laquelle seule une ventilation arbitraire est disponible.

⁵ Includes \$630,739 paid to 33 employees residing outside Canada charged to Canadian lines.

⁶ Y compris \$630,739 versés à 33 salariés résidant hors du Canada et imputés des lignes canadiennes.

TABLE 5. Employees and Their Compensation, 1979 - Classes I and II Railways^{1,2}

TABLEAU 5. Effectifs et rémunérations, 1979 - Chemins de fer des classes I et II^{1,2}

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages Rémunération moyenne	
							Per hour Horaire	Per year Annuelle
							dollars	
General - Services généraux:								
01	001	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,427	2,963,035	51,441,643	2,076	17.36	36,049
02	011	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	3,536	7,441,769	83,327,255	2,105	11.20	23,565
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors - Commis en chef et adjoints; chefs de bureau	735	1,549,303	15,305,257	2,108	9.88	20,823
04	023	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	5,442	11,365,256	84,220,739	2,088	7.41	15,476
05	041	Foremen, assistant foremen, and sub-foremen, stores - Contremaîtres, contremaîtres adjoints et sous-contremaîtres (magasins)	133	286,232	2,720,504	2,152	9.50	20,455
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators - Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	164	356,178	2,807,375	2,172	7.88	17,118
07	053	Constables and policemen - Policiers	701	1,507,448	13,584,755	2,150	9.01	19,379
08	062	Storemen (non-clerical) - Magasiniers (sauf commis)	571	1,203,222	8,832,579	2,107	7.34	15,469
09	072	Stores labourers - Manoeuvres (magasins)	614	1,289,842	9,281,226	2,101	7.20	15,116
10	073	General office service attendants - Préposés aux services de bureau	159	321,705	2,071,342	2,023	6.44	13,027
Total			13,482	28,283,990	273,592,675	2,098	9.67	20,293
Road maintenance - Entretien des voies:								
11	101	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,314	2,812,257	35,768,067	2,140	12.72	27,221
12	111	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,402	3,024,185	31,286,060	2,157	10.35	22,315
13	121	Clerical - Personnel de bureau	539	1,163,501	9,029,100	2,159	7.76	16,752
14	142	Bridge and building foremen - Contremaîtres (ponts et bâtiments)	535	1,209,951	11,610,609	2,262	9.60	21,702
15	143	Extra gang and snow plow foremen - Contremaîtres (équipes supplémentaires et chasse-neige)	484	1,346,504	13,513,254	2,782	10.04	27,920
16	144	Section foremen - Contremaîtres de secteur	2,462	5,639,428	47,469,692	2,291	8.42	19,281
17	145	Signal and electrical transmission foremen - Contremaîtres (signalisation et transmission électrique)	122	273,574	3,128,133	2,242	11.43	25,640
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators - Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	2,034	4,408,765	35,932,796	2,168	8.15	17,666
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics - Conducteurs (matériel de services), hommes d'entretien et mécaniciens	2,866	7,307,489	64,368,558	2,550	8.81	22,459
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics - Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'enclenchement)	974	2,409,114	21,179,491	2,473	8.79	21,745
21	162	Bridge and building helpers - Aides (ponts et bâtiments)	122	260,472	1,900,357	2,135	7.30	15,577
22	163	Work equipment helpers - Aides (matériel de service)	232	582,874	4,438,880	2,512	7.62	19,133
23	164	Signal helpers and apprentices - Aides et apprentis (signalisation)	551	1,273,008	9,355,567	2,310	7.35	16,979
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen - Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	7,283	15,926,845	112,494,790	2,187	7.06	15,446
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers - Manoeuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	505	943,245	6,744,142	1,868	7.15	13,355
26	173	Extra gang labourers - Manoeuvres (équipes supplémentaires)	2,049	4,845,118	31,485,396	2,365	6.50	15,366
Total			23,474	53,426,330	439,704,892	2,276	8.23	18,732
Equipment maintenance - Entretien du matériel:								
27	201	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	2,777	5,980,129	68,318,683	2,153	11.42	24,602
28	211	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	635	1,325,446	14,812,281	2,087	11.18	23,326
29	221	Clerical - Personnel de bureau	765	1,632,851	12,197,870	2,134	7.47	15,945
30	252	Blacksmiths and boilermakers - Forgerons et chaudronniers	747	1,609,147	14,234,890	2,154	8.85	19,056
31	253	Carmen-coach, locomotive and freight - Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandises)	9,776	20,971,298	184,277,287	2,145	8.79	18,850
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen - Électriciens, gardes-lignes et hommes de service	2,290	4,948,872	44,215,391	2,161	8.93	19,308
33	255	Machinists and moulders - Machinistes et mouleurs	3,690	7,905,020	70,995,912	2,142	8.98	19,240
34	256	Pipefitters and sheet metal workers - Tuyauteurs et tôliers	1,311	2,791,149	24,633,202	2,129	8.83	18,790
35	258	Stationary engineers - Mécaniciens (machines fixes)	99	204,827	2,009,814	2,069	9.81	20,301
36	262	Helpers to mechanics - Aides-mécaniciens	2,343	4,878,206	35,682,751	2,082	7.31	15,230
37	263	Apprentices - Apprentis	1,819	3,733,879	25,757,173	2,053	6.90	14,160
38	264	Stationary firemen and oilers - Chauffeurs et graisseurs (machines fixes)	103	239,020	1,782,201	2,321	7.46	17,303
39	272	Coach cleaners - Nettoyeurs (voitures ordinaires)	712	1,535,935	10,259,710	2,157	6.68	14,410
40	273	Classified labourers - Manoeuvres classés	2,518	5,416,017	38,556,967	2,151	7.12	15,313
41	274	Unclassified labourers - Manoeuvres non classés	1,160	2,408,851	16,154,064	2,077	6.71	13,926
Total			30,745	65,580,647	563,888,196	2,133	8.60	18,341
Transportation - Transports:								
42	302	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,341	2,845,663	38,284,779	2,122	13.45	28,549
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents - Chefs de service et adjoints	509	1,091,614	11,197,678	2,145	10.26	21,999
44	312	Professional, technical, and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,445	3,165,395	33,937,215	2,191	10.72	23,486
45	313	Train dispatchers and traffic supervisors - Régulateurs et chefs de trafic	598	1,525,070	15,007,774	2,207	11.37	23,997

