

Railway transport

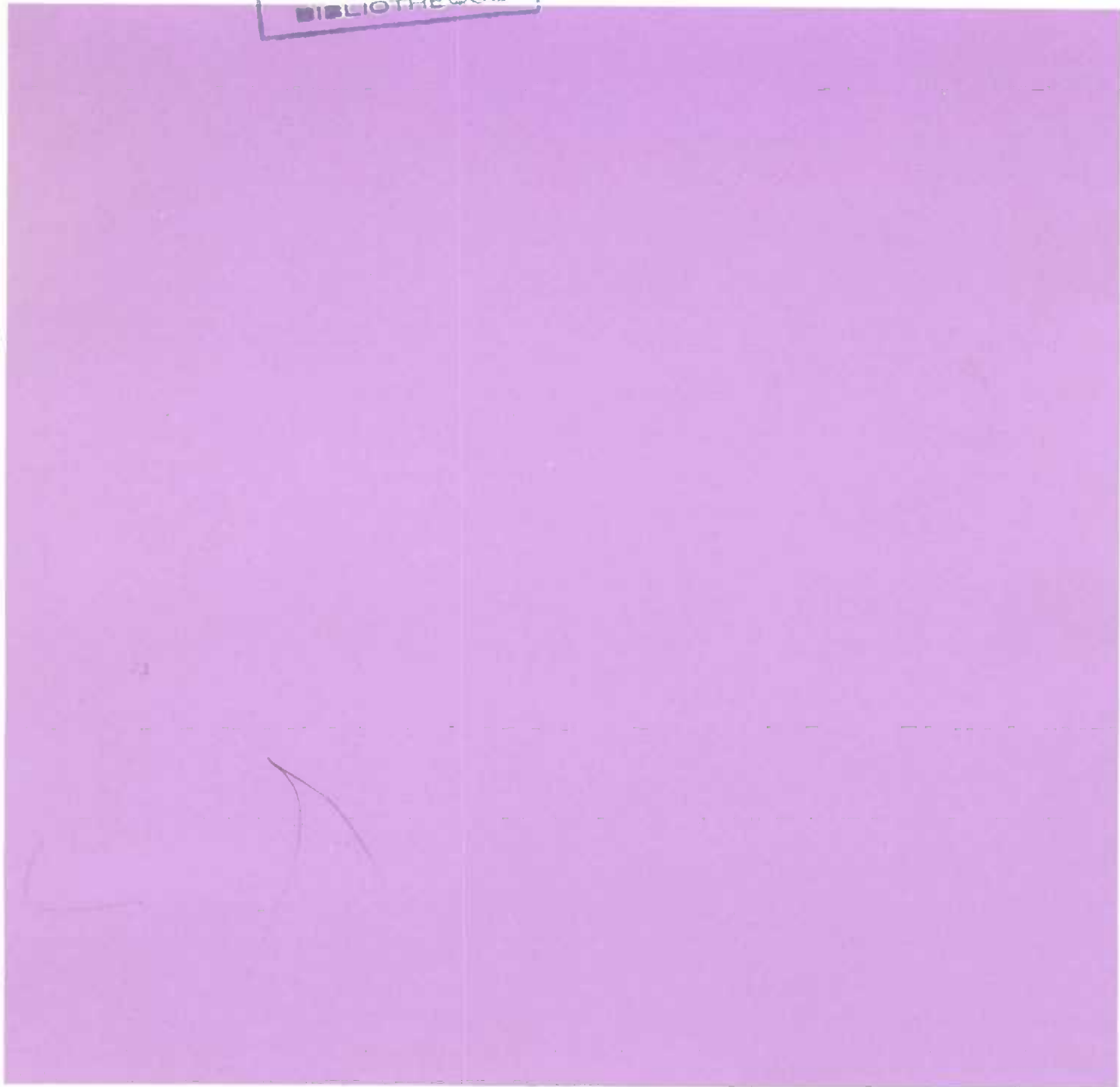
Part VI
Employment statistics

1981

Transport ferroviaire

Partie VI
Statistiques de

1981



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Surface and Marine Transport Section,
Transportations and Communications Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V1 (Telephone: 996-9271) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinaire et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

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

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V1 (téléphone: 996-9271) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-8. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Statistics Canada
Transportation and Communications
Division
Surface and Marine Transport
Section

Railway transport

Part VI
Employment statistics

1981

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 1983

February 1983
5-3509-529

Price: Canada, \$4.75
Other Countries, \$5.70

Catalogue 52-212

ISSN 0706-2095

Ottawa

Statistique Canada
Division des transports et des
communications
Section des transports de surface
et maritimes

Transport ferroviaire

Partie VI
Statistiques de l'emploi

1981

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

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

©^h Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1983

Février 1983
5-3509-529

Prix: Canada, \$4.75
Autres pays, \$5.70

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.
- F 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:

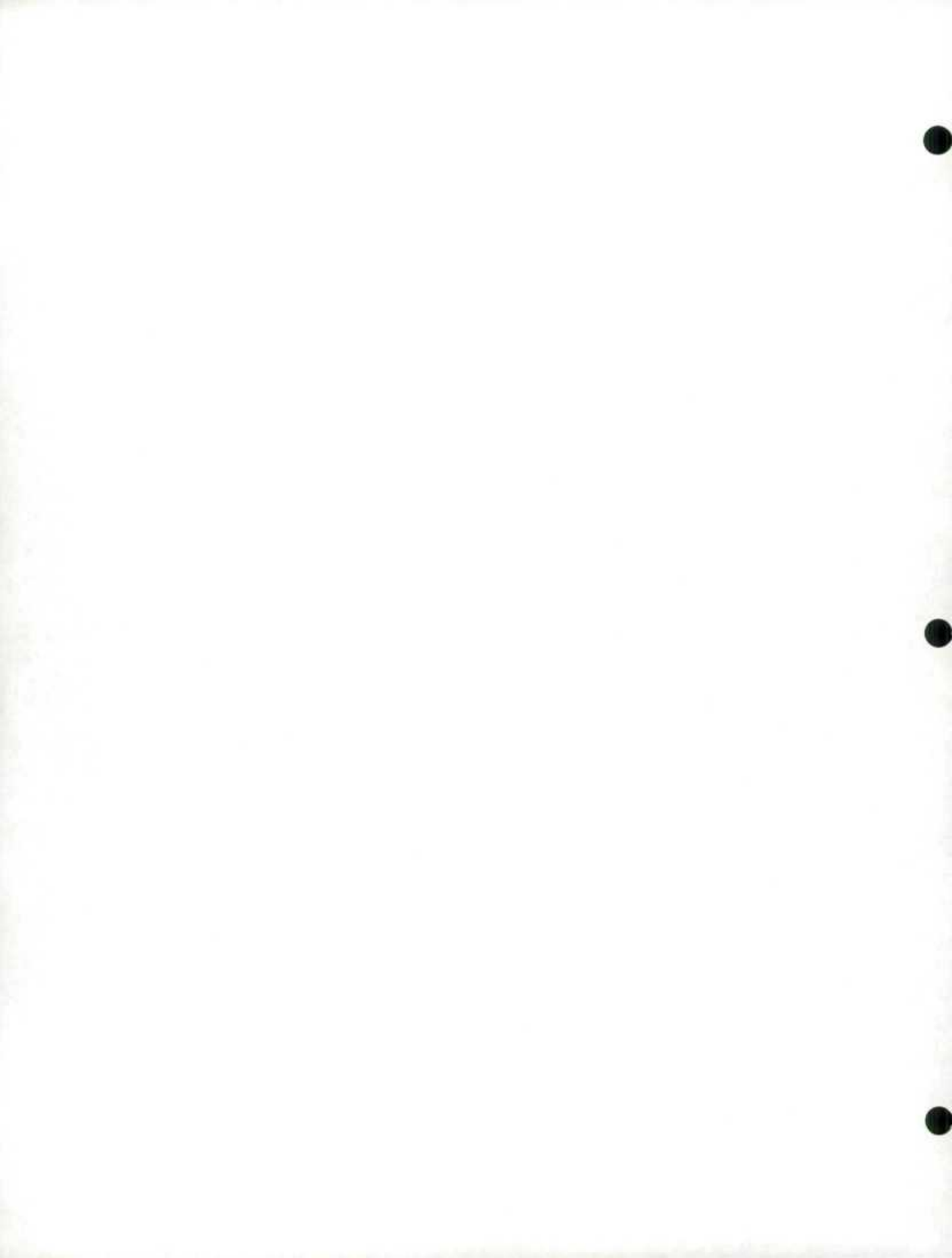
- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- F nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

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, 1971-1981	14
 Table	
Employees and Their Compensation, 1981	
1. Canadian National (Class I)	15
2. Canadian Pacific (Class I)	18
3. Class I Including VIA Rail	21
4. Class II Railways	24
5. Classes I and II Railways	27
6. Classes III and IV Railways	30
7. Summary, All Railways	30
 Glossary	31
Available Publications	32

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, 1971-1981	14
 Tableau	
Effectifs et rémunération, 1981	
1. Canadien National (classe I)	15
2. Canadien Pacifique (classe I)	18
3. Classe I y compris VIA rail	21
4. Chemins de fer de la classe II	24
5. Chemins de fer des classes I et II	27
6. Chemins de fer des classes III et IV	30
7. Sommaire, ensemble des chemins de fer	30
 Terminologie	31
Choix des publications	32



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.

Up to and including 1980, 33 common carrier companies provided railway transportation in Canada. In 1981, this number was reduced to 32 due to the purchase and amalgamation of Northern Alberta Railway with Canadian National Railways. Nearly half of this number are United States subsidiary lines operating between the two countries.

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, de telecommunications, des messageries et du transport routier, maritime, et aérien.

Jusqu'à 1980, il existait 33 entreprises de transport public assurant le transport ferroviaire au Canada. En 1981, ce nombre a été réduit à 32 du fait de l'achat et l'incorporation de la Northern Alberta par le Canadien National. Près de la moitié d'entre elles sont des filiales américaines exploitant un service entre les deux pays.

Annual Railway Transport statistics are published in a six-part series of reports. Each of these 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 the Dominion Bureau of Statistics (now 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

Three 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 at the end of this publication "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;

Les statistiques annuelles du transport ferroviaire sont publiées dans une série de six bulletins, chacun traitant d'un 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 dernière 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 trois autres bulletins annuels et trois périodiques sur le transport ferroviaire. La liste complète figure à la fin de cette publication "Choix des 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;

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.

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 1981, 32 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

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.

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 1981, 32 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.

