

Railway transport

PART VI
Employment statistics
1971

Transport ferroviaire

PARTIE VI
Statistiques de l'emploi
1971





STATISTICS CANADA — STATISTIQUE CANADA

Transportation and Public Utilities Division — Division des transports et des services d'utilité publique
Transportation Section — Section des transports

RAILWAY TRANSPORT

PART VI

(Employment Statistics)

TRANSPORT FERROVIAIRE

PARTIE VI

(Statistique de l'emploi)

1971

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

January - 1973 - Janvier
8709-529

Price—Prix: 50 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'Indication de la source: Statistique Canada

Information Canada
Ottawa



PREFACE

Annual railway transport statistics in Canada are published in a series of six reports each of which covers specific aspects of the industry; services rendered, equipment available, traffic handled, the labour force involved and the financial aspects of railways operating in this country.

Statistics on railways have been collected and published in Canada since 1875, first by the Department of Railways and Canals until 1918, and Statistics Canada since its inception in 1918. During this time the data have been published in varying degrees of detail. Until 1950 one volume contained all this annual railway statistical data. In 1951 there were three; 1952 - 1957 there were five, and since 1958 six separate parts have been used to reflect these annual operations. The present report encompasses the following six parts which are not necessarily released in the order they are numbered.

Part

- I. Railway Transport — Summary Statistics (Five years)
- II. Railway Transport — Financial Statistics
- III. Railway Transport — Equipment, Track and Fuel Statistics
- IV. Railway Transport — Operating and Traffic Statistics
- V. Railway Transport — Commodity Statistics
- VI. Railway Transport — Employment Statistics.

Several other annual reports and four periodicals dealing with rail transportation are also available. A list of all titles published in this field is located on the outside back cover of each report.

Statistics Canada is indebted to the individual railway companies operating across the nation which have prepared and submitted their data for inclusion in this statistical series; to the Railway Association of Canada for its cooperation; and to the Railway Transport Committee of the Canadian Transport Commission, with which joint collection arrangements exist, for their promotion of the uniform accounting principles used for rail statistical purposes.

This report has been prepared by the Transportation Section of the Transportation and Public Utilities Division of Statistics Canada. Any inquiries or comments respecting data contained herein, or to unpublished detail, should be forwarded to this Section.

SYLVIA OSTRY,
Chief Statistician of Canada.

PRÉFACE

Les statistiques annuelles du transport ferroviaire au Canada sont publiées dans six bulletins dont chacun traite d'un secteur particulier de cette branche d'activité: les services, le matériel, le fret transporté, la main-d'œuvre et les aspects financiers de l'exploitation ferroviaire.

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 Statistique Canada depuis sa création en 1918. Pendant cette période, les données ont été publiées d'une manière plus ou moins détaillée. Jusqu'en 1950, il n'y avait qu'un volume pour toutes ces données statistiques annuelles sur les chemins de fer. En 1951, il y en avait trois; de 1952 à 1957 il y en avait cinq; depuis 1958, le bulletin est divisé en six parties qui correspondent chacune à une des publications suivantes (il faut noter toutefois que ces publications ne paraissent pas nécessairement dans l'ordre).

Partie

- I. Transport ferroviaire — Résumé (cinq ans)
- II. Transport ferroviaire — Statistiques financières
- III. Transport ferroviaire — Statistiques du matériel, des voies et du carburant.
- IV. Transport ferroviaire — Statistiques de l'exploitation et du trafic.
- V. Transport ferroviaire -- Statistiques des marchandises
- VI. Transport ferroviaire — Statistiques de l'emploi.

On peut aussi obtenir plusieurs autres bulletins annuels et quatre périodiques sur le transport ferroviaire. La liste de ces bulletins figure au dos de la couverture de chaque bulletin.

Statistique Canada remercie vivement les différentes sociétés ferroviaires du Canada qui ont établi des données et les lui ont remises pour qu'elles soient publiées dans les séries statistiques, l'Association des chemins de fer du Canada et le Comité des transports par chemin de fer de la Commission canadienne des Transports, qui, en vertu des accords existants, ont participé à la collecte des données et se sont employés à uniformiser les systèmes de comptabilité utilisés dans la statistique ferroviaire.

Ce bulletin a été préparé par la section des transports de la Division des transports et des services d'utilité publique de Statistique Canada. Les demandes de renseignements et les commentaires devront donc être adressés à cette dernière.

SYLVIA OSTRY,
Le statisticien en chef du Canada.

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.
- r revised figures.

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.
- r nombres rectifiés.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	7
Statistical Highlights	7
Concepts and Methodology	9
Chart: Functional Composition of Class I and II Employees, 1964-1971	6
Employees and their Compensation:	
Table	
1. Canadian National (Class I)	12
2. Canadian Pacific (Class I)	14
3. Class II Railways	16
4. Class I and II Railways	18
5. Class III and IV Railways	20
6. Summary, All Railways	20
7. Definitions of Railway Functions	21

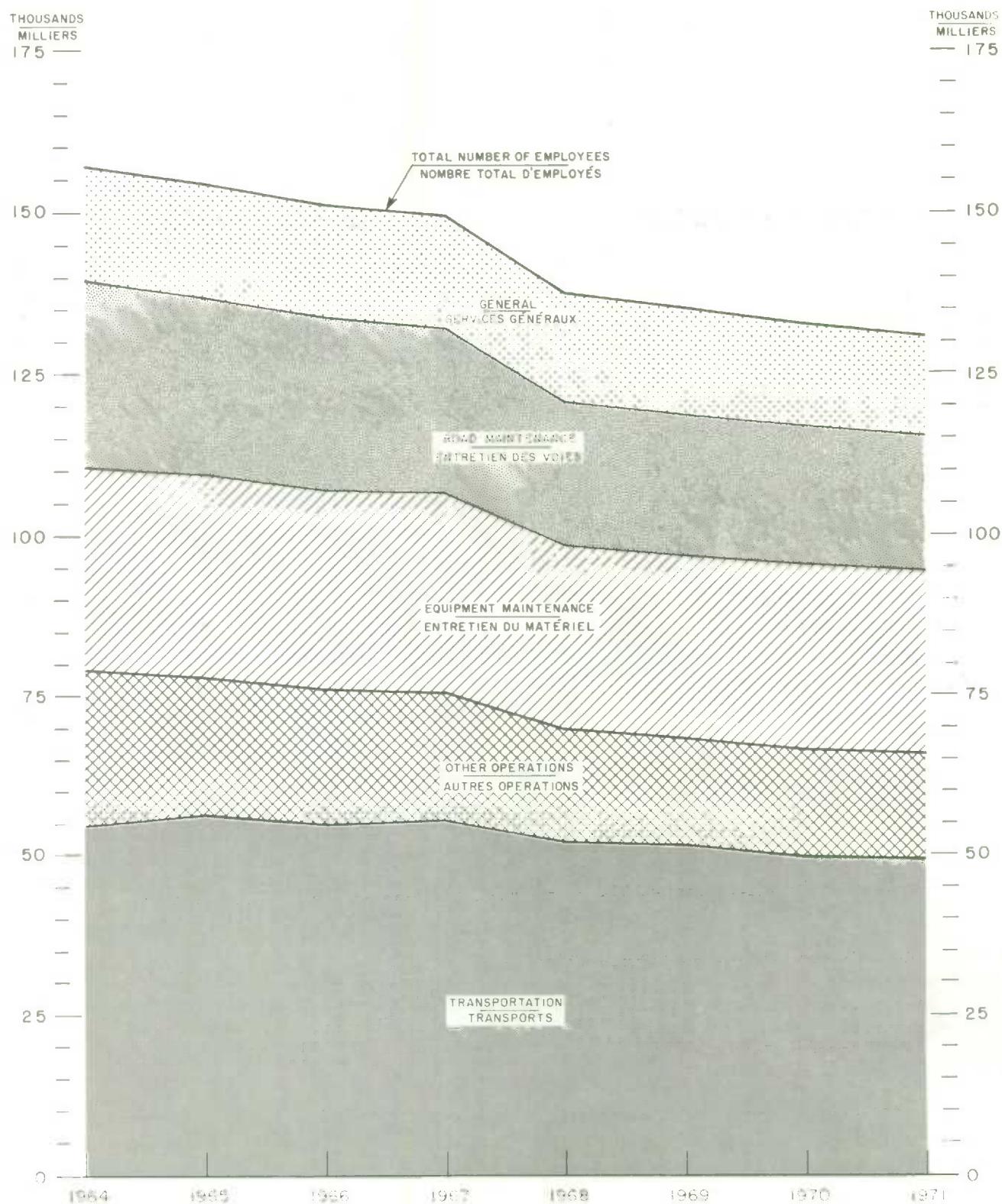
TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	7
Points saillants	7
Concepts et méthodologie	9
Graphique: l'emploi dans les chemins de fer des Classes I et II, 1964-1971	6
Effectifs et rémunérations:	
Tableaux	
1. Canadien National (Classe I)	12
2. Canadien Pacifique (Classe I)	14
3. Chemin de fer de la Classe II	16
4. Chemins de fer des Classes I et II	18
5. Chemins de fer des Classes III et IV	20
6. Sommaire, ensemble des chemins de fer	20
7. Définitions des services du rail	21

FUNCTIONAL COMPOSITION OF CLASS I AND II RAILWAY EMPLOYEES

L'EMPLOI DANS LES CHEMINS DE FER DES CLASSES I ET II

1964-1971



INTRODUCTION

Presented in this report is an outline by occupation of employment data pertaining to all common carrier railway operations in Canada for the Year 1971. A "common carrier" railway is one which holds itself out to the general public to transport goods and/or passengers for compensation.

Statistical Highlights

Total employment in all common carrier railways in Canada, including telecommunications, hotels and other operations carried out by these railways, averaged 131,092 during 1971, down 1.3% from 132,838 during 1970. This is a continuation of the long term decline which has seen this employment total drop 39.1% from 215,324 in 1956. Total compensation amounted to \$1,122.7 millions up 7.8% from the 1970 total of \$1,041.5 millions and a 43.9% rise from \$780.1 millions in 1956.

Average earnings per employee rose 9.2% to \$8,564 for the year 1971. This compared with \$7,841 in 1970 and was well over double the 1956 figure of \$3,623. Average hourly earnings rose to \$3.90 up 33¢ from the 1970 rate of \$3.57.

Compensation shown excludes \$3,234,889 in retroactive wage adjustments paid in 1971 but applicable to work performed in prior years. A breakdown of this back pay by functions is shown in the table below for 1971 along with comparable figures for 1970 and 1969.