See footnote(s) at end of table
Voir note(s) à la fin du tableau

TABLE 5. Employees and Their Compensation, 1979 - Classes I and II Railways^{1,2} - Concluded

TABLEAU 5. Effectifs et rémunérations, 1979 - Chemins de fer des classes I et II^{1,2} - fin

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages Rémunération moyenne	
							Per hour Horaire	Per year Annuelle
		Transportation - Concluded - Transports - fin:			dollars		dollars	
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks - Commis en chef et adjoints	311	668,267	6,157,173	2,149	9.21	19,798
47	323	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	7,362	15,800,350	122,737,730	2,146	7.77	16,672
48	324	Checkers (car and freight) - Pointeurs (voitures et wagons)	848	1,763,863	13,062,352	2,080	7.41	15,404
49	325	Station agents, telegraphers, caretaker agents and levermen - Chefs de gare, télégraphistes, hommes en charge dans les gares sans chefs et préposés aux leviers	2,157	4,784,026	40,624,043	2,218	8.49	18,834
50	326	Baggage and station attendants - Préposés (bagages et gare)	536	1,049,125	6,837,993	1,957	6.52	12,757
51	341	Foremen and assistant foremen in freight sheds - Contremaîtres et contremaîtres adjoints (entrepôts à marchandises)	365	784,160	7,643,991	2,148	9.75	20,942
52	352	Dining car stewards, chefs and cooks - Stewards, chefs-cuisiniers et cuisiniers (voitures-restaurants)	1,836	4,336,759	28,492,219	2,362	6.57	15,519
53	353	Restaurant managers, chefs and cooks - Gérants, chefs-cuisiniers et cuisiniers (restaurants)	10	14,531	143,991	1,453	9.91	14,399
54	354	Sleeping and parlour car conductors - Contrôleurs (voitures-lits et voitures-salons)	-	-	-	-	-	-
55	355	Motor vehicle mechanics - Mécaniciens (véhicules à moteur)	276	580,616	5,068,327	2,104	8.73	18,364
56	362	Revenue motor vehicle drivers and helpers - Conducteurs et aides (véhicules à moteur en service commercial)	1,917	4,180,977	32,539,823	2,181	7.78	16,974
57	363	Freight handlers and freight shed operators - Manutentionnaires de marchandises et personnel d'entrepôt	2,430	5,152,609	38,586,503	2,120	7.49	15,879
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants - Garçons (voitures-lits et voitures-salons); personnel de train	26	48,220	389,215	1,855	8.07	14,970
59	365	Dining car waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (voitures-restaurants)	19	38,000	258,158	2,000	6.79	13,587
60	366	Restaurant waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (restaurants)	38	26,769	227,942	704	8.52	5,998
61	367	News agents - Vendeurs de journaux	-	-	-	-	-	-
62	368	Garage servicemen and helpers to mechanics - Personnel de garage et aides-mécaniciens	81	169,851	1,282,251	2,097	7.55	15,830
63	371	Transportation labourers - Manoeuvres (transports)	593	1,251,337	8,671,477	2,110	6.93	14,623
64	391	Floating equipment employees - Personnel du matériel flottant	563	1,264,807	10,012,961	2,247	7.92	17,785
		Sub-total - Total partiel	23,261	50,337,009	421,163,595	2,164	8.37	18,106
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters - Chefs de triage et adjoints	617	1,375,242	14,856,516	2,229	10.80	24,079
