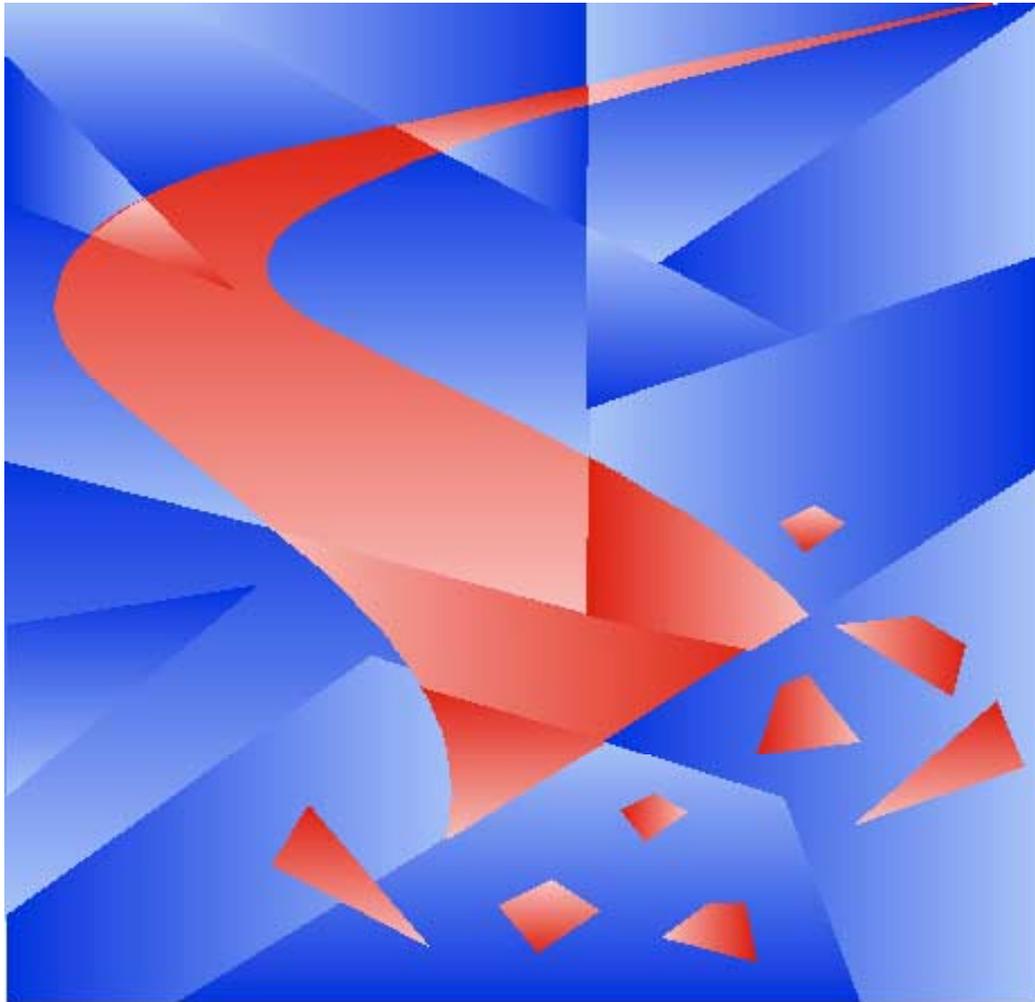


N° 84-546-XCB au catalogue



**Dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada :
mortalité par cause chez les travailleurs, 1965 à 1991**



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada : mortalité par cause chez les travailleurs, 1965 à 1991

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2000

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire, de stocker dans un système de documentation automatique ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photographique, magnétique ou autre, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division de la commercialisation, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), Canada K1A 0T6.

Juin 2000

N° 84-546-XCB au catalogue

ISBN : 0-660-59382-3

Fréquence : hors série

Ottawa

Note de reconnaissance

Le Canada doit le succès de son système statistique à une collaboration de longue date entre Statistique Canada, d'une part, et les citoyens, les entreprises, les administrations publiques et les autres établissements du Canada, d'autre part. Sans la collaboration et la bonne volonté permanente de ces derniers, il serait impossible de produire des données statistiques exactes et à jour.

Dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada : mortalité par cause chez les travailleurs, 1965 à 1991

Kristan J. Aronson, Ph.D.¹
Geoffrey R. Howe, Ph.D.²
Maureen Carpenter, M.A.³
Martha E. Fair, M.Sc.³

1 Université Queen's, Faculté des Sciences de la santé, Santé communautaire et épidémiologie, Kingston (Ontario), Canada

2 Columbia University, School of Public Health, Division of Epidemiology, Presbyterian Hospital, New York, New York, État-Unis

3 Statistique Canada, Division des statistiques sur la santé, Ottawa (Ontario), Canada

Dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada : mortalité par cause chez les travailleurs, 1965 à 1991

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| PRÉFACE | 6 |
| REMERCIEMENTS | 7 |
| SOMMAIRE | 8 |
| 1. INTRODUCTION | 9 |
| 2. OBJECTIFS | 11 |
| 3. FICHIERS ET MÉTHODOLOGIE | 11 |
| 3.1 Les fichiers | |
| 3.1.1 La cohorte de travailleurs canadiens | 11 |
| 3.1.2 Base canadienne de données sur la mortalité (BCDM) | 13 |
| 3.2 Méthodes de suivi | 14 |
| 3.3 Analyse statistique | 14 |
| 3.4 Questions d'ordre éthique..... | 17 |
| 3.5 Analyses antérieures des données sur la cohorte | 17 |
| 4. RÉSULTATS | 18 |
| 4.1 Résultats descriptifs | 18 |
| 4.2 Résultats : TABLEAUX DE DONNÉES COMPLÈTES | 19 |
| 4.3 Résultats : TABLEAUX DE DONNÉES CHOISIES | 19 |
| 4.4 Résultats : certains faits saillants | 20 |
| 4.4.1 Les dix risques relatifs les plus élevés selon la cause de décès | 20 |
| 4.4.2 Valeurs les plus élevées du risque relatif selon le sexe et la catégorie professionnelle..... | 22 |
| 4.4.3 Autres façons d'examiner les résultats | 27 |
| 5. DISCUSSION | 27 |
| 5.1 Renseignements généraux | 27 |
| 5.2 Points forts et limites | 28 |
| 5.3 Qualité des sources de données..... | 28 |
| 5.4 Variables confusionnelles | 30 |
| 5.5 Capacité de généralisation | 30 |
| 5.6 Tests multiples | 31 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 6. | TRAVAUX FUTURS..... | 31 |
| 6.1 | Prochaines étapes | 31 |
| 6.2 | Quelles mesures de prévention peut-on prendre? | 32 |
| 7. | BIBLIOGRAPHIE..... | 33 |

ANNEXES

| | | |
|-------------------|--|------------|
| Annexe 1 : | Codes des professions de 1961 – par ordre numérique selon le numéro de code ... | 40 |
| Annexe 2 : | Codes des professions de 1971 – par ordre numérique selon le numéro de code .. | 51 |
| Annexe 3 : | Codes des professions, 1961 – classées par ordre alphabétique | 72 |
| Annexe 4 : | Codes des professions, 1971 – classées par ordre alphabétique | 80 |
| Annexe 5 : | Codes de cause de décès – classés selon le numéro de groupe de codes | 97 |
| Annexe 6 : | Causes de décès – classées par ordre alphabétique selon le titre abrégé | 102 |
| Annexe 7 : | Cliché d'enregistrement et dictionnaire de données du fichier ASCII | 109 |
| Annexe 8 : | Glossaire | 122 |

PRÉFACE

Le présent rapport décrit un système de dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada. Il comprend i) un bref examen de la méthodologie, ii) les faits saillants relatifs à certaines comparaisons entre professions et risques de mortalité et iii) une discussion des points forts, des limites et de la qualité des données. Les résultats complets figurent dans le fichier ASCII compagnon qui se trouve dans le répertoire principal du présent CD-ROM. Le cliché d'enregistrement et le dictionnaire de données du fichier, qui précisent le contenu de ce dernier, figurent dans le répertoire principal du CD-ROM ainsi qu'à l'annexe 7. L'ensemble de TABLEAUX DE DONNÉES COMPLÈTES contient les résultats sur toutes les combinaisons profession-cause de décès pour lesquelles on a observé au moins un décès. Ces TABLEAUX DE DONNÉES COMPLÈTES sont produits en deux présentations distinctes que l'on peut consulter selon la cause de décès (tableau 1) ou selon la profession (tableau 2). Ils contiennent toutes les valeurs du risque relatif, que celui-ci soit inférieur, égal ou supérieur à un. En outre, on peut consulter un ensemble de TABLEAUX DE DONNÉES CHOISIES. Les critères de sélection utilisés sont : risque relatif > 1 , nombre de décès observés ≥ 5 et valeur de $p < 0,05$. Ces tableaux peuvent, eux aussi, être consultés selon la cause de décès (tableau 3) ou selon la profession (tableau 4). Les deux ensembles de tableaux figurent sur le CD-ROM après les annexes. Les tableaux sont produits en EXCEL et peuvent être téléchargés par toute personne qui travaille en Excel, Lotus ou Quatro-Pro. Un visualiseur est intégré au CD-ROM à l'intention des utilisateurs qui ne possèdent pas de logiciel compatible.

Pour obtenir plus de renseignements

Toute question concernant les données ou leur utilisation devrait être adressée à :

Maureen Carpenter
Division des statistiques sur la santé
Statistique Canada
Immeuble R.-H. Coats, 18^e étage
Parc Tunney
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
Téléphone : (613) 951-1760; télécopieur : (613) 951-0792

Pour le soutien technique, s'adresser à : Lucie Desjardins, chef, Service d'aide aux utilisateurs de produits électroniques, téléphone : 1 800 949-9491.

Recommandation concernant les citations :

Aronson KJ, Howe GR, Carpenter M, Fair ME. *Dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada : Mortalité par cause chez les travailleurs, 1965-1991*. CD-ROM (n° 84-546-XCB au catalogue) Ottawa : Statistique Canada, 2000.

REMERCIEMENTS

L'étude décrite ici est le fruit d'une collaboration entre des chercheurs universitaires et des employés d'Emploi Canada et de Statistique Canada. Elle a été financée en partie par l'Institut national du cancer du Canada, par l'entremise de son unité d'épidémiologie, qui a pour siège l'Université de Toronto. La présente étude de mise à jour sur la mortalité a été financée par Santé Canada, grâce à la subvention n° 6606-5027-53 du Programme national de recherche et de développement en matière de santé (PNRDS). Pour leur part, les travaux de M^{me} Aronson ont été financés en partie grâce à une bourse de recherche, également décernée par le PNRDS. M^{me} Aronson bénéficie maintenant d'une bourse de scientifique de carrière offerte par le ministère de la Santé de l'Ontario.

Nous remercions tout spécialement Pierre Lalonde, Kevin Buzdygan, Trung Dang, Jason Bennett et Russell Wilkins de Statistique Canada, Lucille Poirier, de Santé Canada, Sevag Serimazi, de l'Université de Toronto et Tong Li, Susan Squires et Tanya Weston, de l'Université Queen's. Nous sommes particulièrement reconnaissants à M^{me} Lorraine Marrett des commentaires précieux qu'elle a formulés lors de la révision du manuscrit original.

Enfin, nous remercions les registraires de l'état civil de chaque province et territoires du Canada d'avoir autorisé la diffusion des données stockées dans la Base canadienne de données sur la mortalité pour réaliser de cette étude importante.

Dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada : mortalité par cause chez les travailleurs, 1965 à 1991

SOMMAIRE

Le présent CD-ROM contient les résultats d'une étude de suivi menée auprès d'environ 700 000 travailleurs (457 224 hommes et 242 196 femmes) qui occupaient un emploi de 1965 à 1971, soit environ 10 % de la population active du Canada durant cette période de référence. L'objectif de l'étude est de déceler les liens éventuels éventuelles entre l'exposition à des conditions particulières en milieu de travail et certaines causes de décès. À ce titre, elle représente un système unique et précieux de dépistage des maladies et des lésions professionnelles.

Les renseignements sur la profession de chaque personne étudiée proviennent d'une enquête fédérale sur la population active. La mortalité de la cohorte de 1965 à 1991 a été déterminée par couplage informatisé des enregistrements de données sur ses membres à ceux du fichier national de données sur les décès, appelé Base canadienne de données sur la mortalité. Les risques relatifs et les intervalles de confiance de 95 % ont en outre été calculés.

Presque 116 000 décès ont été recensés chez les hommes et plus de 26 800, chez les femmes. Le fichier ASCII et les tableaux de données complètes qui figurent sur le CD-ROM permettent d'examiner les résultats de plus de 27 000 comparaisons entre professions et groupes de causes de décès.

Certains résultats présentés relèvent peut-être simplement du hasard, car le nombre de comparaisons effectuées est très élevé. Si certains liens éventuels décelés confirment des travaux plus anciens, la plupart n'ont encore fait l'objet d'aucune étude et nulles données antérieures ne permettent donc de faire des comparaisons. Les cas de surmortalité éventuelle identifiés grâce au présent système de dépistage des maladies et lésions professionnelles méritent d'être étudiés de façon plus approfondie afin de les confirmer. En dernière analyse, la présente étude permettra de prendre des mesures en vue de réduire ou de prévenir le risque de surmortalité que posent certaines professions.

Dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada : mortalité par cause chez les travailleurs, 1965 à 1991

1. INTRODUCTION

L'approfondissement des connaissances sur les risques professionnels a été motivé en grande partie par des rapports isolés d'exposition à un risque extrême (cancer de la vessie chez les travailleurs du secteur des colorants, par exemple) et par les résultats d'études portant sur des professions particulières (travailleurs du secteur de l'amiante, par exemple). Ainsi, nombre de risques professionnels pourraient demeurer cachés parce qu'ils ne font l'objet d'aucune étude systématique. En fait, dans la grande majorité des cas, on ne possède aucune donnée concernant les risques que pose le milieu de travail et dans les cas où des données existent, les risques reconnus ne représentent parfois que la partie émergée de l'iceberg (Siemiatycki, 1991).

Par dépistage des maladies et lésions professionnelles, on entend la collecte, l'évaluation et la diffusion systématiques de données concernant l'exposition à la maladie ou au décès en milieu de travail, dans le but ultime de réduire ou de prévenir le risque excessif (Langmuir, 1963; Baker *et al.* 1989). Jusqu'à présent, assez peu de systèmes de dépistage ont été mis en place pour déceler systématiquement tout lien entre la profession et la mortalité. Plusieurs pays produisent des publications où les décès sont totalisés selon la profession, d'après des données sur la profession et la cause de décès extraites du certificat d'enregistrement de décès. Ces publications incluent les rapports statistiques et les suppléments décennaux pour l'Angleterre et le pays de Galles, où les données sur la mortalité ont été utilisées pour publier les tendances de la mortalité selon la catégorie professionnelle à partir de 1851 (Office of Population Censuses and Surveys, 1995), les rapports sur la mortalité selon la profession, la branche d'activité et la cause de décès pour 24 états des États-Unis (Burnett *et al.*, 1997), ainsi que des rapports sur plusieurs États isolés des États-Unis, particulièrement la Caroline du Nord (Surles *et al.*, 1999), l'État de Washington (Milham, 1983), la Californie (Petersen et Milham, 1980), le Massachusetts (Dubrow et Wegman, 1984) et le Rhode Island (Gute, 1981). Au Canada, les données provenant de l'enregistrement des décès, y compris celles sur la profession, ont été publiées en Colombie-Britannique de 1950 à 1984 (Gallagher *et al.*, 1989).

Un certain nombre de pays se fondent sur le couplage des données des certificats de décès et des données de recensement, ou des données sur l'incidence du cancer et des données de recensement pour observer les résultats en matière de santé. Ces pays incluent le Royaume-Uni, avec son échantillon de 1 % de la population visée par le Recensement de 1971 (Goldblatt, 1990), la Norvège (Borgan et Kristofersen, 1986), la Suède (Statiska Centralbyran, 1982), la Finlande, (Marin, 1986; Pukkala, 1995), le Danemark (Andersen, 1985) et les pays nordiques regroupés (Nordic Statistical Secretariat, 1988; Andersen *et al.*, 1999).

Beaucoup plus rares sont les études portant sur des données couplées, telles que celle décrite ici, où des renseignements sur la profession sont recueillis auprès des membres d'une grande cohorte particulière au moment de l'emploi et conjugués à des données provenant d'autres sources, comme les données sur la mortalité ou sur le cancer, pour déterminer ce qui arrive aux sujets observés. La présente étude a pour point de départ un rapport de recherche préparé par le D^r Howard Newcombe (Newcombe, 1974) pour le Secrétariat de l'environnement du Comité associé des critères scientifiques concernant l'état de l'environnement du Conseil national de recherches du Canada. Ses auteurs ont profité de l'existence d'un ensemble de données produites antérieurement au Canada et de l'accès au système informatisé de couplage des enregistrements de Statistique Canada pour coupler lesdites données à celles de la Base canadienne de données sur la mortalité (BCDM) afin de créer un système de dépistage capable de fournir des renseignements précieux à un coût assez faible. La présente étude est unique en ce sens qu'elle permet d'évaluer la mortalité subséquente parmi une cohorte nombreuse de travailleurs canadiens au sujet desquels des renseignements concernant la profession ont été recueillis avant leur décès. En outre, contrairement à la plupart des travaux antérieurs, cette étude précise les risques de mortalité dus à la profession chez les femmes. Les femmes sont de plus en plus nombreuses sur le marché du travail et accèdent à des emplois moins traditionnels, posant plus de risques (Passannanate et Nathanson, 1987). En 1994, les femmes représentaient 45 % de la population active du Canada, proportion en hausse par rapport aux 37 % enregistrés en 1970 et aux 27 % seulement observés en 1960 (Statistique Canada, 1995). Les risques professionnels que courent la grande majorité des femmes qui occupent un emploi n'ont été le sujet d'aucune étude antérieure (Klitzman *et al.*, 1990). Toutefois, l'utilité de la présente cohorte pour examiner le lien entre la profession et le cancer chez la femme a fait l'objet d'une publication antérieure (Aronson et Howe, 1994).

2. OBJECTIFS

Le but de la présente étude est de déterminer la situation de la cohorte d'environ 700 000 personnes en ce qui a trait à la mortalité de 1965 à la fin de 1991. L'étude propose ainsi un suivi rétrospectif couvrant jusqu'à 27 années afin de déterminer les liens entre les titres de poste et certaines causes de décès chez les hommes et chez les femmes.

À titre de système de dépistage, l'étude vise à regrouper les résultats de façon systématique et à les communiquer aux personnes intéressées, tout spécialement celles qui ont le pouvoir de prendre des mesures. Le système permettra aussi de déceler des liens éventuels auparavant insoupçonnés entre les professions et le risque de mortalité liée à certaines causes.

3. FICHIERS ET MÉTHODOLOGIE

3.1 Les fichiers

3.1.1 La cohorte de travailleurs canadiens

La présente cohorte a été créée grâce aux efforts conjugués de représentants d'Emploi Canada, de Statistique Canada et de chercheurs universitaires. L'Institut national du cancer du Canada et Santé Canada y ont en outre contribué par le biais de leur appui financier.

Aux termes de son mandat consistant à recueillir des statistiques sur les tendances de l'emploi au Canada, Emploi Canada a mené, de 1965 à 1971, une enquête nationale durant laquelle on a demandé aux employeurs de fournir des renseignements sur toutes les personnes figurant sur leur liste de paye dont le numéro d'assurance sociale (NAS) se terminait par le chiffre « 4 » pour la période allant de 1965 à 1968 et pour celles dont le NAS se terminait par le chiffre « 4 précédé par un chiffre pair » pour la période allant de 1969 à 1971. Les variables pour lesquelles des renseignements ont été recueillis sont le NAS, le prénom, le nom de famille, la date de naissance, ainsi que la profession et la branche d'activité dans laquelle la personne occupait un emploi au moment de l'interview. Les personnes ainsi visées constituent un échantillon d'environ 10 % de la population active du Canada couverte aux termes de la *Loi sur l'assurance-chômage* de 1965 à 1968 et un échantillon de 5 % pour la période allant de 1969 à 1971.

Environ trois millions d'enregistrements ont été recueillis durant l'enquête. Comme le fichier pouvait contenir jusqu'à six enregistrements pour la même personne (c'est-à-dire pour la période de 1965 à 1969 et pour 1971), il a d'abord fallu regrouper les enregistrements se rapportant à une même

personne. Pour cela, les enregistrements du fichier ont été classés selon le NAS, avant de procéder à des comparaisons croisées entre les données sur le nom, le sexe et l'année de naissance figurant dans les enregistrements portant le même NAS (Howe et Lindsay, 1983). Moins de 0,1 % des enregistrements contenaient des données suffisamment différentes pour indiquer qu'elles se rapportaient à des personnes distinctes. Les enregistrements contenant des données discordantes ont été éliminés du fichier.

Pour coupler les enregistrements de la cohorte à ceux de la Base canadienne de données sur la mortalité, il a fallu extraire d'autres renseignements d'identification du fichier maître des NAS tenu à jour par l'administration fédérale. Le NAS ne figure généralement pas dans les données sur les décès et les autres renseignements d'identification disponible pour la cohorte ne conviendraient pas pour le couplage des enregistrements. Cependant, la comparaison avec le fichier maître des NAS a fourni des renseignements détaillés sur plusieurs identificateurs, y compris le nom de famille, les premier et deuxième prénoms, la date de naissance complète, le sexe, le nom de jeune fille de la mère et la province de l'emploi le plus récent. La qualité et la complétude des données du fichier maître sont d'un très haut niveau et, par conséquent, les résultats du couplage des enregistrements avec ceux de la Base canadienne de données sur la mortalité sont également de très haute qualité.