Les états financiers des chemins de fer publics exploités au Canada, sont déclarés suivant la Classification Uniforme des Comptes 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

more frequent-than-annual basis refer to Classes I and II only. The latter account for 23 of the 32 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 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.

statistiques qui paraissent plus qu'une fois l'an se rapportent uniquement aux classes I et II, qui regroupent 23 des 32 chemins de fer publics en activité au Canada.

La comptabilité de la compagnie de chemin de fer Cartier 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 compagnie de chemin de fer Cartier 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 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.

Although 32 common carrier railways operated in Canada during 1981, statistical information concerning the White Pass and Yukon Route railway was not obtainable in time for this publication. With the exclusion of this carrier, it should be noted that annual figures in this publication tend to be understated. In comparisons of Class I and II statistical data, caution should be exercised as Northern Alberta data was incorporated with 1981 Canadian National data but not in previous years where it was under the class II category.

As of 1981, "Other operations", divisions 80 to 83, will no longer be published in with railway statistical tables as most of these areas are covered in other publications issued by Statistics Canada. The chart and Tables 1 to 7 in this publication have been adjusted to reflect this change.

Employment statistics on telecommunications carriers are published annually and quarterly in Catalogue 56-001, **Service Bulletin - Communications** and Catalogue 56-201, **Telecommunications Statistics**.

Statistical Highlights

Employment in the railway industry has declined by 6.0% from 1971 to 1981, while annual payrolls have risen by 161.1%. Over the same span of years, annual earnings per employee have increased from \$8,728 in 1971 to \$24,245 in 1981, a gain of 177.8%.

The number of persons engaged in Canadian railway operations (excluding those in rail express, highway transport, telecommunications, hotels and other non-railway activities) averaged 108,031 in 1981. This represented a decrease of 2,963 employees, or 2.7%, from the 1980 level.

Compensation paid to railway employees for work performed in 1981 amounted to \$2,619.2 million, an 10.1% increase over 1980. A breakdown of earnings by railway function shows that wages of employees engaged directly in transportation services accounted for 39.4 cents of the average dollar paid in 1981. Wages of equipment maintenance and road maintenance workers took 26.3 and 20.5 cents respectively, and personnel classified as "general" received 13.8 cents.

Employees in the above occupational functions averaged \$24,245 per annum, a 13.1% increase over 1980. The average hourly wage rate of \$11.24 represented a gain of \$1.34 or 13.5%.

Même si en 1981, il y avait 32 chemins de fer publics en activité au Canada, les données de la **White Pass and Yukon Route** n'était pas disponible lors de l'impression de cette publication. Le fait d'exclure les statistiques de ce Chemin de fer, implique une sous-estimation des données annuelles de cette publication. En comparant les statistiques de 1981 à ceux de 1980 pour les chemins de fer des classes I et II, on doit tenir compte du fait que les données de la Northern Alberta, une compagnie de classe II, sont comprises dans celles du Canadian National en 1981 mais qu'elles ne l'étaient pas les années antérieures.

À partir de 1981, la section "Autres opérations", divisions 80 à 83, ne sera plus publiée avec les statistiques des chemins de fer puisque la plupart de ces activités sont comprises avec d'autres secteurs d'opérations. Par conséquent, le graphique et les tableaux 1 à 7 de cette publication ont été modifiés.

Les statistiques de l'emploi des sociétés de télécommunications sont publiés sur une base annuelle et trimestrielle dans **Bulletin de service - Communications** (n° 56-001 au catalogue). **Statistique des télécommunications** (n° 56-201 au catalogue).

Points saillants

Les effectifs de l'industrie ferroviaire ont diminué de 6.0% au cours de 1971 à 1981, tandis que les rémunérations versées ont augmenté de 161.1%. Au cours de la même période, les gains annuels par employé sont passés de \$8,728 en 1971 à \$24,245 en 1981, soit une hausse de 177.8%.

Il y avait 108,031 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 ferroviaire), soit une diminution de 2,963 employés (2.7%) par rapport à 1980.

Les rémunérations versées au personnel des chemins de fer en 1981 se sont élevées à \$2,619.2 millions, en hausse de 10.1% sur 1980. Une ventilation des gains par fonction révèle que les salaires du personnel affecté directement aux services de transport représentaient 39.4 cents par dollar du salaire moyen versé en 1981, que ceux des préposés à l'entretien du matériel et des voies figuraient pour 26.3 cents et 20.5 cents respectivement et que ceux des travailleurs des catégories "services généraux" intervenaient pour 13.8 cents.

Tous ces salariés ont gagné en moyenne \$24,245 par année, une augmentation de 13.1% par rapport à 1980. Le taux horaire moyen est monté à \$11.24, soit \$1.34 (13.5%) de plus.

Compensation data appearing in Tables 1 to 7 of this report exclude adjustments for retroactive wage increases paid in 1981 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 1981 totalled 233.0 million for railway employees, down 3.1% from 240.4 million a year earlier.

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

Function	Hours actually worked, 1981
Fonction	Heures effectivement travaillées, 1981
General - Services généraux	22,516,412
Road maintenance - Entretien des voies	42,224,268
Equipment maintenance - Entretien du matériel	52,692,761
Transportation - Transports	61,029,799
Total	178,463,240

An examination of data provided by the two major lines operating in Canada shows Canadian National with an average of 60,746 railway employees on payroll in 1981. This was 1,191 less than in 1980. The average annual wage rate was \$25,219, compared with \$22,079 a year earlier.

Canadian Pacific reported 33,783 railway employees in 1981, 388 less than the 1980 railway employment figure. The average annual wage rate was \$22,927 as against \$20,979 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 9,321 employees in 1981 a decrease of 523 from 1980. The average annual wage of Class II railways was \$22,036 compared with \$20,809 in 1980.

Les chiffres de rémunération qui figurent aux tableaux 1 à 7 de ce bulletin ne comprennent pas les rappels de salaires versés en 1981 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 240.4 millions en 1980 à 233.0 millions en 1981, une baisse de 3.1%.

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

L'examen des données fournies par les deux principales sociétés ferroviaires au Canada indique qu'en 1981, l'effectif moyen du Canadien National s'est chiffré à 60,746, soit 1,191 salariés de moins qu'en 1980. Le salaire annuel moyen a été de \$25,219, contre \$22,079 un an plus tôt.

Le Canadien Pacifique a déclaré 33,783 employés de moins qu'en 1980, c'est-à-dire 33,783 salariés en 1981. Le salaire annuel moyen s'est établi à \$22,927 contre \$20,979 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 9,321 salariés en 1981, soit 523 personnes de moins qu'en 1980. Le salaire annuel moyen des sociétés ferroviaires de la classe II s'est situé à \$22,036 contre \$20,809 en 1980.

Text Table I shows the relative increase in salaries and wages of Classes I and II railways, by function, in the years 1980 and 1981. An average of the year 1971 has been used as a base in the calculation of this index.

Le tableau explicatif I ci-dessous présente l'augmentation relative des traitements et des salaires par fonction en 1980 et en 1981 pour les chemins de fer des classes 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, 1980 and 1981

TABLEAU EXPLICATIF I. Indice des traitements et salaires moyen des entreprises des classes I et II, 1980 et 1981

Function Fonction	Index - Indice	
	1980	1981
General - Services généraux	248.9	284.0
Road maintenance - Entretien des voies	253.2	284.7
Equipment maintenance - Entretien du matériel	239.8	268.7
Transportation - Transports	247.7	282.9

The chart reflects the change in the number of employees in each functional group for Classes I and II railways for the years 1971 to 1981. During that period total employment dropped by 6.2% with the largest proportional decline occurring in "Transportation".

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 1971 à 1981, où leur nombre total est tombé de 6.2%. La baisse en pourcentage la plus importante est survenue dans le groupe "Transports".

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.

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.

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 1981 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.

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. They also 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.

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 déterminé 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, on divise la somme par deux, et on ajoute 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 1981 présentés ici, le nombre moyen de salariés du Canadien National est calculé d'après la deuxième méthode, tandis que Canadien Pacifique 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.

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. Elles s'appliquent aussi 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.

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.