66	433	Switchtenders - Aiguilleurs	103	231,816	1,852,251	2,251	7.99	17,983
67	434	Hostlers - Préposés au triage	167	349,584	2,749,203	2,093	7.86	16,462
		Sub-total - Total partiel	887	1,956,642	19,457,970	2,206	9.94	21,937
68	435	Road passenger conductors - Chefs de train itinérants (service voyageurs)	406	931,879	11,468,663	2,295	12.30	28,248
69	436	Road freight conductors - Chefs de train itinérants (service marchandises)	2,380	6,117,955	68,532,338	2,571	11.20	28,795
70	437	Road passenger brakemen and baggagemen - Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	699	1,520,110	15,314,389	2,175	10.07	21,909
71	438	Road freight brakemen - Serre-freins itinérants (service marchandises)	5,847	11,765,835	119,160,020	2,012	10.13	20,380
72	532	Yard foremen and car retarder operators - Contremaîtres de tirage et opérateurs de freins de voie	2,105	4,795,438	45,105,841	2,278	9.41	21,428
73	533	Yard helpers - Aides (gares de triage)	2,732	5,744,897	50,254,680	2,103	8.75	18,395
74	534	Road passenger engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	713	1,440,262	22,486,206	2,020	15.61	31,537
75	535	Road freight engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	2,836	6,499,518	83,082,759	2,292	12.78	29,296
76	536	Yard engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	1,724	4,249,441	42,387,088	2,465	9.97	24,586
77	537	Road passenger firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	83	156,048	1,968,175	1,880	12.61	23,713
78	538	Road freight firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	130	288,636	2,906,526	2,220	10.07	22,358
79	539	Yard firemen and helpers - Chauffeurs et aides (gares de triage)	54	126,378	1,000,437	2,340	7.92	18,527
		Sub-total - Total partiel	19,709	43,636,397	463,667,122	2,214	10.63	23,526
		Total	43,857	95,930,048	904,288,687	2,187	9.43	20,619
		Divisions 1 to 79 - Total - Divisions 1 à 79	111,558	243,221,015	2,181,474,450	2,180	8.97	19,555
		Other operations - Autres opérations:						
80	691	Express - Messageries	92	190,172	1,486,530	2,067	7.82	16,158
81	791	Highway transport (rail) - Transport routier (entre terminus)	-	-	-	-	-	-
82	891	Telecommunications - Télécommunications	5,893	12,697,342	114,918,856	2,155	9.05	19,501
83	991	Outside operations - Autres activités	3,780	9,693,992	65,015,628	2,565	6.71	17,200
		Total	9,765	22,581,506	181,421,014	2,312	8.03	18,579
		Grand Total - Général	121,323	265,802,521	2,362,895,464	2,191	8.89	19,476
		Number of female employees (included above) - Nombre de salariées (incluses ci-dessus)	7,035	-	-	-	-	-
		Salaries and wages charged to operating expenses - Rémunérations comprises dans les dépenses d'exploitation	-	-	2,031,201,501	-	-	-

¹ Includes the employment statistics of the B.C. Hydro and Power Authority Railway and Cartier Railway.

² Exclut les statistiques B.C. Hydro and Power Authority Railway et Cartier Railway.

³ Includes \$15,970,652 paid to 697 employees residing outside Canada charged to Canadian lines.

⁴ Y compris \$15,970,652 versés à 697 salariés résidant hors du Canada et imputés sur le compte des lignes canadiennes.