Le codage des données sur la profession ainsi recueillies, qui a été centralisé à Statistique Canada, a été effectué conformément à la *Classification type des professions* (CTP) au moyen des codes du Recensement de 1961 (Statistique Canada, 1961, Statistique Canada, 1965) pour les données recueillies entre 1965 et 1969 et au moyen de ceux du Recensement de 1971 (Statistique Canada, 1971) pour les données recueillies en 1971. Les données pour 1970 ont été perdues avant le début de l'étude. La Classification des professions du Recensement du Canada de 1961 (Statistique Canada, 1961) contient 274 codes à trois chiffres de titres de poste. La Classification des professions du Recensement du Canada de 1971, qui est beaucoup plus complète, comprend plusieurs milliers de codes à quatre chiffres. On a ainsi obtenu une cohorte de 699 420 personnes, soit 457 224 hommes et 242 196 femmes, pour la période allant de 1965 à 1971 (1970 non compris).

Étant donné leur incompatibilité, les groupes de codes de profession de 1961 et de 1971 ont été analysés séparément. Les listes complètes des codes à trois chiffres de 1961 et des codes à quatre chiffres de 1971 figurent aux annexes 1 à 4. Les annexes 1 et 2 fournissent les codes de profession de 1961 et de 1971 classés, respectivement, par ordre numérique selon le numéro de code. Les annexes 3 et 4

fournissent les codes de profession de 1961 et de 1971 classés, respectivement, par ordre alphabétique. Dans le présent rapport, les professions ont été regroupées en deux grandes catégories socio-économiques, à savoir les « cols blancs » (travailleurs professionnels et semi-professionnels) et les « cols bleus » (travailleurs manuels).

3.1.2 Base canadienne de données sur la mortalité (BCDM)

La Base canadienne de données sur la mortalité est un fichier informatisé contenant les données sur environ 7,9 millions de cas de décès survenus de 1950 à 1997, telles que déclarées par les provinces et les territoires du Canada. Le fichier, qui est mis à jour annuellement, contient notamment des variables d'identification, y compris les noms, la date, le lieu et la cause codée du décès, le sexe, le lieu de résidence, ainsi que la date et le lieu de naissance.

La BCDM est tenue à jour à Statistique Canada, à Ottawa, sur microfiches et sur bandes magnétiques, et les enregistrements d'origine sont stockés sur microfilms ou sur système d'imagerie optique. Depuis sa création à la fin des années 70, elle a permis de réaliser de nombreuses études chronologiques nationales sur la mortalité par couplage d'enregistrements, ainsi que des études épidémiologiques et de produire d'autres produits statistiques (Smith et Newcombe, 1982). Des mesures strictes sont prises pour assurer la confidentialité des renseignements figurant dans tous les enregistrements, conformément aux dispositions de la *Loi sur la statistique* et de la *Loi sur la protection des renseignements personnels*.

Pour les besoins de la présente étude, on a utilisé un sous-ensemble de la BCDM regroupant les cas de décès survenus de 1965 à 1991, soit 4,6 millions d'enregistrements.

Les renseignements sur la cause initiale du décès pour les sujets qui, selon la Base canadienne de données sur la mortalité, sont décédés entre 1965 et la fin de 1991 ont été extraits de cette base de données tels que codés d'après les certificats d'enregistrement de décès. Les catégories de cause de décès sont fondées sur les codes de la *Classification internationale des maladies* en vigueur au moment du décès, soit la CIM-7 pour 1965 à 1978 (OMS, 1957), la CIMA-8 pour 1969 à 1978 (NCHS, 1968) et la CIM-9 pour 1979 à 1991 (OMS, 1977). Dans la présente étude, les codes individuels chronologiques de cause de décès ont été repartis en 70 groupes de cause de décès. Les annexes 5 et 6 décrivent les groupes de cause de décès. L'annexe 5 montre les causes de décès classées par ordre numérique selon le numéro de groupe de codes et l'annexe 6 donne la même liste classée par ordre alphabétique, selon le titre abrégé.

3.2 Méthodes de suivi

On a couplé les enregistrements provenant des enquêtes sur l'emploi ayant trait à environ 10 % des membres de la population active du Canada de 1965 à 1971 aux enregistrements de décès survenus de 1965 à 1991 parmi les personnes repérées dans le cadre des enquêtes.

En 1993-1994, un couplage a été effectué avec les enregistrements de la cohorte et ceux de la Base canadienne de données sur la mortalité afin de faire le point sur la mortalité au sein de la cohorte. Pour s'assurer que la qualité de la méthode de couplage soit uniforme durant toute la période de référence de l'étude, les couplages antérieurs ont été ignorés et le nouveau couplage, exécuté grâce à des méthodes d'appariement informatisé améliorées, a couvert la période allant de 1965 jusqu'à la fin de 1991. L'étude portait ainsi sur les liens éventuels entre 70 causes particulières de décès et 670 titres de postes.

En plus de la recherche pour repérer les cas de décès, Statistique Canada a procédé à une recherche des personnes « encore en vie » afin de s'assurer que celles qui, selon les résultats du couplage, n'étaient pas décédées étaient effectivement vivantes. Ainsi, au lieu de prétendre que toutes les personnes supposément non décédées sont effectivement en vie, une telle recherche offre l'avantage de connaître, pour la cohorte, une certaine proportion du pourcentage de perte au suivi, c.-à-d. les personnes qui ne sont pas décédées. Cette méthode permet en outre de vérifier les résultats du couplage des données sur les décès. Le pourcentage estimatif de décès manqués lors du couplage d'une cohorte particulière d'enregistrements sur des travailleurs à ceux de la Base canadienne de données sur la mortalité a été évalué par d'autres auteurs selon des méthodes plus classiques de suivi manuel comme étant de l'ordre d'environ 4 % (Shannon *et al.*, 1989; Goldberg *et al.*, 1993), principalement à cause des décès survenus à l'étranger. Les enregistrements de la cohorte professionnelle ont été couplés à ceux des fichiers sommaires de données fiscales couvrant la période de 1984 à 1991, grâce au NAS, afin de déterminer si la personne était encore en vie, décédé ou si elle avait émigré. Les chercheurs extérieurs à Statistique Canada n'ont eu accès qu'à des totalisations sommaires (c.-à-d. ne se rapportant pas à des personnes particulières).

3.3 Analyse statistique

L'analyse statistique des données de dépistage recueillies ici peut se faire de diverses façons. Les données sur les hommes et sur les femmes ont été analysées de façon distincte mais parallèle. Il en va

de même de l'analyse des données sur les personnes qui occupaient un emploi de 1965 à 1969 et sur celles qui en occupaient un en 1971, car les systèmes de codage utilisés pour ces deux périodes de référence pouvaient être combinés. On a considéré comme étant « exposée » à une profession particulière toute personne qui a appartenu à cette profession pendant au moins une année d'enquête; autrement dit, les personnes qui ont eu plus d'une profession ont été comptées comme ayant été exposées pour chaque profession à laquelle elles ont appartenu (la moyenne est de 1,06 poste par personne). Les décès observés ont été classés selon la profession, deux groupes d'âge (de 15 à 64 ans et tous âges confondus (15 ans et plus)) et la cause particulière de décès.

Pour mesurer le risque associé à chaque profession, les comparaisons ne se limitent qu'à la cohorte de membres de la population active. Autrement dit, on a recouru à la normalisation interne (Breslow et Day, 1987). Il s'agit de la meilleure méthode pour éviter l'effet du travailleur en bonne santé (McMichael, 1976; Howe *et al.*, 1988; Thun, 1991), qui se manifeste lorsque la population active est comparée à la population dans son ensemble. Pour tenir compte du statut socioéconomique, la cohorte a été divisée en deux grands groupes représentant les travailleurs professionnels (intellectuels) et non professionnels (manuels). Chaque profession a été associée à l'un des six niveaux professionnels de l'échelle de Pineo, conçue pour classer les professions selon le revenu et le statut social (Pineo, 1985). Les trois premiers niveaux regroupent les postes de professionnels ou « cols blancs » (professionnels et cadres supérieurs; semi-professionnels, techniciens et cadres intermédiaires; surveillants, contremaîtres et contremaîtresses). Les trois autres niveaux regroupent les postes de travailleurs manuels ou « cols bleus » (ouvriers et employés qualifiés; ouvriers et employés semi-qualifiés; ouvriers et employés non qualifiés). La catégorie « profession, autre » (c.-à-d. non précisée) ne contient que des cols bleus. Les annexes 1 à 4 où sont énumérés les titres et les codes de profession portent la notation de cols bleus (B) ou de cols blancs (W) pour chaque profession observée pour la cohorte.

Pour déterminer la force des liens, on calcule le risque relatif, avec un intervalle de confiance de 95 %, fondé sur la distribution de Poisson. Des risques relatifs distincts ont été calculés pour chaque profession, selon le sexe, la cause de décès et deux catégories d'âge à risque, à savoir le groupe des 15 à 64 ans et celui de tous les âges confondus (15 ans et plus). Le premier groupe d'âge permet de repérer les liens que l'on pourrait observer chez les jeunes, comme les accidents. En outre, le second groupe d'âge permet de tenir compte de toute période de latence qui pourrait être associée à une exposition

professionnelle. Pour toutes les analyses, les données ont été stratifiées par tranche d'âge de cinq ans et par année civile.

L'analyse consiste à comparer le taux de mortalité pour chaque cause de décès repérée pour une profession donnée à celui observé pour le groupe témoin, qui comprend le sous-groupe complet de la cohorte appartenant au même sexe et à la même catégorie socioéconomique de Pineo (cols blancs ou cols bleus) (Pineo, 1985). Autrement dit, l'analyse permet de comparer les taux de mortalité pour chaque cause pour une profession donnée à celui calculé pour l'ensemble des professions incluses dans le même groupe sexe-catégorie professionnelle, pour ensuite comparer le risque relatif sous forme de rapport des taux. Par exemple, le taux de cancer du poumon chez les mineurs de sexe masculin a été comparé à celui observé pour l'ensemble des hommes cols bleus. Une correction a en outre été faite pour tenir compte de l'âge par tranche de cinq ans et données sur les hommes et sur les femmes ont été analysées séparément. Pour chaque sexe, deux groupes d'âge au moment du décès ont été considérés [15 ans et plus (tous âges confondus) et de 15 à 64 ans]. L'analyse des données au moyen du progiciel AMFIT, avec EPICURE (EPICURE, 1993) a produit l'estimation du maximum de vraisemblance pour le risque relatif. Les paramètres des tests de signification et les intervalles de confiance pour le risque relatif ont été estimés par la méthode du rapport des vraisemblances.

En résumé, pour chaque profession, on présente le nombre absolu de personnes qui appartenaient à cette profession et le nombre d'années-personnes qui leur sont imputables durant le suivi, depuis leur entrée dans la cohorte jusqu'au moment de leur décès ou à la fin de 1991 si elles étaient encore en vie. L'analyse présente le nombre absolu de décès pour chaque cause de décès, ainsi que le risque relatif associé à une profession particulière ainsi que l'intervalle de confiance de 95 %. La valeur de p correspond à la valeur du logarithme du rapport de vraisemblance pour chaque ajustement du modèle de régression.

Comme la présente analyse compte des milliers de comparaisons, la prudence est de rigueur lors de l'interprétation des valeurs du risque relatif statistiquement significatives. Par hasard uniquement, plusieurs centaines de valeurs du risque relatif devraient être statistiquement significatives, au moins au niveau $p < 0,05$. Bien qu'il soit justifié d'appliquer la méthode décrite pour déceler de nouveaux liens éventuels qui, autrement, ne feraient l'objet d'aucune étude, il convient de pousser plus loin l'étude en vue de confirmer les résultats.

3.4 Questions d'ordre éthique

Statistique Canada a approuvé le couplage des enregistrements et le registraire général de l'état civil de chaque province et territoire a autorisé, pour les besoins de l'analyse, la diffusion des données sur les décès extraites de la Base canadienne de données sur la mortalité. L'étude a également été approuvée par un comité d'examen de l'éthique humaine auprès du bureau des services de recherche de l'Université de Toronto et par un comité d'éthique de la faculté des sciences de la santé de l'Université Queen's.

Des mesures ont été prises en vue d'assurer le respect de la confidentialité des renseignements personnels au stade tant de la création que de l'utilisation de la base de données. Ainsi, tous les noms ont été éliminés avant que les chercheurs externes à Statistique Canada puissent manipuler les données. Les particuliers n'étaient identifiés que par un numéro d'identification de Statistique Canada ne permettant le couplage à aucune autre base de données. Statistique Canada a gardé les numéros d'identification personnels en sécurité conformément aux normes réglementaires et ne les a communiqués à aucun chercheur universitaire. Aucun sujet n'a été contacté et le rapport ne permet d'identifier personne.

3.5 Analyses antérieures des données sur la cohorte

Deux couplages informatisés des enregistrements du fichier sur la présente cohorte avec ceux de la Base canadienne de données sur la mortalité avaient été réalisés auparavant. Le premier couvrait les décès survenus jusqu'à la fin de 1973 et les données sur la mortalité par cancer ainsi obtenues ont été publiées pour les hommes (Howe et Lindsay, 1983). Le deuxième couplage, qui avait pour but de mettre à jour les données sur la mortalité jusqu'à la fin de 1979, a été le sujet de la thèse de doctorat présentée par M^{me} Joan Lindsay (Lindsay, 1989) qui a publié les données mises à jour sur la mortalité par cancer chez les hommes ainsi obtenues (Lindsay *et al.*, 1993). Jusqu'à présent, la petite taille du groupe de femmes et l'âge assez peu avancé de ces dernières n'avaient permis de réaliser aucune analyse significative (Aronson et Howe, 1994).

4. RÉSULTATS

4.1 Résultats descriptifs

La durée maximale du suivi pour la présente étude est de 27 années, durant lesquelles plus de 457 000 hommes ont contribué plus de 11 millions d'années-personnes, et plus de 242 000 femmes, plus de 6 millions d'années-personnes. Presque 116 000 décès ont ainsi été observés chez les hommes et plus de 26 800 chez les femmes (voir le tableau 4.1 pour des précisions). Les analyses statistiques ont produit plus de 27 000 comparaisons entre professions et causes particulières de décès. Les résultats sont regroupés en huit catégories, déterminées selon le sexe (hommes, femmes), la classification socioéconomique (cols bleus, cols blancs) et, pour chacune de ces quatre catégories, selon le groupe d'âge (de 15 à 64 ans, tous âges confondus (15 ans et plus)).

Tableau 4.1
Tableau de description de la cohorte

| | HOMMES | | | FEMMES | | | TOTAL | | |
|--|------------|-------------|------------|------------|-------------|-----------|------------|-------------|------------|
| | Cols Bleus | Cols Blancs | Total | Cols Bleus | Cols blancs | Total | Cols Bleus | Cols Blancs | Total |
| Particuliers | | | 457 224 | | | 242 196 | | | 699 420 |
| Personnes comptées dans l'ensemble des professions | 405 841 | 88 687 | 494 528 | 223 229 | 24 096 | 247 325 | 629 070 | 112 783 | 741 853 |
| Années-personnes | 9 443 114 | 1 966 873 | 11 409 987 | 5 473 232 | 536 042 | 6 009 274 | 14 916 346 | 2 502 915 | 17 419 261 |
| Nombre De lien profession – cause de décès | 14 523 | 5 598 | 20 121 | 5 607 | 1 869 | 7 476 | 20 130 | 7 467 | 27 597 |
| Décès | | | | | | | | | |
| Tous âges confondus (15 ans et plus) | 97 773 | 18 184 | 115 957 | 24 088 | 2 752 | 26 840 | 121 861 | 20 936 | 142 797 |
| De 15 à 64 ans | 45 137 | 8 382 | 53 519 | 1 229 | 1 124 | 12 353 | 56 366 | 9 506 | 65 872 |

Source : Dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada : mortalité par cause chez les travailleurs, 1965 à 1991

Selon le couplage avec les données de la BCDM, environ 19 % des membres de la cohorte sont décédés. En plus de ces quelque 19 % de décès, le suivi « des personnes en vie » a permis de déterminer qu'environ 70 % des membres de la cohorte étaient toujours en vie en 1991. L'état vital des 11 % restants n'a pu être déterminé; ils n'ont pu être retrouvés ni parmi les personnes décédées, ni parmi celles qui ont produit une déclaration de revenus pour 1991. Ces membres non dépistés de la cohorte pourraient représenter un assortiment de personnes décédées à l'extérieur du Canada, de personnes qui ne résident pas au Canada ou d'immigrants qui sont toujours en vie et(ou) de personnes en vie qui n'ont pas produit de déclaration de revenus en 1991.

4.2 Résultats : TABLEAUX DE DONNÉES COMPLÈTES

Face à une telle multitude de données, il est difficile de faire des choix susceptibles de satisfaire tout le monde. Par conséquent, la totalité des résultats sont ici présentés dans un ensemble de TABLEAUX DE DONNÉES COMPLÈTES que le lecteur pourra consulter pour choisir lui-même les données qui l'intéressent (voir le bouton « DONNÉES »). Les données de ces tableaux sont regroupées en 70 causes de décès et 670 professions. Les renseignements statistiques concernant les combinaisons profession-cause de décès particulières pour lesquelles aucun décès n'a été observé ne sont pas présentés. (Voir, sous le bouton « DONNÉES », le tableau 1, TABLEAUX DE DONNÉES COMPLÈTES selon la cause de décès et le tableau 2, TABLEAUX DE DONNÉES COMPLÈTES selon le code de profession).

4.3 Résultats : TABLEAUX DE DONNÉES CHOISIES (RR > 1, NOMBRE DE DÉCÈS OBSERVÉS ≥ 5 ET VALEUR DE P < 0,05)

Des tableaux ont en outre été préparés pour faire ressortir les cas donnant à penser qu'il y a augmentation du risque de décès. Ce deuxième ensemble de tableaux contient les cas pour lesquels le risque relatif est supérieur à 1, le nombre de décès observés, supérieur ou égal à 5 et la valeur de p, inférieure à 0,05. Ces tableaux sont également présentés en se fondant sur les 70 causes de décès et les 670 professions susmentionnées. (Voir, sous le bouton « DONNÉES », le tableau 3, TABLEAUX DE DONNÉES CHOISIES selon la cause de décès et le tableau 4, TABLEAUX DE DONNÉES CHOISIES selon le code de profession).

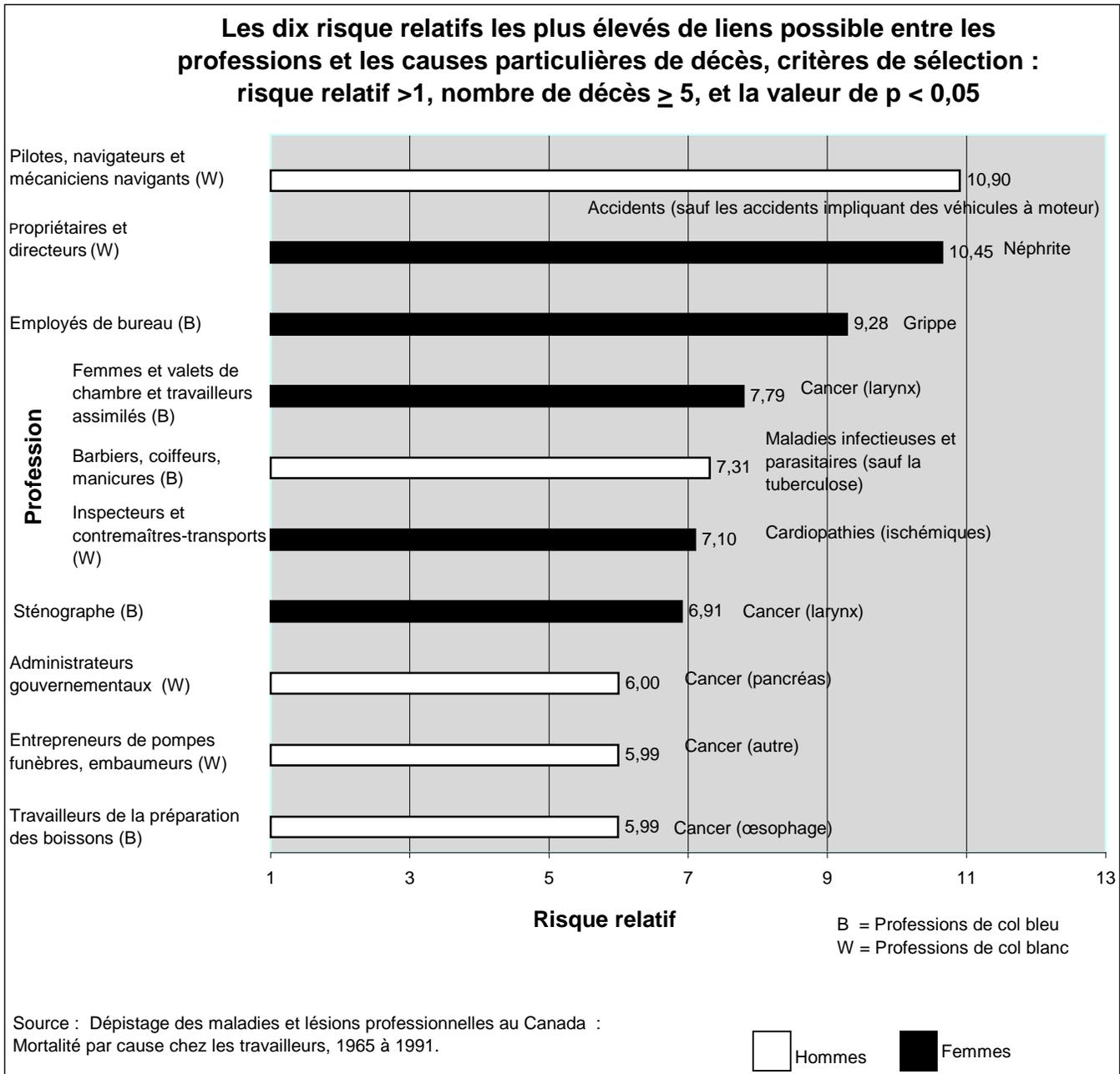
4.4 Résultats : certains faits saillants

En plus des tableaux contenant les données complètes et les résultats choisis susmentionnés, certains faits saillants sont présentés pour illustrer d'autres moyens de tirer des renseignements des données.