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, 1971-1981

L'emploi dans les chemins de fer des classes I et II, 1971-1981

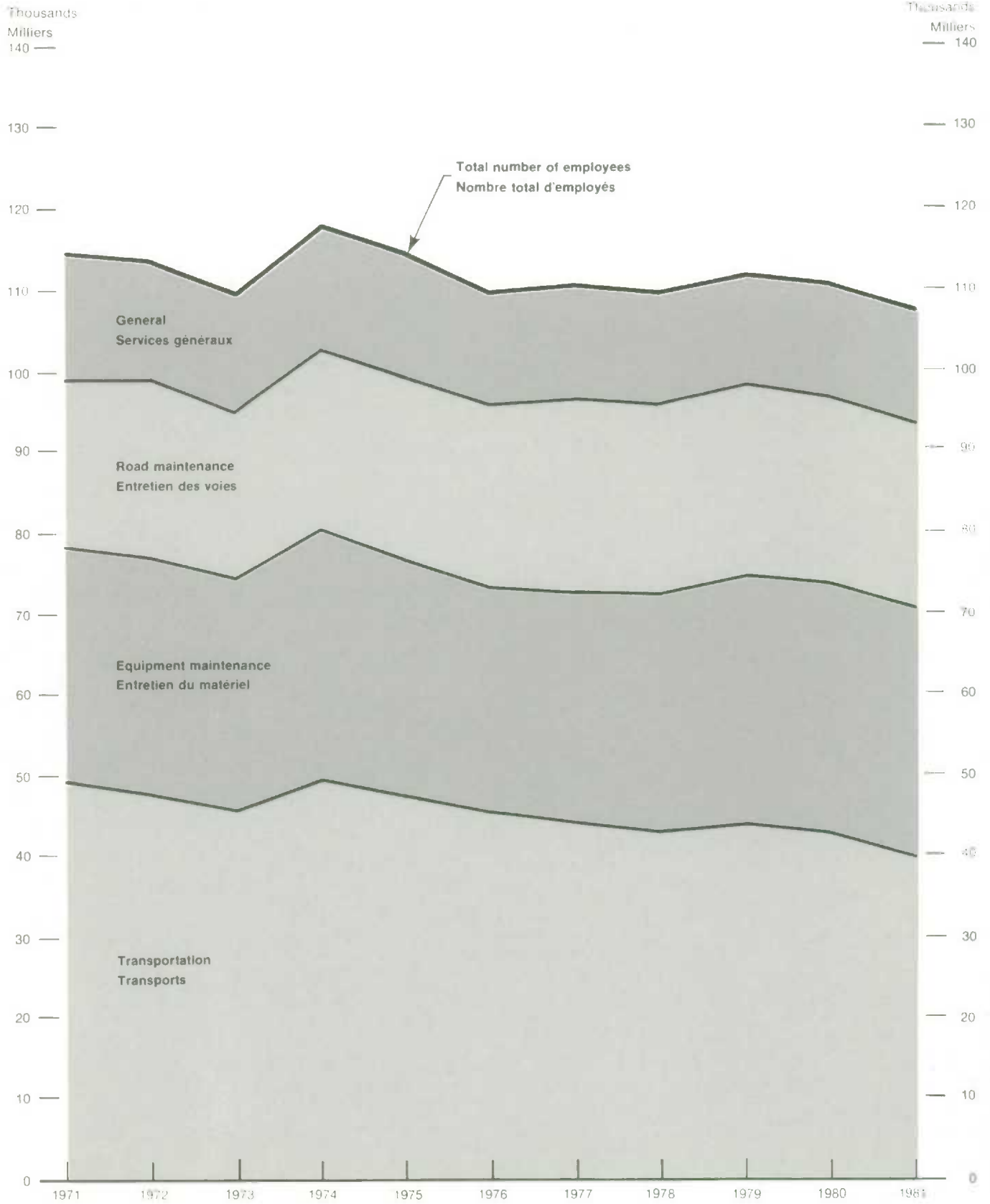


TABLE 1. Employees and their Compensation, 1981 - Canadian National Class I

TABLEAU 1. Effectifs et rémunérations, 1981 - Canadien National classe I

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 (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Per hour Horaire	Per year Annuelle
					dollars		dollars	
General - Services généraux:								
01	001	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	674	1,410,194	32,067,098	2,092	22.74	47,577
02	011	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	2,699	5,659,723	78,021,048	2,097	13.78	28,907
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors - Commis en chef et adjoints; chef de bureau	290	607,030	7,482,428	2,093	12.33	25,801
04	023	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	2,747	5,768,158	55,156,866	2,100	9.56	20,079
05	041	Foremen, assistant foremen and sub-foremen, stores - Contremaîtres, contremaîtres adjoints et sous-contremaîtres, (magasins)	44	93,307	1,078,594	2,121	11.56	24,514
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators - Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	50	65,402	690,217	2,180	10.55	23,007
07	053	Constables and policemen - Policiers	387	832,942	10,018,950	2,152	12.03	25,889
08	062	Storemen (non-clerical) - Magasiniers (sauf commis)	197	414,939	3,966,121	2,106	9.56	20,133
09	072	Stores labourers - Manœuvres (magasins)	506	1,063,746	9,806,396	2,102	9.22	19,380
10	073	General office service attendants - Préposés aux services de bureau	51	107,793	996,062	2,114	9.24	19,531
Total			7,625	16,023,234	199,283,780	2,101	12.44	26,136
Road maintenance - Entretien des voies:								
11	101	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	723	1,567,843	25,312,558	2,168	16.14	35,010
12	111	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,069	2,335,623	30,158,136	2,185	12.91	28,211
13	121	Clerical - Personnel de bureau	342	749,374	7,392,385	2,191	9.86	21,615
14	142	Bridge and building foremen - Contremaîtres (ponts et bâtiments)	420	962,637	11,191,581	2,292	11.63	26,647
15	143	Extra gang and snow plow foremen - Contremaîtres (équipes supplémentaires et chasse-neige)	231	689,455	8,433,517	2,985	12.23	36,509
16	144	Section foremen - Contremaîtres de secteur	1,490	3,406,558	35,616,364	2,286	10.45	23,904
17	145	Signal and electrical transmission foremen - Contremaîtres (signalisation et transmission électrique)	64	149,112	2,041,405	2,330	13.69	31,897
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators - Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	1,270	2,788,770	28,462,986	2,196	10.21	22,412
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics - Conducteurs (matériel de service), hommes d'entretien et mécaniciens	1,437	3,763,143	41,475,804	2,619	11.02	28,863
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics - Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'encroisement)	629	1,587,698	17,479,113	2,524	11.01	27,789
21	162	Bridge and building helpers - Aides (ponts et bâtiments)	107	248,432	2,241,147	2,322	9.02	20,945
22	163	Work equipment helpers - Aides (matériel de service)	135	321,472	3,144,181	2,381	9.78	23,290
23	164	Signal helpers and apprentices - Aides et apprentis (signalisation)	389	889,016	8,198,518	2,285	9.22	21,076
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen - Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	4,074	8,996,020	82,179,171	2,208	9.14	20,172
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers - Manœuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	240	518,831	4,666,576	2,162	8.99	19,444
26	173	Extra gang labourers - Manœuvres (équipes supplémentaires)	891	2,512,499	20,244,509	2,820	8.06	22,721
Total			13,511	31,486,485	328,237,951	2,530	10.42	24,294

TABLE 1. Employees and their Compensation, 1981 - Canadian National Class I - *Continued*

TABLEAU 1. Effectifs et rémunérations, 1981 - Canadien National classe I - *Continué*

Div. 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	
Equipment maintenance - Entretien du matériel:							
27	201	1,468	3,194,093	45,149,969	2,176	14.13	30,756
28	211	462	972,606	13,631,580	2,105	14.02	29,506
29	221	466	990,377	9,602,323	2,125	9.70	20,606
30	252	496	1,071,168	11,919,090	2,160	11.13	24,030
31	253	5,633	12,187,424	133,385,260	2,164	10.94	23,679
32	254	1,567	3,415,712	37,867,288	2,180	11.09	24,165
33	255	2,324	5,015,416	55,776,791	2,158	11.12	24,000
34	256	936	2,025,863	22,446,567	2,164	11.08	23,981
35	258	30	69,688	792,316	2,323	11.37	26,510
36	262	873	1,884,498	17,328,781	2,159	9.19	19,850
37	263	1,160	2,400,135	21,058,835	2,069	8.77	18,154
38	264	41	92,517	886,467	2,256	9.58	21,621
39	272	476	1,045,498	8,897,842	2,196	8.51	18,693
40	273	1,663	3,597,623	33,075,388	2,163	9.19	19,889
41	274	583	1,216,795	10,658,957	2,087	8.76	18,283
	Total	18,178	39,179,413	422,477,454	2,155	10.78	23,241
Transportation - Transports:							
42	302	735	1,568,811	27,446,850	2,134	17.50	37,343
43	303	31	65,696	850,473	2,119	12.95	27,435
44	312	1,146	2,501,232	33,242,957	2,183	13.29	29,008
45	313	323	734,781	10,432,457	2,275	14.20	32,299
46	322	83	175,837	2,078,308	2,118	11.82	25,040
47	323	3,830	8,310,891	82,907,446	2,170	9.98	21,647
48	324	173	380,827	3,675,851	2,201	9.65	21,248
49	325	1,119	2,523,375	27,420,111	2,255	10.87	24,504
50	326	12	25,407	233,329	2,117	9.18	19,444
51	341	236	507,027	6,076,551	2,148	11.98	25,748
52	352	18	22,347	219,795	2,762	11.84	28,421
53	353	-	-	-	-	-	-
54	354	-	-	-	-	-	-
55	355	212	444,395	4,771,114	2,096	10.74	22,505

TABLE 1. Employees and Their Compensation, 1981 - Canadian National Class I - Concluded

TABLEAU 1. Effectifs et rémunérations, 1981 - 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:								
56	362	Revenue motor vehicle drivers and helpers - Conducteurs et aides (véhicules à moteur en service commercial)	1,246	2,707,415	25,646,937	2,173	9.47	20,583
57	363	Freight handlers and freight shed operators - Manutentionnaires de marchandises et personnel d'entrepôt	1,130	2,495,251	23,619,328	2,208	9.47	20,902
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants - Garçons (voitures-lits et voitures-salons); personnel de train	-	-	-	-	-	-
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	42	90,453	883,501	2,154	9.77	21,036
63	371	Transportation labourers - Manoeuvres (transports)	372	823,198	8,081,950	2,213	9.82	21,726
64	394	Floating equipment employees - Personnel du matériel flottant	533	1,280,950	12,296,324	2,403	9.60	23,070
Sub-total - Total partiel			11,242	24,688,093	270,283,282	2,196	10.95	24,042
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters - Chefs de triage et adjoints	390	885,859	11,816,467	2,271	13.34	30,299
66	433	Switchtenders - Aiguilleurs	66	147,834	1,500,358	2,240	10.15	22,733
67	434	Hostlers - Préposés au triage	79	192,973	2,166,054	2,443	11.22	27,418
Sub-total - Total partiel			535	1,226,666	15,482,879	2,293	12.62	28,940
68	435	Road passenger conductors - Chefs de train itinérants (service voyageurs)	267	596,380	9,816,488	2,234	16.46	36,766
69	436	Road freight conductors - Chefs de train itinérants (service marchandises)	1,258	3,041,804	42,405,860	2,418	13.94	33,709
70	437	Road passenger brakemen and baggagemen - Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	509	1,082,742	14,207,315	2,127	13.12	27,912
71	438	Road freight brakemen - Serre-freins itinérants (service marchandises)	2,428	5,391,416	68,242,250	2,221	12.66	28,106
72	532	Yard foremen and car retarder operators - Contremaîtres de triage et opérateurs de freins de voie	1,175	2,755,013	31,980,656	2,345	11.61	27,218
73	533	Yard helpers - Aides (gares de triage)	1,170	2,653,273	29,425,907	2,268	11.09	25,150
74	534	Road passenger engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	555	1,103,079	22,017,954	1,987	19.96	39,672
75	535	Road freight engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	1,386	3,168,118	49,712,502	2,286	15.69	35,868
76	536	Yard engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	868	2,153,980	27,284,590	2,481	12.67	31,434
77	537	Road passenger firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	10	18,604	345,292	1,860	18.56	34,529
78	538	Road freight firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	17	35,914	467,480	2,113	13.02	27,499
79	539	Yard firemen and helpers - Chauffeurs et aides (gares de triage)	12	27,927	252,262	2,327	9.03	21,022
Sub-total - Total partiel			9,655	22,028,250	296,158,556	2,281	13.44	30,674
Total			21,432	47,943,009	581,924,717	2,237	12.14	27,152
Divisions 1 to 79 - Total - Divisions 1 à 79			60,746	134,632,139	1,531,923,902	2,216	11.38	25,219