TABLE 6. Employees and Their Compensation, 1979 - Classes III and IV Railways

TABLEAU 6. Effectifs et rémunérations, 1979 - Chemins de fer des classes III et IV

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages Rémunération moyenne	
							Per hour Horaire	Per year Annuelle
							dollars	
Summary - Résumé:					dollars		dollars	
01-10	001-073	General - Services généraux	26	56,190	533,840	2,161	9.50	20,532
11-26	101-173	Road maintenance - Entretien des voies	91	190,138	1,518,572	2,089	7.99	16,688
27-41	201-274	Equipment maintenance - Entretien du matériel	27	59,360	533,034	2,199	8.98	19,742
42-79	302-539	Transportation - Transports	198	382,617	3,132,688	1,932	8.19	15,822
		Total	342	688,305	5,718,134	2,013	8.31	16,720
80	691	Express - Messageries	-	-	-	-	-	-
81	791	Highway transport (rail) - Transport routier (entre terminus)	-	-	-	-	-	-
82	891	Telecommunications - Télécommunications	-	-	-	-	-	-
83	991	Outside operations - Autres activités	-	-	-	-	-	-
		Total	-	-	-	-	-	-
		Grand - Total - Général	342	688,305	5,718,134¹	2,013	8.31	16,720
		Number of female employees (included above) - Nombre de salariées (incluses ci-dessus)	16	-	-	-	-	-
		Salaries and wages charged to operating expenses - Rémunérations comprises dans les dépenses d'exploitation	-	-	5,641,028	-	-	-
		International Bridge Company ²	21	41,886	459,558	1,995	10.97	21,884

¹ Includes \$312,655 paid to 16 employees residing outside Canada charged to Canadian lines.
¹ Y compris \$312,655 versés à 16 salariés résidant hors du Canada et imputés sur le compte des lignes canadiennes.
² Included with "Classes III and IV Railways".
² Y compris avec "Chemins de fer des classes III et IV".

TABLE 7. Employees and Their Compensation, 1979 - Summary, All Railways^{1,2}

TABLEAU 7. Effectifs et rémunérations, 1979 - Sommaire, ensemble des chemins de fer^{1,2}

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages Rémunération moyenne	
							Per hour Horaire	Per year Annuelle
							dollars	
Summary - Résumé:					dollars		dollars	
01-10	001-073	General - Services généraux	13,713	28,727,780	278,010,339	2,095	9.68	20,273
11-26	101-173	Road maintenance - Entretien des voies	23,625	53,736,068	442,452,241	2,275	8.23	18,728
27-41	201-274	Equipment maintenance - Entretien du matériel	30,801	65,699,107	565,049,087	1,745	8.60	18,345
42-79	302-539	Transportation - Transports	44,168	96,545,165	909,664,196	2,186	9.42	20,596
		Total	112,307	244,708,120	2,195,175,863	2,179	8.97	19,546
80	691	Express - Messageries	92	190,172	1,486,530	2,067	7.82	16,158
81	791	Highway transport (rail) - Transport routier (entre terminus)	-	-	-	-	-	-
82	891	Telecommunications - Télécommunications	5,893	12,697,342	114,918,856	2,155	9.05	19,501
83	991	Outside operations - Autres activités	3,780	9,693,992	65,015,628	2,565	6.71	17,200
		Total	9,765	22,581,506	181,421,014	2,312	8.03	18,579
		Grand - Total - Général	122,072	267,289,626	2,376,596,877³	2,190	8.89	19,469
		Number of female employees (included above) - Nombre de salariées (incluses ci-dessus)	7,051	-	-	-	-	-
		Salaries and wages charged to operating expenses - Rémunérations comprises dans les dépenses d'exploitation	-	-	2,026,842,522	-	-	-

¹ Includes \$312,655 paid to 16 employees residing outside Canada charged to Canadian lines.
¹ Y compris \$312,655 versés à 16 salariés résidant hors du Canada et imputés sur le compte des lignes canadiennes.
² Includes the employment statistics of B.C. Hydro and Power Authority Railway.
² Y compris les statistiques d'emploi de B.C. Hydro and Power Authority Railway.
³ Includes \$16,283,307 paid to 713 employees residing outside Canada charged to Canadian lines.
³ Y compris \$16,283,307 versés à 713 salariées résidant hors du Canada et imputés sur le compte des lignes canadiennes.