4.4.1 Les dix risques relatifs les plus élevés selon la cause de décès

La figure 4.1 donne une représentation graphique des estimations du risque relatif calculées d'après les données de l'étude avec l'intervalle de confiance de 95 % pour les dix valeurs les plus élevées du risque relatif selon la cause de décès.

Figure 4.1



4.4.2. Valeurs les plus élevées du risque relatif selon le sexe et la catégorie professionnelle

Les tableaux 4.2 à 4.5 permettent d'examiner les résultats sous un autre angle. Ces tableaux énumèrent les professions pour lesquelles on observe le risque relatif le plus élevé associé à une cause de décès particulière, tant pour les hommes que pour les femmes et pour chacune des deux grandes catégories socio-économiques de profession. Les quatre tableaux présentés montrent les 12 liens sélectionnés entre professions et causes particulières de décès selon le sexe et la catégorie professionnelle (cols bleus ou cols blancs) pour lesquels le risque relatif est le plus élevé. Les résultats sont présentés pour les groupements profession-cause de décès pour lesquels le nombre de décès est égal ou supérieur à 5 et la valeur de p, inférieure à 0,05.

Tableau 4.2
Femmes cols bleus

Douze liens possibles entre professions et causes particulières de décès pour les femmes cols bleus.

Par ordre décroissant de risque relatif

Critères de sélection : risque relatif > 1; nombre de décès ≥ 5; valeur de p < 0,05

| Groupe de codes de cause de décès | Cause de décès | Profession | Groupe d'âge | Années-personnes | Nombre de décès | Risque relatif | Intervalle de confiance de 95% |
|-----------------------------------|--|---|--------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|
| 55 | Grippe | Employés de bureau | 15-64 | 830 546 | 5 | 9,28 | 2,22 - 38,87 |
| 16 | Cancer (larynx) | Femmes et valets de chambre et travailleurs assimilés | Tous | 164 070 | 9 | 7,79 | 3,56 - 17,05 |
| 16 | Cancer (larynx) | Sténographes | 15-64 | 460 245 | 5 | 6,91 | 2,25 - 21,28 |
| | | | Tous | 497 943 | 7 | 3,40 | 1,47 - 7,89 |
| 67 | Suicide | Commis aux stocks et magasiniers | 15-64 | 14 313 | 5 | 4,59 | 1,90 - 11,09 |
| | | | Tous | 16 400 | 5 | 4,08 | 1,69 - 9,86 |
| 49 | Troubles mentaux liés à l'alcool | Femmes et valets de chambre et travailleurs assimilés | 15-64 | 131 374 | 10 | 4,55 | 2,31 - 8,98 |
| 34 | Myélome | Employés de bureau, en général | Tous | 12 994 | 5 | 4,44 | 1,84 - 10,71 |
| 28 | Cancer (encéphale) | Couturières et ouvrières couturières – sauf manufacture | Tous | 24 023 | 6 | 4,41 | 1,95 - 9,97 |
| 44 | Leucémies (autres) | Téléphonistes | Tous | 115 179 | 5 | 4,02 | 1,75 - 9,24 |
| 54 | Maladies vasculaires cérébrales | Conducteurs de machine à travailler les métaux | 15-64 | 10 907 | 7 | 3,97 | 1,88 - 8,36 |
| 66 | Accidents (sauf groupe 65*) | Autres travailleurs des textiles | 15-64 | 19 063 | 5 | 3,93 | 1,63 - 9,52 |
| 60 | Cirrhose (non alcoolique) | Couturières et ouvrières couturières – sauf manufacture | Tous | 24 023 | 6 | 3,52 | 1,56 - 7,95 |
| 69 | Causes extérieures (sauf groupes 65 à 68*) | Concierges et nettoyeurs (immeubles) | 15-64 | 69 418 | 7 | 3,50 | 1,62 - 7,59 |

Source : Dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada : mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991

*Voir l'annexe 5 pour les codes de cause de décès triés selon le numéro de groupe de codes de décès.

Tableau 4.3
Femmes cols blancs

Douze liens possibles entre professions et causes particulières de décès pour les femmes cols blancs.

Par ordre décroissant de risque relatif

Critères de sélection : risque relatif > 1; nombre de décès ≥ 5; valeur de p < 0,05

| Groupe de codes de cause de décès | Cause de décès | Profession | Groupe d'âge | Années-personnes | Nombre de décès | Risque relatif | Intervalle de confiance de 95% |
|-----------------------------------|--|---|--------------|------------------|-----------------|----------------|--------------------------------|
| 61 | Néphrite | Propriétaires et directrices | 15-64 | 42 423 | 5 | 10,45 | 2,38 - 45,89 |
| 52 | Cardiopathies (ischémiques) | Inspectrices et contremaîtresses | 15-64 | 2 843 | 6 | 7,10 | 3,13 - 16,13 |
| | | | Tous | 3 330 | 15 | 3,94 | 2,36 - 6,59 |
| 66 | Accidents (sauf groupe 65*) | Assistants, bureau de médecin et de dentiste | 15-64 | 20 932 | 6 | 5,61 | 2,31 - 13,64 |
| | | | Tous | 22 517 | 7 | 4,78 | 2,14 - 10,70 |
| 58 | Emphysème | Propriétaires et directrices | Tous | 54 267 | 6 | 4,68 | 1,55 - 14,12 |
| 21 | Cancer (col de l'utérus) | Comptables et vérificatrices | Tous | 29 288 | 5 | 4,58 | 1,71 - 12,28 |
| 50 | Cardiopathies (rhumatismales chroniques) | Contremaîtresses | Tous | 24 102 | 9 | 4,11 | 1,97 - 8,56 |
| 30 | Cancer, autre (sauf groupes 6 à 29*) | Techniciennes en science et en génie | Tous | 15 735 | 6 | 3,22 | 1,41 - 7,35 |
| 53 | Cardiopathies (sauf groupes 50 et 52*) | Comptables et vérificatrices | 15-64 | 25 506 | 5 | 3,18 | 1,20 - 8,46 |
| 11 | Cancer (côlon) | Surveillantes : ventes, marchandises | Tous | 5 817 | 5 | 3,15 | 1,28 - 7,75 |
| 17 | Cancer (poumon) | Surveillantes : autres employés de bureau et travailleurs assimilés | Tous | 7 161 | 7 | 2,59 | 1,21 - 5,57 |
| 17 | Cancer (poumon) | Chefs de bureau | Tous | 11 409 | 8 | 2,44 | 1,19 - 4,99 |
| 9 | Cancer (Estomac) | Propriétaires et directrices | Tous | 54 267 | 9 | 2,34 | 1,05 - 5,18 |

Source : Dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada : mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991

* Voir l'annexe 5 pour les codes de cause de décès triés selon le numéro de groupe de codes de décès.

Tableau 4.4
Hommes cols bleus

Douze liens possibles entre professions et causes particulières de décès pour les hommes cols bleus.

Par ordre décroissant de risque relatif

Critères de sélection : risque relatif > 1; nombre de décès ≥ 5; valeur de p < 0,05

| Groupe de codes de cause de décès | Cause de décès | Profession | Groupe d'âge | Années-personnes | Nombre de décès | Risque relatif | Intervalle de confiance de 95 % |
|-----------------------------------|--|---|--------------|------------------|-----------------|----------------|---------------------------------|
| 2 | Maladies infectieuses (sauf TB) | Barbiers, coiffeurs, manucures | 15-64 | 24 813 | 9 | 10,93 | 5,62 - 21,26 |
| | | | Tous | 26 953 | 9 | 7,31 | 3,78 - 14,15 |
| 8 | Cancer (œsophage) | Travailleurs spécialisés dans la préparation de boissons | Tous | 10 404 | 5 | 5,99 | 2,48 - 14,45 |
| 60 | Cirrhose (non alcoolique) | Papetiers | Tous | 7 724 | 5 | 5,98 | 2,48 - 14,40 |
| 50 | Cardiopathies (rhumatismales chroniques) | Policiers et détectives | 15-64 | 19 502 | 5 | 5,89 | 2,43 - 14,25 |
| 6 | Cancer (lèvre) | Ouvriers (sauf exploitations agricoles, pêcheries, exploitations forestières ou minières) | 15-64 | 1 763 229 | 5 | 5,87 | 1,58 - 21,89 |
| 44 | Leucémies (autres) (sauf groupes 35 à 43*) | Ouvriers de la construction, n.c.a. | Tous | 29 883 | 5 | 5,66 | 2,34 - 13,71 |
| 14 | Cancer (vésicule biliaire) | Conducteurs de machine de terrassement et de construction, n.c.a. | 15-64 | 79 185 | 5 | 5,49 | 2,22 - 13,56 |
| 66 | Accidents (sauf groupe 65*) | Plombiers, monteurs en tuyaux et ouvriers assimilés | Tous | 2 799 | 5 | 5,28 | 2,19 - 12,70 |
| 66 | Accidents (sauf groupe 65*) | Lamineurs | 15-64 | 4 511 | 7 | 5,14 | 2,44 - 10,79 |
| | | | Tous | 5 377 | 7 | 4,26 | 2,03 - 8,94 |
| 60 | Cirrhose (non alcoolique) | Autres employés de bureau et travailleurs assimilés, n.c.a. | 15-64 | 14 865 | 5 | 4,94 | 2,05 - 11,92 |
| 16 | Cancer (larynx) | Barmen | Tous | 27 156 | 9 | 4,94 | 2,55 - 9,55 |
| 16 | Cancer (larynx) | Ajusteurs et monteurs – métaux | 15-64 | 81 419 | 11 | 4,85 | 2,65 - 8,89 |

Source : Dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada : mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991

*Voir l'annexe 5 pour les codes de cause de décès triés selon le numéro de groupe de codes de décès.

Tableau 4.5
Hommes cols blancs

Douze liens possibles entre professions et causes particulières de décès pour les hommes cols blancs.

Par ordre décroissant de risque relatif

Critères de sélection : risque relatif > 1; nombre de décès ≥ 5; valeur de p < 0,05

| Groupe de codes de cause de décès | Cause de décès | Profession | Groupe d'âge | Années-personnes | Nombre de décès | Risque relatif | Intervalle de confiance de 95 % |
|-----------------------------------|--|--|--------------|------------------|-----------------|----------------|---------------------------------|
| 66 | Accidents (sauf groupe 65*) | Pilotes, navigateurs et mécaniciens navigants | 15-64 | 4 468 | 9 | 11,76 | 6,05 - 22,86 |
| | | | Tous | 4 622 | 9 | 10,90 | 5,61 - 21,16 |
| 15 | Cancer (pancréas) | Administrateurs gouvernementaux | Tous | 3 759 | 5 | 6,0 | 2,48 - 14,53 |
| 30 | Cancer (autre) (sauf groupes 6 à 29*) | Entrepreneurs de pompes funèbres et embaumeurs | Tous | 4 187 | 5 | 5,99 | 2,48 - 14,47 |
| 44 | Leucémies (autres) (sauf groupes 35 à 43*) | Acheteurs et agents d'approvisionnement | Tous | 27 623 | 5 | 5,90 | 2,35 - 14,82 |
| 5 | Tous les cancers | Contremaîtres (textiles) | 15-64 | 833 | 6 | 5,79 | 2,60 - 12,91 |
| 39 | Leucémie (myéloïde chronique) | Contremaîtres, n.c.a. | 15-64 | 190 770 | 5 | 5,10 | 1,60 - 16,27 |
| 30 | Cancer (autre) (sauf groupes 6-29*) | Dessinateurs | 15-64 | 8 844 | 5 | 4,68 | 1,93 - 11,37 |
| 66 | Accidents (sauf groupe 65*) | Contremaîtres (exploitation forestière) | 15-64 | 6 930 | 7 | 4,51 | 2,13 - 9,57 |
| 69 | Causes extérieures (sauf groupes 65 à 68*) | Contremaîtres de la construction | 15-64 | 48 212 | 6 | 3,96 | 1,67 - 9,38 |
| | | | Tous | 57 340 | 6 | 3,79 | 1,60 - 8,96 |
| 24 | Cancer (prostate) | Ingénieurs civils | Tous | 7 095 | 5 | 3,94 | 1,63 - 9,52 |
| 15 | Cancer (pancréas) | Contremaîtres (exploitation forestière) | Tous | 9 189 | 9 | 3,82 | 1,97 - 7,44 |
| 9 | Cancer (estomac) | Contremaîtres (exploitation forestière) | Tous | 9 189 | 9 | 3,76 | 1,93 - 7,31 |

Source : Dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada : mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991.

* Voir l'annexe 5 pour les codes de cause de décès triés selon le numéro de groupe de codes de décès.

4.4.3 Autres façons d'examiner les résultats

Il existe de nombreuses façons d'examiner les résultats, y compris i) passer en revue les causes pour lesquelles le nombre observé de décès est supérieur à un nombre donné (n), où n pourrait être égal à 20, 25, 50 ou 100, pour une profession particulière, pour une cause de décès précise, en posant comme condition, par exemple, que le risque relatif soit plus grand que 1 et que la valeur de p soit inférieure à 0,05 (ou plus faible); ii) examiner les cas pour lesquels le risque relatif est plus grand que, par exemple, 2 (ou 3) et la valeur de p est inférieure à 0,05 (ou plus faible); iii) choisir certaines professions présentant un intérêt particulier, pour examiner le risque relatif en fonction de diverses causes de décès, en tenant compte du nombre observé de décès pour déterminer le risque potentiel pour la profession en question; iv) sélectionner des causes de décès présentant un intérêt particulier et passer en revue les professions pour lesquelles on observe un lien avec ces causes.

D'autres tableaux présentant des résultats particuliers figurent dans un article publié dans une revue spécialisée (Aronson *et al.*, 1999).

5. DISCUSSION

5.1 Renseignements généraux

Les présentes données sur le dépistage des maladies et lésions professionnelles permettent de déceler des liens possibles entre les facteurs professionnels et les problèmes de santé. Si l'on s'en tient à la mesure du risque relatif, plusieurs professions présentent une mortalité élevée ($RR > 1$) pour certaines causes de décès. Les résultats complets, sans application de critères de sélection, sont présentés dans l'ensemble de TABLEAUX DE DONNÉES COMPLÈTES. L'ensemble de TABLEAUX DE DONNÉES CHOISIES, quant à lui, regroupe les résultats les plus significatifs répondant aux critères de sélection $RR > 1$, nombre de décès ≥ 5 et valeur de $p < 0,05$. Les liens repérés ici confirment parfois les résultats d'études antérieures, mais, le plus souvent, obligent à formuler de nouvelles hypothèses pour lesquelles on ne possède pas de données comparatives antérieures. Compte tenu du plan de l'étude, les données recueillies ne permettent d'établir aucune relation de cause à effet et les hypothèses formulées ici devront faire l'objet de travaux plus poussés.

5.2 Points forts et limites

Il convient de tenir compte de plusieurs points forts et limites pour interpréter les résultats de l'étude. La base de données décrite ici est unique en ce sens qu'elle contient des renseignements sur la profession recueillis avant le décès du sujet, alors que la plupart des autres systèmes de dépistage se fondent uniquement sur les renseignements inscrits sur les certificats d'enregistrement de décès. En outre, contrairement aux enquêtes portant sur une profession particulière, la présente étude offre l'avantage important de permettre d'évaluer simultanément le risque que pourraient poser de nombreuses professions. En revanche, l'analyse de la multitude de données recueillies et la présentation cohérente des résultats posent un défi. Qui plus est, le degré d'exactitude et de complétude des données sur la profession recueillies durant les enquêtes sur l'activité et de celles sur les décès et les causes de décès qui figurent dans la Base de données sur la mortalité, le manque de renseignements sur les variables confusionnelles éventuelles et les tendances concernant la sélection d'un emploi pourraient influencer sur la qualité de l'interprétation des résultats.

5.3 Qualité des sources de données

Les renseignements sur les professions recueillis dans le cadre des enquêtes sur l'emploi ont été fournis par les employeurs, si bien qu'ils sont vraisemblablement fiables. Ils sont sans aucun doute d'une qualité supérieure à celle des renseignements sur la profession qui figurent sur les certificats d'enregistrement de décès, qui est ordinairement rempli par l'entrepreneur des pompes funèbres d'après des renseignements fournis par le plus proche parent (niveau de concordance avec diverses autres sources de l'ordre de 50 % à 80 % (Swanson *et al.*, 1984; Steenland et Beaumont, 1984; Schumacher, 1986, Wigle *et al.*, 1982)). Nombre d'études qui se fondent sur les certificats d'enregistrement de décès comme source de renseignements sur la profession ne couvrent pas les femmes, car, pour la plupart d'entre elles, le certificat portait la mention « maîtresse de maison » ou « ménagère » (Gallagher *et al.*, 1989), classification qui pourrait masquer un emploi à l'extérieur du foyer.

La principale contrainte du présent système de dépistage des maladies et lésions professionnelles tient au fait qu'il ne fournit aucun renseignement sur les titres des professions après 1971, dernière année pour laquelle une enquête sur l'emploi a été réalisée pour la cohorte étudiée. Par conséquent, les membres de la cohorte ne peuvent être associés à un titre de poste que pendant

une période de six ans tout au plus et on ne possède aucun renseignement sur leur vie professionnelle après 1971. La stabilité de la situation professionnelle au fil du temps varie selon la profession. Si les professions qui demandent une formation particulière témoignent assez bien de l'évolution professionnelle au cours de la vie, celles qui sont moins spécialisées produisent un tableau plus hétérogène. Par conséquent, selon la profession, la situation professionnelle à un moment précis ne reflète pas nécessairement l'évolution de la situation professionnelle au cours de la vie. Cette classification éventuellement incorrecte due à l'« instabilité » de la profession a pour conséquence d'atténuer les estimations du risque.

La présente étude vise à évaluer le risque éventuellement associé à l'appartenance à une profession particulière pendant au moins une année d'enquête, puisque, pour bon nombre de personnes, l'emploi pendant une année d'enquête particulière est vraisemblablement représentatif de l'emploi antérieur et futur pour plusieurs années et, en partie, parce que les liens entre la profession et la mortalité s'observent souvent chez des personnes dont les antécédents professionnels sont limités. La puissance statistique assez forte de la présente enquête pour un grand nombre de professions pourrait compenser les effets d'une éventuelle classification incorrecte (et, par conséquent, d'une atténuation des risques relatifs), puisque l'évaluation des résultats a souvent lieu longtemps après l'évaluation de l'exposition. On ne tient pas compte ici de l'exposition réelle ni des mesures de l'exposition, comme sa durée et son intensité. Aussi, il faudra réaliser des études épidémiologiques poussées avant de pouvoir établir des liens plus catégoriques entre la profession et la cause du décès.

Tous les décès qui surviennent au Canada sont enregistrés dans la Base canadienne de données sur la mortalité. Des avis témoignent en outre de certains décès de résidents du Canada survenus aux États-Unis. La possibilité d'utiliser le numéro d'assurance sociale (NAS) a permis de créer des fichiers plus exacts pour le couplage des enregistrements. Qui plus est, Statistique Canada a procédé à un « suivi des personnes en vie » grâce à un couplage supplémentaire avec les dossiers fiscaux afin de déterminer et de confirmer le statut vital des personnes visées. Les résultats de cette procédure laissent entendre que le couplage avec les données sur la mortalité est de haute qualité. De plus, la cohorte plutôt nombreuse et le très grand nombre de sujets dépistés, même pour certaines causes de décès très rares, témoignent de la fiabilité des estimations du risque. Cependant, certaines catégories de décès utilisées pour permettre d'étudier une vaste gamme de causes sont très générales et pourraient masquer une augmentation importante du risque qui serait évidente dans le cadre d'une

étude plus spécifique, limitée, par exemple, aux accidents. La présente étude a pour objectif de broser un « tableau d'ensemble » de l'effet éventuel de la profession sur la cause du décès. Enfin, pour beaucoup de cas de nature non cancéreuse, la mortalité est probablement un mauvais indicateur des problèmes de santé chroniques non mortels associés à certaines professions.