TABLE 2. Employees and Their Compensation, 1981 - Canadian Pacific Class 1

TABLÉAU 2. Effectifs et rémunérations, 1981 - Canadien Pacifique classe 1

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Average no. employees (average)	Services hours paid for	Total compensation	Average hours paid for	Average salaries and wages	
			Effectifs (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Per hour Horaire	Per year Annuelle
General - Services généraux:								
01	001	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	490	1,067,122	23,299,567	2,178	21.83	47,550
02	011	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,112	2,350,428	32,342,548	2,114	13.76	29,085
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors - Commis en chef et adjoints; chef de bureau	429	908,570	11,300,809	2,118	12.44	26,342
04	023	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	1,763	3,729,729	31,261,140	2,116	8.65	17,732
05	041	Foremen, assistant foremen and sub-foremen, stores - Contremaîtres, contremaîtres adjoints et sous-contremaîtres, (magasins)	78	164,650	1,849,209	2,111	11.23	23,708
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators - Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	135	282,726	2,589,385	2,094	9.16	19,181
07	053	Constables and policemen - Policiers	267	575,868	5,586,254	2,157	9.70	20,922
08	062	Storemen (non-clerical) - Magasiniers (sauf commis)	188	390,845	3,350,983	2,079	8.57	17,824
09	072	Stores labourers - Manoeuvres (magasins)	48	96,562	789,893	2,012	8.18	16,496
10	073	General office service attendants - Préposés aux services de bureau	92	188,240	1,397,690	2,046	7.43	15,192
		Total	4,602	9,754,740	113,767,478	2,120	11.66	24,721
Road maintenance - Entretien des voies:								
11	101	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	493	1,060,879	16,205,827	2,152	15.28	32,872
12	111	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	373	812,293	9,931,983	2,178	12.23	26,627
13	121	Clerical - Personnel de bureau	94	209,146	1,876,948	2,225	8.97	19,968
14	142	Bridge and building foremen - Contremaîtres (ponts et bâtiments)	103	241,011	2,560,160	2,340	10.62	24,856
15	143	Extra gang and snow plow foremen - Contremaîtres (équipes supplémentaires et chasse-neige)	138	378,187	4,304,228	2,740	11.38	31,190
16	144	Section foremen - Contremaîtres de secteur	800	1,806,948	17,456,736	2,259	9.66	21,821
17	145	Signal and electrical transmission foremen - Contremaîtres (signalisation et transmission électrique)	29	67,272	803,832	2,320	11.95	27,718
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators - Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	487	1,092,000	10,231,050	2,242	9.37	21,008
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics - Conducteurs (matériel de service), hommes d'entretien et mécaniciens	1,198	3,127,869	30,268,010	2,611	9.68	25,265
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics - Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'enclenchement)	308	751,252	7,524,796	2,439	10.02	24,431
21	162	Bridge and building helpers - Aides (ponts et bâtiments)	16	33,934	300,397	2,121	8.85	18,775
22	163	Work equipment helpers - Aides (matériel de service)	62	156,660	1,394,685	2,527	8.90	22,495
23	164	Signal helpers and apprentices - Aides et apprentis (signalisation)	123	298,479	2,568,037	2,427	8.60	20,878
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen - Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	1,938	4,303,202	35,478,848	2,220	8.24	18,917
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers - Manoeuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	75	165,260	1,266,955	2,203	7.67	16,895
26	173	Extra gang labourers - Manoeuvres (équipes supplémentaires)	416	1,170,204	8,280,719	2,813	7.08	19,706
		Total	6,653	15,674,596	150,453,211	2,356	9.60	22,614

TABLE 2. Employees and Their Compensation, 1981 - Canadian Pacific Class I - Continued

TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, 1981 - Canadien Pacifique classe I - suite

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	
		Equipment maintenance - Entretien du matériel:						
27	201	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,256	2,666,713	37,982,677	2,123	14.24	30,241
28	211	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	156	329,897	4,444,352	2,115	13.47	28,489
29	221	Clerical - Personnel de bureau	300	638,773	5,354,121	2,129	8.38	17,867
30	252	Blacksmiths and boilermakers - Forgerons et chaudronniers	255	517,182	5,227,348	2,028	10.11	20,499
31	253	Carman-coach, locomotive and freight - Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandises)	2,956	6,158,976	62,301,336	2,084	10.12	21,076
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen - Électriciens, gardes-lignes et hommes de service	645	1,333,714	13,536,973	2,068	10.15	20,988
33	255	Machinists and moulders - Machinistes et mouleurs	1,161	2,408,089	24,553,378	2,074	10.20	21,148
34	256	Pipefitters and sheet metal workers - Tuyauteurs et tôliers	403	817,674	8,279,016	2,029	10.13	20,543
35	258	Stationary engineers - Mécaniciens (machines fixes)	33	72,784	812,772	2,206	11.17	24,629
36	262	Helpers to mechanics - Aides-mécaniciens	1,071	2,184,304	18,406,316	2,039	8.43	17,186
37	263	Apprentices - Apprentis	679	1,355,968	10,996,066	1,997	8.11	16,194
38	264	Stationary firemen and oilers - Chauffeurs et graisseurs (machines fixes)	57	127,177	1,078,693	2,231	8.48	18,924
39	272	Coach cleaners - Nettoyeurs (voitures ordinaires)	106	224,823	1,746,545	2,121	7.77	16,477
40	273	Classified labourers - Manoeuvres classés	708	1,509,242	11,820,489	2,132	7.83	16,696
41	274	Unclassified labourers - Manoeuvres non classés	430	900,960	6,760,427	2,095	7.50	15,722
		Total	10,216	21,246,276	213,300,509	2,080	10.04	20,879
		Transportation - Transports:						
42	302	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	494	1,061,824	16,983,222	2,149	15.99	34,379
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents - Chefs de service et adjoints	227	482,717	6,247,570	2,127	12.94	27,522
44	312	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	244	522,641	7,195,802	2,142	15.77	29,491
45	313	Train dispatchers and traffic supervisors - Régulateurs et chefs de trafic	171	363,619	4,869,712	2,126	13.39	28,478
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks - Commis en chef et adjoints	175	378,159	3,965,254	2,161	10.49	22,659
47	323	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	1,753	3,755,731	33,243,506	2,142	8.85	18,964
48	324	Checkers (car and freight) - Pointeurs (wagons et marchandises)	533	1,124,857	9,674,977	2,110	8.60	18,152
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	667	1,441,275	13,857,736	2,160	9.61	20,776
50	326	Baggage and station attendants - Préposés (bagages et gare)	10	21,340	169,561	2,134	7.95	16,956
51	341	Foremen and assistant foremen in freight sheds - Contremaîtres et contremaîtres adjoints (entrepôts à marchandises)	47	102,496	1,079,186	2,181	10.53	22,961
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)	-	-	-	-	-	-

TABLE 2. Employees and Their Compensation, 1981 - Canadian Pacific Class I - Concluded

TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, 1981 - Canadien Pacifique classe I - Fin

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 (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Rémunération moyenne	
			dollars			dollars		
						Per hour	Per year	
						Horaire	Annuelle	
Transportation - Concluded - Transports - fin:								
55	355	Motor vehicle mechanics - Mécaniciens (véhicules à moteur)	2	4,516	47,805	2,258	10.59	23,902
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	430	802,156	6,677,729	1,865	8.32	15,530
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants - Garçons (voitures-lits et voitures-salons): personnel de train	15	32,487	320,240	2,166	9.86	21,349
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 - Manœuvres (transports)	130	283,320	2,203,413	2,179	7.78	16,348
64	391	Floating equipment employees - Personnel du matériel flottant	-	-	-	-	-	-
Sub-total - Total partiel			4,898	10,377,138	106,535,713	2,119	10.27	21,750
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters - Chefs de triage et adjoints	199	396,025	4,949,536	1,990	12.50	24,872
66	433	Switchtenders - Aiguilleurs	20	32,045	278,833	1,602	8.70	13,942
67	434	Hostlers - Préposés au triage	97	208,974	1,788,235	2,154	8.56	18,435
Sub-total - Total partiel			316	637,044	7,016,604	2,016	11.01	22,204
68	435	Road passenger conductors - Chefs de train itinérants (service voyageurs)	103	232,152	3,345,658	2,254	14.41	32,482
69	436	Road freight conductors - Chefs de train itinérants (service marchandises)	900	2,297,927	32,120,192	2,553	13.98	35,689
70	437	Road passenger brakemen and baggagemen - Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	116	239,433	3,063,531	2,064	12.79	26,410
71	438	Road freight brakemen - Serre-freins itinérants (service marchandises)	2,447	3,895,248	49,440,597	1,592	12.69	20,205
72	532	Yard foremen and car retarder operators - Contremaîtres de triage et opérateurs de freins de voie	737	1,495,132	16,659,609	2,029	11.14	22,605
73	533	Yard helpers - Aides (gares de triage)	895	1,750,459	17,731,173	1,956	10.13	19,811
74	534	Road passenger engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	101	224,492	4,101,076	2,223	18.27	40,605
75	535	Road freight engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	1,092	2,385,976	38,049,198	2,185	15.95	34,844
76	536	Yard engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	599	1,443,565	16,380,448	2,410	11.35	27,346
77	537	Road passenger firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	57	92,593	1,325,476	1,624	14.32	23,254
78	538	Road freight firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	39	83,116	1,029,747	2,131	12.39	26,404
79	539	Yard firemen and helpers - Chauffeurs et aides (gares de triage)	12	28,321	226,069	2,360	7.98	18,439
Sub-total - Total partiel			7,098	14,168,414	183,472,774	1,996	12.95	25,801
Total			12,312	25,182,596	297,025,091	2,045	11.79	24,125
Divisions 1 to 79 - total - Divisions 1 à 79			33,783	71,858,208	774,546,289	2,127	10.78	22,927