Ce bulletin présente un aperçu statistique de l'emploi selon la profession dans l'ensemble des chemins de fer publics en exploitation, au Canada pour 1971. Un "chemin de fer public" est une exploitation qui offre au grand public un service de transport de marchandises ou (et) de voyageurs contre rétribution.

Points saillants

Les effectifs de l'ensemble des chemins de fer publics au Canada, y compris les services de télécommunication, les hôtels et les autres services relevant des chemins de fer sont tombés de 1.3 % en 1971 passant de 132,838 en 1970 à 131,092 en 1971. C'est la suite d'une diminution à long terme qui a fait tomber les effectifs de 39.1 % depuis 1956 (215,324). Les rémunérations totales se sont chiffrées à 1,122.7 millions de dollars, soit 7.8 % de plus qu'en 1970 (1,041.5 millions) et 43.9 % de plus qu'en 1956 (780.1 millions).

Les gains moyens par salarié ont progressé de 9.2% pour atteindre \$8,564 en 1971. Ce chiffre se compare avantageusement à celui de 1970 (\$7,841); il est plus du double du chiffre de 1956 (\$3,623). Les gains horaires moyens sont montés à \$3.90, soit 33c. de plus qu'en 1970 (\$3.57).

Les rémunérations excluent \$3,234,889 en paiements rétroactifs versés en 1971 pour du travail accompli les années précédentes. Une ventilation de cette rétroactivité par fonction paraît au tableau suivant pour 1971 avec les chiffres comparables de 1970 et de 1969.

Function Fonction	Retroactive salaries and wages paid during Rémunérations versées en rétroactives		
	1969	1970	1971
General -- Services généraux	—	54,707	1,814
Road maintenance -- Entretien des voies	85,686	12,537	63,590
Equipment maintenance -- Entretien du matériel	15,941	95,528	6,631
Transportation -- Transports	251,043	432,532	3,116,641
Total	352,670	595,304	3,188,676
Other operations -- Autres activités	286,762	20,929	46,213
Grand - Total - Global	639,432	616,233	3,234,889

Total service hours paid for in 1971 amounted to 287,509,012 down 1.4% from 291,719,896 hours in 1970. Hours actually worked however dropped somewhat more to 257,340,980 hours, 1.9% below the 1970 total of 262,320,735 hours. Thus the proportion

Le nombre total d'heures de services rémunérées en 1971 s'est élevé à 287,509,012 soit 1.4 % de moins qu'en 1970 (291,719,896). Cependant, le nombre d'heures effectivement travaillées a diminué un peu plus, tombant à 257,340,980, soit à 1.9 % de moins qu'en 1970

of total hours paid for which is represented by time actually on duty dropped from 89.9% in 1970 to 89.5% in 1971 as paid leaves of absence, vacations and holidays accounted for a record 10.5% of total time paid for. A breakdown by function of hours actually worked is given in the following table:

(262,320,735). Ainsi, la part que prennent les heures effectivement travaillées dans le total des heures rémunérées est passée de 89.9 % en 1970 à 89.5 % en 1971, les congés payés, les vacances et les jours fériés intervenant pour un pourcentage record de 10.5 % des heures rémunérées. Une ventilation par fonction des heures effectivement travaillées figure au tableau suivant:

Function – Fonction	Hours actually worked, 1971 — Heures effectivement travaillées, 1971
General – Services généraux	29,594,402
Road maintenance – Entretien des voies	43,347,992
Equipment maintenance – Entretien du matériel	55,982,476
Transportation – Transports	96,205,116
Total	225,129,986
Other operations	32,210,994
Grand – Total – Global	257,340,980

Among the various railways reporting, Canadian National had a small decrease in employment as their 1971 total of 75,139 employees was 340 employees or 0.5% lower than in 1970. Canadian Pacific on the other hand showed a larger decrease with a drop of 1,089 employees or 2.3%, to 45,450. The Class II railways as a group showed a decrease of 316 employees or 3.0% to 10,061 employees in 1971.

Au nombre des diverses exploitations ferroviaires qui ont présenté une déclaration statistique, le Canadien-National a accusé une faible diminution des effectifs, le nombre total de ses salariés en 1971 (75,139) étant tombé de 340 ou 0.5 % par rapport à 1970. Le Canadien-Pacifique, de son côté, a accusé une diminution plus marquée (1,089 ou 2.3 %), le nombre de ses salariés tombant à 45,450. Ensemble, les entreprises ferroviaires de 2^e catégorie ont vu leurs effectifs diminuer de 316 salariés (- 3.0 %) en 1971, ce qui a ramené à 10,061 le nombre de leurs salariés.

The following table shows the relative increase in railway salaries and wages, by function in 1970 and 1971. Average of the years 1956, 1957 and 1958 has been used as a base in the calculation of this index.

Le tableau suivant présente l'augmentation relative des rémunérations, par fonction, en 1970 et 1971. Le calcul de cet indice est fondé sur la moyenne des années 1956, 1957 et 1958.

Index of Average Salaries and Wages of Class I and II Railways 1970 and 1971

Indice des rémunérations moyennes des entreprises de 1^{re} et de 2^e catégorie, 1970 et 1971

Function -- Fonction	Index – Indice	
	1970	1971
General – Services généraux	215.3	232.8
Road maintenance – Entretien des voies	232.4	254.5
Equipment maintenance – Entretien du matériel	207.8	227.2
Transportation – Transports	186.4	203.9
Other operations – Autres activités	211.2	230.6

The chart on page 6 shows the change in the number of employees in each functional group over the period 1964 to 1971, during which time the total fell by 16.8%. Largest proportional declines occurred in the "road maintenance" and "other operations" groups while the remaining 3 functions recorded smaller decreases.

Le graphique de la page 6 fait état de la variation du nombre de salariés de chaque groupe fonctionnel au cours de la période 1964-1971, où le nombre total est tombé de 16.8 %. Les baisses proportionnelles les plus importantes ont été enregistrées dans les groupes "entretien des voies" et "autres activités", les 3 autres groupes accusant des diminutions plus faibles.

Concepts and Methodology

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. The latter 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 page 21 for definitions of railway functions.

For 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 (b) noted above for reporting starting in 1963. Monthly and annual comparisons of CNR counts, taken both ways, have indicated that method (b) tends to reduce the average number of employees by about 3%.

In the 1971 statistics presented herein, the Canadian National Railways employee average was based on the method of counting mentioned in (b) above, while Canadian Pacific Rail uses both methods

Concepts et méthodologie

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 ils 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. Ces fonctions sont définies à la page 21.

Le calcul du nombre moyen de salariés peut se faire de deux façons en vertu de la *Uniform Canadian Classification of Railway Employees*. La première représente le nombre de salariés au registre de paye au milieu du mois; la deuxième représente le nombre total de salariés travaillant un nombre spécifié de jours au cours de la première période bimensuelle de paye, auquel nombre on ajoute d'abord le nombre total de salariés travaillant le même nombre de jours au cours de la deuxième période bimensuelle de paye le total divisé par deux, plus le nombre total des salariés payés une fois par mois. Avant 1964, le compte des salariés se faisait chaque mois à la même date, les Chemins de fer Nationaux utilisant toutefois la deuxième méthode expliquée ci-haut depuis 1963. Des comparaisons mensuelles et annuelles des chiffres du C.N. 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 1971 présentées ici, le nombre moyen de salariés du Canadien-National est calculé d'après la deuxième méthode, tandis que C.P. Rail utilise les deux méthodes, selon la base de rémunération

depending on the basis on which employees are paid. Since the railways have 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 above under "Statistical highlights".

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

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

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

To eliminate duplicate reporting and to uncover statistical gaps, Statistics Canada uses the Canadian Standard Industrial Classification (S.I.C.), (Catalogue 12-501) which provides a set of groups and classes suitable for the compilation of statistics related to different industries. The building block (reporting unit) which is fitted into the above structure is the "establishment". An establishment can be defined as the smallest unit which is a separate operating entity capable of reporting principal elements of input and output. While the establishment is typically a factory, mine, store or similar unit and in most cases is a separate firm, it may encompass two or more operating units which are not necessarily in the same location. It can also be an individual working on his own account.

Industry 503 (formerly 506) Railway Transport, as classified in the S.I.C. includes establishments primarily engaged in operating railways. The kinds of

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 la rubrique "heures de service", est maintenant donné seulement par groupe fonctionnel. Il figure plus haut sous le titre "points saillants".

Les heures rémunérées comprennent les heures effectivement travaillées plus les vacances, les jours fériés et les congés, lorsqu'ils sont payés, et s'appliquent à tous les salariés, y compris les mécaniciens de locomotive et les agents de manœuvre 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 cotisations, d'assurance-chômage, etc., mais ne sont pas compris les paiements rétroactifs ni les avantages sociaux.

Comme deux méthodes sont maintenant utilisées pour compter les salariés et étant donné le nouveau 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.

Afin d'éviter les doubles déclarations et pour déceler les lacunes statistiques, Statistique Canada utilise la Classification des activités économiques (C.A.E.) (Catalogue 12-501) qui prévoit des groupes et des classes convenant au calcul de statistiques portant sur différentes activités économiques. L'élément de base (unité déclarante) que l'on insère dans la structure ci-haut mentionnée est l'"établissement". Un établissement est la plus petite unité déclarante constituant un ensemble d'exploitation séparé en mesure de déclarer les principaux éléments utilisés et ou produits. Habituellement, l'établissement est une usine, une mine, un magasin ou une autre unité semblable et constitue la plupart du temps une entreprise distincte, mais il peut aussi englober deux ou plusieurs unités d'exploitation qui ne sont pas nécessairement situées au même endroit. Il peut également s'agir d'une personne travaillant pour son propre compte.

L'activité économique 503 (autrefois 506), transports ferroviaires, comprend les établissements dont l'activité principale est l'exploitation de chemins de fer. Les

activities normally carried on by railway establishments embrace the operation of railway freight and passenger service of commuter service (but not street railways), maintenance of way and structures, maintenance of equipment (including that carried on in railway shops) dining car and sleeping car services, express and the operation of railway terminal facilities. Truck transportation services operated by railway establishments and providing pick-up and delivery for the freight or express services of the railway are included in this industry but long distance trucking operations owned by railway companies are usually set up as separate establishments classified to the trucking industry and included under S.I.C. industry 507, Truck Transport.

Commercial communications facilities providing service to the general public as well as to the railway are treated as separate establishments and are included in S.I.C. Industries 544, Telephone Systems and 545, Telegraph and Cable Systems.