5.4 Variables confusionnelles

L'étude présente des limites, notamment l'absence de données individuelles pour les variables confusionnelles éventuelles, comme l'usage du tabac. Le lien entre la profession et la cause de décès pourrait refléter le statut socioéconomique (par exemple, le revenu et le niveau de scolarité) qui, à son tour, introduit des variables confusionnelles liées au mode de vie, comme l'usage du tabac ou la consommation d'alcool, qui pourraient être associées plus fortement à la mortalité que la profession proprement dite. Des efforts ont été faits pour réduire au minimum cet effet éventuel en comparant les personnes qui appartiennent à la même catégorie professionnelle (cols blancs ou cols bleus), mais cette classification très générale en deux grands groupes pourrait ne pas éliminer complètement le problème. Ces comparaisons internes permettent aussi d'éviter l'effet du travailleur en bonne santé. Puisque l'objectif principal est de formuler des hypothèses, les problèmes que posent les variables confusionnelles pourront être traités comme il se doit lors de l'utilisation d'autres sources de données en vue de confirmer ou d'infirmer les hypothèses.

5.5 Capacité de généralisation

Pour ce qui est de la mesure dans laquelle la cohorte représente l'ensemble de la population active du Canada, il semble que les cols blancs aient été sous-échantillonnés comparativement aux cols bleus. Certaines professions, comme les agriculteurs travaillant pour leur propre compte, sont tout bonnement exclues. En outre, le NAS n'a été adopté au Canada qu'en 1964, de sorte qu'au début de l'enquête, tous les participants ne s'étaient pas encore vu attribuer un numéro. Les employés fortement rémunérés et les travailleurs autonomes, comme les agriculteurs propriétaires d'une exploitation agricole, n'étaient pas tenus de cotiser à la caisse d'assurance-chômage, donc, étaient moins susceptibles d'obtenir un NAS. La non-représentativité de la cohorte ne peut être quantifiée, mais elle ne devrait pas poser de problème en ce qui concerne le biais de sélection, si bien que les données de l'étude permettent de faire des inférences raisonnables qui incluent la généralisation à l'ensemble de la population active du Canada.

5.6 Tests multiples

La présente étude a produit plus de 27 000 valeurs du risque relatif selon la profession, la cause de décès, le sexe et le groupe d'âge. Étant donné le nombre de comparaisons effectuées, nul ne devrait interpréter les valeurs de p égales ou inférieures à 0,05 de la façon habituelle, comme des valeurs nominales (c.-à-d., moins d'une chance sur 20). Il est impossible de déterminer quelles augmentations ou diminutions du risque sont réelles et lesquelles sont dues au hasard uniquement. Néanmoins, les objectifs de la présente étude, à savoir repérer avant tout les liens possibles, justifient le recours à cette méthode. Les critères habituels de signification statistique ne devraient servir ici qu'à faciliter l'interprétation des données, en tenant compte des résultats d'autres études, tant antérieures que futures, ainsi que de la plausibilité biologique des liens éventuels. Des études plus poussées devront être réalisées avant de conclure à la causalité des liens éventuels repérés ici.

6. TRAVAUX FUTURS

6.1 Prochaines étapes

On établira, du moins en partie, les priorités des études futures et des mesures de prévention ayant trait à la profession, ainsi qu'à l'incidence du cancer et à la mortalité par cancer au Canada en s'appuyant sur des renseignements obtenus grâce à l'utilisation systématique de la présente base de données. Les études en cours incluent la conversion des titres de poste en exposition à des substances particulières, y compris les mesures de l'exposition, comme sa durée et son intensité. Les futurs travaux visant la présente cohorte pourraient inclure un couplage des données à celles de la Base canadienne de données sur le cancer afin d'étudier l'incidence du cancer au sein de la cohorte. En outre, les titres de poste seront classés selon le niveau d'activité physique afin de pouvoir ensuite analyser le risque en fonction du caractère sédentaire ou actif de l'emploi, par exemple.

6.2 Quelles mesures de prévention peut-on prendre?

Les résultats (voir les TABLEAUX DE DONNÉES COMPLÈTES et CHOISIES que l'on peut consulter en cliquant sur le bouton *Données*), ainsi que certaines observations particulières décrites à la section 4 permettent de quantifier les liens décelés jusqu'à présent.

Ces résultats fournissent des indices quant aux domaines susceptibles de poser des problèmes de santé au travail et peuvent servir à orienter les travaux futurs. Les utilisateurs devraient veiller à

examiner les valeurs du risque relatif conjuguées au nombre de décès observés afin de déterminer les priorités et d'intégrer le fardeau global de la maladie dans la population. Pour mieux cerner les domaines qui nécessitent une étude plus approfondie, il est également conseillé d'examiner et de comparer les résultats d'autres études importantes sur les maladies professionnelles, notamment les monographies du Centre international de recherches sur le cancer (CIRC) publiées de 1982 jusqu'à ce jour. Le CIRC publie des évaluations du risque de cancer que posent pour l'homme les produits chimiques, les mélanges complexes, l'appartenance à certaines professions et les habitudes culturelles, et classent ces risques en cinq groupes, à savoir :

- groupe 1 : effet cancérigène chez l'homme;
- groupe 2A : effet probablement cancérigène chez l'homme;
- groupe 2B : effet éventuellement cancérigène chez l'homme;
- groupe 3 : non classifiable en regard de l'effet cancérigène chez l'homme;
- groupe 4 : probablement sans effet cancérigène chez l'homme.

D'autres examens des données ont été publiés par Schottenfeld et Fraumeni (sous la dir.), 1996; Higginson, Muir et Munoz, 1992; Siemiatycki, 1991; Monson, 1990; National Centre for Health Statistics (NCHS) Workshop 1988; Alderson, 1986, IARC, 1986.

En plus de servir à d'autres travaux de recherche, ces résultats sur le dépistage des maladies et lésions professionnelles représenteront pour les ministères de la Santé, les syndicats, les travailleurs et les employeurs, une source de renseignements précieux qui leur permettront de vérifier certaines hypothèses quant aux liens entre les causes de décès et les professions. Ils peuvent aussi être utilisés pour examiner les activités de promotion de la santé et de prévention de la maladie, comme le dépistage ou d'autres programmes visant à évaluer les progrès réalisés en vue d'éliminer les maladies, les accidents et les risques éventuels pour la santé des travailleurs que l'on peut prévenir.

7. BIBLIOGRAPHIE

Alderson MR, *Occupational Cancer*, London, Butterworths, 1986.

Andersen A, Barlow L, Engeland A, Kjaerheim K, Lynge E et Pukkala E, « Work-Related Cancer in the Nordic Countries ». *Scandinavian Journal of Work, Environment and Health*, volume 25, supplément 2, 1999.

Andersen O, « Occupational Mortality 1970-1980 » *Danmarks Statistik, Copenhagen, Denmark*, Statistiske undersøgelser nr 41, 1985 (en danois).

Aronson KJ et Howe GR, « Utility of a surveillance system to detect associations between work and cancer among women in Canada, 1965-1991 » *Journal of Occupational Medicine*, 36, 1994, p. 1174-1179.

Aronson KJ, Howe GR, Carpenter M et Fair ME, « Surveillance of potential associations between occupations and causes of death in Canada, 1965-1991 » *Occupational and Environmental Medicine*; 56, 1999, p. 265-269.

Baker EL, Honchar PA et Fine LJ, « I. Surveillance in occupational illness and injury: Concepts and content » *American Journal of Public Health*, 79, 1989, supplément, p. 9-11.

Borgan J-K et Kristofersen LB, « Mortality by Occupation and Socio-economic Group in Norway 1970-1980 » *Statistiske analyser*, 56, Oslo, Central Bureau of Statistics in Norway, 1986.

Breslow NE et Day NE, « *Statistical Methods in Cancer Research. Volume II - The Design and Analysis of Cohort Studies* » IARC, Lyon, France, n° 82, 1987.

Burnett C, Maurer J et Dosemeci M, *Mortality by Occupation, Industry and Cause of Death: 24 reporting States, 1984-1988*, U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, Centers for Disease Control and Prevention, National Institute for Occupational Safety and Health, Cincinnati, Ohio, DHHS (NIOSH) 97-114, June 1997.

Carpenter M, Aronson KJ, Fair ME et Howe GR, « Création d'un système de dépistage des maladies et lésions professionnelles au Canada: combiner des données pour une enquête unique au Canada » *Symposium 99: Combiné des données de sources différentes – Recueil*, mai 1999, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6 (à paraître).

Dubrow R et Wegman DH, « Cancer and occupation in Massachusetts: a death certificate study » *American Journal of Industrial Medicine*, 6, 1984, p. 207-230.

EPICURE *Software*, HiroSoft International Corporation, 1993.

Fair ME, « An overview of record linkage in Canada » *Proceedings of the Social Statistics Section of the American Statistical Association*, 1995, p. 25-33.

Gallagher RP, Threlfall WJ, Band PR et Spinelli JJ, *Occupational Mortality in British Columbia 1950-1984*, Cancer Control Agency of British Columbia and Workers Compensation Board of British Columbia, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada, 1989.

Goldberg MS, Carpenter M, Theriault G et Fair ME, « The accuracy of ascertaining vital status in a historical cohort study of synthetic textiles workers using computerized record linkage to the Canadian Mortality Data Base » *Canadian Journal of Public Health*, 84(3), 1993, p. 201-204.

Goldblatt P, *Longitudinal Study: Mortality and Social Organisation*, Office of Population Censuses and Surveys, London, United Kingdom, Her Majesty's Stationery Office, 1990.

Gute DM, *The Association of Occupation and Industry with Mortality in Rhode Island, 1968-1972*, Rhode Island Department of Health, Health Planning and Development, Providence, Rhode Island, Rapport technique n° 23, 1981.

Higginson J, Muir CS et Munoz N, *Human Cancer: Epidemiology and Environmental Causes*, Cambridge, England, Cambridge University Press, 1992.

Howe GR et Lindsay JP, « A follow-up study of a ten-percent sample of the Canadian labour force. I. Cancer mortality in males, 1965-73 » *Journal of National Cancer Institute*, 70, 1983, p. 37-44.

Howe GR, Chiarelli AM et Lindsay JP, « Components and modifiers of the healthy worker effect: evidence from three occupational cohorts and implications for industrial compensation » *American Journal of Epidemiology*, 128, 1988, p. 1364-1375.

International Agency for Research on Cancer (IARC), *Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks to humans*, Lyon, France, List of IARC evaluations, 1994.

International Agency for Research on Cancer, *Priorities in Occupational Cancer Epidemiology*, Lyon, France, IARC Internal Technical Report 86/004, 1986.

Klitzman S, Silverstein B, Punnett L et Mock A, « A Women's Occupational Health Agenda for the 1990's » *New Solutions*, 1(1), 1990, p. 7-17.

Langmuir AD, « The surveillance of communicable diseases of national importance » *New England Journal of Medicine*, 268, 1963, p.182-192.

Last JM (sous la direction de), *A Dictionary of Epidemiology*, troisième révision, Oxford University Press, 1995.

Leigh JP, Markowitz SB, Fahs M, Shin C, Landrigan PJ, « Occupational injury and illness in the United States » *Arch Internal Medicine*, 157, 1997, p. 1557-1568.

Lindsay JP, *Occupational cancer mortality in a ten percent sample of males in the Canadian labour force, 1965-1979: the establishment of a monitoring system*, Ph.D. Thesis, London, Ontario: University of Western Ontario, 1989.

Lindsay JP, Stavrakys KM et Howe GR, « Cancer mortality among males 1965-1979, in a 10-percent sample of the Canadian labour force » *Journal of Occupational Medicine*, 35, 1993, p. 408-414.

Marin R, *Occupational Mortality in 1971-1980*, Central Statistical Office of Finland, Helsinki, Finlande. étude n°. 129, 1986.

McMichael AJ, « Standardized mortality ratios and the "healthy worker effect": Scratching beneath the surface » *Journal of Occupational Medicine*, 18(3), 1976, p. 165-168.

Milham S, *Occupational Mortality in Washington State, 1950-79*, U.S. Department of Health and Human Services, Cincinnati Ohio, 1983.

Monson RR, *Occupational Epidemiology*, 2nd Edition, Boca Raton, Florida, CRC Press, 1990.

National Center for Health Statistics, *Eighth Revision, International Classification of Diseases, Adapted for use in the United States*, U.S. Department of Health, Education and Welfare, Public Health Service, Washington, D.C., 1968.

National Center for Health Statistics, *Proceedings of the Workshop on Needs and Resources for Occupational Mortality Data*, Series 4, No. 26, Vital and Health Statistics, Hyattsville, Maryland. DHHS Pub. No. 88-1463, 1988.

Newcombe HB, *A Method of Monitoring Nationally for Possible Delayed Effects of Various Occupational Environments*, National Research Council of Canada, Ottawa. NRCC No. 13686, 1974.

Nordic Statistical Secretariat, *Occupational Mortality in the Nordic Countries 1971-1980*, Copenhagen, Denmark, Statistical Reports of the Nordic Countries, 49, 1988.

Office of Population Censuses and Surveys. *Registrar General's Decennial Supplements for England and Wales*, Series DS No. 10, London, England: Her Majesty's Stationery Office, 1995.

Passannanate MRC et Nathanson CA, « Women in the labour force: are sex mortality differentials changing? » *Journal of Occupational Medicine*, 29 (1), 1987, p. 21-28.

Petersen GR et Milham S, *NIOSH Research Report: Occupational Mortality in the State of California 1959-1961*, National Institute for Occupational Safety and Health, DHEW (NIOSH), Cincinnati, Ohio, publication n°. 80-104, 1980.

Pineo PC, *Revisions of the Pineo-Porter-McRoberts socio-economic classification of occupation for the 1981 census*, QSEP (Quantitative Studies in Economics and Population) Research Report No. 125, McMaster University, Hamilton, Ontario 1985.

Pukkala E, *Cancer Risk by Social Class and Occupation, A Survey of 109,000 Cancer Cases Among Finns of Working Age*, Contributions to Epidemiology and Biostatistics, volume 7. P.O. Box CH-4009, Basel, Switzerland. Karger 1995.

Schottenfeld D et Fraumeni JF Jr. (sous la direction de), *Cancer Epidemiology and Prevention*, deuxième révision, Oxford, Angleterre, Oxford University Press, 1996.

Schumacher MC, « Comparison of occupation and industry information from death certificates and interviews » *American Journal of Public Health*, 76, 1986, p. 635-637.

Shannon H, Jamieson E, Walsh C, Julian J, Fair M et Buffet A, « Comparison of individual follow-up and computerized record linkage using the Canadian Mortality Data Base » *Canadian Journal of Public Health*, 80, 1989, p. 54-57.

Siemiatycki J, (sous la direction de), *Risk Factors for Cancer in the Workplace*, Boca Raton, Florida, CRC Press, 1991.

Smith ME et Newcombe HB, « Use of the Canadian Mortality Data Base for epidemiological follow-up » *Canadian Journal of Public Health*, volume 73, 1982, p. 39-46.

Statistique Canada, *Classification condensée des occupations: recensement du Canada, 1961*, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6, n° 12-506F au catalogue, 1961.

Statistique Canada, *1961 Recensement du Canada, Volume III, partie 1, Main-d'oeuvre, Professions*, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6, 1965.

Statistique Canada, *La classification des professions, recensement du Canada, 1971*, inspirée de la Classification et Dictionnaire Canadiens des Professions, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6, n° 12-536/8 au catalogue, 1971.

Statistique Canada, *Portrait statistique des Femmes au Canada*. Troisième Édition, 1995, Statistique Canada, n° 89-503XPF au catalogue.

Statistiska Centralbyran: Dodsfall-register 1961-70 (Death register 1961-70), *Socialstyrelsen*, Stockholm, Sweden, Promemorior fran SBC, 1981:5. 1982 (en suédois).

Steenland K et Beaumont J, « The accuracy of occupation and industry data on death certificates » *Journal of Occupational Medicine*, 26, 1984, p. 288-296.

Surles KB, Gizlice Z, Buescher PA et Martin RD, *Occupational Mortality Among Working-age North Carolinians 1988-97*, North Carolina Department of Health and Human Services, State Center for Health Statistics, SCHS Study No. 115, May 1999.

Swanson GM, Schwartz AG et Burrows RW, « An assessment of occupation and industry data from death certificates and hospital medical records for population-based cancer surveillance » *American Journal of Public Health*, 74, 1984, p. 464-467.

Thun MJ, « Measuring occupational effects : How could we do it better? » *Epidemiology*, 2, 1991, p. 5-7.

Wigle DT, Mao Y, Howe G et Lindsay J, « Comparison of occupation on survey and death records in Canada » *Canadian Journal of Public Health*, 73, 1982, p. 242-247.

Organisation mondiale de la santé, *Manuel de la classification statistique internationale des maladies, traumatismes et causes de décès, septième révision*, Genève, 1957.

Organisation mondiale de la santé, *Manuel de la classification statistique internationale des maladies, traumatismes et causes de décès, fondé sur les recommandations de la Conférence pour la neuvième révision*, Genève, 1977.

Annexe 1 : Codes des professions 1961 – par ordre numérique selon le numéro de code

ADMINISTRATEURS

Directeurs, déterminés

| | | |
|----|---|-------------------------------------|
| 1 | W | Directeurs de la publicité |
| 2 | W | Directeurs du crédit |
| 4 | W | Directeurs de la vente |
| 5 | W | Directeurs de la livraison |
| 6 | W | Directeurs de bureau |
| 7 | W | Maîtres de poste |
| 8 | W | Agents des achats et acheteurs |
| 10 | W | Propriétaires et directeurs, n.c.a. |

PROFESSIONS LIBÉRALES ET TECHNICIENS

Ingénieurs professionnels

| | | |
|-----|---|-----------------------------------|
| 101 | W | Ingénieurs civils |
| 102 | W | Ingénieurs mécaniciens |
| 104 | W | Ingénieurs industriels |
| 105 | W | Ingénieurs électriciens |
| 107 | W | Ingénieurs miniers |
| 108 | W | Ingénieurs chimistes |
| 109 | W | Ingénieurs professionnels, n.c.a. |

Spécialistes des sciences physiques

| | | |
|-----|---|---|
| 111 | W | Chimistes |
| 112 | W | Géologues |
| 114 | W | Physiciens |
| 119 | W | Spécialistes des sciences physiques, n.c.a. |

Biologistes et spécialistes des sciences agricoles

| | | |
|-----|---|--|
| 121 | W | Biologistes |
| 124 | W | Vétérinaires |
| 129 | W | Spécialistes, sciences agricoles, n.c.a. |

Personnel enseignant

| | | |
|-----|---|-------------------------------------|
| 131 | W | Professeurs et directeurs |
| 135 | W | Instituteurs |
| 139 | W | Professeurs et instructeurs, n.c.a. |

Spécialistes de la santé

| | | |
|-----|---|---|
| 140 | W | Médecins et chirurgiens |
| 141 | | Dentistes |
| 142 | W | Infirmiers (ères) diplômés (es) |
| 143 | | Élèves infirmiers (ères) |
| 144 | W | Physiothérapeutes et ergothérapeutes |
| 145 | W | Optométristes |
| 146 | | Ostéopathes et chiropraticiens |
| 147 | W | Pharmaciens |
| 148 | W | Techniciens des soins médicaux et dentaires |
| 149 | W | Autres spécialistes de la santé |

Juristes

| | | |
|-----|---|---------------------|
| 151 | W | Juges et magistrats |
| 153 | W | Avocats et notaires |

Clergé et ministres du culte

| | | |
|-----|---|---------------------------------|
| 161 | W | Ministres et prêtres, n.d.a |
| 163 | | Religieux et religieuses, n.d.a |
| 169 | W | Assistants du culte, n.d.a |

Artistes, écrivains et musiciens

| | | |
|-----|---|--|
| 171 | W | Dessinateurs publicitaires |
| 172 | W | Artistes (sauf publicité) et professeurs d'art |
| 174 | W | Écrivains, rédacteurs et journalistes |
| 176 | W | Musiciens et professeurs de musique |

Autres professions libérales

| | | |
|-----|---|----------------------------|
| 181 | W | Architectes |
| 182 | W | Dessinateurs |
| 183 | W | Arpenteurs |
| 184 | W | Actuaires et statisticiens |

| | | |
|-----|---|---|
| 186 | W | Économistes |
| 187 | W | Programmateurs de calculatrice |
| 188 | W | Comptables et vérificateurs |
| 191 | W | Diététiciens |
| 192 | W | Assistants sociaux |
| 194 | W | Bibliothécaires |
| 195 | W | Décorateurs-ensembliers et étalagistes |
| 196 | W | Photographes |
| 198 | W | Techniciens scientifiques et autres, n.c.a. |
| 199 | | Autres professions libérales, n.c.a. |

EMPLOYÉS DE BUREAU

| | | |
|-----|---|---|
| 201 | B | Teneurs de livres et caissiers |
| 203 | B | Mécanographes |
| 212 | B | Commis aux stocks et magasiniers |
| 214 | B | Commis d'expédition et de réception |
| 221 | | Commis aux bagages et messagerie, transports |
| 223 | B | Agents (billets, stations, messagerie) transports |
| 232 | B | Sténographes |
| 234 | B | Dactylographes et commis-dactylographes |
| 241 | W | Assistants, bureau de médecin et de dentiste |
| 249 | B | Employés de bureau, n.c.a. |

VENDEURS

| | | |
|-----|---|--|
| 301 | W | Contremaîtres, commerce |
| 303 | | Vendeurs à l'enchère |
| 307 | B | Solliciteurs et autres vendeurs à domicile |
| 312 | | Colporteurs et camelots |
| 314 | B | Voyageurs de commerce |
| 316 | | Vendeurs de journaux |
| 323 | B | Pompistes (poste d'essence) |
| 325 | B | Commis vendeurs |
| 327 | B | Publicitaires |
| 331 | B | Agents et vendeurs d'assurances |
| 334 | B | Agents et vendeurs d'immeubles |
| 336 | B | Courtiers et négociants en valeurs |
| 338 | B | Courtiers, agents et estimateurs, n.c.a. |
| 339 | B | Autres vendeurs |