Glossary

General

Includes all functions or departments except those separately defined below. Included in this group are such departments as; Research and Development, Accounting and Finance, Personnel and Labour Relations, Purchases and Stores, Sales, Traffic, Investigation, etc.

Road Maintenance

This function is responsible for the construction and maintenance of all track and structures and signal installations.

Equipment Maintenance

This function is responsible for the maintenance and servicing of all motive power, car, shop and power plant equipment.

Transportation (Non-train and Train)

This function is responsible for scheduling, dispatching and operating trains and other ancillary services, the operation of terminal facilities and the distribution of cars and motive power. This function is also responsible for the movement of merchandise by means of the integration of express and less car-load operations.

Express

This function is responsible for non-integrated express operations.

Highway Transport (Rail)

This function is responsible for non-integrated cartage and highway services ancillary to rail operations.

Telecommunications

This function is responsible for all telecommunications operations.

Outside Operations

This function includes such operations as hotels which are operated both as to revenues and expenses separate and apart from actual rail operations.

Terminologie

Services généraux

Fonctions ou services qui ne sont pas définis séparément ci-dessous (recherche et développement, comptabilité et finances, personnel et relations syndicales, achats et magasins, ventes, trafic, enquêtes, etc.).

Entretien des voies

Construction et entretien des voies, ouvrages d'art et signaux.

Entretien du matériel

Entretien du matériel de traction, des wagons et des installations (ateliers et groupes électrogènes).

Transport (par train ou non)

Tracé du service des trains, régulation du trafic, mouvement des trains et autres services auxiliaires; gares de fins de parcours; répartition des wagons et du matériel de traction; transport de marchandises au moyen d'un service intégré de messageries et de transport de détail.

Messageries

Transport rapide de marchandises (service non intégré).

Transport routier

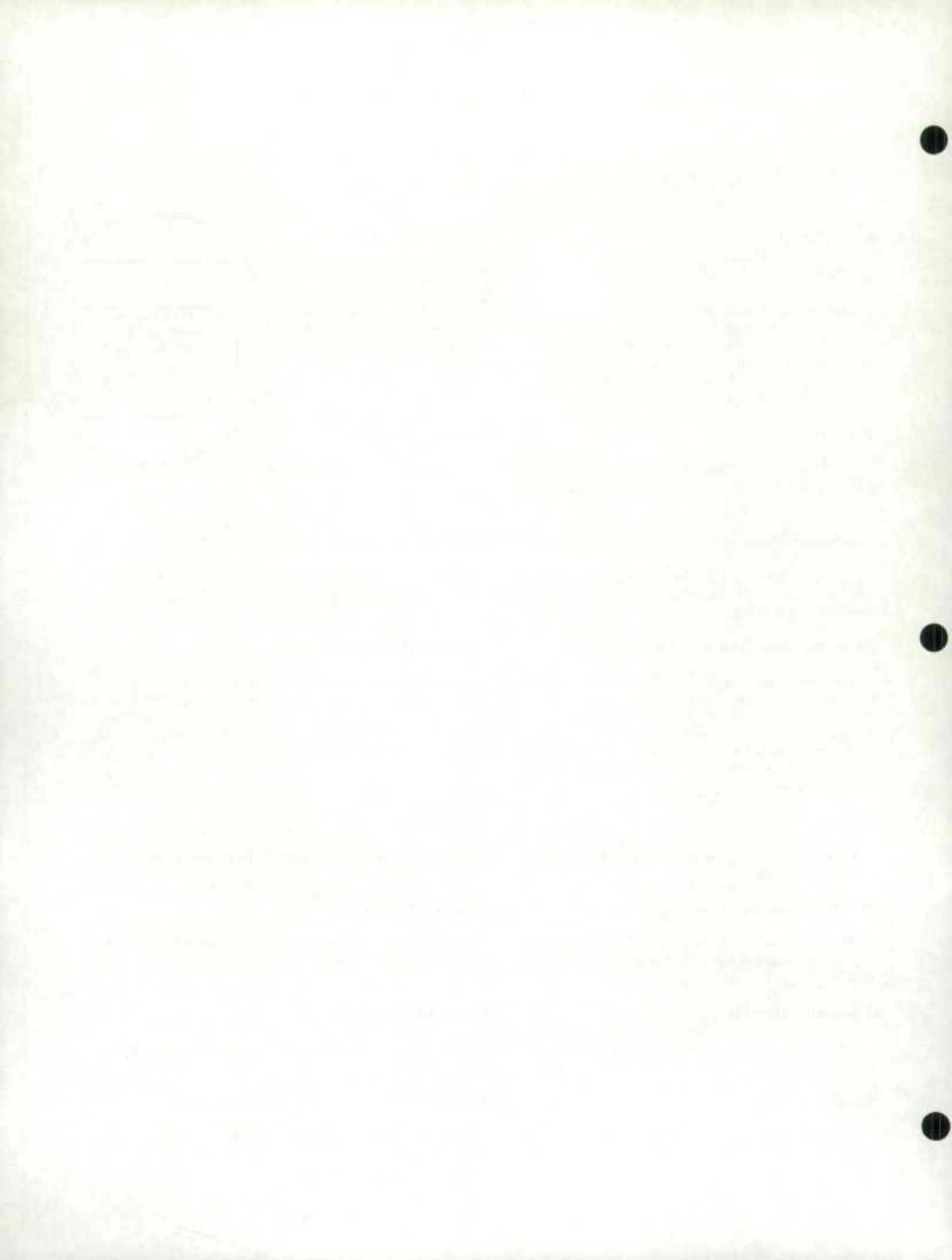
Transport par camion (service non intégré) et services par route subordonnés à des opérations par rail.