Grand totals of Divisions 1 to 83 throughout this report include details relating to employees residing outside Canada whose salaries and wages are charged to Canadian operations.

activités de ces établissements ferroviaires englobent normalement le transport de voyageurs et de marchandises, le service de banlieue (mais non l'exploitation de tramways), l'entretien des voies et des ouvrages, l'entretien du matériel (y compris le travail effectué dans les ateliers des chemins de fer), le service des voitures-restaurants et des voitures-lits, les messageries et l'exploitation de terminus ferroviaires. Les services de transport routier exploités par des établissements ferroviaires et fournissant des services de ramassage et de livraison des marchandises et les services de messageries des chemins de fer sont inclus dans cette activité économique. Toutefois le camionnage interurbain assuré par des entreprises ferroviaires constitue habituellement un établissement séparé, classé avec le camionnage et inclus dans la branche 507 de la C.A.E. (Autre camionnage).

Les installations de communications commerciales desservant le grand public et les chemins de fer sont considérées comme des établissements séparés et entrent sous les rubriques 544 (réseaux de téléphonie) et 545 (réseaux de télégraphie et de câbles) de la C.A.E.

Les totaux globaux des Divisions 1 à 83 présentés ici renferment les détails relatifs aux salariés qui résident hors du Canada et dont la rémunération est imputée aux opérations canadiennes.

TABLE 1. Employees and their Compensation, 1971 — Canadian National, Class I

TABLEAU 1. Effectifs et rémunérations, 1971 — Canadien National, Classe I

Div. No.	Code No.	Occupational classification — Catégorie professionnelle	Number of employees (average) — Effectifs (moyenne)	Service hours paid for — Heures de service rémunérées	Total compensation — Rémunération totale	Average hours paid for — Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages — Rémunération moyenne	
							Per hour — Horariale	Per year — Annuelle
							dollars	
General — Services généraux								
01	001	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	899	1,850,227	14,976,055	2,058	8.09	16,659
02	011	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,736	3,631,674	19,538,417	2,092	5.38	11,255
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors — Commis en chef et adjoints; chefs de bureau	572	1,200,933	5,545,008	2,100	4.62	9,694
04	023	Clerks and related occupations — Personnel de bureau et assimilés	4,493	9,503,850	32,427,886	2,115	3.41	7,217
05	041	Foremen, assistant foremen, and sub-foremen, stores — Contremaîtres, contremaîtres adjoints et sous-contremaîtres (magasins)	73	156,693	655,433	2,146	4.18	8,979
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators — Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	130	279,720	1,067,431	2,152	3.82	8,211
07	053	Constables and policemen — Policiers	513	1,098,398	4,657,323	2,141	4.24	9,079
08	062	Storemen (non-clerical) — Magasiniers (sauf commis)	912	1,925,170	6,328,681	2,111	3.29	6,939
09	072	Stores labourers — Manoeuvres (magasins)	338	701,517	2,151,166	2,075	3.07	6,364
10	073	General office service attendants — Préposés aux services de bureau	58	124,161	361,377	2,141	2.91	6,231
Total			9,724	20,472,363	87,708,777	2,105	4.28	9,020
Road maintenance — Entretien des voies								
11	101	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	624	1,311,661	7,977,094	2,102	6.08	12,784
12	111	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	574	1,219,433	5,878,422	2,124	4.82	10,241
13	121	Clerical — Personnel de bureau	324	689,335	2,454,010	2,128	3.56	7,574
14	142	Bridge and building foremen — Contremaîtres (ponts et bâtiments)	241	530,222	2,255,788	2,200	4.25	9,360
15	143	Extra gang and snow plow foremen — Contremaîtres (équipes supplémentaires et chasse-neige)	140	411,692	1,648,855	2,941	4.01	11,778
16	144	Section foremen — Contremaîtres de secteur	1,417	3,267,813	11,407,311	2,306	3.49	8,050
17	145	Signal and electrical transmission foremen — Contremaîtres (signaisation et transmission électrique)	45	101,329	528,065	2,252	5.21	11,735
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators — Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	1,263	2,837,137	9,967,321	2,246	3.51	7,392
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics — Conducteurs (matériel de service), hommes d'entretien et mécaniciens	830	2,145,709	8,518,731	2,585	3.97	10,384
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics — Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'enclenchement)	547	1,367,336	5,636,953	2,500	4.12	10,308
21	162	Bridge and building helpers — Aides (ponts et bâtiments)	87	196,721	605,825	2,261	3.08	6,964
22	163	Work equipment helpers — Aides (matériel de service)	106	273,124	924,128	2,577	3.38	8,718
23	164	Signal helpers and apprentices — Aides et apprentis (signalisation)	419	925,081	3,067,858	2,208	3.32	7,322
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen — Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	4,039	9,118,688	27,587,591	2,258	3.03	6,830
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers — Manoeuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	123	252,048	731,968	2,049	2.90	5,951
26	173	Extra gang labourers — Manoeuvres (équipes supplémentaires)	769	2,200,422	5,103,669	2,861	2.32	6,637
Total			11,548	26,847,751	94,293,589	2,325	3.51	8,165
Equipment maintenance — Entretien du matériel								
27	201	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	1,398	2,986,390	15,728,098	2,136	5.27	11,250
28	211	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	406	850,429	4,343,204	2,095	5.11	10,698
29	221	Clerical — Personnel de bureau	402	861,615	3,028,016	2,143	3.51	7,532
30	252	Blacksmiths and boilermakers — Forgerons et chaudronniers	406	873,728	3,550,039	2,152	4.06	8,744
31	253	Carmen — Coach, locomotive and freight — Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandise)	5,165	11,337,281	45,274,657	2,195	3.99	8,766
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen — Électriciens, gardes-lignes et hommes de service	1,256	2,756,068	11,105,965	2,194	4.03	8,842
33	255	Machinists and moulders — Machinistes et mouleurs	1,892	4,130,961	16,898,515	2,183	4.09	8,932
34	256	Pipefitters and sheet metal workers — Tuyauleurs et tôliers	797	1,716,690	6,980,502	2,154	4.07	8,758
35	258	Stationary engineers — Mécaniciens (machines fixes)	42	96,002	383,186	2,286	3.99	9,123
36	262	Helpers to mechanics — Aides-mécaniciens	1,041	2,289,988	7,537,142	2,200	3.29	7,240
37	263	Apprentices — Apprentis	1,030	2,156,935	6,461,306	2,094	3.00	6,273
38	264	Stationary firemen and oilers — Chauffeurs et graisseurs (machines fixes)	73	163,070	564,587	2,234	3.46	7,734
39	272	Coach cleaners — Nettoyeurs (voitures ordinaires)	484	1,066,656	3,148,198	2,204	2.95	6,505
40	273	Classified labourers — Manoeuvres classés	1,159	2,536,685	7,766,010	2,189	3.06	6,701
41	274	Unclassified labourers — Manoeuvres non classés	633	1,356,735	3,978,151	2,143	2.93	6,285
Total			16,184	35,179,233	136,747,576	2,174	3.89	8,450
Transportation — Transports								
42	302	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	779	1,648,586	10,173,147	2,116	6.17	13,059
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents — Chefs de service et adjoints	191	424,570	1,792,965	2,223	4.22	9,387
44	312	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	567	1,185,215	6,171,524	2,090	5.21	10,185
45	313	Train despachers and traffic supervisors — Régulateurs et chefs de trafic	297	669,818	3,610,085	2,255	5.39	12,155

TABLE 1. Employees and their Compensation, 1971 — Canadian National, Class I — Concluded
 TABLEAU I. Effectifs et rémunérations, 1971 — 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
Transportation — Concluded — Transports — fin								
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks — Commis en chef et adjoints ...	256	542,849	2,406,298	2,120	4.43	9,400
47	323	Clerks and related occupations — Personnel de bureau et assimilés ...	4,364	9,487,096	33,102,010	2,174	3.49	7,585
48	324	Checkers (car and freight) — Pointeurs (voitures et wagons) ...	447	1,003,326	3,350,580	2,245	3.34	7,496
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 ...						
50	326	Baggage and station attendants — Préposés (bagages et gare) ...	1,808	4,178,940	16,316,450	2,311	3.90	9,025
51	341	Foremen and assistant foremen in freight sheds — Contremaîtres et contremaîtres adjoints (entrepôts à marchandises) ...	273	604,368	1,819,331	2,214	3.01	6,664
52	352	Dining car stewards, chefs and cooks — Stewards, chefs-cuisiniers et cuisiniers (voitures-restaurants) ...	179	397,101	1,648,189	2,218	4.15	9,208
53	353	Restaurant managers, chefs and cooks — Gérants, chefs-cuisiniers et cuisiniers (restaurants) ...	423	994,112	3,528,692	2,350	3.55	8,342
54	354	Sleeping and parlour car conductors — Contrôleurs (voitures-lits et voitures-salons) ...	6	14,562	56,216	2,427	3.86	9,369
55	355	Motor vehicle mechanics — Mécaniciens (véhicules à moteur) ...	89	213,473	871,167	2,399	4.08	9,788
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 ...	1,779	3,886,533	13,502,976	2,185	3.47	7,590
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants — Garçons (voitures-lits et voitures-salons); personnel de train ...	2,976	6,360,161	21,068,414	2,137	3.31	7,079
59	365	Dining car waiters and kitchen helpers — Garçons de table et marmitons (voitures-restaurants) ...	436	1,038,887	3,271,152	2,383	3.15	7,503
60	366	Restaurant waiters and kitchen helpers — Garçons de table et marmitons (restaurants) ...	574	1,351,238	4,018,903	2,354	2.97	7,002
61	367	News agents — Vendeurs de journaux ...	1	2,967	10,344	2,967	3.49	10,344
62	368	Garage servicemen and helpers to mechanics — Personnel de garage et aides-mécaniciens ...						
63	371	Transportation labourers — Manœuvres (transports) ...	572	1,271,035	3,851,210	2,222	3.03	6,733
64	391	Floating equipment employees — Personnel du matériel flottant ...	485	1,337,574	4,698,086	2,758	3.51	9,687
Sub-total — Total partiel ...								
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters — Chefs de triage et adjoints ...	16,502	36,612,411	135,267,739	2,219	3.69	8,197
66	433	Switchtenders — Aiguilleurs ...	380	849,605	4,177,868	2,236	4.92	10,994
67	434	Hostlers — Préposés au triage ...	106	234,198	786,323	2,209	3.36	7,418
Sub-total — Total partiel ...								
68	435	Road passenger conductors — Chefs de train itinérants (service voyageurs) ...	202	486,746	1,652,158	2,410	3.39	8,179
69	436	Road freight conductors — Chefs de train itinérants (service marchandises) ...	688	1,570,549	6,616,349	2,283	4.21	9,617
70	437	Road passenger brakemen and baggage men — Serré-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs) ...						
71	438	Road freight brakemen — Serré-freins itinérants (service marchandises) ...	508	1,098,492	5,306,788	2,162	4.83	10,446
72	532	Yard foremen and car retarder operators — Contremaîtres de triage et opérateurs de freins de voie ...	2,460	5,846,593	26,272,341	2,377	4.49	10,680
73	533	Yard helpers — Aides (gares de triage) ...	1,201	2,670,504	11,173,436	2,224	4.18	9,303
74	534	Road passenger engineers and motormen — Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs) ...	2,092	4,656,498	18,233,565	2,226	3.92	8,716
75	535	Road freight engineers and motormen — Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises) ...	328	626,275	4,565,396	1,909	7.29	13,919
76	536	Yard engineers and motormen — Mécaniciens et conducteurs (gares de triage) ...	1,365	3,140,797	17,598,094	2,301	5.60	12,892
77	537	Road passenger firemen and helpers — Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs) ...	1,027	2,549,925	10,806,948	2,483	4.24	10,523
78	538	Road freight firemen and helpers — Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises) ...	194	357,715	2,327,001	1,844	6.51	11,995
79	539	Yard firemen and helpers — Chauffeurs et aides (gares de triage) ...	618	1,415,674	5,599,461	2,291	3.96	9,061
Sub-total — Total partiel ...								
Total ...								
Divisions 1 to 79 — Total — Divisions 1 à 79 ...								
Other operations — Autres opérations								
80	691	Express — Messageries ...	118	258,100	913,264	2,187	3.54	7,740
81	791	Highway transport (rail) — Transport routier (entre terminus) ...	353	777,352	2,893,364	2,202	3.72	8,196
82	891	Telecommunications — Télécumunications ...	4,207	9,173,588	36,683,895	2,181	4.00	8,720
83	991	Outside operations — Autres activités ...	4,307	9,389,074	27,196,528	2,180	2.90	6,314
Total ...								
Grand — Total — Global ...								
Number of female employees (included above) — Nombre de salariées — (incluses ci-dessus) ...								
Salaries and wages charged to operating expenses — Rémunérations comprises dans les dépenses d'exploitation ...								