TRAVAILLEURS DES SERVICES ET DES ACTIVITÉS RÉCRÉATIVES

Travailleurs des services de protection

| | | |
|-----|---|------------------------------|
| 401 | B | Pompiers |
| 403 | B | Policiers et détectives |
| 405 | B | Gardiens, veilleurs, n.c.a. |
| 407 | | Officiers, forces armées |
| 408 | | Autres grades, forces armées |

Intendants, garçons de table, cuisiniers et travailleurs assimilés

| | | |
|-----|---|--|
| 411 | W | Tenanciers-chambres et pension |
| 412 | B | Intendants (sauf maison privée), gouvernantes, stewards |
| 413 | B | Cuisiniers |
| 414 | B | Barmen |
| 415 | B | Garçons et filles de table |
| 416 | B | Assistants infirmiers et aides infirmiers |
| 417 | B | Porteurs, bagages et pullman |
| 418 | B | Gardiens d'enfants |
| 419 | B | Femmes et valets de chambre et travailleurs assimilés, n.c.a |

Athlètes, comédiens et travailleurs assimilés

| | | |
|-----|---|---|
| 431 | W | Acteurs, comédiens et directeurs de spectacles |
| 433 | W | Athlètes et officiels d'organisations sportives |

Autres travailleurs des services

| | | |
|-----|---|---|
| 451 | B | Barbiers, coiffeurs, manucures |
| 452 | B | Blanchisseurs, dégraisseurs |
| 453 | B | Garçons d'ascenseur |
| 454 | B | Concierges et nettoyeurs, immeubles |
| 455 | W | Entrepreneurs de pompes funèbres, embaumeurs |
| 456 | B | Guides |
| 457 | B | Gardiens des lieux de récréation et d'amusement |
| 459 | B | Travailleurs des services, n.c.a. |

TRAVAILLEURS DES TRANSPORTS ET COMMUNICATIONS

Inspecteurs et contremaîtres-transport

510 W Inspecteurs et contremaîtres-transport

Conducteurs, transport aérien

520 W Pilotes, navigateurs et mécaniciens navigants

Conducteurs, transport de fer

531 B Mécaniciens de locomotive
532 B Chauffeurs de locomotive
534 B Chefs de train, chemin de fer
535 B Serre-freins, chemin de fer
537 B Aiguilleurs et signaleurs

Conducteurs, transport par eau

541 W Officiers de pont, navire
543 W Officiers mécaniciens, navire
545 B Matelots de pont (navire), mariniers et bateliers
547 B Matelots mécaniciens, chauffeurs et graisseurs, navire

Conducteurs, transport routier

551 B Conducteurs d'autobus
552 B Conducteurs de taxi et chauffeurs
554 B Livreurs vendeurs
556 B Conducteurs de camion

Autres travailleurs des transports

561 B Conducteurs de tramways
563 B Charretiers
569 B Travailleurs des transports, n.c.a.

Inspecteurs et contremaîtres, communications

570 W Inspecteurs et contremaîtres, communications

Autres travailleurs des communications

| | | |
|-----|---|--|
| 581 | B | Annonces de radio et de télévision |
| 582 | W | Opérateurs d'appareils de radio et de télévision |
| 584 | B | Téléphonistes |
| 585 | B | Télégraphistes |
| 587 | B | Facteurs et postiers |
| 588 | B | Messagers |

AGRICULTEURS ET TRAVAILLEURS AGRICOLES

| | | |
|-----|---|---|
| 601 | B | Cultivateurs et éleveurs |
| 603 | W | Gérants et contremaîtres de ferme |
| 605 | B | Ouvriers agricoles |
| 607 | B | Jardiniers (sauf sur la ferme) et ouvriers-jardiniers |
| 609 | B | Autres travailleurs agricoles |

BÛCHERONS ET TRAVAILLEURS FORESTIERS

| | | |
|-----|---|---|
| 611 | W | Contremaîtres, abattage |
| 613 | B | Gardes et estimateurs forestiers |
| 615 | B | Bûcherons, y compris les travailleurs de l'abattage |

PÊCHEURS, TRAPPEURS ET CHASSEURS

| | | |
|-----|---|------------------------|
| 631 | B | Pêcheurs |
| 633 | B | Trappeurs et chasseurs |

MINEURS, CARRIERS ET TRAVAILLEURS ASSIMILÉS

| | | |
|-----|---|--|
| 651 | W | Contremaîtres-mines, carrières, puits de pétrole |
| 652 | W | Prospecteurs |
| 653 | B | Boiseurs |
| 654 | B | Mineurs, n.c.a. |
| 655 | B | Bocardeurs |
| 656 | B | Foreurs de puits et travailleurs assimilés |
| 657 | B | Manœuvres, mines |
| 659 | B | Carriers et travailleurs assimilés, n.c.a. |

OUVRIERS DE MÉTIERS, ARTISANS, OUVRIERS À LA PRODUCTION ET TRAVAILLEURS ASSIMILÉS

Meuniers, boulangers, brasseurs et autres travailleurs de la production d'aliments

| | | |
|-----|---|--|
| 701 | B | Meuniers de farine et de grains |
| 702 | B | Boulangers |
| 703 | B | Bouchers et coupeurs de viande |
| 704 | B | Conserveurs, fumeurs et saleurs de viande |
| 705 | B | Conserveurs, fumeurs et saleurs de poisson |
| 706 | B | Conserveurs de fruits et légumes |
| 707 | B | Travailleurs du traitement du lait |
| 708 | B | Autres travailleurs du traitement des aliments |
| 709 | B | Travailleurs de la préparation des boissons |

Confectionneurs de pneus, vulcanisateurs et autres travailleurs du caoutchouc

| | | |
|-----|---|---|
| 711 | B | Confectionneurs de pneus et de chambres à air |
| 713 | B | Vulcanisateurs |
| 719 | B | Autres travailleurs du caoutchouc |

Coupeurs, monteurs, couseurs et autres travailleurs du cuir

| | | |
|-----|---|--|
| 721 | B | Coupeurs de cuir |
| 722 | B | Cordonniers et réparateurs-manufacture, n.c.a. |
| 724 | B | Cordonniers et réparateurs-sauf manufacture |
| 729 | B | Autres ouvriers de la fabrication d'articles en cuir |

Fileurs, tisseurs, tricoteurs et travailleurs assimilés

| | | |
|-----|---|--|
| 731 | B | Cardeurs, peigneurs et autres préparateurs de fibres |
| 732 | B | Fileurs et retordeurs |
| 733 | B | Bobineurs et enrouleurs |
| 734 | B | Tisseurs |
| 735 | B | Régleurs et préparateurs de métiers à tisser |
| 736 | B | Tricoteurs |
| 737 | B | Blanchisseurs et teinturiers-textiles |
| 738 | B | Finisseurs et calandriers |
| 739 | B | Autres travailleurs des textiles |

Tailleurs, fourreurs, rembourreurs et travailleurs assimilés

| | | |
|-----|---|---|
| 741 | B | Tailleurs |
| 742 | B | Couturiers et ouvrières couturières-sauf manufacture |
| 743 | B | Fourreurs |
| 744 | B | Modistes; chapeliers et casquettiers |
| 745 | B | Coupeurs, traceurs-textiles; vêtements de cuir |
| 746 | B | Couseurs et opérateurs de machines à coudre, n.c.a. |
| 747 | B | Rembourreurs |
| 749 | B | Ouvriers de la confection de vêtements et d'articles connexes, n.c.a. |

Menuisiers, ébénistes, scieurs et travailleurs assimilés

| | | |
|-----|---|---|
| 751 | B | Charpentiers menuisiers |
| 752 | B | Ébénistes et fabricants de meubles-bois |
| 754 | B | Scieurs |
| 756 | B | Conducteurs de machines à bois, n.c.a. |
| 758 | B | Inspecteurs, trieurs et toiseurs-billes et bois d'œuvre |
| 759 | B | Travailleurs du bois, n.c.a. |

Travailleurs de l'industrie chimique

| | | |
|-----|---|---|
| 761 | B | Distillateurs et conducteurs d'alambic |
| 762 | B | Grilleurs, cuiseurs et autres travailleurs du traitement thermique des produits chimiques |
| 763 | B | Préparateurs de pâte de cellulose, n.c.a. |
| 765 | B | Papetiers |
| 766 | B | Travailleurs de la fabrication du papier, n.c.a. |
| 768 | B | Concasseurs broyeurs et calandriers, n.c.a.-produits chimiques |
| 769 | | Travailleurs de la chimie et des opérations connexes, n.c.a. |

Imprimeurs, relieurs et travailleurs assimilés

| | | |
|-----|---|--|
| 771 | B | Compositeurs et typographes |
| 772 | B | Conducteurs de presses d'impression |
| 773 | B | Travailleurs de la lithographie et du photo-offset |
| 775 | B | Photogreveurs |
| 776 | B | Relieurs |
| 778 | B | Autres travailleurs de la reliure |
| 779 | B | Autres travailleurs de l'imprimerie, n.c.a. |

Conducteurs de four, mouleurs, forgerons et travailleurs assimilés de métaux

| | | |
|-----|---|--|
| 781 | B | Conducteurs et chauffeurs de four-métaux |
| 782 | B | Traiteurs thermiques, recuiseurs, trempers |
| 783 | B | Conducteurs de laminaires |
| 784 | B | Forgerons, marteleurs et ouvriers de forge |
| 786 | B | Mouleurs |
| 787 | B | Noyauteurs |
| 788 | B | Tréfileurs et étireurs de métaux |
| 789 | B | Ouvriers du traitement des métaux, n.c.a. |

Bijoutiers, horlogers et graveurs en joaillerie

| | | |
|-----|---|-------------------------------|
| 791 | B | Bijoutiers et horlogers |
| 793 | B | Graveurs (sauf photograpeurs) |

Machinistes, plombiers, tôliers et travailleurs assimilés

| | | |
|-----|---|--|
| 801 | B | Outils, matriciers |
| 802 | B | Machinistes et régleurs de machines-outils |
| 803 | B | Limeurs, aiguiseurs et affûteurs |
| 805 | B | Mécaniciens ajusteurs |
| 806 | B | Ajusteurs et monteurs, n.c.a.-métaux |
| 808 | B | Conducteurs de machines (travail des métaux), n.c.a. |
| 810 | B | Plombiers et tuyauteurs |
| 811 | B | Tôliers |
| 812 | B | Riveurs et chauffeurs de rivets |
| 813 | B | Chaudronniers, blindeurs et charpentiers en fer |
| 815 | B | Électroplastres, trempers et travailleurs assimilés |
| 817 | B | Soudeurs et découpeurs au chalumeau |
| 818 | B | Polisseurs et meuleurs-métaux |
| 819 | B | Travailleurs de métaux, n.c.a. |

Mécaniciens et réparateurs (sauf électricité et électronique)

| | | |
|-----|---|---|
| 821 | B | Mécaniciens et réparateurs d'avions |
| 822 | B | Mécaniciens et réparateurs d'automobiles |
| 824 | B | Mécaniciens et réparateurs de machines de bureau |
| 825 | B | Mécaniciens et réparateurs de matériel de chemin de fer |
| 829 | B | Mécaniciens et réparateurs, n.c.a. |

Électriciens et travailleurs assimilés de l'électricité et de l'électronique

| | | |
|-----|---|--|
| 831 | B | Électriciens, filistes et réparateurs en électricité |
| 832 | B | Ajusteurs et monteurs-matériel électrique et électronique |
| 833 | B | Opérateurs de centrales électriques |
| 835 | B | Mécaniciens et réparateurs d'appareils de radio et de télévision |
| 836 | B | Projectionnistes de cinéma |
| 838 | B | Monteurs et réparateurs de lignes téléphoniques, télégraphiques et électriques |
| 839 | B | Travailleurs en électricité et électronique, n.c.a. |

Peintres, tapissiers et vitriers

| | | |
|-----|---|--|
| 841 | B | Peintres (construction et entretien), tapissiers et vitriers |
| 843 | B | Peintres (sauf construction et entretien) |

Briqueteurs, plâtriers et ouvriers de la construction, n.c.a.

| | | |
|-----|---|-------------------------------------|
| 851 | W | Contremaîtres de la construction |
| 852 | W | Inspecteurs de la construction |
| 854 | B | Briqueteurs, maçons, carreleurs |
| 855 | B | Finisseurs en béton |
| 856 | B | Plâtriers et poseurs de lattes |
| 857 | B | Applicateurs de matériel isolant |
| 859 | B | Ouvriers de la construction, n.c.a. |

Travailleurs de l'argile, du verre et de la pierre

| | | |
|-----|---|--|
| 861 | B | Rôleurs et polisseurs de lentilles; opticiens |
| 862 | B | Chauffeurs de four de céramique et de verrerie |
| 864 | B | Tailleurs et dresseurs de pierre |
| 869 | B | Travailleurs de l'argile, du verre et de la pierre, n.c.a. |

Conducteurs de machines fixes, d'appareils d'excavation et de levage et travailleurs assimilés

| | | |
|-----|---|---|
| 871 | B | Chauffeurs de chaudière (sauf navire) |
| 872 | B | Conducteurs de machines fixes |
| 873 | B | Garde-moteurs (véhicule), sauf chemin de fer |
| 874 | B | Conducteurs de treuils, de grues et de derricks |
| 875 | B | Monteurs et épisseurs de câbles (sauf téléphone, télégraphe, électricité) |
| 876 | B | Conducteurs de machines de terrassement et de construction, n.c.a. |
| 877 | B | Conducteurs d'appareils de manutention |
| 878 | B | Huileurs et graisseurs de machines et véhicules (sauf navire) |

Débardeurs et autres manutentionnaires

- 881 B Débardeurs et arrimeurs
883 B Ouvriers de l'entreposage et de la manutention, n.c.a.

Cantonniers et poseurs de rails

- 890 B Cantonniers et poseurs de rails

Autres ouvriers à la production et travailleurs assimilés

- 900 W Contremaîtres, n.c.a.
911 B Travailleurs du tabac et des produits du tabac
912 B Patronniers (sauf papier)
913 B Embouteilleurs, emballeurs, étiqueteurs
914 B Travailleurs des articles en papier
915 B Travailleurs des procédés photographiques
916 B Tanneurs et travailleurs de tannerie
917 B Inspecteurs, examinateurs, calibreurs n.c.a.-métaux
918 B Inspecteurs, classeurs, échantillonneurs, n.c.a.
919 B Travailleurs à la production et travailleurs assimilés, n.c.a.

MANŒUVRES, N.C.A.

- 920 B Manœuvres, n.c.a

Professions non déclarées

- 980 Professions non déclarées

B = Professions de col bleu;
W = Professions de col blanc
Blanc = non compris dans l'étude

n.d.a. – Non déclarés autrement
n.c.a. – Non classés ailleurs

Annexe 2 : Codes des professions, 1971 – par ordre numérique selon le numéro de code

DIRECTION, ADMINISTRATION ET PROFESSIONS CONNEXES

Fonctionnaires et administrateurs (administration publique)

| | | |
|------|---|---|
| 1111 | W | Membres des corps législatifs |
| 1113 | W | Administrateurs gouvernementaux |
| 1115 | W | Chefs de bureau de poste |
| 1116 | W | Inspecteurs du gouvernement et fonctionnaires chargés de l'application des règlements |
| 1119 | W | Fonctionnaires et administrateurs (administration publique), n.c.a. |

Autres directeurs et administrateurs

| | | |
|------|---|--|
| 1130 | W | Directeurs généraux et cadres supérieurs |
| 1131 | W | Directeurs dans le domaine des sciences naturelles et du génie |
| 1132 | W | Directeurs dans le domaine des sciences sociales et secteurs connexes |
| 1133 | W | Administrateurs dans le domaine de l'enseignement et secteurs connexes |
| 1134 | W | Administrateurs dans le domaine de la médecine et de la santé |
| 1135 | W | Directeurs financiers |
| 1136 | W | Directeurs du personnel et des relations de travail |
| 1137 | W | Directeurs des ventes et de la publicité |
| 1141 | W | Directeurs des achats |
| 1142 | W | Directeurs des services |
| 1143 | W | Directeurs de la production |
| 1145 | W | Directeurs des travaux de construction |
| 1147 | W | Directeurs d'exploitation (transports et communications) |
| 1149 | W | Autres directeurs et administrateurs, n.c.a. |

Professions reliées à la direction et à l'administration

| | | |
|------|---|---|
| 1171 | W | Comptables, vérificateurs et autres agents financiers |
| 1174 | W | Agents du personnel et professions connexes |
| 1175 | W | Acheteurs et agents d'approvisionnement, sauf dans les commerces de gros et de détail |
| 1176 | W | Inspecteurs et agents chargés de l'application des règlements dans le secteur privé |
| 1179 | W | Travailleurs assimilés (direction et administration), n.c.a. |

SCIENCES NATURELLES, GÉNIE ET MATHÉMATIQUES**Sciences physiques**

| | | |
|------|---|--|
| 2111 | W | Chimistes |
| 2112 | W | Géologues |
| 2113 | | Physiciens |
| 2114 | W | Météorologues |
| 2117 | W | Technologues et techniciens des sciences physiques |
| 2119 | W | Spécialistes des sciences physiques, n.c.a. |

Sciences de la vie

| | | |
|------|---|--|
| 2131 | W | Agronomes et scientifiques assimilés |
| 2133 | W | Biologistes et scientifiques assimilés |
| 2135 | W | Technologues et techniciens des sciences de la vie |
| 2139 | W | Spécialistes des sciences de la vie, n.c.a. |

Architectes et ingénieurs

| | | |
|------|---|---|
| 2141 | W | Architectes |
| 2142 | W | Ingénieurs chimistes |
| 2143 | W | Ingénieurs civils |
| 2144 | W | Ingénieurs électriciens |
| 2145 | W | Ingénieurs en organisation industrielle |
| 2147 | W | Ingénieurs mécaniciens |
| 2151 | W | Ingénieurs métallurgistes |
| 2153 | W | Ingénieurs des mines |
| 2154 | W | Ingénieurs de l'extraction du pétrole |
| 2155 | W | Ingénieurs de l'aéronautique |
| 2157 | W | Ingénieurs atomiciens |
| 2159 | W | Architectes et ingénieurs, n.c.a. |

Autres professions en architecture et génie

| | | |
|------|---|---|
| 2160 | W | Surveillants d'autres travailleurs en architecture et génie |
| 2161 | W | Géomètres |
| 2163 | W | Dessinateurs |
| 2165 | W | Technologues et techniciens assimilés (architecture et génie), n.c.a. |
| 2169 | W | Autres travailleurs en architecture et génie, n.c.a. |

Mathématiques, statistique, analyse des systèmes et secteurs connexes

| | | |
|------|---|--|
| 2181 | W | Mathématiciens, statisticiens et actuaires |
| 2183 | W | Analystes de systèmes, programmeurs d'ordinateur et spécialistes assimilés |
| 2189 | | Travailleurs dans le domaine des mathématiques, de la statistique, de l'analyse des systèmes et dans les secteurs connexes, n.c.a. |

SCIENCE SOCIALES ET SECTEURS CONNEXES**Sciences sociales**

| | | |
|------|---|---|
| 2311 | W | Économistes |
| 2313 | | Sociologues, anthropologues et spécialistes assimilés |
| 2315 | W | Psychologues |
| 2319 | W | Travailleurs en sciences sociales, n.c.a. |

Service social et secteurs connexes

| | | |
|------|---|--|
| 2331 | W | Travailleurs sociaux |
| 2333 | W | Agents de bien-être et de services communautaires |
| 2339 | | Travailleurs en sciences sociales et secteurs connexes, n.c.a. |

Droit et jurisprudence

| | | |
|------|---|--|
| 2341 | W | Juges et magistrats |
| 2343 | W | Avocats et notaires |
| 2349 | W | Travailleurs dans le domaine du droit et de la jurisprudence, n.c.a. |

Bibliothéconomie, muséologie et archivistique

| | | |
|------|---|---|
| 2350 | W | Surveillants dans le domaine de la bibliothéconomie, de la muséologie et de l'archivistique |
| 2351 | W | Bibliothécaires et archivistes |
| 2353 | W | Techniciens en bibliothéconomie, en muséologie et en archivistique |
| 2359 | B | Travailleurs dans le domaine de la bibliothéconomie, de la muséologie et de l'archivistique, n.c.a. |

Autres professions en sciences sociales et secteurs connexes

| | | |
|------|---|---|
| 2391 | W | Conseillers en orientation pédagogique ou professionnelle |
| 2399 | W | Autres travailleurs en sciences sociales et secteurs connexes, n.c.a. |

OCCUPATIONS EN RELIGION**Religion**

| | | |
|------|---|---|
| 2511 | W | Ministres des cultes |
| 2513 | W | Religieuses et frères, n.d.a. |
| 2519 | W | Travailleurs assimilés (religion), n.c.a. |

ENSEIGNEMENT ET SECTEURS CONNEXES**Enseignement universitaire et secteurs connexes**

| | | |
|------|---|---|
| 2711 | W | Professeurs d'université |
| 2719 | W | Professeurs d'université et assimilés, n.c.a. |

Enseignement primaire et secondaire et secteurs connexes

| | | |
|------|---|---|
| 2731 | W | Instituteurs d'école maternelle et d'école primaire |
| 2733 | W | Professeurs d'école secondaire |
| 2739 | W | Instituteurs d'école primaire, professeurs d'école secondaire et travailleurs assimilés, n.c.a. |