TABLE 3. Employees and Their Compensation, 1981 - Class I Including VIA Rail

TABLIU 3. Effectifs et rémunérations, 1981 - 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 (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Per hour Horaire	Per year Annuelle
					dollars		dollars	
General - Services généraux:								
01	001	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,350	2,867,627	63,701,220	2,124	22.21	47,186
02	011	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	3,811	8,010,151	110,363,596	2,102	13.78	28,959
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors - Commis en chef et adjoints; chef de bureau	719	1,515,600	18,783,237	2,108	12.39	26,124
04	023	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	4,828	10,172,459	94,515,758	2,107	9.29	19,577
05	041	Foremen, assistant foremen and sub-foremen, stores - Contremaîtres, contremaîtres adjoints et sous-contremaîtres, (magasins)	122	257,957	2,927,803	2,114	11.35	23,998
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators - Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	165	348,128	3,279,602	2,110	9.42	19,876
07	053	Constables and policemen - Policiers	654	1,408,810	15,605,204	2,154	11.08	23,861
08	062	Storemen (non-clerical) - Magasiniers (sauf commis)	528	1,106,290	10,537,081	2,095	9.52	19,957
09	072	Stores labourers - Manoeuvres (magasins)	554	1,160,308	10,596,289	2,094	9.13	19,127
10	085	General office service attendants - Préposés aux services de bureau	143	296,033	2,393,752	2,070	8.09	16,759
Total			12,874	27,143,363	332,703,542	2,108	12.26	25,843
Road maintenance - Entretien des voies:								
11	101	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,216	2,628,722	41,518,385	2,162	15.79	34,143
12	111	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,442	3,147,916	40,090,119	2,183	12.73	27,802
13	121	Clerical - Personnel de bureau	436	958,520	9,269,333	2,198	9.67	21,260
14	142	Bridge and building foremen - Contremaîtres (ponts et bâtiments)	523	1,203,648	13,751,741	2,301	11.42	26,294
15	143	Extra gang and snow plow foremen - Contremaîtres (équipes supplémentaires et chasse-neige)	369	1,067,642	12,737,745	2,893	11.93	34,520
16	144	Section foremen - Contremaîtres de secteur	2,290	5,213,506	53,073,100	2,277	10.18	23,176
17	145	Signal and electrical transmission foremen - Contremaîtres (signalisation et transmission électrique)	93	216,584	2,845,237	2,327	13.15	30,594
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators - Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	1,757	3,880,770	38,694,036	2,209	9.97	22,023
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics - Conducteurs (matériel de service), hommes d'entretien et mécaniciens	2,635	6,891,012	71,743,814	2,615	10.41	27,227
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics - Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'encienchement)	937	2,338,950	25,003,909	2,496	10.69	26,685
21	162	Bridge and building helpers - Aides (ponts et bâtiments)	123	282,366	2,541,544	2,296	9.00	20,663
22	163	Work equipment helpers - Aides (matériel de service)	197	478,132	4,538,866	2,427	9.49	23,040
23	164	Signal helpers and apprentices - Aides et apprentis (signalisation)	512	1,187,495	10,766,555	2,319	9.07	21,028
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen - Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	6,012	13,299,222	117,658,019	2,212	8.85	19,570
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers - Manoeuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	315	684,091	5,933,531	2,172	8.67	18,837
26	173	Extra gang labourers - Manoeuvres (équipes supplémentaires)	1,307	3,682,703	28,525,228	2,818	7.75	21,825
Total			20,164	47,161,079	478,691,162	2,339	10.15	23,740

TABLE 3. Employees and Their Compensation, 1981 - Class I Including VIA Rail - *Continued*

TABLEAU 3. Effectifs et rémunérations, 1981 - Classe I y compris VIA Rail - *suite*

Div. 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 (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Per hour Horaire	Per year Annuelle	
				dollars		dollars		
Equipment maintenance - Entretien du matériel:								
27	201	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	2,724	5,860,806	83,132,646	2,151	14.18	30,519
28	211	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	618	1,302,503	18,075,932	2,108	13.88	29,249
29	221	Clerical - Personnel de bureau	766	1,629,150	14,956,444	2,127	9.18	19,525
30	252	Blacksmiths and boilermakers - Forgerons et chaudronniers	751	1,588,350	17,146,438	2,115	10.79	22,831
31	253	Carmen-coach, locomotive and freight - Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandises)	8,589	18,346,400	195,686,596	2,136	10.67	22,783
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen - Électriciens, gardes-lignes et hommes de service	2,212	4,749,426	51,404,261	2,147	10.82	23,239
33	255	Machinists and moulders - Machinistes et mouleurs	3,485	7,423,505	80,330,169	2,130	10.82	23,050
34	256	Pipefitters and sheet metal workers - Tuyauteurs et tôliers	1,339	2,843,537	30,725,583	2,124	10.80	22,947
35	258	Stationary engineers - Mécaniciens (machines fixes)	63	142,472	1,605,088	2,261	11.27	25,478
36	262	Helpers to mechanics - Aides-mécaniciens	1,944	4,068,802	35,735,097	2,093	8.78	18,382
37	263	Apprentices - Apprentis	1,839	3,756,103	32,054,901	2,042	8.53	17,411
38	264	Stationary firemen and oilers - Chauffeurs et graisseurs (machines fixes)	98	219,694	1,965,160	2,242	8.94	20,033
39	272	Coach cleaners - Nettoyeurs (voitures ordinaires)	582	1,270,321	10,644,387	2,183	8.38	18,289
40	273	Classified labourers - Manoeuvres classés	2,371	5,106,865	44,895,877	2,154	8.79	18,911
41	274	Unclassified labourers - Manoeuvres non classés	1,013	2,117,755	17,419,384	2,091	8.22	17,196
		Total	28,394	60,425,689	635,777,963	2,128	10.52	22,391
Transportation - Transports:								
42	302	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,311	2,809,299	47,595,816	2,143	16.94	36,305
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents - Chefs de service et adjoints	434	935,259	12,854,588	2,155	13.74	29,619
44	312	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,390	3,023,873	40,438,759	2,175	13.37	29,093
45	313	Train dispatchers and traffic supervisors - Régulateurs et chefs de trafic	494	1,098,400	15,302,169	2,223	13.93	30,976
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks - Commis en chef et adjoints	258	553,996	6,043,562	2,147	10.91	23,425
47	323	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	6,250	13,498,183	132,979,325	2,160	9.85	21,277
48	324	Checkers (car and freight) - Pointeurs (wagons et marchandises)	706	1,505,684	13,350,828	2,133	8.87	18,910
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	1,786	3,964,650	41,277,847	2,220	10.41	23,112
50	326	Baggage and station attendants - Préposés (bagages et gare)	322	724,364	7,218,301	2,250	9.96	22,417
51	341	Foremen and assistant foremen in freight sheds - Contremaitres et contremaitres adjoints (entrepôts à marchandises)	283	609,523	7,155,737	2,154	11.74	25,285
52	352	Dining car stewards, chefs and cooks - Stewards, chefs-cuisiniers et cuisiniers (voitures-restaurants)	1,650	3,901,223	40,497,209	2,364	10.38	24,344
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)	-	-	-	-	-	-

TABLE 3. Employees and Their Compensation, 1981 - Class I Including VIA Rail - Concluded

TABLEAU 3. Effectifs et rémunérations, 1981 - Classe I y compris VIA Rail - fin

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 (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Rémunération moyenne	
					dollars		Per hour	Per year
							Horaire	Annuelle
					dollars		dollars	
Transportation - Concluded - Transports - fin:								
55	355	Motor vehicle mechanics - Mécaniciens (véhicules à moteur)	214	448,911	4,818,919	2,098	10.73	22,518
56	362	Revenue motor vehicle drivers and helpers - Conducteurs et aides (véhicules à moteur en service commercial)	1,246	2,707,415	25,646,937	2,173	9.47	20,583
57	363	Freight handlers and freight shed operators - Manutentionnaires de marchandises et personnel d'entrepôt	1,560	3,297,407	30,297,057	2,114	9.19	19,421
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants - Garçons (voitures-lits et voitures-salons); personnel de train	15	32,487	320,240	2,166	9.86	21,349
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	42	90,453	883,501	2,154	9.77	21,036
63	371	Transportation labourers - Manoeuvres (transports)	502	1,106,518	10,285,363	2,204	9.29	20,489
64	394	Floating equipment employees - Personnel du matériel flottant	533	1,280,950	12,296,324	2,403	9.60	23,070
Sub-total - Total partiel			18,996	41,588,595	449,262,482	2,189	10.80	23,650
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters - Chefs de triage et adjoints	589	1,281,884	16,766,003	2,176	13.08	28,465
66	433	Switchtenders - Aiguilleurs	86	179,879	1,779,191	2,092	9.89	20,688
67	434	Hostlers - Préposés au triage	176	401,947	3,954,289	2,284	9.84	22,467
Sub-total - Total partiel			851	1,863,710	22,499,483	2,190	12.07	26,439
68	435	Road passenger conductors - Chefs de train itinérants (service voyageurs)	370	828,532	13,162,146	2,239	15.89	35,573
69	436	Road freight conductors - Chefs de train itinérants (service marchandises)	2,158	5,339,731	74,526,052	2,474	13.96	34,535
70	437	Road passenger brakemen and baggagemen - Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	625	1,322,175	17,270,846	2,115	13.06	27,633
71	438	Road freight brakemen - Serre-freins itinérants (service marchandises)	4,875	9,286,664	117,682,847	1,905	12.67	24,140
72	532	Yard foremen and car retarder operators - Contremaitres de triage et opérateurs de freins de voie	1,912	4,250,145	48,640,265	2,223	11.44	25,439
73	533	Yard helpers - Aides (gares de triage)	2,065	4,403,732	47,157,080	2,133	10.71	22,836
74	534	Road passenger engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	656	1,327,571	26,119,030	2,024	19.67	39,816
75	535	Road freight engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	2,478	5,554,094	87,761,700	2,241	15.80	35,416
76	536	Yard engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	1,467	3,597,545	43,665,038	2,452	12.14	29,765
77	537	Road passenger firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	67	111,197	1,670,768	1,660	15.03	24,937
78	538	Road freight firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	56	119,030	1,497,227	2,125	12.58	26,736
79	539	Yard firemen and helpers - Chauffeurs et aides (gares de triage)	24	56,248	478,331	2,344	8.50	19,930
Sub-total - Total partiel			16,753	36,196,664	479,631,330	2,161	13.25	28,630
Total			36,600	79,648,969	951,393,295	2,176	11.94	25,994
Divisions 1 to 79 - total - Divisions 1 à 79			98,032	214,379,100	2,398,565,962	2,187	11.19	24,467

TABLE 4. Employees and Their Compensation, 1981 - Class II Railways(1, 2)

TABLEAU 4. Effectifs et rémunérations, 1981 - Chemins de fer de la classe II(1, 2)