* Includes \$1,308,635 paid to 204 employees residing outside Canada charged to Canadian lines. — Y compris \$1,308,635 versés à 204 salariés résidant hors Canada et imputés sur le compte des lignes canadiennes.

TABLE 2. Employees and their Compensation, 1971 — Canadian Pacific, Class I
TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, 1971 — Canadien Pacifique, Classe I

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages — Rémunération moyenne	
							Per hour — Horaire	Per year — Annuelle dollars
General — Services généraux								
01	001	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	379	803,033	7,695,744	2,119	9.58	20,305
02	011	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	907	1,920,287	9,715,229	2,117	5.06	10,711
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors — Commissaires en chef et adjoints; chefs de bureau	353	749,999	3,577,130	2,125	4.77	10,134
04	023	Clerks and related occupations — Personnel de bureau et assimilés	2,361	4,986,936	16,234,748	2,112	3.26	6,876
05	041	Foremen, assistant foremen, and sub-foremen, stores — Contremâtres, contremaîtres adjoints et sous-contremâtres (magasins)	73	157,129	626,735	2,152	3.99	8,585
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators — Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	105	224,024	797,250	2,134	3.56	7,593
07	053	Constables and policemen — Policiers	392	823,390	3,320,050	2,100	4.03	8,470
08	062	Storemen (non-clerical) — Magasinters (sauf commis)	150	316,532	1,059,704	2,110	3.35	7,065
09	072	Stores labourers — Manoeuvres (magasins)	60	123,157	378,116	2,053	3.07	6,302
10	073	General office service attendants — Préposés aux services de bureau	108	222,889	582,055	2,064	2.61	5,389
Total			4,888	10,327,376	43,986,761	2,113	4.26	8,999
Road maintenance — Entretien des voies								
11	101	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	398	848,397	4,818,080	2,132	5.68	12,106
12	111	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	243	516,385	2,604,798	2,125	5.04	10,719
13	121	Clerical — Personnel de bureau	148	322,234	1,086,013	2,177	3.37	7,338
14	142	Bridge and building foremen — Contremâtres (ponts et bâtiments)	110	242,298	993,110	2,203	4.10	9,028
15	143	Extra gang and snow plow foremen — Contremâtres (équipes supplémentaires et chasse-neige)	98	266,379	1,088,761	2,718	4.09	11,110
16	144	Section foremen — Contremâtres de secteur	754	1,709,127	5,874,156	2,267	3.44	7,791
17	145	Signal and electrical transmission foremen — Contremâtres (signalisation et transmission électrique)	29	65,142	314,628	2,246	4.83	10,449
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators — Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	539	1,184,054	4,183,722	2,197	3.53	7,192
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics — Conducteurs (matériel de service), hommes d'entretien et mécaniciens	699	1,758,872	6,560,233	2,516	3.72	9,385
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics — Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'enclenchement)	268	665,800	2,596,147	2,484	3.90	9,387
21	162	Bridge and building helpers — Aides (ponts et bâtiments)	17	37,841	126,920	2,226	3.35	7,486
22	163	Work equipment helpers — Aides (matériel de service)	53	136,751	456,227	2,580	3.34	8,608
23	164	Signal helpers and apprentices — Aides et apprentis (signalisation)	63	153,833	498,788	2,442	3.24	7,917
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen — Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	2,002	4,511,756	13,445,280	2,254	2.98	6,716
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers — Manoeuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	99	249,198	690,301	2,517	2.77	6,972
26	173	Extra gang labourers — Manoeuvres (équipes supplémentaires)	461	1,330,965	3,205,094	2,887	2.41	6,952
Total			5,981	13,999,032	48,542,258	2,341	3.47	8,116
Equipment maintenance — Entretien du matériel								
27	201	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	924	1,962,707	10,532,348	2,124	5.37	11,399
28	211	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	169	359,782	1,801,527	2,129	5.01	10,660
29	221	Clerical — Personnel de bureau	334	717,372	2,343,339	2,148	3.27	7,016
30	252	Blacksmiths and boilermakers — Forgerons et chaudronniers	226	477,120	1,928,470	2,111	4.04	8,533
31	253	Carmen — Coach, locomotive and freight — Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandises)	2,936	6,359,100	25,327,932	2,166	3.98	8,627
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen — Électriciens, gardes-lignes et hommes de service	653	1,374,757	5,587,379	2,105	4.06	8,556
33	255	Machinists and moulders — Machinistes et mouleurs	1,217	2,555,869	10,350,620	2,100	4.05	8,505
34	256	Pipefitters and sheet metal workers — Tuyauteurs et tôliers	336	704,078	2,854,150	2,095	4.05	8,494
35	258	Stationary engineers — Mécaniciens (machines fixes)	48	110,478	453,000	2,302	4.10	9,438
36	262	Helpers to mechanics — Aides-mécaniciens	1,351	2,859,035	9,371,211	2,116	3.28	6,936
37	263	Apprentices — Apprentis	603	1,225,077	3,713,272	2,032	3.03	6,158
38	264	Stationary firemen and oilers — Chaudfeurs et graisseurs (machines fixes)	71	171,225	553,546	2,412	3.23	7,796
39	272	Coach cleaners — Nettoyeurs (voitures ordinaires)	207	437,203	1,302,144	2,112	2.98	6,291
40	273	Classified labourers — Manoeuvres classées	996	2,118,761	6,289,859	2,127	2.97	6,315
41	274	Unclassified labourers — Manoeuvres non classées	631	1,330,471	3,823,684	2,109	2.87	6,060
Total			10,702	22,763,035	86,232,481	2,127	3.79	8,058
Transportation — Transports								
42	302	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	335	708,084	4,855,275	2,114	6.86	14,493
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents — Chefs de service et adjoints	138	295,773	1,445,056	2,143	4.89	10,471
44	312	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	389	824,122	3,860,801	2,119	4.68	9,925
45	313	Train despachters and traffic supervisors — Régulateurs et chefs de trafic	167	367,796	1,971,972	2,202	5.36	11,808

TABLE 2. Employees and their Compensation, 1971 — Canadian Pacific, Class I — Concluded
TABLEAU 2. Effectifs et rémunérations, 1971 — Canadien Pacifique, Classe I — fin