Autre genre d'enseignement et secteurs connexes

| | | |
|------|---|---|
| 2791 | W | Professeurs d'enseignement technique ou spécialisé |
| 2792 | W | Professeurs de beaux-arts |
| 2793 | W | Professeurs d'enseignement post-secondaire, n.c.a. |
| 2795 | W | Professeurs d'éducation spéciale (élèves handicapés ou exceptionnels), n.c.a. |
| 2797 | W | Instructeurs et agents de formation, n.c.a. |
| 2799 | W | Autres professeurs et travailleurs assimilés, n.c.a. |

OCCUPATIONS EN MÉDECINE ET SANTÉ**Diagnostic et traitement des maladies**

| | | |
|------|---|---|
| 3111 | W | Médecins et chirurgiens |
| 3113 | W | Dentistes |
| 3115 | W | Vétérinaires |
| 3117 | | Ostéopathes et chiropracteurs |
| 3119 | | Techniciens assimilés (diagnostic et traitement des maladies), n.c.a. |

Soins, thérapeutique et secteurs connexes

| | | |
|------|---|--|
| 3130 | W | Surveillants dans le domaine des soins |
| 3131 | W | Infirmières diplômées, surveillants exceptés |
| 3133 | | Élèves infirmières |
| 3134 | B | Infirmières auxiliaires |
| 3135 | B | Aides-infirmières et infirmiers |
| 3137 | | Physiothérapeutes, ergothérapeutes et autres thérapeutes |
| 3139 | B | Travailleurs assimilés (soins, thérapeutique), n.c.a. |

Autres professions dans le domaine de la médecine et de la santé

| | | |
|------|---|---|
| 3151 | W | Pharmaciens |
| 3152 | W | Diététiciens et hygiénistes alimentaires |
| 3153 | W | Optométristes |
| 3154 | W | Maîtres opticiens |
| 3155 | W | Technologues et techniciens radiologistes |
| 3156 | W | Technologues et techniciens de laboratoire médical |
| 3157 | W | Hygiénistes dentaires, assistants et techniciens |
| 3159 | B | Autres travailleurs dans le domaine de la médecine et de la santé, n.c.a. |

**ARTS PLASTIQUES, DÉCORATIFS, LITTÉRAIRES,
D'INTERPRÉTATION ET SECTEURS CONNEXES****Beaux-arts, dessin publicitaire, photographique et secteurs connexes**

| | | |
|------|---|--|
| 3311 | W | Peintres, sculpteurs et artistes assimilés |
| 3313 | W | Dessinateurs modélistes et décorateurs ensembliers |
| 3314 | W | Dessinateurs publicitaires et illustrateurs |
| 3315 | W | Photographes et cameramen |
| 3319 | | Travailleurs spécialisés dans les beaux-arts, le dessin publicitaire, la photographie et secteurs connexes, n.c.a. |

Arts d'interprétation et arts audio-visuels

| | | |
|------|---|---|
| 3330 | W | Producteurs et directeurs de production (arts d'interprétation et arts audio-visuels) |
| 3332 | W | Musiciens |
| 3333 | | Danseurs et chorégraphes |
| 3335 | | Acteurs |
| 3337 | B | Annonces-présentateurs de radio et de télévision |
| 3339 | B | Travailleurs spécialisés dans les arts d'interprétation et les arts audio-visuels, n.c.a. |

Rédaction

| | | |
|------|---|----------------------------|
| 3352 | W | Écrivains et rédacteurs |
| 3355 | W | Traducteurs et interprètes |
| 3359 | | Rédacteurs, n.c.a. |

Sports et loisirs

| | | |
|------|---|--|
| 3370 | W | Entraîneurs, moniteurs, instructeurs et managers (sports et loisirs) |
| 3371 | | Arbitres et officiels assimilés |
| 3373 | | Athlètes |
| 3375 | B | Auxiliaires spécialisés dans les sports et les loisirs |
| 3379 | B | Travailleurs spécialisés dans les sports et les loisirs, n.c.a. |

TRAVAIL ADMINISTRATIF ET SECTEURS CONNEXES**Sténographie et dactylographie**

| | | |
|------|---|--|
| 4110 | | Surveillants de sténographes et dactylographes |
| 4111 | B | Secrétaires et sténographes |
| 4113 | B | Dactylographes et commis-dactylographes |

Tenue de livres et travail de comptabilité

| | | |
|------|---|--|
| 4130 | W | Surveillants (tenue de livres et travail de comptabilité) |
| 4131 | B | Teneurs de livres et employés de comptabilité |
| 4133 | B | Caissiers |
| 4135 | B | Employés d'assurance, employés de banque et d'autres établissements financiers |
| 4137 | B | Employés de services statistiques |
| 4139 | B | Travailleurs assimilés (tenue de livres et travail de comptabilité), n.c.a. |

Conduite de machines de bureau et de machines de traitement électronique des données

| | | |
|------|---|---|
| 4140 | W | Surveillants d'opérateurs sur machines de bureau et sur machines de traitement électronique des données |
| 4141 | B | Opérateurs sur machines de bureau |
| 4143 | B | Opérateurs sur machines de traitement électronique des données |

Enregistrement, planification des mouvements et distribution du matériel

| | | |
|------|---|---|
| 4150 | W | Surveillants d'employés préposés à l'enregistrement, à la planification des mouvements et à la distribution du matériel |
| 4151 | B | Employés de services de production |
| 4153 | B | Employés de services d'expédition et de réception |
| 4155 | B | Employés d'approvisionnement et travailleurs assimilés |
| 4157 | B | Employés de services de pesage |
| 4159 | B | Employés préposés à l'enregistrement, à la planification des mouvements et à la distribution du matériel, n.c.a. |

Employés de bibliothèque, classeurs-archivistes, correspondanciers et travailleurs assimilés

| | | |
|------|---|--|
| 4160 | W | Surveillants d'employés de bibliothèque, de classeurs-archivistes, correspondanciers et travailleurs assimilés |
| 4161 | B | Employés de bibliothèque et classeurs-archivistes |
| 4169 | B | Employés de bibliothèque, classeurs-archivistes, correspondanciers et travailleurs assimilés, n.c.a. |

Réception, renseignements, et acheminement du courrier et des messages

| | | |
|------|---|--|
| 4170 | W | Surveillants de préposés à la réception, aux renseignements, et à l'acheminement du courrier et des messages |
| 4171 | B | Réceptionnistes et préposés aux renseignements |
| 4172 | B | Facteurs |
| 4173 | B | Commis des postes et préposés au courrier |
| 4175 | B | Téléphonistes-standardistes |
| 4177 | B | Messagers |
| 4179 | B | Préposés à la réception, aux renseignements, et à l'acheminement du courrier et des messages, n.c.a. |

Autres emplois administratifs et professions connexes

| | | |
|------|---|---|
| 4190 | W | Surveillants d'employés administratifs et de travailleurs assimilés, n.c.a. |
| 4191 | B | Agents de recouvrement |
| 4192 | B | Agents de réclamations |
| 4193 | B | Employés de bureaux de voyage, préposés aux billets, employés de gare et de service de marchandises |

| | | |
|------|---|--|
| 4194 | B | Réceptionnistes d'hôtels |
| 4195 | B | Employés de services du personnel |
| 4197 | B | Employés de bureau, en général |
| 4199 | B | Autres employés administratifs et travailleurs assimilés, n.c.a. |

COMMERCE

Vendeurs (commodités)

| | | |
|------|---|---|
| 5130 | W | Chefs des ventes (marchandises) |
| 5131 | B | Agents commerciaux techniciens et assimilés |
| 5133 | B | Représentants de commerce |
| 5135 | B | Agents commerciaux et vendeurs (marchandises), n.c.a. |
| 5137 | B | Commis vendeurs |
| 5141 | B | Vendeurs ambulants et vendeur à domicile |
| 5143 | | Vendeurs de journaux |
| 5145 | B | Employés de station-service |
| 5149 | B | Vendeurs (marchandises), n.c.a. |

Vendeurs (services)

| | | |
|------|---|---|
| 5170 | W | Chef des ventes (services) |
| 5171 | W | Agents d'assurances |
| 5172 | B | Agents immobiliers |
| 5173 | B | Courtiers en valeurs |
| 5174 | B | Agents de publicité |
| 5177 | B | Agents de vente de services aux entreprises |
| 5179 | B | Vendeurs (services), n.c.a. |

Autres employés de commerce

| | | |
|------|---|--|
| 5190 | W | Surveillants (autres employés de commerce) |
| 5191 | W | Acheteurs (commerce de gros et de détail) |
| 5193 | B | Chauffeurs-livreurs |
| 5199 | B | Autres employés de commerce, n.c.a. |

OCCUPATIONS DE SERVICES

Services de protection et de sécurité

| | | |
|------|---|--|
| 6111 | B | Pompiers |
| 6112 | B | Détectives et agents de la police publique |
| 6113 | B | Enquêteurs et agents de police privée |

| | | |
|------|---|--|
| 6115 | B | Gardiens et veilleurs |
| 6116 | | Officiers des forces armées |
| 6117 | | Sous-officiers et soldats des forces armées |
| 6119 | B | Employés des services de protection et de sécurité, n.c.a. |

Préparation des aliments et des boissons et services connexes

| | | |
|------|---|--|
| 6120 | W | Surveillants de travailleurs spécialisés dans la préparation d'aliments et de boissons et dans les services connexes, n.c.a. |
| 6121 | B | Chefs et cuisiniers |
| 6123 | B | Barmen |
| 6125 | B | Serveurs, hôtesse et stewards (aliments et boissons) |
| 6129 | B | Travailleurs spécialisés dans la préparation d'aliments et de boissons et dans les services connexes, n.c.a. |

Logement et secteurs connexes

| | | |
|------|---|---|
| 6130 | W | Surveillants des employés spécialisés dans le logement et secteurs connexes |
| 6131 | W | Gérants : hôtel, motel, et autres logements |
| 6133 | B | Femmes de chambre et hommes d'entretien |
| 6135 | B | Employés de wagon-lits, porteurs et chasseurs |
| 6139 | B | Employés spécialisés dans le logement et secteurs connexes, n.c.a. |

Services personnels

| | | |
|------|---|--|
| 6141 | W | Entrepreneurs de pompes funèbres, embaumeurs et travailleurs assimilés |
| 6143 | B | Coiffeurs et travailleurs assimilés |
| 6144 | | Guides |
| 6145 | B | Hôtesse et stewards (aliments et boissons exceptés) |
| 6147 | B | Gardiennes d'enfants |
| 6149 | B | Travailleurs spécialisés dans les services personnels, n.c.a. |

Service de nettoyage des vêtements et articles en tissu

| | | |
|------|---|--|
| 6160 | W | Surveillants (services de nettoyage des vêtements et articles en tissu) |
| 6162 | B | Occupations en blanchissage et nettoyage à sec |
| 6165 | | Presseurs |
| 6169 | B | Travailleurs de services de nettoyage des vêtements et articles en tissu, n.c.a. |

Autres services

| | | |
|------|---|---|
| 6190 | W | Surveillants (autres services) |
| 6191 | B | Concierges, hommes de peine, femmes de ménage et nettoyeurs |
| 6193 | B | Conducteurs d'ascenseur et de monte-charge |
| 6198 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (services) |
| 6199 | B | Travailleurs (autres services), n.c.a. |

AGRICULTURE, HORTICULTURE ET ÉLEVAGE

Exploitants agricoles

| | | |
|------|---|----------|
| 7112 | B | Fermiers |
|------|---|----------|

Directeurs d'exploitations agricoles

| | | |
|------|---|--------------------------------------|
| 7131 | W | Directeurs d'exploitations agricoles |
|------|---|--------------------------------------|

Autres travailleurs en agriculture, en horticulture et en élevage

| | | |
|------|---|---|
| 7180 | W | Contremaîtres (autres travailleurs en agriculture, en horticulture et en élevage) |
| 7182 | B | Ouvriers agricoles |
| 7195 | B | Ouvriers pépiniéristes et travailleurs assimilés |
| 7197 | | Conducteurs de machines agricoles ordinaires ou d'un type particulier |
| 7199 | B | Autres travailleurs spécialisés en agriculture, en horticulture et en élevage, n.c.a. |

PÊCHE, CHASSE, PIÉGEAGE ET ACTIVITÉS CONNEXES

| | | |
|------|---|--|
| 7311 | W | Capitaines et autres officiers sur des bateaux de pêche |
| 7313 | B | Pêcheurs au filet, à la nasse et à la ligne |
| 7315 | | Chasseurs, trappeurs et travailleurs assimilés |
| 7319 | | Pêcheurs, chasseurs, trappeurs et travailleurs assimilés, n.c.a. |

EXPLOITATION FORESTIÈRE

| | | |
|------|---|--|
| 7510 | W | Contremaîtres (exploitation forestière) |
| 7511 | B | Travailleurs spécialisés dans la conservation des forêts |
| 7513 | B | Bûcherons et travailleurs assimilés |
| 7516 | B | Travailleurs spécialisés dans l'inspection, le classement et le calibrage des billes et travailleurs assimilés |
| 7517 | B | Travailleurs préposés au levage, au triage et au transport des billes et |

| | | |
|------|---|---|
| | | travailleurs assimilés |
| 7518 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (exploitation forestière) |
| 7519 | B | Travailleurs forestiers, n.c.a. |

MINES, CARRIÈRES, PUIITS DE PÉTROLE ET GAZ

| | | |
|------|---|--|
| 7710 | W | Contremaîtres (mines, carrières, puits de pétrole et de gaz) |
| 7711 | B | Foreurs de puits (forage rotary) et travailleurs assimilés |
| 7713 | B | Autres travailleurs (forage des roches et du sol) |
| 7715 | | Boutefeux |
| 7717 | B | Mineurs et carriers: haveurs, transporteurs et chargeurs |
| 7718 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (mines, carrières, puits de pétrole et de gaz) |
| 7719 | B | Mineurs, carriers et travailleurs de puits de pétrole et de gaz, n.c.a. |

TRAITEMENT DES MATIÈRES PREMIÈRES

Traitement des minerais

| | | |
|------|---|---|
| 8110 | W | Contremaîtres (traitement des minerais) |
| 8111 | B | Concasseurs et broyeurs de minerai |
| 8113 | B | Conducteurs de mélangeurs, de séparateurs et d'appareils de filtrage de minerai et ouvriers assimilés |
| 8115 | | Fondeurs et grilleurs de minerai |
| 8116 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (traitement des minerais) |
| 8118 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (traitement des minerais) |
| 8119 | | Ouvriers du traitement des minerais, n.c.a. |

Traitement des métaux et secteurs connexes

| | | |
|------|---|---|
| 8130 | W | Contremaîtres (traitement des métaux et secteurs connexes) |
| 8131 | B | Conducteurs de fours de fusion, de conversion et d'affinage |
| 8133 | | Ouvriers du traitement thermique des métaux |
| 8135 | B | Lamineurs |
| 8137 | B | Mouleurs, noyauteurs et couleurs de métaux |
| 8141 | | Extrudeurs et étireurs de métaux |
| 8143 | B | Plaqueurs, pulvérisateurs et ouvriers assimilés |
| 8146 | W | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (traitement des métaux) |
| 8148 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (traitement des métaux) |
| 8149 | B | Ouvriers du traitement des métaux, n.c.a. |

Traitement et façonnage de l'argile, du verre, de la pierre et secteurs connexes

| | | |
|------|---|---|
| 8150 | W | Contremaîtres (traitement et façonnage de l'argile, du verre et de la pierre et secteurs connexes) |
| 8151 | | Conducteurs de fours de verrerie, de faïencerie et de porcelainerie |
| 8153 | B | Séparateurs, meuleurs, concasseurs et malaxeurs (argile, verre et pierre) |
| 8155 | B | Façonneurs (argile, verre et pierre) |
| 8156 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (traitement et façonnage de l'argile, du verre et de la pierre) |
| 8158 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (traitement et façonnage de l'argile, du verre et de la pierre) |
| 8159 | B | Ouvriers, n.c.a. (traitement et façonnage de l'argile, du verre et de la pierre, et secteurs connexes) |

Traitement des produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique et de matières connexes

| | | |
|------|---|--|
| 8160 | W | Contremaîtres (traitement des produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique et de matières connexes) |
| 8161 | B | Mélangeurs et malaxeurs (produits chimiques et matières connexes) |
| 8163 | | Filtreurs et séparateurs (produits chimiques et matières connexes) |
| 8165 | B | Conducteurs d'appareils de distillation, de sublimation et de carbonisation (produits chimiques et matières connexes) |
| 8167 | B | Grilleurs, cuiseurs et conducteurs de séchoir (produits chimiques et matières connexes) |
| 8171 | | Concasseurs et broyeurs (produits chimiques et matières connexes) |
| 8173 | | Enduiseurs et calandriers (produits chimiques et matières connexes) |
| 8176 | W | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (traitement des produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique et de matières connexes) |
| 8178 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (traitement des produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique et de matières connexes) |
| 8179 | B | Ouvriers, n.c.a. (traitement des produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique et de matières connexes) |

Alimentation, boissons et secteurs connexes

| | | |
|------|---|--|
| 8210 | W | Contremaîtres (alimentation, boissons et secteurs connexes) |
| 8211 | B | Minotiers et meuniers |
| 8213 | B | Boulangers, pâtisseries, confiseurs et autres cuiseurs assimilés |
| 8215 | B | Abatteurs, dépeceurs, conserveurs, fumeurs et conditionneurs de viande |
| 8217 | B | Conserveurs, saleurs, saurisseurs et conditionneurs de poisson |
| 8221 | | Conserveurs et conditionneurs de fruits et légumes |

| | | |
|------|---|---|
| 8223 | B | Ouvriers de laiterie |
| 8225 | B | Ouvriers de sucrerie et travailleurs assimilés |
| 8226 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (alimentation, boissons et secteurs connexes) |
| 8227 | B | Ouvriers du travail des boissons |
| 8228 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (alimentation, boissons et secteurs connexes) |
| 8229 | B | Ouvriers, n.c.a. (alimentation, boissons et secteurs connexes) |

Préparation des bois (pâte à papier et papier exceptés)

| | | |
|------|---|--|
| 8230 | W | Contremaîtres (préparation des bois, pâte à papier et papier exceptés) |
| 8231 | B | Scieurs en scierie et ouvriers assimilés |
| 8233 | | Contreplaqueurs à la machine et ouvriers assimilés |
| 8235 | | Ouvriers du traitement des bois |
| 8236 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (préparation des bois, pâte à papier et papier exceptés) |
| 8238 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (préparation des bois, pâte à papier et papier exceptés) |
| 8239 | B | Ouvriers, n.c.a. (préparation des bois, pâte à papier et papier exceptés) |

Pâte à papier, papier et secteurs connexes

| | | |
|------|---|---|
| 8250 | W | Contremaîtres (pâte à papier, papier et secteurs connexes) |
| 8251 | | Préparateurs de pâte cellulosique |
| 8253 | | Conducteurs de machines à papier (fabrication et finition) |
| 8256 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (pâte à papier et papier) |
| 8258 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (pâte à papier et papier) |
| 8259 | B | Ouvriers, n.c.a. (pâte à papier et papier et secteurs connexes) |

Textile

| | | |
|------|---|---|
| 8260 | W | Contremaîtres (textile) |
| 8261 | B | Préparateurs de fibres textiles |
| 8263 | | Fileurs, tordeurs et retordeurs (textile) |
| 8265 | | Bobineurs (textile) |
| 8267 | B | Tisseurs |
| 8271 | B | Tisseurs (tissu à mailles) |
| 8273 | B | Blanchisseurs et teinturiers (textile) |
| 8275 | B | Finisseurs et calandriers (textile) |
| 8276 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (textile) |
| 8278 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (textile) |
| 8279 | B | Ouvriers du textile, n.c.a. |

Autres secteurs du traitement des matières premières

| | | |
|------|---|--|
| 8290 | W | Contremaîtres (autres secteurs du traitement des matières premières) |
| 8293 | B | Tabatières |
| 8295 | | Peaussiers et apprêteurs de fourrures |
| 8296 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs, n.c.a. (autres secteurs du traitement des matières premières) |
| 8298 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (autres secteurs du traitement des matières premières) |
| 8299 | B | Ouvriers, n.c.a. (autres secteurs du traitement des matières premières) |

USINAGE DES MATIÈRES PREMIÈRES ET SECTEURS CONNEXES**Usinage des métaux**

| | | |
|------|---|--|
| 8310 | W | Contremaîtres (usinage des métaux) |
| 8311 | B | Outils-matriciers |
| 8313 | B | Mécaniciens et réglés de machines-outils |
| 8315 | B | Conducteurs de machines-outils |
| 8316 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (usinage des métaux) |
| 8319 | | Ouvriers de l'usinage des métaux, n.c.a. |

Façonnage des métaux (usinage excepté)

| | | |
|------|---|---|
| 8330 | W | Contremaîtres (façonnage des métaux, usinage excepté) |
| 8331 | B | Forgerons |
| 8333 | B | Tôliers |
| 8334 | B | Conducteurs de machines à travailler les métaux, n.c.a. |
| 8335 | B | Soudeurs et oxycoupeurs |
| 8336 | W | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (façonnage des métaux, usinage excepté) |
| 8337 | B | Chaudronniers, plaqueurs et charpentiers en structures métalliques |
| 8339 | | Ouvriers, n.c.a. (façonnage des métaux, usinage excepté) |