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 (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Per hour Horaire	Per year Annuelle
					dollars		dollars	
General - Services généraux:								
01	001	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	144	268,662	5,450,918	1,866	20.29	37,854
02	011	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	181	380,783	5,847,773	2,104	15.36	32,308
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors - Commis en chef et adjoints; chef de bureau	72	154,661	1,843,134	2,148	11.92	25,599
04	023	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	522	902,840	8,344,398	1,730	9.24	15,985
05	041	Foremen, assistant foremen and sub-foremen, atarés - Contremaîtres, contremaîtres adjoints et sous-contremaîtres, (magasins)	21	40,270	462,069	1,918	11.47	22,003
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators - Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	12	22,951	208,103	1,913	9.07	17,342
07	053	Constables and policemen - Policiers	21	40,790	470,338	1,942	11.53	22,397
08	062	Storemen (non-clerical) - Magasiniers (sauf commis)	37	66,093	678,540	1,786	16.63	18,339
09	072	Stores labourers - Manoeuvres (magasins)	7	15,747	164,769	2,250	10.46	23,508
10	073	General office service attendants - Préposés aux services de bureau	34	40,621	359,911	1,195	8.86	10,584
Total			1,051	1,933,420	23,829,953	1,840	12.33	22,670
Road maintenance - Entretien des voies:								
11	101	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	125	250,421	4,228,554	2,003	16.89	33,828
12	111	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	166	349,847	4,438,938	2,108	12.69	26,741
13	121	Clerical - Personnel de bureau	95	197,184	1,927,362	2,076	9.77	20,288
14	142	Bridge and building foremen - Contremaîtres (ponts et bâtiments)	44	89,197	1,265,640	2,027	14.19	28,765
15	143	Extra gang and snow plow foremen - Contremaîtres (équipes supplémentaires et chasse-neige)	69	165,937	1,929,408	2,405	11.63	27,962
16	144	Section foremen - Contremaîtres de secteur	152	330,654	3,803,993	2,175	11.50	25,026
17	145	Signal and electrical transmission foremen - Contremaîtres (signalisation et transmission électrique)	37	76,456	1,172,439	2,066	15.33	31,688
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators - Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	162	307,010	3,495,724	1,895	11.39	21,579
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics - Conducteurs (matériel de service), hommes d'entretien et mécaniciens	253	501,426	6,225,729	1,982	12.42	24,608
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics - Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'enclenchement)	50	107,595	1,105,978	2,152	10.28	22,120
21	162	Bridge and building helpers - Aides (ponts et bâtiments)	12	20,137	170,788	1,678	8.48	14,232
22	163	Work equipment helpers - Aides (matériel de service)	24	66,640	767,105	2,777	11.51	31,963
23	164	Signal helpers and apprentices - Aides et apprentis (signalisation)	19	39,283	386,337	2,068	9.83	20,334
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen - Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	339	1,347,632	16,311,293	1,844	9.25	17,058
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers - Manoeuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	140	270,980	3,868,814	1,350	8.38	12,209
26	173	Extra gang labourers - Manoeuvres (équipes supplémentaires)	544	706,369	6,781,940	1,298	9.60	12,467
Total			2,756	4,979,110	54,100,138	1,807	10.87	19,630

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

TABLE 4. Employees and Their Compensation, 1981 - Class II Railways(1, 2) - Continued

TABLEAU 4. Effectifs et rémunérations, 1981 - Chemins de fer de la classe(1, 2) - suite

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 (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Per hour Horaire	Per year Annuelle
					dollars	dollars		
Equipment maintenance - Entretien du matériel:								
27	201	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	181	391,694	6,005,128	2,164	15.33	33,178
28	211	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	98	191,846	3,098,168	1,958	16.15	31,614
29	221	Clerical - Personnel de bureau	55	104,393	1,116,620	1,898	10.70	20,302
30	252	Blacksmiths and boilermakers - Forgerons et chaudronniers	27	49,873	560,877	1,847	11.25	20,773
31	253	Carman-coach, locomotive and freight - Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandises)	630	1,266,412	15,206,710	2,010	12.01	24,138
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen - Electriciens, gardes-lignes et hommes de service	186	374,660	4,541,306	2,014	12.12	24,416
33	255	Mechanists and moulders - Machinistes et mouleurs	272	520,487	6,335,058	1,914	12.17	23,291
34	256	Pipefitters and sheet metal workers - Tuyauteurs et tôliers	55	110,519	1,276,413	2,009	11.55	23,208
35	258	Stationary engineers - Mécaniciens (machines fixes)	28	53,422	746,629	1,908	13.98	26,665
36	262	Helpers to mechanics - Aides-mécaniciens	191	306,388	2,984,779	1,604	9.74	15,627
37	263	Apprentices - Apprentis	106	184,213	1,898,121	1,738	10.30	17,907
38	264	Stationary firemen and oilers - Chauffeurs et graisseurs (machines fixes)	2	4,000	39,965	2,000	9.99	19,983
39	271	Coach cleaners - Nettoyeurs (voitures ordinaires)	110	201,436	1,707,009	1,831	8.47	15,518
40	273	Classified labourers - Manoeuvres classés	205	391,636	3,869,064	1,910	9.88	18,873
41	274	Unclassified labourers - Manoeuvres non classés	110	205,523	1,863,640	1,868	9.07	16,942
Total			2,256	4,356,502	51,249,487	1,931	11.76	22,717
Transportation - Transports:								
42	302	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	106	211,986	3,642,774	2,000	17.18	34,366
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents - Chefs de services et adjoints	80	150,299	2,456,018	1,879	16.34	30,700
44	312	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	39	76,172	1,171,199	1,953	15.38	30,031
45	313	Train dispatchers and traffic supervisors - Régulateurs et chefs de trafic	99	200,818	2,973,876	2,028	14.81	30,039
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks - Comis en chef et adjoints	34	66,507	870,246	1,956	13.09	25,595
47	323	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	328	601,247	6,205,111	1,833	10.32	18,918
48	324	Checkers (car and freight) - Pointeurs (wagons et marchandises)	53	88,924	837,906	1,678	9.42	15,810
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	206	400,475	4,331,581	1,944	10.82	21,027
50	326	Baggage and station attendants - Préposés (bagages et gare)	213	268,388	2,343,111	1,260	8.73	11,001
51	341	Foremen and assistant foremen in freight sheds - Contremaitres et contremaitres adjoints (entrepôts à marchandises)	11	20,872	239,437	1,897	11.47	21,767
52	352	Dining car stewards, chefs and cooks - Stewards, chefs-cuisiniers et cuisiniers (voitures-restaurants)	16	28,234	241,854	1,765	8.57	15,116
53	353	Restaurant managers, chefs and cooks - Gérants, chefs-cuisiniers et cuisiniers (restaurants)	2	4,000	20,448	2,000	5.11	10,224
54	354	Sleeping and parlour car conductors - Contrôleurs (voitures-lits et voitures-salons)	-	-	-	-	-	-
55	355	Motor vehicle mechanics - Mécaniciens (véhicules à moteur)	15	31,437	376,454	2,096	11.97	25,097

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

TABLE 4. Employees and Their Compensation, 1981 - Class II Railways(1, 2) - Concluded

TABLEAU 4. Effectifs et rémunérations, 1981 - Chemins de fer de la classe II(1, 2) - Fin

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average)	Service hours paid for	Total compensation	Average hours paid for	Average remuneration and wages	
			Effectifs (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Per hour Horaire	Per year Annuelle
					dollars		dollars	
Transportation - Concluded - Transports - fin:								
56	362	Revenue motor vehicle drivers and helpers - Conducteurs et aides (véhicules à moteur en service commercial)	51	102,044	1,177,012	2,001	11.53	23,079
57	363	Freight handlers and freight shed operators - Manutentionnaires de marchandises et personnel d'entrepôt	74	146,126	1,663,617	1,975	11.38	22,481
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants - Garçons (voitures-lits et voitures-salons); personnel de train	3	4,425	36,382	1,475	8.22	12,127
59	365	Dining car waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (voitures-restaurants)	28	56,000	367,914	2,000	6.57	13,140
60	366	Restaurant waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (restaurants)	5	10,000	88,629	2,000	8.86	17,726
61	367	News agents - Vendeurs de journaux	-	-	-	-	-	-
62	368	Garage servicemen and helpers to mechanics - Personnel de garage et aides-mécaniciens	1	1,354	14,196	1,354	10.48	14,196
63	371	Transportation labourers - Manoeuvres (transports)	37	34,055	242,898	920	7.13	6,565
64	391	Floating equipment employees - Personnel du matériel flottant	43	84,750	969,387	1,971	11.44	22,344
		Sub-total - Total partiel	1,444	2,588,113	30,270,050	1,792	11.70	20,943
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters - Chefs de triage et adjoints	26	56,846	742,718	2,186	13.07	28,588
66	433	Switchtenders - Aiguilleurs	-	-	-	-	-	-
67	434	Hostlers - Préposés au triage	19	38,054	394,728	2,003	10.37	20,775
		Sub-total - Total partiel	45	94,900	1,137,446	2,109	11.99	25,277
68	435	Road passenger conductors - Chefs de train itinérants (service voyageurs)	34	57,815	828,677	1,700	14.33	24,373
69	436	Road freight conductors - Chefs de train itinérants (service marchandises)	188	391,213	5,462,355	2,081	13.96	29,055
70	437	Road passenger brakemen and baggagemen - Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	49	73,278	1,102,982	1,495	15.05	22,510
71	438	Road freight brakemen - Serre-freins itinérants (service marchandises)	652	1,065,305	13,939,544	1,634	13.09	21,380
72	532	Yard foremen and car retarder operators - Contremaîtres de triage et opérateurs de freins de voie	119	250,728	3,014,931	2,107	12.02	25,336
73	533	Yard helpers - Aides (gares de triage)	202	401,461	4,715,393	1,987	11.75	23,344
74	534	Road passenger engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	55	98,340	1,812,338	1,788	18.43	32,952
75	535	Road freight engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	272	518,728	8,397,789	1,907	16.19	30,874
76	536	Yard engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	129	279,912	3,849,585	2,170	13.75	29,842
77	537	Road passenger firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	6	8,737	171,040	1,456	19.58	28,507
78	538	Road freight firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	44	90,585	1,046,550	2,059	11.55	23,785
79	539	Yard firemen and helpers - Chauffeurs et aides (gares de triage)	19	45,257	465,741	2,382	10.29	24,313
		Sub-total - Total partiel	1,769	3,281,559	44,806,925	1,855	13.65	25,379
		Total	3,258	5,964,372	76,214,421	1,831	12.78	23,393
		Divisions 1 to 79 - Total - Divisions 1 à 79	9,321	17,233,404	205,393,999	1,849	11.92	22,036

(1) Excludes the employment statistics of Cartier Railway and White Pass and Yukon Route.

(1) Exclut les statistiques d'emploi de la compagnie de chemin de fer Cartier et de White Pass and Yukon Route.

(2) Excludes the employment statistics of B.C. Hydro and Power Authority Railway Co. Ltd., for which only an arbitrary breakdown is available.

(2) Exclut les statistiques d'emploi de B.C. Hydro and Power Authority Railway Co. Ltd., pour laquelle seule une ventilation arbitraire est disponible.