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages — Rémunération moyenne	
							Per hour — Horaire	Per year — Annuelle dollars
Transportation — Concluded — Transports — fin								
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks — Commis en chef et adjoints ...	215	473,229	1,926,280	2,201	4.07	8,959
47	323	Clerks and related occupations — Personnel de bureau et assimilés.....	2,269	4,826,278	16,368,858	2,127	3.39	7,214
48	324	Checkers (car and freight) — Pointeurs (voitures et wagons)	601	1,266,516	4,228,513	2,107	3.34	7,036
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						
50	326	Baggage and station attendants — Préposés (bagages et gare)	1,026	2,254,027	8,437,373	2,197	3.74	8,224
51	341	Foremen and assistant foremen in freight sheds — Contremaires et contremaîtres adjoints (entreposés à marchandises)	145	316,664	961,988	2,184	3.04	6,634
52	352	Dining car stewards, chefs and cooks — Stewards, chefs-cuisiniers et cuisiniers (voitures-restaurants)	190	406,401	1,659,893	2,139	4.08	8,736
53	353	Restaurant managers, chefs and cooks — Gérants, chefs-cuisiniers et cuisiniers (restaurants)	163	343,927	1,154,601	2,110	3.36	7,083
54	354	Sleeping and parlour car conductors — Contrôleurs (voitures-lits et voitures-salons)	19	41,284	110,978	2,173	2.69	5,841
55	355	Motor vehicle mechanics — Mécaniciens (véhicules à moteur)	34	73,388	308,722	2,158	4.21	9,080
56	362	Revenue motor vehicle drivers and helpers — Conducteurs et aides (véhicules à moteur en service commercial)	81	186,508	778,138	2,303	4.17	9,607
57	363	Freight handlers and freight shed operators — Manutentionnaires de marchandises et personnel d'entrepôt	307	840,715	3,165,817	2,738	3.77	10,312
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants — Garçons (voitures-lits et voitures-salons), personnel de train	1,964	3,865,458	12,893,007	1,968	3.34	6,565
59	365	Dining car waiters and kitchen helpers — Garçons de table et marmitons (voitures-restaurants)	199	429,463	1,335,661	2,158	3.11	6,712
60	366	Restaurant waiters and kitchen helpers — Garçons de table et marmitons (restaurants)	117	240,183	680,138	2,053	2.83	5,813
61	367	Newspaper agents — Vendeurs de journaux	16	31,344	53,323	1,959	1.70	3,333
62	368	Garage servicemen and helpers to mechanics — Personnel de garage et aides-mécaniciens	35	77,687	305,487	2,220	3.93	8,728
63	371	Transportation labourers — Manoeuvres (transports)	35	76,005	245,936	2,172	3.24	7,027
64	391	Floating equipment employees — Personnel du matériel flottant	293	627,873	1,787,103	2,143	2.85	6,099
		Sub-total — Total partiel	16	41,625	140,063	2,602	3.36	8,754
			8,754	18,614,350	68,674,983	2,126	3.69	7,845
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters — Chefs de triage et adjoints	229	461,446	2,229,576	2,015	4.83	9,736
66	433	Switchtenders — Aiguilleurs	52	92,692	312,050	1,783	3.37	6,001
67	434	Hostlers — Préposés au triage	67	150,935	489,052	2,253	3.24	7,299
		Sub-total — Total partiel	348	705,073	3,030,678	2,026	4.30	8,709
68	435	Road passenger conductors — Chefs de train itinérants (service voyageurs)	97	218,312	1,164,287	2,251	5.33	12,003
69	436	Road freight conductors — Chefs de train itinérants (service marchandises)	878	2,063,768	10,906,672	2,351	5.28	12,422
70	437	Road passenger brakemen and baggage — Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	159	294,680	1,414,801	1,853	4.80	8,898
71	438	Road freight brakemen — Serre-freins itinérants (service marchandises)	2,100	3,854,081	18,012,162	1,835	4.67	8,577
72	532	Yard foremen and car retarder operators — Contremaires de triage et opérateurs de freins de voie	823	1,744,037	7,190,630	2,119	4.12	8,737
73	533	Yard helpers — Aides (gares de triage)	1,544	3,186,559	12,235,700	2,064	3.84	7,925
74	534	Road passenger engineers and motormen — Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	112	209,270	1,456,924	1,868	6.96	13,008
75	535	Road freight engineers and motormen — Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	975	2,229,785	12,894,884	2,287	5.78	13,226
76	536	Yard engineers and motormen — Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	699	1,701,161	6,985,726	2,434	4.11	9,994
77	537	Road passenger firemen and helpers — Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	73	108,864	681,097	1,491	6.26	9,330
78	538	Road freight firemen and helpers — Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	539	1,206,448	4,888,345	2,238	4.05	9,069
79	539	Yard firemen and helpers — Chauffeurs et aides (gares de triage)	180	445,505	1,232,089	2,475	2.77	6,845
		Sub-total — Total partiel	8,179	17,262,490	79,063,317	2,111	4.58	9,667
		Total	17,281	36,581,913	150,768,978	2,117	4.12	8,725
		Divisions 1 to 79 — Total — Divisions 1 à 79	38,852	83,671,356	329,530,478	2,154	3.94	8,482
Other operations — Autres opérations								
80	691	Express — Messageries	2,961	5,921,930	20,493,388	2,000	3.46	6,921
81	791	Highway transport (rail) — Transport routier (entre terminus)	—	2,391	5,026,720	—	—	—
82	891	Telecommunications — Télécommunications	1,246	2,875,731	7,509,931	2,308	3.88	8,149
83	991	Outside operations — Autres activités	6,598	13,824,381	47,486,535	2,095	3.43	7,197
		Total	45,450	97,495,737	377,017,013	2,145	3.87	8,295
		Grand — Total — Global	2,382	—	—	—	—	—
		Number of female employees (included above) — Nombre de salariées (incluses ci-dessus)	—	—	334,902,951	—	—	—
		Salaries and wages charged to operating expenses — Rémunérations comprises dans les dépenses d'exploitation	—	—	—	—	—	—

* Includes \$6,239,945 paid to 604 employees residing outside Canada charged to Canadian lines. — Y compris \$6,239,945 versés à 604 salariés résidant hors du Canada et imputés sur le compte des lignes.

TABLE 3. Employees and their Compensation, 1971 — Class II Railways¹
TABLEAU 3. Effectifs et rémunérations, 1971 — Chemins de fer de la Classe II¹

Div. No.	Code No.	Occupational classification — Catégorie professionnelle	Number of employees (average) — Effectifs (moyenne)	Service hours paid for — Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for — Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages — Rémunération moyenne	
							Per hour — Horaire	Per year — Annuelle
							dollars	
General — Service généraux								
01	001	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	114	228,203	1,824,404	2,002	7.99	16,004
02	011	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	109	217,813	1,177,421	1,998	5.41	10,802
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors — Commis en chef et adjoints; chefs de bureau	64	129,239	646,859	2,019	5.01	10,107
04	023	Clerks and related occupations — Personnel de bureau et assimilés	445	900,843	3,187,957	2,024	3.54	7,164
05	041	Foremen, assistant foremen, and sub-foremen, stores — Contremaires, contremaîtres adjoints et sous-contremaires (magasins)	74	158,002	683,753	2,135	4.33	9,240
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators — Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	11	24,242	108,324	2,204	4.47	9,848
07	053	Constables and policemen — Policiers	37	79,543	323,077	2,150	4.06	8,732
08	062	Storemen (non-clerical) — Magasiniers (sauf commis)	78	159,066	560,034	2,039	3.52	7,180
09	072	Stores labourers — Manoeuvres (magasins)	9	17,310	56,746	1,923	3.28	6,305
10	073	General office service attendants — Préposés aux services de bureau	20	42,109	123,408	2,105	2.93	6,170
Total			961	1,956,370	8,691,983	2,036	4.44	9,045
Road maintenance — Entretien des voies								
11	101	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	109	234,035	1,446,610	2,147	6.18	13,272
12	111	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	188	350,570	1,659,005	1,865	4.73	8,824
13	121	Clerical — Personnel de bureau	84	183,514	668,627	2,185	3.64	7,960
14	142	Bridge and building foremen — Contremaires (ponts et bâtiments)	63	109,918	511,078	1,745	4.65	8,112
15	143	Extra gang and snow plow foremen — Contremaires (équipes supplémentaires et chasse-neige)	85	220,011	1,032,598	2,588	4.69	12,148
16	144	Section foremen — Contremaires de secteur	300	611,197	2,353,493	2,037	3.85	7,845
17	145	Signal and electrical transmission foremen — Contremaires (signalisation et transmission électrique)	35	71,722	342,821	2,049	4.78	9,703
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators — Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	348	743,492	2,707,989	2,136	3.64	7,782
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics — Conducteurs (matériel de service), hommes d'entretien et mécaniciens	254	743,670	3,136,918	2,928	4.22	11,150
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics — Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'enclenchement)	89	171,198	690,301	1,924	4.03	7,756
21	162	Bridge and building helpers — Aides (ponts et bâtiments)	15	24,896	94,179	1,660	3.78	6,279
22	163	Work equipment helpers — Aides (matériel de service)	24	39,119	128,947	1,630	3.30	5,373
23	164	Signal helpers and apprentices — Aides et apprentis (signalisation)	16	41,167	150,858	2,573	3.66	9,429
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen — Cantonniers, gardes-crossement et gardes-barrière	899	1,881,440	5,967,526	2,093	3.17	6,638
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers — Manoeuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	63	136,315	475,587	2,164	3.49	7,549
26	173	Extra gang labourers — Manoeuvres (équipes supplémentaires)	521	1,459,842	4,186,835	2,802	2.87	8,036
Total			3,093	7,022,106	25,553,372	2,270	3.64	8,262
Equipment maintenance — Entretien du matériel								
27	201	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	220	446,714	2,601,633	2,031	5.82	11,826
28	211	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	25	48,831	280,365	1,953	5.74	11,215
29	221	Clerical — Personnel de bureau	61	122,667	424,716	2,011	3.46	6,963
30	252	Blacksmiths and boilermakers — Forgerons et chaudronniers	34	69,937	281,761	2,058	4.03	8,287
31	253	Carmen — Coach, locomotive and freight — Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandises)	609	1,351,453	5,770,363	2,219	4.27	9,475
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen — Électriciens, gardes-lignes et hommes de service	143	324,118	1,377,429	2,267	4.25	9,632
33	255	Machinists and moulders — Machinistes et mouleurs	318	706,022	3,096,762	2,220	4.39	9,738
34	256	Pipefitters and sheet metal workers — Tuyauteurs et tôillers	37	82,064	328,593	2,218	4.00	8,881
35	258	Stationary engineers — Mécaniciens (machines fixes)	17	30,501	134,536	1,794	4.41	7,914
36	262	Helpers to mechanics — Aides-mécaniciens	228	472,278	1,676,993	2,071	3.55	7,355
37	263	Apprentices — Apprentis	90	212,148	748,395	2,357	3.53	8,316
38	264	Stationary firemen and oilers — Chaudfeurs et graisseurs (machines fixes)	1	2,318	8,839	2,318	3.81	8,839
39	272	Coach cleaners — Nettoyeurs (voitures ordinaires)	65	124,951	381,476	1,922	3.05	5,869
40	273	Classified labourers — Manoeuvres classes	170	354,260	1,133,777	2,084	3.20	6,669
41	274	Unclassified labourers — Manoeuvres non classés	95	214,023	691,590	2,253	3.23	7,280
Total			2,113	4,562,305	18,937,228	2,159	4.15	8,962
Transportation — Transports								
42	302	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	82	166,879	1,146,856	2,035	6.87	13,986
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents — Chefs de service et adjoints	22	46,613	247,696	2,119	5.31	11,259
44	312	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	12	26,157	137,814	2,180	5.27	11,486
45	313	Train despachers and traffic supervisors — Régulateurs et chefs de trafic	92	184,778	1,004,737	2,008	5.44	10,931