Usinage des bois

| | | |
|------|---|--|
| 8350 | W | Contremaîtres (usinage des bois) |
| 8351 | | Modeleurs sur bois |
| 8353 | B | Scieurs et ouvriers assimilés (scieurs en scierie exceptés) |
| 8355 | | Raboteurs, tourneurs, toupilleurs et ouvriers assimilés (usinage des bois) |
| 8356 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (usinage des bois) |
| 8357 | | Ponceurs de bois |
| 8359 | B | Ouvriers de l'usinage des bois, n.c.a. |

Façonnage de l'argile, du verre, de la pierre et des matières premières et activités connexes

| | | |
|------|---|---|
| 8370 | W | Contremaîtres (façonnage de l'argile, du verre, de la pierre et de matières connexes) |
| 8371 | | Tailleurs et façonneurs (argile, verre et pierre) |
| 8373 | B | Meuleurs et polisseurs, n.c.a. (argile, verre et pierre) |
| 8376 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (façonnage de l'argile, du verre et de la pierre) |
| 8379 | | Ouvriers, n.c.a. (façonnage de l'argile, du verre, de la pierre et de matières connexes) |

Autres secteurs de l'usinage des matières premières et activités connexes

| | | |
|------|---|---|
| 8390 | W | Contremaîtres, n.c.a. (autres secteurs de l'usinage des matières premières et activités connexes) |
| 8391 | | Graveurs, aquafortistes et ouvriers assimilés |
| 8393 | B | Limeurs, meuleurs, polisseurs et nettoyeurs, n.c.a. |
| 8395 | B | Modeleurs et mouleurs, n.c.a. |
| 8396 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs, n.c.a. (usinage des matières premières) |
| 8399 | | Ouvriers, n.c.a. (autres secteurs de l'usinage des matières premières et activités connexes) |

FABRICATION, MONTAGE ET RÉPARATION DE PRODUITS FINIS**Fabrication et montage, produits de métaux**

| | | |
|------|---|--|
| 8510 | W | Contremaîtres, n.c.a. (fabrication et montage de produits métalliques) |
| 8511 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage de moteurs et matériel connexe) |
| 8513 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage de véhicules à moteur) |
| 8515 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage d'avions) |
| 8523 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage de machines et appareils utilisés dans l'industrie, l'agriculture et la construction) |
| 8525 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage de machines de bureau et de machines utilisées dans le commerce) |
| 8526 | W | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs, n.c.a. (fabrication et montage de produits métalliques) |

| | | |
|------|---|--|
| 8527 | | Ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage d'instruments de précision et matériel connexe) |
| 8528 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés, n.c.a. (fabrication et montage de produits métalliques) |
| 8529 | B | Autres ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage de produits métalliques) |

Fabrication, montage, installation et réparation (matériel électrique, électronique et matériel connexe)

| | | |
|------|---|--|
| 8530 | W | Contremaîtres (fabrication, montage, installation et réparation de matériel électrique, électronique et de matériel connexe) |
| 8531 | B | Ouvriers de fabrication et de montage de matériel électrique |
| 8533 | B | Ouvriers, n.c.a. (installation et réparation de matériel électrique et de matériel connexe) |
| 8534 | B | Ouvriers de fabrication et de montage de matériel électronique |
| 8535 | W | Ouvriers, n.c.a. (installation et réparation de matériel électronique et de matériel connexe) |
| 8536 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (fabrication, montage, installation et réparation de matériel électrique, électronique et de matériel connexe) |
| 8537 | B | Réparateurs d'appareils de radio et de télévision |
| 8538 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (fabrication montage, installation et réparation de matériel électrique, électronique et de matériel connexe) |
| 8539 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication, montage, installation et réparation de matériel électrique, électronique et de matériel connexe) |

Fabrication, montage et réparation (produits en bois)

| | | |
|------|---|--|
| 8540 | W | Contremaîtres (fabrication, montage et réparation de produits en bois) |
| 8541 | B | Ébénistes et menuisiers |
| 8546 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (fabrication, montage et réparation de produits en bois) |
| 8548 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (fabrication, montage et réparation de produits en bois) |
| 8549 | | Ouvriers, n.c.a. (fabrication, montage et réparation de produits en bois) |

Fabrication, montage et réparation (articles en tissu, en fourrure et en cuir)

| | | |
|------|---|--|
| 8550 | W | Contremaîtres (fabrication, montage et réparation d'articles en tissu, en fourrure et en cuir) |
| 8551 | B | Modeleurs, marqueurs et coupeurs d'articles en tissu, en fourrure et en cuir |
| 8553 | B | Tailleurs et couturiers |

| | | |
|------|---|--|
| 8555 | | Fourreurs |
| 8557 | | Modistes, chapeliers et casquettiers |
| 8561 | B | Cordonniers et ouvriers en chaussures |
| 8562 | B | Tapissiers, selliers et garnisseurs |
| 8563 | B | Piqueurs à la machine (tissu et matériaux connexes) |
| 8566 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (fabrication, montage et réparation d'articles en tissu, en fourrure et en cuir) |
| 8568 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (fabrication, montage et réparation d'articles en tissu, en fourrure et en cuir) |
| 8569 | B | Travailleurs, n.c.a. (fabrication, montage et réparation d'articles en tissu, en fourrure et en cuir) |

Fabrication, montage et réparation (articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes)

| | | |
|------|---|---|
| 8570 | W | Contremaîtres (fabrication, montage et réparation d'articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |
| 8571 | B | Soudeurs et colleurs (articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |
| 8573 | B | Mouleurs (articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |
| 8575 | | Coupeurs et finisseurs (articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |
| 8576 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (fabrication, montage et réparation d'articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |
| 8578 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (fabrication, montage et réparation d'articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |
| 8579 | | Ouvriers, n.c.a. (fabrication, montage et réparation d'articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |

Entretien et réparation (matériel électrique excepté)

| | | |
|------|---|--|
| 8580 | W | Contremaîtres (entretien et réparation, matériel électrique excepté) |
| 8581 | B | Mécaniciens et réparateurs (véhicules à moteur) |
| 8582 | B | Mécaniciens et réparateurs (avions) |
| 8583 | B | Mécaniciens et réparateurs (matériel roulant) |
| 8584 | B | Mécaniciens et réparateurs (machines utilisées dans l'industrie, l'agriculture et la construction) |
| 8585 | B | Mécaniciens et réparateurs (machines utilisées dans les bureaux et dans le commerce) |
| 8586 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (réparation, matériel électrique excepté) |

| | | |
|------|---|--|
| 8587 | | Réparateurs (montres et horloges) |
| 8588 | B | Mécaniciens et réparateurs (instruments de précision) |
| 8589 | B | Mécaniciens et réparateurs, n.c.a. (matériel électrique excepté) |

Fabrication, montage et réparation (autres produits finis)

| | | |
|------|---|--|
| 8590 | W | Contremaîtres, n.c.a. (fabrication, montage et réparation de produits finis) |
| 8591 | B | Joailliers et orfèvres |
| 8592 | | Ouvriers de fabrication, de montage et de réparation d'embarcations |
| 8593 | B | Ouvriers de fabrication et de montage de produits en papier |
| 8595 | B | Peintres et décorateurs (industrie du bâtiment exceptée) |
| 8596 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs, n.c.a. (fabrication, montage et réparation de produits finis) |
| 8598 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés, n.c.a. (fabrication, montage et réparation de produits finis) |
| 8599 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication, montage et réparation d'autres produits finis) |

CONSTRUCTION

Excavation, nivellement, pavage et secteurs connexes

| | | |
|------|---|---|
| 8710 | W | Contremaîtres (excavation, nivellement, pavage et secteurs connexes) |
| 8711 | B | Excavateurs, niveleurs et ouvriers assimilés |
| 8713 | | Paveurs, ouvriers travaillant au revêtement des routes et assimilés |
| 8715 | B | Poseurs de rails et cantonniers |
| 8718 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (excavation, nivellement et pavage) |
| 8719 | B | Ouvriers n.c.a. (excavation, nivellement, pavage et secteurs connexes) |

Montage, installation et réparation (matériel électrique, d'éclairage et de communications par fil)

| | | |
|------|---|--|
| 8730 | W | Contremaîtres (montage, installation et réparation de matériel électrique, d'éclairage et de communications par fil) |
| 8731 | B | Monteurs de lignes électriques et ouvriers assimilés |
| 8733 | B | Électriciens (construction) |
| 8735 | B | Installateurs et réparateurs (matériel de communications par fil et matériel connexe) |
| 8736 | W | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (montage, installation et réparation de matériel électrique, d'éclairage et de communications par fil) |
| 8738 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (montage installation et réparation de matériel électrique, d'éclairage et de communications par fil) |
| 8739 | B | Ouvriers, n.c.a. (montage, installation et réparation de matériel électrique, d'éclairage et de communications par fil) |

Autres secteurs de la construction

| | | |
|------|---|---|
| 8780 | W | Contremaîtres (autres secteurs de la construction) |
| 8781 | B | Charpentiers et ouvriers assimilés |
| 8782 | B | Briqueteurs, maçons et carreleurs |
| 8783 | B | Finisseurs de revêtements en béton et ouvriers assimilés |
| 8784 | B | Plâtriers et ouvriers assimilés |
| 8785 | B | Peintres, tapissiers en papiers peints et ouvriers assimilés |
| 8786 | B | Ouvriers de l'isolation et de l'insonorisation en construction |
| 8787 | B | Couvreurs, hydrofugeurs et assimilés |
| 8791 | B | Plombiers, monteurs en tuyaux et ouvriers assimilés |
| 8793 | B | Monteurs de charpentes métalliques |
| 8795 | B | Vitriers |
| 8796 | W | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs en construction (matériel électrique excepté) |
| 8798 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (autres secteurs de la construction) |
| 8799 | B | Ouvriers, n.c.a. (autres secteurs de la construction) |

TRANSPORTS**Transport aérien**

| | | |
|------|---|--|
| 9110 | W | Contremaîtres (transport aérien) |
| 9111 | W | Pilotes d'avions, navigateurs et mécaniciens navigants |
| 9113 | W | Travailleurs auxiliaires (transport aérien) |
| 9119 | | Travailleurs, n.c.a. (transport aérien) |

Transport ferroviaire

| | | |
|------|---|--|
| 9130 | W | Contremaîtres (transport ferroviaire) |
| 9131 | B | Mécaniciens et chauffeurs de locomotive |
| 9133 | B | Chefs de train et serre-freins |
| 9135 | B | Travailleurs auxiliaires (transport ferroviaire) |
| 9139 | | Travailleurs, n.c.a. (transport ferroviaire) |

Transport fluvial et transport maritime

| | | |
|------|---|--|
| 9151 | W | Officiers de pont |
| 9153 | W | Officiers mécaniciens de navire |
| 9155 | B | Matelots de pont |
| 9157 | B | Matelots mécaniciens et chauffeurs |
| 9159 | B | Travailleurs, n.c.a. (transport fluvial et transport maritime) |

Transport automobile

| | | |
|------|---|---|
| 9170 | W | Contremaîtres (transport automobile) |
| 9171 | B | Conducteurs d'autobus |
| 9173 | B | Chauffeurs de taxi et assimilés |
| 9175 | B | Conducteurs de camion |
| 9179 | B | Travailleurs, n.c.a. (transport automobile) |

Autres moyens de transport

| | | |
|------|---|---|
| 9190 | W | Contremaîtres (autres moyens de transport) |
| 9191 | | Conducteurs de métro et de tramway |
| 9193 | | Conducteurs de locomotive, de convoyeur et d'autres engins de transport (transport ferroviaire excepté) |
| 9199 | B | Travailleurs, n.c.a. (autres moyens de transport et matériel connexe) |

MANUTENTION ET SECTEURS CONNEXES, N.C.A.

| | | |
|------|---|--|
| 9310 | W | Contremaîtres (manutention et secteurs connexes, n.c.a.) |
| 9311 | B | Conducteurs de grues et autres appareils de levage, n.c.a. |
| 9313 | B | Dockers, débardeurs et manutentionnaires |
| 9315 | B | Conducteurs d'engins de manutention, n.c.a. |
| 9317 | B | Emballeurs, n.c.a. |
| 9318 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (manutention) |
| 9319 | B | Travailleurs, n.c.a. (manutention et secteurs connexes) |

CONDUITE DE MACHINES ET D'APPAREILS DIVERS**Imprimerie et secteurs connexes**

| | | |
|------|---|--|
| 9510 | W | Contremaîtres (imprimerie et secteurs connexes) |
| 9511 | B | Typographes et compositeurs |
| 9512 | B | Conducteurs de presses à imprimer |
| 9513 | | Clicheurs |
| 9514 | B | Graveurs, photgraveurs exceptés |
| 9515 | | Photgraveurs et travailleurs assimilés |
| 9517 | B | Relieurs et travailleurs assimilés |
| 9518 | B | Manœuvres dans l'imprimerie et domaines apparentés, n.c.a. |
| 9519 | B | Travailleurs, n.c.a. (imprimerie et secteurs connexes) |

Conduite de machines et d'installations fixes, et secteurs connexes

| | | |
|------|---|--|
| 9530 | W | Contremaîtres (conduite de machines et d'installations fixes, et secteurs connexes) |
| 9531 | B | Conducteurs de centrale électrique |
| 9539 | B | Travailleurs, n.c.a. (conduite de machines et d'installations fixes, et secteurs connexes) |

Exploitation de matériel électronique, de communications et matériel connexe

| | | |
|------|---|---|
| 9550 | W | Contremaîtres (exploitation de matériel électronique, de communications, et de matériel connexe, n.c.a.) |
| 9551 | B | Opérateurs de stations de radio et de télévision |
| 9553 | B | Télégraphistes |
| 9555 | | Opérateurs d'enregistrement et de reproduction du son |
| 9557 | B | Projectionnistes de cinéma |
| 9559 | | Travailleurs, n.c.a. (exploitation de matériel électronique, de communications, et de matériel connexe, n.c.a.) |

Conduite de machines et d'appareils divers, n.c.a.

| | | |
|------|---|---|
| 9590 | W | Contremaîtres (conduits de machines et d'appareils divers, n.c.a.) |
| 9591 | B | Développeurs de photographies et de films |
| 9599 | | Travailleurs, n.c.a. (conduits de machines et d'appareils divers, n.c.a.) |

Professions non déclarées

| | | |
|------|---|---|
| 9910 | W | Surveillants et contremaîtres, n.c.a. |
| 9916 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs, n.c.a. |
| 9918 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés, n.c.a. |
| 9919 | B | Autres travailleurs, n.c.a. |

B = Professions de col bleu;
W = Professions de col blanc
Blanc = non compris dans l'étude

n.d.a. – Non déclarés autrement
n.c.a. – Non classés ailleurs

Annexe 3 : Codes des professions, 1961 – en ordre alphabétique

| | | |
|-----|---|--|
| 431 | W | Acteurs, comédiens et directeurs de spectacles |
| 184 | W | Actuaires et statisticiens |
| 223 | B | Agents (billets, stations, messagerie) transports |
| 8 | W | Agents des achats et acheteurs |
| 331 | B | Agents et vendeurs d'assurances |
| 334 | B | Agents et vendeurs d'immeubles |
| 537 | B | Aiguilleurs et signaleurs |
| 806 | B | Ajusteurs et monteurs, n.c.a. - métaux |
| 832 | B | Ajusteurs et monteurs, matériel électrique et électronique |
| 581 | B | Annonceurs de radio et de télévision |
| 857 | B | Applicateurs de matériel isolant |
| 181 | W | Architectes |
| 183 | W | Arpenteurs |
| 172 | W | Artistes (sauf publicité) et professeurs d'art |
| 169 | W | Assistants du culte, n.c.a |
| 416 | B | Assistants infirmiers et aides infirmiers |
| 192 | W | Assistants sociaux |
| 241 | W | Assistants, bureau de médecin et de dentiste |
| 433 | W | Athlètes et officiels d'organisations sportives |
| 408 | | Autres grades, forces armées |
| 729 | B | Autres ouvriers de la fabrication d'articles en cuir |
| 199 | | Autres professions libérales, n.c.a. |
| 149 | W | Autres spécialistes de la santé |
| 708 | B | Autres trav. du traitement des aliments |
| 609 | B | Autres travailleurs agricoles |
| 778 | B | Autres travailleurs de la reliure |
| 779 | B | Autres travailleurs de l'imprimerie, n.c.a. |
| 739 | B | Autres travailleurs des textiles |
| 719 | B | Autres travailleurs du caoutchouc |
| 339 | B | Autres vendeurs |
| 153 | W | Avocats et notaires |
| 451 | B | Barbiers, coiffeurs, manucures |

| | | |
|-----|---|--|
| 414 | B | Barmen |
| 194 | W | Bibliothécaires |
| 791 | B | Bijoutiers et horlogers |
| 121 | W | Biologistes |
| 737 | B | Blanchisseurs et teinturiers textiles |
| 452 | B | Blanchisseurs, dégraisseurs |
| 733 | B | Bobineurs et enrouleurs |
| 655 | B | Bocardeurs |
| 653 | B | Boiseurs |
| 703 | B | Bouchers et coupeurs de viande |
| 702 | B | Boulangers |
| 854 | B | Briqueteurs, maçons, carreleurs |
| 615 | B | Bûcherons, y compris les travailleurs de l'abattage |
| 890 | B | Cantonniers et poseurs de rails |
| 731 | B | Cardeurs, peigneurs et autres préparateurs de fibres |
| 659 | B | Carriers et travailleurs assimilés, n.c.a. |
| 751 | B | Charpentiers menuisiers |
| 563 | B | Charretiers |
| 813 | B | Chaudronniers, blindeurs et charpentiers en fer |
| 871 | B | Chauffeurs de chaudière (sauf navire) |
| 862 | B | Chauffeurs de four de céramique et de verrerie |
| 532 | B | Chauffeurs de locomotive |
| 534 | B | Chefs de train, chemin de fer |
| 111 | W | Chimistes |
| 312 | | Colporteurs et camelots |
| 221 | | Commis aux bagages et messagerie, transports |
| 212 | B | Commis aux stocks et magasiniers |
| 214 | B | Commis d'expédition et de réception |
| 325 | B | Commis vendeurs |
| 771 | B | Compositeurs et typographes |
| 188 | W | Comptables et vérificateurs |
| 768 | B | Concasseurs broyeurs et calandriers, n.c.a. produits chimiques |
| 454 | B | Concierges et nettoyeurs, immeubles |
| 877 | B | Conducteurs d'appareils de manutention |
| 551 | B | Conducteurs d'autobus |
| 556 | B | Conducteurs de camion |
| 783 | B | Conducteurs de laminoirs |

| | | |
|-----|---|--|
| 808 | B | Conducteurs de machines (travail des métaux), n.c.a. |
| 756 | B | Conducteurs de machines à bois, n.c.a. |
| 876 | B | Conducteurs de machines de terrassement et de construction, n.c.a. |
| 872 | B | Conducteurs de machines fixes |
| 772 | B | Conducteurs de presses d'impression |
| 552 | B | Conducteurs de taxi et chauffeurs |
| 561 | B | Conducteurs de tramways |
| 874 | B | Conducteurs de treuils, de grues et de derricks |
| 781 | B | Conducteurs et chauffeurs de four - métaux |
| 711 | B | Confectionneurs de pneus et de chambres à air |
| 706 | B | Conserveurs de fruits et légumes |
| 705 | B | Conserveurs, fumeurs et saleurs de poisson |
| 704 | B | Conserveurs, fumeurs et saleurs de viande |
| 851 | W | Contremaîtres de la construction |
| 611 | W | Contremaîtres, abattage |
| 301 | W | Contremaîtres, commerce |
| 900 | W | Contremaîtres, n.c.a. |
| 651 | W | Contremaîtres mines, carrières, puits de pétrole |
| 722 | B | Cordonniers et réparateurs manufactures, n.c.a. |
| 724 | B | Cordonniers et réparateurs sauf manufactures. |
| 721 | B | Coupeurs de cuir |
| 745 | B | Coupeurs, traceurs -textiles; vêtements de cuir |
| 336 | B | Courtiers et négociants en valeurs |
| 338 | B | Courtiers, agents et estimateurs, n.c.a. |
| 746 | B | Couseurs et opérateurs de machines à coudre, n.c.a. |
| 742 | B | Couturiers et ouvrières couturières - sauf manufacture |
| 413 | B | Cuisiniers |
| 601 | B | Cultivateurs et éleveurs |
| 234 | B | Dactylographes et commis dactylographes |
| 881 | B | Débardeurs et arrimeurs |
| 195 | W | Décorateurs ensembliers et étalagistes |
| 141 | | Dentistes |
| 182 | W | Dessinateurs |
| 171 | W | Dessinateurs publicitaires |
| 191 | W | Diététiciens |
| 6 | W | Directeurs de bureau |
| 5 | W | Directeurs de la livraison |