TABLE 5. Employees and Their Compensation, 1981 - Class I and II Railways(1)

TABLÉAU 5. Effectifs et rémunérations, 1981 - Chemins de fer des classes I et II(1)

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 (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Per hour Horaire	Per year Annuelle
					dollars		dollars	
General - Services généraux:								
01	001	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,494	3,136,289	69,152,138	2,099	22.05	46,287
02	011	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	3,992	8,390,934	116,211,369	2,102	13.85	29,111
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors - Commis en chef et adjoints; chef de bureau	791	1,670,261	20,626,371	2,112	12.35	26,076
04	023	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	5,350	11,075,299	102,860,156	2,070	9.29	19,226
05	041	Foremen, assistant foremen and sub-foremen, stores - Contremaîtres, contremaîtres adjoints et sous-contremaîtres, (magasins)	143	298,227	3,389,872	2,086	11.37	23,705
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators - Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	177	371,079	3,487,705	2,096	9.40	19,705
07	053	Constables and policemen - Policiers	675	1,449,600	16,075,542	2,148	11.09	23,816
08	062	Storemen (non-clerical) - Magasiniers (sauf commis)	565	1,172,383	11,215,621	2,075	9.57	19,851
09	072	Stores labourers - Manoeuvres (magasins)	561	1,176,055	10,761,058	2,096	9.15	19,182
10	073	General office service attendants - Préposés aux services de bureau	177	336,656	2,753,663	1,902	8.18	15,557
Total			13,925	29,076,783	356,533,495	2,088	12.26	25,604
Road maintenance - Entretien des voies:								
11	101	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,341	2,879,143	45,746,939	2,147	15.89	34,114
12	111	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,608	3,497,763	44,529,057	2,175	12.73	27,692
13	121	Clerical - Personnel de bureau	531	1,155,704	11,196,695	2,176	9.69	21,086
14	142	Bridge and building foremen - Contremaîtres (ponts et bâtiments)	567	1,292,845	15,017,381	2,280	11.62	26,486
15	143	Extra gang and snow plow foremen - Contremaîtres (équipes supplémentaires et chasse-neige)	438	1,233,579	14,667,153	2,816	11.89	33,487
16	144	Section foremen - Contremaîtres de secteur	2,442	5,544,160	56,877,093	2,270	10.26	23,291
17	145	Signal and electrical transmission foremen - Contremaîtres (signalisation et transmission électrique)	130	292,840	4,017,676	2,253	13.72	30,905
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators - Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	1,919	4,187,780	42,189,760	2,182	10.07	21,985
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics - Conducteurs (matériel de service), hommes d'entretien et mécaniciens	2,888	7,392,438	77,969,543	2,560	10.55	26,998
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics - Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'enclenchement)	987	2,446,545	26,109,887	2,479	10.67	26,454
21	162	Bridge and building helpers - Aides (ponts et bâtiments)	135	302,503	2,712,332	2,241	8.97	20,091
22	163	Work equipment helpers - Aides (matériel de service)	221	544,772	5,305,971	2,465	9.74	24,009
23	164	Signal helpers and apprentices - Aides et apprentis (signalisation)	531	1,226,778	11,152,892	2,310	9.09	21,004
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen - Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	6,851	14,846,654	131,969,412	2,167	8.89	19,263
25	177	Bridge and building, signal and work equipment labourers - Manoeuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	480	907,613	8,022,341	1,891	8.84	16,713
26	178	Extra gang labourers - Manoeuvres (équipes supplémentaires)	1,851	4,389,072	35,307,168	2,371	8.04	19,075
Total			22,920	52,140,189	532,791,300	2,275	10.22	23,246

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

TABLE 5. Employees and Their Compensation, 1981 - Classes I and II Railways(1) - Continued

TABLEAU 5. Effectifs et rémunérations, 1981 - Chemins de fer des classes I et II(1) - suite

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 (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Per hour Horaire	Per year Annuelle
					dollars		dollars	
Equipment maintenance - Entretien du matériel:								
27	201	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	2,905	6,252,500	89,137,774	2,152	14.26	30,684
28	211	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	716	1,494,349	21,174,100	2,087	14.17	29,573
29	221	Clerical - Personnel de bureau	821	1,733,543	16,073,064	2,112	9.27	19,577
30	252	Blacksmiths and boilermakers - Forgerons et chaudronniers	778	1,638,223	17,707,315	2,106	10.81	22,760
31	253	Carmen-coach, locomotive and freight - Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandises)	9,219	19,612,812	210,893,306	2,127	10.75	22,876
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen - Électriciens, gardes-lignes et hommes de service	2,398	5,124,086	55,945,567	2,137	10.92	23,330
33	255	Machinists and moulders - Machinistes et mouleurs	3,757	7,943,992	86,665,227	2,114	10.91	23,068
34	256	Pipefitters and sheet metal workers - Tuyauteurs et tôliers	1,394	2,954,056	32,001,996	2,119	10.83	22,957
35	258	Stationary engineers - Mécaniciens (machines fixes)	91	195,894	2,351,717	2,153	12.01	25,843
36	262	Helpers to mechanics - Aides-mécaniciens	2,135	4,375,190	38,719,876	2,049	8.85	18,136
37	263	Apprentices - Apprentis	1,945	3,940,316	33,953,022	2,026	8.62	17,457
38	264	Stationary firemen and oilers - Chauffeurs et graisseurs (machines fixes)	100	223,694	2,005,125	2,237	8.96	20,004
39	272	Coach cleaners - Nettoyeurs (voitures ordinaires)	692	1,471,757	12,351,396	2,127	8.39	17,385
40	273	Classified labourers - Manoeuvres classés	2,576	5,498,501	48,764,941	2,135	8.87	19,920
41	274	Unclassified labourers - Manoeuvres non classés	1,123	2,323,278	19,281,024	2,069	8.30	17,171
Total			30,650	64,782,191	687,027,450	2,114	10.61	22,415
Transportation - Transports:								
42	302	Managerial and supervisory - Direction et surveillance	1,417	3,021,285	51,238,590	2,132	16.96	36,160
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents - Chefs de service et adjoints	514	1,085,558	15,310,606	2,112	14.10	29,787
44	312	Professional, technical and staff assistants - Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,429	3,100,045	41,609,958	2,169	13.42	29,118
45	313	Train dispatchers and traffic supervisors - Régulateurs et chefs de trafic	593	1,299,218	18,276,045	2,191	14.07	30,820
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks - Commis en chef et adjoints	292	620,503	6,913,808	2,125	11.14	23,677
47	323	Clerks and related occupations - Personnel de bureau et assimilés	6,578	14,099,430	139,184,436	2,143	9.87	21,159
48	324	Checkers (car and freight) - Pointeurs (wagons et marchandises)	759	1,594,608	14,188,734	2,101	8.90	18,694
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	1,992	4,365,125	45,609,428	2,191	10.45	22,896
50	326	Baggage and station attendants - Préposés (bagages et gare)	535	992,752	9,561,412	1,856	9.63	17,872
51	341	Foremen and assistant foremen in freight shed - Contremaîtres et contremaîtres adjoints (entrepôts à marchandises)	294	630,395	7,395,174	2,144	11.73	25,154
52	352	Dining car stewards, chefs and cooks - Stewards, chefs-cuisiniers et cuisiniers (voitures-restaurants)	1,666	3,929,457	40,739,063	2,359	10.37	24,433
53	353	Restaurant managers, chefs and cooks - Gérants, chefs-cuisiniers et cuisiniers (restaurants)	2	4,000	20,448	2,000	5.11	10,326
54	354	Sleeping and parlour car conductors - Contrôleurs (voitures-lits et voitures-salons)	-	-	-	-	-	-
55	355	Motor vehicle mechanics - Mécaniciens (véhicules à moteur)	229	480,348	5,195,373	2,098	10.82	22,687

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

TABLE 5. Employees and Their Compensation, 1981 - Classes I and II Railways(1) - Concluded

TABLEAU 5. Effectifs et rémunérations, 1981 - Chemins de fer des classes I et II(1) - fin

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 (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunération totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Rémunération moyenne	
					dollars		Per hour	Per year
							Horsaire	Annuelle
							dollars	
Transportation - Concluded - Transports - fin:								
56	362	Revenue motor vehicle drivers and helpers - Conducteurs et aides (véhicules à moteur en service commercial)	1,297	2,809,459	26,823,949	2,166	9.55	20,682
57	363	Freight handlers and freight shed operators - Manutentionnaires de marchandises et personnel d'entrepôt	1,634	3,443,533	31,960,674	2,107	9.28	19,560
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants - Garçons (voitures-lits et voitures-salons); personnel de train	18	36,912	356,622	2,051	9.66	19,812
59	365	Dining car waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (voitures-restaurants)	28	56,000	367,914	2,000	6.57	13,140
60	366	Restaurant waiters and kitchen helpers - Garçons de table et marmitons (restaurants)	5	10,000	88,629	2,000	8.86	17,726
61	367	News agents - Vendeurs de journaux	-	-	-	-	-	-
62	368	Garage servicemen and helpers to mechanics - Personnel de garage et aides-mécaniciens	43	91,807	897,697	2,155	9.78	20,877
63	371	Transportation labourers - Manoeuvres (transports)	539	1,140,573	10,528,261	2,116	9.23	19,533
64	391	Floating equipment employees - Personnel du matériel flottant	576	1,365,700	13,265,711	2,371	9.71	23,031
Sub-total - Total partiel			20,440	44,176,708	479,532,532	2,161	10.85	23,461
65	437	Yardmasters and assistant yardmasters - Chefs de triage et adjoints	615	1,338,730	17,508,721	2,177	13.08	28,469
66	433	Switchtenders - Aiguilleurs	86	179,879	1,779,191	2,092	9.89	20,688
67	434	Handlers - Préposés au triage	195	440,001	4,349,017	2,256	9.88	22,303
Sub-total - Total partiel			896	1,958,610	23,636,929	2,186	12.07	26,381
68	435	Road passenger conductors - Chefs de train itinérants (service voyageurs)	404	886,347	13,990,823	2,194	15.78	34,631
69	436	Road freight conductors - Chefs de train itinérants (service marchandises)	2,346	5,730,944	79,988,407	2,443	13.96	34,096
70	437	Road passenger brakemen and baggage men - Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	674	1,395,453	18,373,828	2,070	13.17	27,261
71	438	Road freight brakemen - Serre-freins itinérants (service marchandises)	5,527	10,351,969	131,622,391	1,873	12.71	23,814
72	532	Yard foremen and car retarder operators - Contremaitres de triage et opérateurs de freins de voie	2,031	4,500,873	51,655,196	2,216	11.48	25,433
73	533	Yard helpers - Aides (gares de triage)	2,267	4,805,193	51,872,473	2,120	10.80	22,882
74	534	Road passenger engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	711	1,425,911	27,931,368	2,006	19.59	39,285
75	535	Road freight engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	2,750	6,872,822	96,159,489	2,208	15.83	34,967
76	536	Yard engineers and motormen - Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	1,596	3,877,457	47,514,623	2,429	12.25	29,771
77	537	Road passenger firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	73	119,934	1,841,808	1,643	15.36	25,230
78	538	Road freight firemen and helpers - Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	100	209,615	2,543,777	2,096	12.14	25,438
79	539	Yard firemen and helpers - Chauffeurs et aides (gares de triage)	43	101,505	944,072	2,361	9.30	21,955
Sub-total - Total partiel			18,522	39,478,023	524,438,255	2,131	13.28	28,514
Total			39,858	85,613,341	1,027,607,716	2,148	12.00	25,782
Divisions 1 to 79 - Total - Divisions 1 à 79			107,353	231,612,504	2,603,959,961	2,157	11.24	24,256

(1) Excludes the employment statistics of the B.C. Hydro and Power Authority Railway Co. Ltd., Cartier Railway and White Pass and Yukon Route.
 (1) Exclut les statistiques de B.C. Hydro and Power Authority Railway Co. Ltd., des chemins de fer Cartier, et White Pass and Yukon Route.