Télécommunications

Ensemble des activités rattachées aux télécommunications.

Autres activités

Services (hôtels, etc.) pour lesquels les recettes et les dépenses d'exploitation sont distinctes de l'exploitation ferroviaire proprement dite.



AVAILABLE PUBLICATIONS

Publications published by the Transportation and Communications Division dealing with Railway Transport Statistics.

Catalogue

Periodical

- 52-001 Railway Carloadings, M., Bil.
Cars and tons of revenue freight loaded in Eastern and Western Canada, by 70 commodities.
- 52-003 Railway Operating Statistics M., Bil.
Financial, traffic and operating statistics of railways in Canada.
- 52-004 Railway Transport Service Bulletin, O., Bil.

Summary releases in advance of regular publications and results of special studies.

Annual

- 52-205 Railway freight Traffic, Bil.
Summary of year's issues of quarterly report 52-002; with supplementary regional data.
- 52-207 Railway Transport: Part I, Bil.
Comparative summary statistics - latest 5 years. Includes accident statistics.
- 52-208 Railway Transport: Part II, Bil.
Financial Statistics.
- 52-209 Railway Transport: Part III, Bil.
Equipment, track and fuel statistics.
- 52-210 Railway Transport: Part IV, Bil.
Operating and traffic statistics.
- 52-211 Railway Transport: Part V, Bil.
Freight carried by principal commodity classes.
- 52-212 Railway Transport: Part VI, Bil.
Employment statistics.
- 52-213 Canadian National Railways and Canadian Pacific Limited, Bil.
Financial and operating statistics of the entire systems, 1974-1978.

M. - Monthly O. - Occasional Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Publications publiés par la Division des transports et des communications sur la statistique du transport ferroviaire.

Catalogue

Périodique

- 52-001 Chargements ferroviaires, M., Bil.
Nombre de wagons chargés et volume du fret payant chargé dans l'est et l'ouest du Canada, pour 70 produits.
- 52-003 Statistique de l'exploitation ferroviaire, M., Bil.
Statistiques des finances, du trafic et de l'exploitation des transporteurs ferroviaires du Canada.
- 52-004 Bulletin de service sur le transport par rail, HS., Bil.

Communiqués paraissant avant la publication des bulletins réguliers et résultats d'études spéciales.