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

TABLE 3. Employees and their Compensation, 1971 – Class II Railways¹ – Concluded
TABLEAU 3. Effectifs et rémunérations, 1971 – Chemins de fer de la Classe II¹ – 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	
Transportation – Concluded – Transports – fin								
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks – Commis en chef et adjoints	27	62,274	275,376	2,306	4.42	10,199
47	323	Clerks and related occupations – Personnel de bureau et assimilés	323	686,279	2,494,030	2,125	3.63	7,721
48	324	Checkers (car and freight) – Pointeurs (voitures et wagons)	69	143,293	473,435	2,077	3.30	6,881
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						
50	326	Baggage and station attendants – Préposés (bagages et gare)	269	576,268	2,416,982	2,142	4.19	8,985
51	341	Foremen and assistant foremen in freight sheds – Contremaîtres et contremaîtres adjoints (entrepôts à marchandises)	95	202,141	680,027	2,128	3.36	7,158
52	352	Dining car stewards, chefs and cooks – Stewards, chefs-cuisiniers et cuisiniers (voitures-restaurants)	22	44,010	197,959	2,000	4.50	8,998
53	353	Restaurant managers, chefs and cooks – Gérants, chefs-cuisiniers et cuisiniers (restaurants)	11	29,889	77,959	2,717	2.61	7,087
54	354	Sleeping and parlour car conductors – Contrôleurs (voitures-lits et voitures-salons)	4	8,038	28,113	2,010	3.62	7,278
55	355	Motor vehicle mechanics – Mécaniciens (véhicules à moteur)	6	14,449	62,857	2,408	4.35	10,476
56	362	Revenue motor vehicle drivers and helpers – Conducteurs et aides (véhicules à moteur en service commercial)	85	198,195	736,061	2,332	3.71	8,660
57	363	Freight handlers and freight shed operators – Manutentionnaires de marchandises et personnel d'entrepôt						
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants – Garçons (voitures-lits et voitures-salons); personnel de train	73	144,055	644,606	1,973	4.47	8,830
59	385	Dining car waiters and kitchen helpers – Garçons de table et marmiteurs (voitures-restaurants)	8	12,706	49,451	1,588	3.89	6,181
60	366	Restaurant waiters and kitchen helpers – Garçons de table et marmiteurs (restaurants)	2	3,662	10,474	1,831	2.86	5,237
61	367	News agents – Vendeurs de journaux	11	16,400	35,383	1,491	2.16	3,217
62	368	Garage servicemen and helpers to mechanics – Personnel de garage et aides-mécaniciens						
63	371	Transportation labourers – Manoeuvres (transports)	3	6,782	23,792	2,261	3.51	7,931
64	391	Floating equipment employees – Personnel du matériel flottant	57	105,752	369,363	1,855	3.49	6,480
		Sub-total – Total partiel				5	16,038	3,208
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters – Chefs de triage et adjoints	1,278	2,694,658	11,160,643	2,108	4.14	8,733
66	433	Switchtenders – Aiguilleurs	58	123,781	676,578	2,134	5.47	11,665
67	434	Hostlers – Préposés au triage	37	66,024	242,182	1,784	3.67	6,545
		Sub-total – Total partiel	95	189,805	918,760	1,998	4.84	9,671
68	435	Road passenger conductors – Chefs de train itinérants (service voyageurs)	32	78,903	390,150	2,466	4.94	12,192
69	436	Road freight conductors – Chefs de train itinérants (service marchandises)	250	653,966	3,422,087	2,616	5.23	13,688
70	437	Road passenger brakemen and baggagemen – Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	65	142,602	587,417	2,194	4.12	9,037
71	438	Road freight brakemen – Serre-freins itinérants (service marchandises)	508	1,206,386	5,641,946	2,375	4.68	11,106
72	532	Yard foremen and car retarder operators – Contremaîtres de triage et opérateurs de freins de voie	161	361,668	1,618,466	2,246	4.48	10,053
73	533	Yard helpers – Aides (gares de triage)	326	694,137	2,844,311	2,129	4.10	8,725
74	534	Road passenger engineers and motormen – Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	35	83,504	529,998	2,386	6.35	15,143
75	535	Road freight engineers and motormen – Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	269	710,219	4,141,528	2,640	5.83	15,396
76	536	Yard engineers and motormen – Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	149	369,817	1,730,388	2,482	4.68	11,613
77	537	Road passenger firemen and helpers – Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	28	69,093	387,330	2,468	5.61	13,833
78	538	Road freight firemen and helpers – Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	82	210,325	922,360	2,565	4.39	11,248
79	539	Yard firemen and helpers – Chauffeurs et aides (gares de triage)	48	95,566	373,173	1,991	3.90	7,774
		Sub-total – Total partiel	1,953	4,676,186	22,589,154	2,394	4.83	11,566
		Total	3,326	7,560,649	34,668,557	2,273	4.59	10,423
		Divisions 1 to 79 – Total – Divisions 1 à 79	9,493	21,101,430	87,851,140	2,223	4.16	9,254
		Other operations – Autres opérations						
80	691	Express – Messageries	123	252,730	851,096	2,055	3.37	6,919
81	791	Highway transport (rail) – Transport routier (entre terminus)						
82	891	Telecommunications – Télécommunications	386	826,133	3,091,158	2,140	3.74	8,008
83	991	Outside operations – Autres activités	59	77,265	397,263	1,310	5.14	6,733
		Total	568	1,156,128	4,339,517	2,035	3.75	7,640
		Grand – Total – Global	10,061	22,257,558	92,190,657 ²	2,212	4.14	9,163
		Number of female employees (included above) – Nombre de salariées – (incluses ci-dessus)	305	–	–	–	–	–
		Salaries and wages charged to operating expenses – Rémunérations comprises dans les dépenses d'exploitation	–	–	82,745,664	–	–	–

¹ Excludes 344 employees, 707,500 hours, and \$3,146,553 of the B.C. Hydro and Power Authority Railway Co. Ltd., for which only an arbitrary breakdown is available. — À l'exclusion de 344 salariés, 707,500 heures et \$3,146,553 de la B.C. Hydro and Power Authority Railway Co. Ltd. pour laquelle seule une ventilation arbitraire est disponible.

² Includes \$1,960,441 paid to 164 employees residing outside Canada charged to Canadian lines. — Y compris \$1,960,441 versés à 164 salariés résidant hors du Canada et inputés sur le compte des lignes canadiennes.

TABLE 4. Employees and their Compensation, 1971 — Class I and II Railways

TABLEAU 4. Effectifs et rémunérations, 1971 — Chemins de fer des Classes I et II

Div. No.	Code No.	Occupational classification — Catégorie professionnelle	Number of employees (average) — Effectifs (moyenne)	Service hours paid for — Heures de service rémunérées	Total compensation — Rémunération totale	Average hours paid for — Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages — Rémunération moyenne	
							Per hour — Horaire	Per year — Annuelle
General — Services généraux								
01	001	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	1,392	2,881,463	24,496,203	2,070	8.50	17,598
02	011	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	2,752	5,769,774	30,431,067	2,097	5.27	11,058
03	022	Chief clerks, assistant chief clerks and office supervisors — Commissaires en chef et adjoints; chefs de bureau	989	2,080,171	9,768,997	2,103	4.70	9,878
04	023	Clerks and related occupations — Personnel de bureau et assimilés	7,299	15,391,629	51,850,591	2,109	3.37	7,104
05	041	Foremen, assistant foremen, and sub-foremen, stores — Contremaîtres, contremâitre adjoints et sous-contremâitre (magasins)	220	471,824	1,965,921	2,145	4.17	8,936
06	052	Miscellaneous tradesmen and service vehicle operators — Hommes de métiers divers et conducteurs de véhicules de service	246	527,986	1,973,005	2,146	3.74	8,020
07	053	Constables and policemen — Policiers	942	2,001,331	8,300,450	2,125	4.15	8,812
08	062	Storemen (non-clerical) — Magasiniers (sauf commis)	1,140	2,400,768	7,948,419	2,106	3.31	6,972
09	072	Stores labourers — Manoeuvres (magasins)	407	841,984	2,586,028	2,069	3.07	6,354
10	073	General office service attendants — Préposés aux services de bureau	186	389,179	1,066,840	2,092	2.74	5,736
Total			15,573	32,756,109	140,387,521	2,103	4.29	9,015
Road maintenance — Entretien des voies								
11	101	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	1,131	2,394,093	14,241,784	2,117	5.95	12,592
12	111	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	1,005	2,086,388	10,142,225	2,076	4.86	10,092
13	121	Clerical — Personnel de bureau	556	1,195,083	4,208,650	2,149	3.52	7,570
14	142	Bridge and building foremen — Contremâitre (ponts et bâtiments)	414	882,438	3,759,976	2,131	4.26	9,082
15	143	Extra gang and snow plow foremen — Contremâitre (équipes supplémentaires et chasse-neige)	323	898,082	3,770,214	2,780	4.20	11,672
16	144	Section foremen — Contremâitre du secteur	2,471	5,588,137	19,634,960	2,261	3.51	7,946
17	145	Signal and electrical transmission foremen — Contremâitre (signalisation et transmission électrique)	109	238,193	1,185,514	2,185	4.98	10,876
18	152	Bridge and building tradesmen and bridge operators — Hommes de métiers (ponts et bâtiments) et conducteurs de ponts	2,150	4,764,683	16,859,032	2,216	3.54	7,841
19	153	Work equipment operators, maintainers and mechanics — Conducteurs (matériel de service), hommes d'entretien et mécaniciens	1,783	4,648,251	18,215,882	2,607	3.92	10,216
20	154	Signal and interlocker maintainers and mechanics — Hommes d'entretien et mécaniciens (signalisation et dispositifs d'enclenchement)	904	2,204,334	8,923,401	2,438	4.05	9,871
21	162	Bridge and building helpers — Aides (ponts et bâtiments)	119	259,458	826,924	2,180	3.19	6,949
22	163	Work equipment helpers — Aides (matériel de service)	183	448,994	1,509,302	2,454	3.36	8,248
23	164	Signal helpers and apprentices — Aides et apprentis (signalisation)	498	1,120,081	3,717,504	2,249	3.32	7,465
24	165	Sectionmen, crossing watchmen and gatemen — Cantonniers, gardes-croisement et gardes-barrière	6,940	15,511,884	47,000,397	2,235	3.03	6,772
25	172	Bridge and building, signal and work equipment labourers — Manoeuvres (ponts et bâtiments, signalisation et matériel de service)	285	637,561	1,897,856	2,237	2.98	6,659
26	173	Extra gang labourers — Manoeuvres (équipes supplémentaires)	1,751	4,991,229	12,495,598	2,851	2.50	7,136
Total			20,622	47,868,889	168,389,219	2,321	3.52	8,166
Equipment maintenance — Entretien du matériel								
27	201	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	2,542	5,395,811	28,862,079	2,123	5.35	11,354
28	211	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	600	1,259,042	6,425,096	2,098	5.10	10,708
29	221	Clerical — Personnel de bureau	797	1,701,654	5,796,071	2,135	3.41	7,272
30	252	Blacksmiths and boilermakers — Forgerons et chaudronniers	666	1,420,805	5,760,270	2,133	4.05	8,649
31	253	Carmen — Coach, locomotive and freight — Wagonniers (locomotives, voitures ordinaires et wagons de marchandises)	8,710	19,047,834	76,372,952	2,187	4.01	8,768
32	254	Electrical workers, linemen and groundmen — Électriciens, gardes-lignes et hommes de service	2,052	4,454,943	18,070,773	2,171	4.06	8,806
33	255	Machinists and molders — Machinistes et mouleuses	3,427	7,392,852	30,345,897	2,157	4.10	8,855
34	256	Pipefitters and sheet metal workers — Tuyautiers et tôliers	1,170	2,502,832	10,163,245	2,139	4.06	8,687
35	258	Stationary engineers — Mécaniciens (machines fixes)	107	236,981	970,722	2,215	4.10	9,072
36	262	Helpers to mechanics — Aides-mécaniciens	2,620	5,621,301	18,585,346	2,146	3.31	7,094
37	263	Apprentices — Apprentis	1,723	3,594,160	10,922,973	2,086	3.04	6,340
38	264	Stationary fremen and oilers — Chauffeurs et graisseurs (machines fixes)	145	336,613	1,126,972	2,321	3.35	7,772
39	272	Coach cleaners — Nettoyeurs (voitures ordinaires)	756	1,628,810	4,831,818	2,155	2.97	6,391
40	273	Classified labourers — Manoeuvres classés	2,325	5,009,706	15,189,646	2,155	3.03	6,533
41	274	Unclassified labourers — Manoeuvres non classés	1,359	2,901,229	8,493,425	2,135	2.93	6,250
Total			28,999	62,504,573	241,917,285	2,155	3.87	8,342
Transportation — Transports								
42	302	Managerial and supervisory — Direction et surveillance	1,196	2,523,549	16,175,278	2,110	6.41	13,524
43	303	Supervisory and assistant supervisory agents — Chefs de service et adjoints	351	766,956	3,485,717	2,185	4.54	9,931
44	312	Professional, technical, and staff assistants — Personnel des professions libérales, scientifiques et techniques; adjoints consultatifs	968	2,035,494	10,170,139	2,103	5.00	10,502
45	313	Train despatchers and traffic supervisors — Régulateurs et chefs de trafic	556	1,222,392	6,586,794	2,199	5.39	11,847