TABLE 6. Employees and Their Compensation, 1981 - Classes III and IV Railways

TABEAU 6. Effectifs et rémunérations, 1981 - Chemins de fer des classes III et IV

Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average)	Service hours paid for	Total compensation	Average hours paid for	Average salaries and wages	
	Effectifs (moyenne)	Heures de service rémunérées	Rémunéra- tion totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Rémunération moyenne	
Div. Code No. No.					Per hour	Per year
				dollars	Horaire	Annuelle
Summary - Résumé:						
01-10 001-073 General - Services généraux	27	55,850	699,405	2,068	12.52	25,904
11-26 101-173 Road maintenance - Entretien des voies	88	202,528	1,946,147	2,301	9.61	22,115
27-41 201-274 Equipment maintenance - Entretien du matériel	25	64,248	676,602	2,570	10.53	27,064
42-79 302-539 Transportation - Transports	115	223,808	2,460,106	1,946	10.99	21,392
Total	255	546,434	5,782,260	2,143	10.58	22,675

TABLE 7. Employees and Their Compensation, 1981 - Summary, All Railways(1,2)

TABEAU 7. Effectifs et rémunérations, 1981 - Sommaire, ensemble des chemins de fer(1,2)

Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average)	Service hours paid for(3)	Total compensation	Average hours paid for	Average salaries and wages	
	Effectifs (moyenne)	Heures de service rémunérées(3)	Rémunéra- tion totale	Nombre moyen d'heures rémunérées	Rémunération moyenne	
Div. Code No. No.					Per hour	Per year
				dollars	Horaire	Annuelle
Summary - Résumé:						
01-10 001-073 General - Services généraux	14,157(3)	29,530,538	361,738,036	2,086	12.25	25,552
11-26 101-173 Road maintenance - Entretien des voies	23,071	52,464,433	536,226,735	2,274	10.22	23,242
27-41 201-274 Equipment maintenance - Entretien du matériel	30,705	64,903,949	688,459,657	2,114	10.61	22,422
42-79 302-539 Transportation - Transports	40,098	86,080,524	1,032,770,489	2,147	12.00	25,756
Total	108,031	232,979,444	2,619,194,917	2,157	11.24	24,245

(1) Includes the employment statistics of B.C. Hydro and Power Authority Railway Co. Ltd.

(1) Y compris les statistiques d'emploi de B.C. Hydro and Power Authority Railway Co. Ltd.

(2) Excludes the employment statistics of Cartier Railway and White Pass and Yukon Route.

(2) Exclut les statistiques d'emploi des chemins de fer Cartier et de White Pass and Yukon Route.

(3) Figures for B.C. Hydro and Power Authority Railway Co. Ltd. included as estimates.

(3) Les chiffres de B.C. Hydro and Power Authority Railway Co. Ltd. sont des estimés.

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 carload 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.

AVAILABLE PUBLICATIONS

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

Catalogue

- 52-001 Railway Carloadings, M., Bil. Cars and tonnes 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 Service Bulletin Railway Transport, O., Bil. Summary releases in advance of regular publications and results of special studies.
- 52-205 Railway Freight Traffic, A., Bil. Revenue freight carried in Canada, by province and region with details for more than 300 commodities.
- 52-207 Railway Transport - Part I, A., Bil. Comparative summary statistics - latest five years. Includes accident statistics.
- 52-208 Railway Transport - Part II, A., Bil. Financial statistics.
- 52-209 Railway Transport - Part III, A., Bil. Equipment, track and fuel statistics.
- 52-210 Railway Transport - Part IV, A., Bil. Operating and traffic statistics.
- 52-211 Railway Transport - Part V, A., Bil. Freight carried by principal commodity classes.
- 52-212 Railway Transport - Part VI, A., Bil. Employment statistics.
- 52-213 Canadian National Railways and Canadian Pacific Limited, A., Bil. Financial and operating statistics of the entire systems - latest five years.
- 52-214 Railway Transport, A., Bil. Railway commodity origin and destination statistics.

CHOIX DES PUBLICATIONS

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

Catalogue

- 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, H.S., Bil. Communiqués paraissant avant la publication des bulletins réguliers et résultats d'études spéciales.
- 52-205 Trafic-marchandises ferroviaires, A., Bil. Fret payant transporté par province et région, avec détails pour plus de 300 produits.
- 52-207 Transport ferroviaire - Partie I, A., Bil. Résumé comparatif des statistiques - des cinq dernières années. Statistiques des accidents.
- 52-208 Transport ferroviaire - Partie II, A., Bil. Statistiques de la situation financière.
- 52-209 Transport ferroviaire - Partie III, A., Bil. Statistiques du matériel, des voies et du carburant.
- 52-210 Transport ferroviaire - Partie IV, A., Bil. Statistiques de l'exploitation et du trafic.
- 52-211 Transport ferroviaire - Partie V, A., Bil. Marchandises transportées, par grands groupes de produits.
- 52-212 Transport ferroviaire - Partie VI, A., Bil. Statistiques de l'emploi.
- 52-213 Les chemins de fer Nationaux du Canada et Canadien Pacifique Limitée, A., Bil. Statistiques de la situation financière et de l'exploitation de l'ensemble des systèmes - des cinq dernières années.
- 52-214 Transport ferroviaire, A., Bil. Statistiques sur l'origine et la destination des marchandises transportées par chemin de fer.

A. - Annual
O. - Occasional

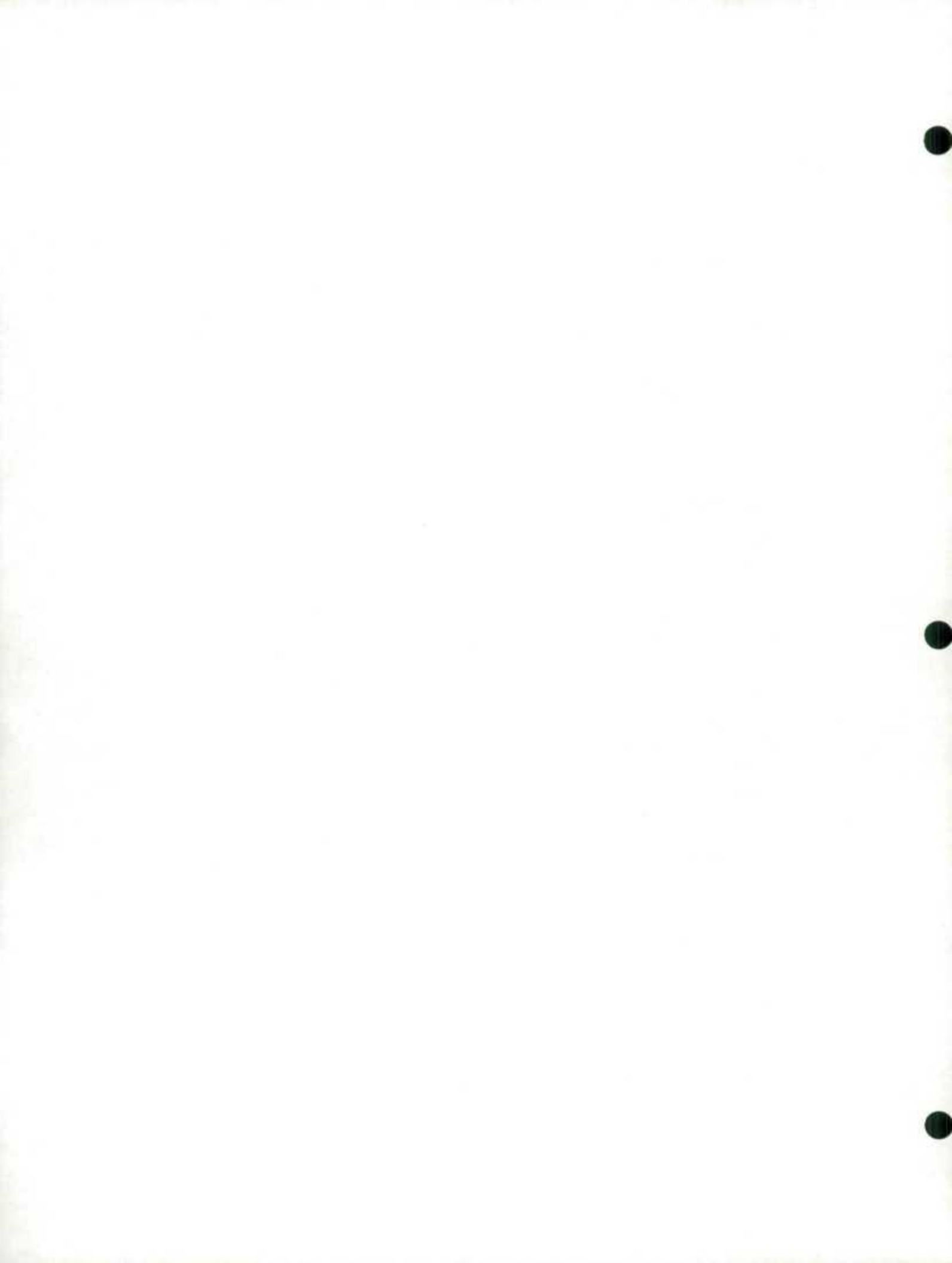
M. - Monthly
Bil. - Bilingual

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.

A. - Annuel
HS. - Hors série

M. - Mensuel
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.









STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010553386