Annuel

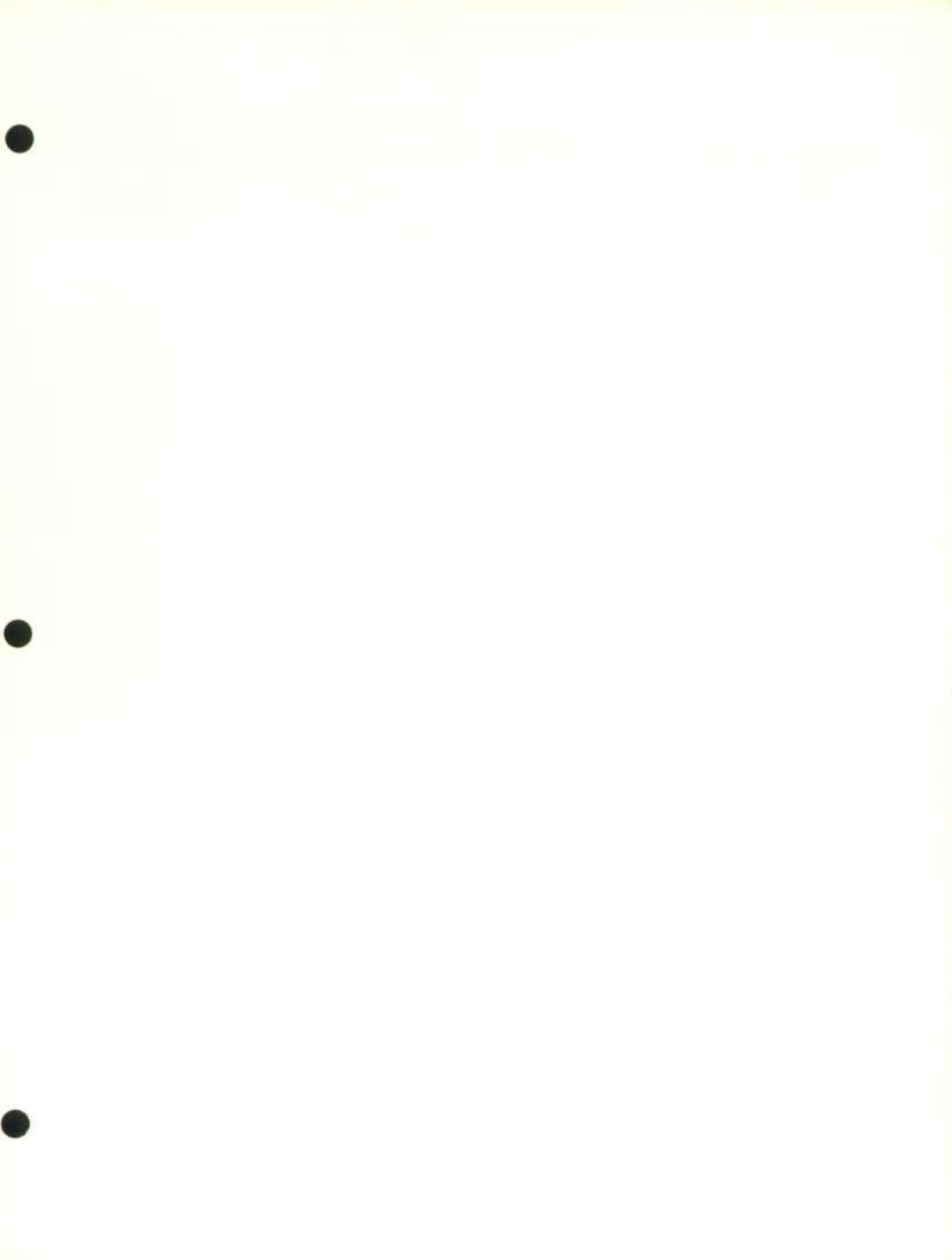
- 52-205 Trafic-marchandises ferroviaire, Bil.
Résumé des publications de l'année du bulletin trimestriel 52-002 avec données régionales supplémentaires.
- 52-207 Transport ferroviaire: Partie I, Bil.
Résumé comparatif des statistiques - 5 dernières années. Statistiques des accidents.
- 52-208 Transport ferroviaire: Partie II, Bil.
Statistiques de la situation financière.
- 52-209 Transport ferroviaire: Partie III, Bil.
Statistiques du matériel, des voies et du carburant.
- 52-210 Transport ferroviaire: Partie IV, Bil.
Statistiques de l'exploitation et du trafic.
- 52-211 Transport ferroviaire: Partie V, Bil.
Marchandises transportées, par grands groupes de produits.
- 52-212 Transport ferroviaire: Partie VI, Bil.
Statistiques de l'emploi.
- 52-213 Les chemins de fer Nationaux du Canada et Canadien Pacifique Limitée, Bil.
Statistiques de la situation financière et de l'exploitation de l'ensemble des systèmes, 1974-1978.

M. - Mensuel HS. - Hors série Bil. - Bilingue

Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

[Redacted]

Faint, illegible text covering the majority of the page, possibly bleed-through from the reverse side.



STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010553380

[Faint, illegible text, possibly a stamp or bleed-through]