TABLE 4. Employees and their Compensation, 1971 — Class I and II Railways — Concluded

TABLEAU 4. Effectifs et rémunérations, 1971 — Chemins de fer des Classes I et II — 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	
Transportation — Concluded — Transports — fin								
46	322	Chief clerks and assistant chief clerks — Commis en chef et adjoints	498	1,078,352	4,607,954	2,165	4.27	9,253
47	323	Clerks and related occupations — Personnel de bureau et assimilés	6,956	14,999,653	51,964,898	2,156	3.46	7,471
48	324	Checkers (car and freight) — Pointeurs (voitures et wagons)	1,117	2,413,135	8,052,528	2,160	3.34	7,209
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	3,103	7,009,235	27,170,805	2,259	3.88	8,756
50	326	Baggage and station attendants — Préposés (bagages et gare)	513	1,123,173	3,461,346	2,189	3.08	6,747
51	341	Foremen and assistant foremen in freight sheds — Contremaîtres et contremaîtres adjoints (entrepôts à marchandises)	391	847,512	3,506,041	2,168	4.14	8,967
52	352	Dining car stewards, chefs and cooks — Stewards, chefs-cuisiniers et cuisiniers (voitures-restaurants)	597	1,367,928	4,761,252	2,291	3.48	7,975
53	353	Restaurant managers, chefs and cooks — Gérants, chefs-cuisiniers et cuisiniers (restaurants)	29	63,884	196,307	2,203	3.07	6,769
54	354	Sleeping and parlour car conductors — Contrôleurs (voitures-lits et voitures-salons)	123	286,861	1,179,889	2,332	4.11	9,593
55	355	Motor vehicle mechanics — Mécaniciens (véhicules à moteur)	87	200,957	840,995	2,310	4.18	9,667
56	362	Revenue motor vehicle drivers and helpers — Conducteurs et aides (véhicules à moteur en service commercial)	2,171	4,925,443	17,404,854	2,269	3.53	8,017
57	363	Freight handlers and freight shed operators — Manutentionnaires de marchandises et personnel d'entrepôt	5,013	10,369,674	34,606,027	2,069	3.34	6,903
58	364	Sleeping and parlour car porters and other train attendants — Garçons (voitures-lits et voitures-salons); personnel de train	643	1,481,056	4,656,264	2,303	3.14	7,241
59	365	Dining car waiters and kitchen helpers — Garçons de table et marmitons (voitures-restaurants)	693	1,595,083	4,709,515	2,302	2.95	6,796
60	366	Restaurant waiters and kitchen helpers — Garçons de table et marmitons (restaurants)	28	50,711	99,050	1,811	1.95	3,538
61	367	News agents — Vendeurs de journaux	35	77,687	305,487	2,220	3.93	8,728
62	368	Garage servicemen and helpers to mechanics — Personnel de garage et aides-mécaniciens	38	82,787	269,728	2,179	3.26	7,098
63	371	Transportation labourers — Manoeuvres (transports)	922	2,004,660	6,007,676	2,174	3.00	6,516
64	391	Floating equipment employees — Personnel du matériel flottant	506	1,395,237	4,884,821	2,757	3.50	9,654
Sub-total — Total partiel								
65	432	Yardmasters and assistant yardmasters — Chefs de triage et adjoints	667	1,434,832	7,084,022	2,151	4.94	10,621
66	433	Switchtenders — Aiguilleurs	158	326,890	1,098,373	2,069	3.36	6,952
67	434	Hostlers — Préposés au triage	306	703,705	2,383,392	2,300	3.39	7,789
Sub-total — Total partiel								
68	435	Road passenger conductors — Chefs de train itinérants (service voyageurs)	376	846,085	4,671,936	2,250	5.52	12,425
69	436	Road freight conductors — Chefs de train itinérants (service marchandises)	2,366	5,786,997	29,741,497	2,446	5.14	12,570
70	437	Road passenger brakemen and baggagemen — Serre-freins et préposés aux bagages itinérants (service voyageurs)	732	1,535,774	7,309,006	2,098	4.76	9,985
71	438	Road freight brakemen — Serre-freins itinérants (service marchandises)	5,068	10,907,060	49,926,449	2,152	4.58	9,851
72	532	Yard foremen and car retarder operators — Contremaîtres de triage et opérateurs de freins de voie	2,185	4,776,209	19,982,532	2,186	4.18	9,145
73	533	Yard helpers — Aides (gares de triage)	3,962	8,537,194	33,313,576	2,155	3.90	8,408
74	534	Road passenger engineers and motormen — Mécaniciens et conducteurs itinérants (service voyageurs)	475	919,049	6,552,318	1,935	7.13	13,794
75	535	Road freight engineers and motormen — Mécaniciens et conducteurs itinérants (service marchandises)	2,609	6,080,801	34,634,506	2,331	5.70	13,275
76	536	Yard engineers and motormen — Mécaniciens et conducteurs (gares de triage)	1,875	4,620,923	19,523,062	2,464	4.22	10,412
77	537	Road passenger firemen and helpers — Chauffeurs et aides itinérants (service voyageurs)	295	535,672	3,395,428	1,816	6.34	11,510
78	538	Road freight firemen and helpers — Chauffeurs et aides itinérants (service marchandises)	1,239	2,832,447	11,410,166	2,286	4.03	9,209
79	539	Yard firemen and helpers — Chauffeurs et aides (gares de triage)	458	1,133,742	3,303,580	2,475	2.91	7,213
Sub-total — Total partiel								
Total								
Divisions 1 to 79 — Total — Divisions 1 à 79								
Other operations — Autres opérations								
80	691	Express — Messageries	3,202	6,432,760	22,257,748	2,009	3.46	6,951
81	791	Highway transport (rail) — Transport routier (entre terminus)	353	777,352	2,893,364	2,202	3.72	8,196
82	891	Telecommunications — Télécommunications	6,984	15,026,441	59,258,269	2,152	3.94	8,485
83	991	Outside operations — Autres activités	5,612	12,342,070	35,103,722	2,199	2.84	6,255
Total								
Grand — Total — Global								
Number of female employees (included above) — Nombre de salariées (incluses ci-dessus)								
Salaries and wages charged to operating expenses — Rémunérations comprises dans les dépenses d'exploitation								
7,129								
—								
982,778,023								

¹ Includes \$9,509,021 paid to 972 employees residing outside Canada charged to Canadian lines. — Y compris \$9,509,021 versés à 972 salariés résidant hors Canada et imputés sur le compte des lignes canadiennes.

TABLE 5. Employees and their Compensation, 1971 — Class III and IV Railways

TABLEAU 5. Effectifs et rémunérations, 1971 — Chemins de fer des Classes III et IV

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages — Rémunération moyenne	
							Per hour — Horaire	Per year — Annuelle dollars
Summary — Résumé								
01-10	001-073	General — Services généraux	28	58,085	250,892	2,074	4.32	8,960
11-26	101-173	Road maintenance — Entretien des voies	115	246,296	811,883	2,142	3.30	7,060
27-41	201-274	Equipment maintenance — Entretien du matériel	41	88,804	335,573	2,166	3.78	8,185
42-79	302-539	Transportation — Transports	258	508,834	1,658,655	1,972	3.26	6,429
		Total	442	902,019	3,057,003	2,041	3.39	6,916
80	691	Express — Messageries	—	—	—	—	—	—
81	791	Highway transport (rail) — Transport routier (entre terminus)	—	—	—	—	—	—
82	891	Telecommunications — Télécommunications	—	—	—	—	—	—
83	991	Outside operations — Autres activités	—	—	—	—	—	—
		Total	—	—	—	—	—	—
		Grand — Total — Global	442	902,019	3,057,003	2,041	3.39	6,916
		Number of female employees (included above) — Nombre de salariées (incluses ci-dessus)	—	—	—	—	—	—
		Salaries and wages charged to operating expenses — Rémunération comprises dans les dépenses d'exploitation	—	—	3,047,889	—	—	—
		International Bridge Company ¹	26	37,108	187,652	1,427	5.06	7,217

¹ Included with "Class III and IV Railways," — Y compris avec "Chemins de fer des Classes III et IV."

TABLE 6. Employees and their Compensation, 1971 — Summary, All Railways

TABLEAU 6. Effectifs et rémunérations, 1971 — Sommaire, ensemble des chemins de fer

Div. No.	Code No.	Occupational classification Catégorie professionnelle	Number of employees (average) Effectifs (moyenne)	Service hours paid for Heures de service rémunérées	Total compensation Rémunération totale	Average hours paid for Nombre moyen d'heures rémunérées	Average salaries and wages — Rémunération moyenne	
							Per hour — Horaire	Per year — Annuelle dollars
Summary — Résumé								
01-10	001-073	General — Services généraux	15,601	32,814,194	140,638,413	2,103	4.29	9,015
11-26	101-173	Road maintenance — Entretien des voies	20,737	48,115,185	169,201,102	2,320	3.52	8,159
27-41	201-274	Equipment maintenance — Entretien du matériel	29,040	62,593,377	242,252,858	2,155	3.87	8,342
42-79	302-539	Transportation — Transports	49,563	109,407,633	451,091,863	2,207	4.12	9,101
		Total	114,941	252,930,389	1,003,184,236	2,201	3.97	8,728
80	691	Express — Messageries	3,202	6,432,760	22,257,748	2,009	3.46	6,951
81	791	Highway Transport (rail) — Transport routier (entre terminus)	353	777,352	2,893,364	2,202	3.72	8,196
82	891	Telecommunications — Télécommunications	6,984	15,026,441	59,258,269	2,152	3.94	8,485
83	991	Outside operations — Autres activités	5,612	12,342,070	35,103,722	2,199	2.84	6,255
		Total	16,151	34,578,623	119,513,103	2,141	3.46	7,400
		Grand — Total — Global	131,092	287,509,012	1,122,697,339¹	2,193	3.90	8,564
		Number of female employees (included above) — Nombre de salariées (incluses ci-dessus)	7,129	—	—	—	—	—
		Salaries and wages charged to operating expenses — Rémunerations comprises dans les dépenses d'exploitation	—	—	985,825,912	—	—	—

¹ Includes \$9,669,586 paid to 993 employees residing outside Canada charged to Canadian Lines. — Y compris \$9,669,586 versés à 993 salariés résidant hors du Canada et inputés sur le compte des lignes canadiennes.

DEFINITIONS OF RAILWAY FUNCTIONS

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.

Express

This function is responsible for non-integrated express operations.

Highway Transport (Rail)

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

Telecommunications

This function is responsible for all telecommunications operations.

Outside Operations

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

DÉFINITIONS DES SERVICES DU RAIL

Services généraux

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

Entretien des voies

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

Entretien du matériel

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

Transport (par train ou non)

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

Messageries

Transport rapide de marchandises (service non intégré).

Transport routier

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

Télécommunications

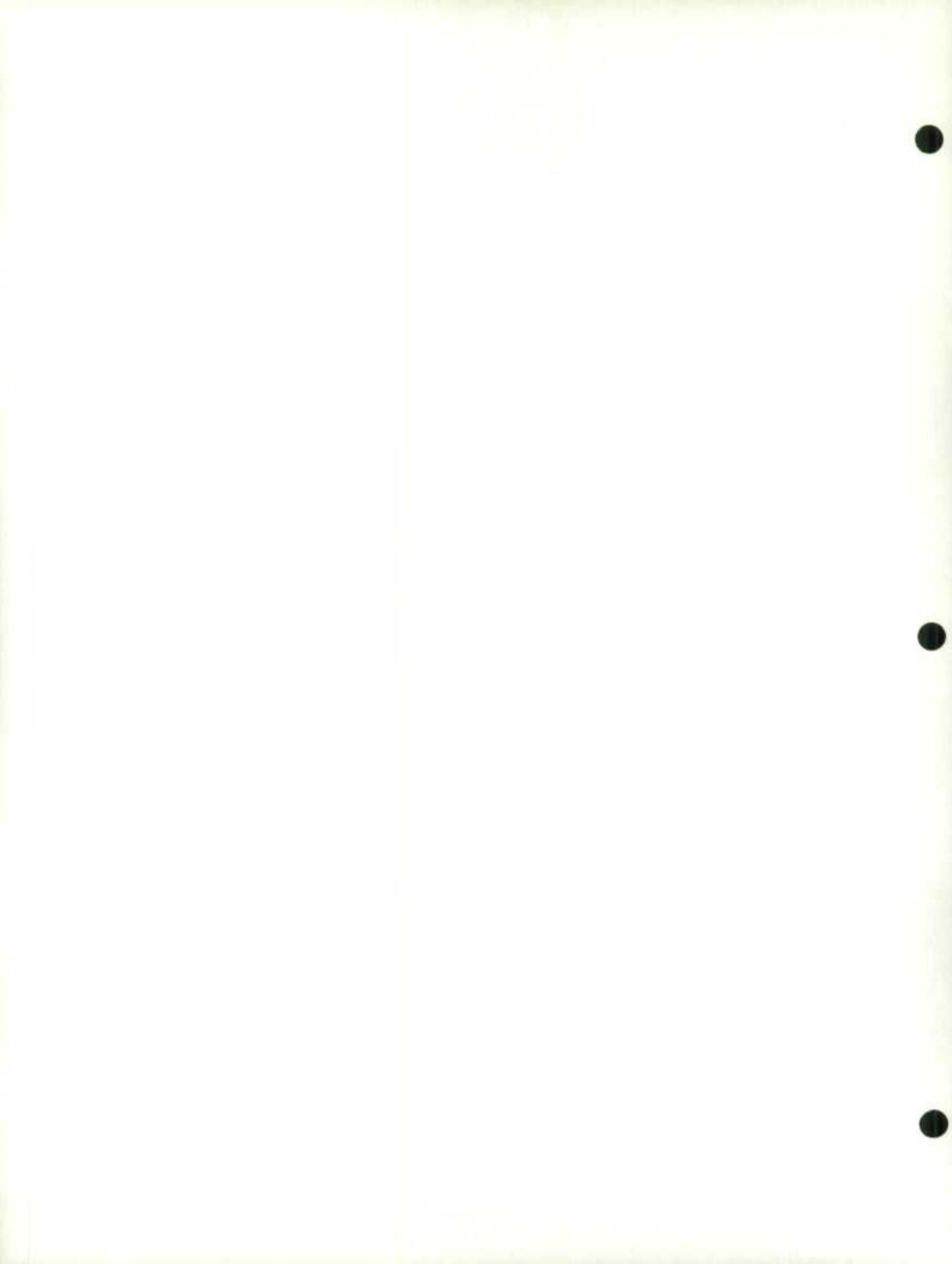
Ensemble des activités rattachées aux télécommunications.

Autres activités

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







Bulletins publiés par la
Division des transports et des services d'utilité publique
sur la

STATISTIQUE DU TRANSPORT FERROVIAIRE

	Titre
Catalogue	Périodiques

52-001 Chargements ferroviaires (mensuel), Bil.

Nombre de wagons chargés et volume du fret payant chargé dans l'est et l'ouest du Canada, pour 70 produits.

52-002 Trafic-marchandises ferroviaire (trimestriel), Bil.

Fret payant transporté par chemin de fer au Canada, pour plus de 300 produits, par province.

52-003 Statistique de l'exploitation ferroviaire (mensuel), 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 (hors série), Bil.

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

Publications annuelles

52-201 Les chemins de fer Nationaux du Canada, Bil.

Statistiques de la situation financière et de l'exploitation de l'ensemble du système depuis 1923.

52-202 Canadien Pacifique Limitée, Bil.

Statistiques de la situation financière et de l'exploitation de l'ensemble du système depuis 1923.

52-205 Trafic-marchandises ferroviaire, Bil.

Résumé des publications de l'année du bulletin trimestriel 52-002 avec données régionales supplémentaires.

52-206 Statistique de l'exploitation ferroviaire, Bil.

Résumé des publications de l'année du bulletin mensuel 52-003.

52-207 Transport ferroviaire: Partie I, Bil.

Résumé comparatif des statistiques – 5 dernières années. Statistiques des accidents.

52-208 Transport ferroviaire: Partie II, Bil.

Statistiques de la situation financière.

52-209 Transport ferroviaire: Partie III, Bil.

Statistiques du matériel, des voies et du carburant.

52-210 Transport ferroviaire: Partie IV, Bil.

Statistiques de l'exploitation et du trafic.

52-211 Transport ferroviaire: Partie V, Bil.

Marchandises transportées, par grands groupes de produits.

52-212 Transport ferroviaire: Partie VI, Bil.

Statistiques de l'emploi.

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.



1010553357

Reports published by the
Transportation and Public Utilities Division
dealing with

RAILWAY TRANSPORT STATISTICS

Catalogue

Title
Periodical

- 52-001 **Railway Carloadings** (Monthly), Bil.
Cars and tons of revenue freight loaded in Eastern and Western Canada, by 70 commodities.
- 52-002 **Railway Freight Traffic** (Quarterly), Bil.
Revenue freight carried by railways in Canada, by over 300 commodities and by province.
- 52-003 **Railway Operating Statistics** (Monthly), Bil.
Financial, traffic and operating statistics of railways in Canada.
- 52-004 **Railway Transport Service Bulletin** (Occasional), Bil.
Summary releases in advance of regular publications and results of special studies.

Annual

- 52-201 **Canadian National Railways**, Bil.
Financial and operating statistics of the entire system from 1923.
- 52-202 **Canadian Pacific Limited**, Bil.
Financial and operating statistics of the entire system from 1923.
- 52-205 **Railway Freight Traffic**, Bil.
Summary of year's issues of quarterly report 52-002; with supplementary regional data.
- 52-206 **Railway Operating Statistics**, Bil.
Summary of year's issues of monthly report 52-003.
- 52-207 **Railway Transport: Part I**, Bil.
Comparative summary statistics—latest 5 years. Includes accident statistics.
- 52-208 **Railway Transport: Part II**, Bil.
Financial Statistics.
- 52-209 **Railway Transport: Part III**, Bil.
Equipment, track and fuel statistics.
- 52-210 **Railway Transport: Part IV**, Bil.
Operating and traffic statistics.
- 52-211 **Railway Transport: Part V**, Bil.
Freight carried by principal commodity classes.
- 52-212 **Railway Transport: Part VI**, Bil.
Employment statistics.

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.