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | W | Directeurs de la publicité |
| 4 | W | Directeurs de la vente |
| 2 | W | Directeurs du crédit |
| 761 | B | Distillateurs et conducteurs d'alambic |
| 752 | B | Ébénistes et fabricants de meubles - bois |
| 186 | W | Économistes |
| 174 | W | Écrivains, rédacteurs et journalistes |
| 831 | B | Électriciens, filistes et réparateurs en électricité |
| 815 | B | Électroplastiques, trempés et travailleurs assimilés |
| 143 | | Élèves infirmiers (ères) |
| 913 | B | Embouteilleurs, emballeurs, étiqueteurs |
| 249 | B | Employés de bureau, n.c.a. |
| 455 | W | Entrepreneurs de pompes funèbres, embaumeurs |
| 587 | B | Facteurs et postiers |
| 419 | B | Femmes et valets de chambre et travailleurs assimilés, n.c.a |
| 732 | B | Fileurs et retordeurs |
| 855 | B | Finisseurs en béton |
| 738 | B | Finisseurs et calandriers |
| 656 | B | Foreurs de puits et travailleurs assimilés |
| 784 | B | Forgerons, marteleurs et ouvriers de forge |
| 743 | B | Fourreurs |
| 453 | B | Garçons d'ascenseur |
| 415 | B | Garçons et filles de table |
| 873 | B | Garde - moteurs (véhicule), sauf chemin de fer |
| 613 | B | Gardes et estimateurs forestiers |
| 418 | B | Gardiens d'enfants |
| 457 | B | Gardiens des lieux de récréation et d'amusement |
| 405 | B | Gardiens, veilleurs, n.c.a. |
| 112 | W | Géologues |
| 603 | W | Gérants et contremaîtres de ferme |
| 793 | B | Graveurs (sauf photographeurs) |
| 762 | B | Grilleurs, cuiseurs et autres travailleurs du traitement thermique des produits chimiques |
| 456 | B | Guides |
| 878 | B | Huileurs et graisseurs de machines et véhicules (sauf navire) |
| 142 | W | Infirmiers (ères) diplômés (es) |

| | | |
|-----|---|--|
| 108 | W | Ingénieurs chimistes |
| 101 | W | Ingénieurs civils |
| 105 | W | Ingénieurs électricien |
| 104 | W | Ingénieurs industriels |
| 102 | W | Ingénieurs mécaniciens |
| 107 | W | Ingénieurs miniers |
| 109 | W | Ingénieurs professionnels, n.c.a. |
| 852 | W | Inspecteurs de la construction |
| 570 | W | Inspecteurs et contremaîtres, communications |
| 510 | W | Inspecteurs et contremaîtres - transports |
| 918 | B | Inspecteurs, classeurs, échantillonneurs, n.c.a. |
| 917 | B | Inspecteurs, examinateurs, calibreurs n.c.a. - métaux |
| 758 | B | Inspecteurs, trieurs et toiseurs - billes et bois d'œuvre |
| 135 | W | Instituteurs |
| 412 | B | Intendants (sauf maison privée), gouvernantes, stewards |
| 607 | B | Jardiniers (sauf sur la ferme) et ouvriers -jardiniers |
| 151 | W | Juges et magistrats |
| 803 | B | Limeurs, aiguiseurs et affûteurs |
| 554 | B | Livreurs vendeurs |
| 802 | B | Machinistes et régleurs de machines outil |
| 7 | W | Maîtres de poste |
| 657 | B | Manœuvres, mines |
| 920 | B | Manœuvres, n.c.a |
| 545 | B | Matelots de pont (navire), marinières et bateliers |
| 547 | B | Matelots mécaniciens, chauffeurs et graisseurs, navire |
| 805 | B | Mécaniciens ajusteurs |
| 531 | B | Mécaniciens de locomotive |
| 835 | B | Mécaniciens et réparateurs d'appareils de radio et de télévision |
| 822 | B | Mécaniciens et réparateurs d'automobiles |
| 821 | B | Mécaniciens et réparateurs d'avions |
| 824 | B | Mécaniciens et réparateurs de machines de bureau |
| 825 | B | Mécaniciens et réparateurs de matériel de chemin de fer |
| 829 | B | Mécaniciens et réparateurs, n.c.a. |
| 203 | B | Mécanographes |
| 140 | W | Médecins et chirurgiens |
| 588 | B | Messagers |
| 701 | B | Meuniers de farine et de grains |

| | | |
|-----|---|--|
| 654 | B | Mineurs, n.c.a. |
| 161 | W | Ministres et prêtres, n.d.a |
| 744 | B | Modistes; chapeliers et casquettiers |
| 875 | B | Monteurs et épisseurs de câbles (sauf téléphone, télégraphe, électricité) |
| 838 | B | Monteurs et réparateurs de lignes téléphoniques, télégraphiques et électriques |
| 786 | B | Mouleurs |
| 176 | W | Musiciens et professeurs de musique |
| 787 | B | Noyauteurs |
| 541 | W | Officiers de pont, navire |
| 543 | W | Officiers mécaniciens, navire |
| 407 | | Officiers, forces armées |
| 582 | W | Opérateurs d'appareils de radio et de télévision |
| 833 | B | Opérateurs de centrales électriques |
| 145 | W | Optométristes |
| 146 | | Ostéopathes et chiropraticiens |
| 147 | | |
| 801 | B | Outils matriciers |
| 605 | B | Ouvriers agricoles |
| 749 | B | Ouvriers de la confection de vêtements et d'articles connexes, n.c.a. |
| 859 | B | Ouvriers de la construction, n.c.a. |
| 883 | B | Ouvriers de l'entreposage et de la manutention, n.c.a. |
| 789 | B | Ouvriers du traitement des métaux, n.c.a. |
| 765 | B | Papetiers |
| 912 | B | Patronniers (sauf papier) |
| 631 | B | Pêcheurs |
| 841 | B | Peintres (construction et entretien), tapissiers et vitriers |
| 843 | B | Peintres (sauf construction et entretien) |
| 147 | W | Pharmaciens |
| 196 | W | Photographes |
| 775 | B | Photographeurs |
| 114 | W | Physiciens |
| 144 | W | Physiothérapeutes et ergothérapeutes |
| 520 | W | Pilotes, navigateurs et mécaniciens navigants |
| 856 | B | Plâtriers et poseurs de lattes |
| 810 | B | Plombiers et tuyauteurs |
| 403 | B | Policiers et détectives |

| | | |
|-----|---|---|
| 818 | B | Polisseurs et meuleurs - métaux |
| 401 | B | Pompiers |
| 323 | B | Pompistes (poste d'essence) |
| 417 | B | Porteurs, bagages et pullman |
| 763 | B | Préparateurs de pâte de cellulose, n.c.a. |
| 131 | W | Professeurs et directeurs |
| 139 | W | Professeurs et instructeurs, n.c.a. |
| 980 | | Professions non déclarées |
| 187 | W | Programmateurs de calculatrice |
| 836 | B | Projectionnistes de cinéma |
| 10 | W | Propriétaires et directeurs, n.c.a.* |
| 652 | W | Prospecteurs |
| 327 | B | Publicitaires |
| 735 | B | Régleurs et préparateurs de métiers à tisser |
| 776 | B | Relieurs |
| 163 | | Religieux et religieuses, n.d.a |
| 747 | B | Rembourreurs |
| 812 | B | Riveurs et chauffeurs de rivets |
| 861 | B | Rôleurs et polisseurs de lentilles; opticiens |
| 754 | B | Scieurs |
| 535 | B | Serre-freins, chemin de fer |
| 307 | B | Solliciteurs et autres vendeurs à domicile |
| 817 | B | Soudeurs et découpeurs au chalumeau |
| 119 | W | Spécialistes des sciences physiques, n.c.a. |
| 129 | W | Spécialistes, sciences agricoles, n.c.a. |
| 232 | B | Sténographes |
| 741 | B | Tailleurs |
| 864 | B | Tailleurs et dresseurs de pierre |
| 916 | B | Tanneurs et travailleurs de tannerie |
| 148 | W | Techniciens des soins médicaux et dentaires |
| 198 | W | Techniciens scientifiques et autres, n.c.a. |
| 585 | B | Télégraphistes |
| 584 | B | Téléphonistes |
| 411 | W | Tenanciers - chambres et pension |
| 201 | B | Teneurs de livres et caissiers |

| | | |
|-----|---|--|
| 734 | B | Tisseurs |
| 811 | B | Tôliers |
| 782 | B | Traiteurs thermiques, recuiseurs, trempeurs |
| 633 | B | Trappeurs et chasseurs |
| 919 | B | Travailleurs à la production et travailleurs assimilés, n.c.a. |
| 769 | | Travailleurs de la chimie et des opérations connexes, n.c.a. |
| 766 | B | Travailleurs de la fabrication du papier, n.c.a. |
| 773 | B | Travailleurs de la lithographie et du photo-offset |
| 709 | B | Travailleurs de la préparation des boissons |
| 869 | B | Travailleurs de l'argile, du verre et de la pierre, n.c.a. |
| 819 | B | Travailleurs de métaux, n.c.a. |
| 914 | B | Travailleurs des articles en papier |
| 915 | B | Travailleurs des procédés photographiques |
| 459 | B | Travailleurs des services, n.c.a. |
| 569 | B | Travailleurs des transports, n.c.a. |
| 759 | B | Travailleurs du bois, n.c.a. |
| 911 | B | Travailleurs du tabac et des produits du tabac |
| 707 | B | Travailleurs du traitement du lait |
| 839 | B | Travailleurs en électricité et électronique, n.c.a. |
| 788 | B | Tréfileurs et étireurs de métaux |
| 736 | B | Tricoteurs |
| 303 | | Vendeurs à l'enchère |
| 316 | | Vendeurs de journaux |
| 124 | W | Vétérinaires |
| 314 | B | Voyageurs de commerce |
| 713 | B | Vulcanisateurs |

B = Professions de col bleu;

W = Professions de col blanc

Blanc = non compris dans l'étude

n.d.a. – Non déclarés autrement

n.c.a. – Non classés ailleurs

Annexe 4 : Codes des professions, 1971 – en ordre alphabétique

| | | |
|------|---|---|
| 8215 | B | Abatteurs, dépeceurs, conserveurs, fumeurs et conditionneurs de viande |
| 5191 | W | Acheteurs (commerce de gros et de détail) |
| 1175 | W | Acheteurs et agents d'approvisionnement, sauf dans les commerces de gros et de détail |
| 3335 | | Acteurs |
| 1134 | W | Administrateurs dans le domaine de la médecine et de la santé |
| 1133 | W | Administrateurs dans le domaine de l'enseignement et secteurs connexes |
| 1113 | W | Administrateurs gouvernementaux |
| 5135 | B | Agents commerciaux et vendeurs (marchandises), n.c.a. |
| 5131 | B | Agents commerciaux techniciens et assimilés |
| 5171 | W | Agents d'assurances |
| 5171 | B | Agents d'assurances |
| 2333 | W | Agents de bien-être et de services communautaires |
| 5174 | B | Agents de publicité |
| 4192 | B | Agents de réclamations |
| 4191 | B | Agents de recouvrement |
| 5177 | B | Agents de vente de services aux entreprises |
| 1174 | W | Agents du personnel et professions connexes |
| 5172 | B | Agents immobiliers |
| 2131 | W | Agronomes et scientifiques assimilés |
| 3135 | B | Aides-infirmières et infirmiers |
| 2183 | W | Analystes de systèmes, programmeurs d'ordinateur et spécialistes assimilés |
| 3337 | B | Annonceurs -présentateurs de radio et de télévision |
| 3371 | | Arbitres et officiels assimilés |
| 2141 | W | Architectes |
| 2159 | W | Architectes et ingénieurs, n.c.a. |
| 3373 | | Athlètes |
| 1149 | W | Autres directeurs et administrateurs, n.c.a. |
| 4199 | B | Autres employés administratifs et travailleurs assimilés, n.c.a. |
| 5199 | B | Autres employés de commerce, n.c.a. |
| 8529 | B | Autres ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage de produits métalliques) |
| 2799 | W | Autres professeurs et travailleurs assimilés, n.c.a. |
| 7713 | B | Autres travailleurs (forage des roches et du sol) |
| 3159 | B | Autres travailleurs dans le domaine de la médecine et de la santé, n.c.a. |
| 2169 | W | Autres travailleurs en architecture et génie, n.c.a. |

| | | |
|------|---|---|
| 2399 | W | Autres travailleurs en sciences sociales et secteurs connexes, n.c.a. |
| 7199 | B | Autres travailleurs spécialisés en agriculture, en horticulture et en élevage, n.c.a. |
| 9919 | B | Autres travailleurs, n.c.a. |
| 3375 | B | Auxiliaires spécialisés dans les sports et les loisirs |
| 2343 | W | Avocats et notaires |
| 6123 | B | Barmen |
| 2351 | W | Bibliothécaires et archivistes |
| 2133 | W | Biologistes et scientifiques assimilés |
| 8273 | B | Blanchisseurs et teinturiers (textile) |
| 8265 | | Bobineurs (textile) |
| 8213 | B | Boulangers, pâtisseries, confiseurs et autres cuiseurs assimilés |
| 7715 | | Boutefeux |
| 8782 | B | Briqueteurs, maçons et carreleurs |
| 7513 | B | Bûcherons et travailleurs assimilés |
| 4133 | B | Caissiers |
| 7311 | W | Capitaines et autres officiers sur des bateaux de pêche |
| 8781 | B | Charpentiers et ouvriers assimilés |
| 7315 | | Chasseurs, trappeurs et travailleurs assimilés |
| 8337 | B | Chaudronniers, plaqueurs et charpentiers en structures métalliques |
| 9173 | B | Chauffeurs de taxi et assimilés |
| 5193 | B | Chauffeurs - livreurs |
| 5170 | W | Chef des ventes (services) |
| 1115 | W | Chefs de bureau de poste |
| 9133 | B | Chefs de train et serre -freins |
| 5130 | W | Chefs des ventes (marchandises) |
| 6121 | B | Chefs et cuisiniers |
| 2111 | W | Chimistes |
| 9513 | | Clicheurs |
| 6143 | B | Coiffeurs et travailleurs assimilés |
| 4173 | B | Commis des postes et préposés au courrier |
| 5137 | B | Commis vendeurs |
| 1171 | W | Comptables, vérificateurs et autres agents financiers |
| 8171 | | Concasseurs et broyeurs (produits chimiques et matières connexes) |
| 8111 | B | Concasseurs et broyeurs de minerais |

| | | |
|------|---|---|
| 6191 | B | Concierges, hommes de peine, femmes de ménage et nettoyeurs |
| 8165 | B | Conducteurs d'appareils de distillation, de sublimation et de carbonisation (produits chimiques et matières connexes) |
| 6193 | B | Conducteurs d'ascenseur et de monte-charge |
| 9171 | B | Conducteurs d'autobus |
| 9175 | B | Conducteurs de camion |
| 9531 | B | Conducteurs de centrale électrique |
| 8131 | B | Conducteurs de fours de fusion, de conversion et d'affinage |
| 8151 | | Conducteurs de fours de verrerie, de faïencerie et de porcelainerie |
| 9311 | B | Conducteurs de grues et autres appareils de levage, n.c.a. |
| 9193 | | Conducteurs de locomotive, de convoyeur et d'autres engins de transport (transport ferroviaire excepté) |
| 8253 | | Conducteurs de machines à papier (fabrication et finition) |
| 8334 | B | Conducteurs de machines à travailler les métaux, n.c.a. |
| 7197 | | Conducteurs de machines agricoles ordinaires ou d'un type particulier |
| 8315 | B | Conducteurs de machines-outils |
| 8113 | B | Conducteurs de mélangeurs, de séparateurs et d'appareils de filtrage de minerai et ouvriers assimilés |
| 9191 | | Conducteurs de métro et de tramway |
| 9512 | B | Conducteurs de presses à imprimer |
| 9315 | B | Conducteurs d'engins de manutention, n.c.a. |
| 2391 | W | Conseillers en orientation pédagogique ou professionnelle |
| 8221 | | Conserveurs et conditionneurs de fruits et légumes |
| 8217 | B | Conserveurs, saleurs, saurisseurs et conditionneurs de poisson |
| 8210 | W | Contremaîtres (alimentation, boissons et secteurs connexes) |
| 9190 | W | Contremaîtres (autres moyens de transport) |
| 8780 | W | Contremaîtres (autres secteurs de la construction) |
| 8290 | W | Contremaîtres (autres secteurs du traitement des matières premières) |
| 7180 | W | Contremaîtres (autres travailleurs en agriculture, en horticulture et en élevage) |
| 9530 | W | Contremaîtres (conduite de machines et d'installations fixes, et secteurs connexes) |
| 9590 | W | Contremaîtres (conduite de machines et d'appareils divers, n.c.a.) |
| 8580 | W | Contremaîtres (entretien et réparation, matériel électrique excepté) |
| 8710 | W | Contremaîtres (excavation, nivellement, pavage et secteurs connexes) |
| 9550 | W | Contremaîtres (exploitation de matériel électronique, de communications, et de matériel connexe, n.c.a.) |

| | | |
|------|---|--|
| 7510 | W | Contremaîtres (exploitation forestière) |
| 8570 | W | Contremaîtres (fabrication, montage et réparation d'articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |
| 8550 | W | Contremaîtres (fabrication, montage et réparation d'articles en tissu, en fourrure et en cuir) |
| 8540 | W | Contremaîtres (fabrication, montage et réparation de produits en bois) |
| 8530 | W | Contremaîtres (fabrication, montage, installation et réparation de matériel électrique, électronique et de matériel connexe) |
| 8370 | W | Contremaîtres (façonnage de l'argile, du verre, de la pierre et de matières connexes) |
| 8330 | W | Contremaîtres (façonnage des métaux, usinage excepté) |
| 9510 | W | Contremaîtres (imprimerie et secteurs connexes) |
| 9310 | W | Contremaîtres (manutention et secteurs connexes, n.c.a.) |
| 7710 | W | Contremaîtres (mines, carrières, puits de pétrole et de gaz) |
| 8730 | W | Contremaîtres (montage, installation et réparation de matériel électrique, d'éclairage et de communications par fil) |
| 8250 | W | Contremaîtres (pâte à papier, papier et secteurs connexes) |
| 8230 | W | Contremaîtres (préparation des bois, pâte à papier et papier exceptés) |
| 8260 | W | Contremaîtres (textile) |
| 8130 | W | Contremaîtres (traitement des métaux et secteurs connexes) |
| 8110 | W | Contremaîtres (traitement des minerais) |
| 8160 | W | Contremaîtres (traitement des produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique et de matières connexes) |
| 8150 | W | Contremaîtres (traitement et façonnage de l'argile, du verre et de la pierre et secteurs connexes) |
| 9110 | W | Contremaîtres (transport aérien) |
| 9170 | W | Contremaîtres (transport automobile) |
| 9130 | W | Contremaîtres (transport ferroviaire) |
| 8350 | W | Contremaîtres (usinage des bois) |
| 8310 | W | Contremaîtres (usinage des métaux) |
| 8390 | W | Contremaîtres, n.c.a. (autres secteurs de l'usinage des matières premières et activités connexes) |
| 8510 | W | Contremaîtres, n.c.a. (fabrication et montage de produits métalliques) |
| 8590 | W | Contremaîtres, n.c.a. (fabrication, montage et réparation de produits finis) |
| 8233 | | Contreplaqueurs à la machine et ouvriers assimilés |
| 8561 | B | Cordonniers et ouvriers en chaussures |
| 8575 | | Coupeurs et finisseurs (articles en caoutchouc, en matières plastiques et en |

| | | |
|------|---|--|
| | | matières connexes) |
| 5173 | B | Courtiers en valeurs |
| 8787 | B | Couvreurs, hydrofugeurs et assimilés |
| 4113 | B | Dactylographes et commis-dactylographes |
| 3333 | | Danseurs et chorégraphes |
| 3113 | W | Dentistes |
| 2163 | W | Dessinateurs |
| 3313 | W | Dessinateurs modélistes et décorateurs ensembliers |
| 3314 | W | Dessinateurs publicitaires et illustrateurs |
| 6112 | B | Déetectives et agents de la police publique |
| 9591 | B | Développeurs de photographies et de films |
| 3152 | W | Diététiciens et hygiénistes alimentaires |
| 1131 | W | Directeurs dans le domaine des sciences naturelles et du génie |
| 1132 | W | Directeurs dans le domaine des sciences sociales et secteurs connexes |
| 1143 | W | Directeurs de la production |
| 1141 | W | Directeurs des achats |
| 1142 | W | Directeurs des services |
| 1145 | W | Directeurs des travaux de construction |
| 1137 | W | Directeurs des ventes et de la publicité |
| 1147 | W | Directeurs d'exploitation (transports et communications) |
| 7131 | W | Directeurs d'exploitations agricoles |
| 1136 | W | Directeurs du personnel et des relations de travail |
| 1135 | W | Directeurs financiers |
| 1130 | W | Directeurs généraux et cadres supérieurs |
| 9313 | B | Dockers, débardeurs et manutentionnaires |
| 8541 | B | Ébénistes et menuisiers |
| 2311 | W | Économistes |
| 3352 | W | Écrivains et rédacteurs |
| 8733 | B | Électriciens (construction) |
| 3133 | | Élèves infirmières |
| 9317 | B | Emballeurs, n.c.a. |
| 4155 | B | Employés d'approvisionnement et travailleurs assimilés |
| 4135 | B | Employés d'assurance, employés de banque et d'autres établissements financiers |
| 4161 | B | Employés de bibliothèque et classeurs-archivistes |
| 4169 | B | Employés de bibliothèque, classeurs-archivistes, correspondanciers et travailleurs assimilés, n.c.a. |
| 4197 | B | Employés de bureau, en général |

| | | |
|------|---|--|
| 4193 | B | Employés de bureaux de voyage, préposés aux billets, employés de gare et de service de marchandises |
| 4157 | B | Employés de services de pesage |
| 4151 | B | Employés de services de production |
| 4153 | B | Employés de services d'expédition et de réception |
| 4195 | B | Employés de services du personnel |
| 4137 | B | Employés de services statistiques |
| 5145 | B | Employés de station-service |
| 6135 | B | Employés de wagon-lits, porteurs et chasseurs |
| 6119 | B | Employés des services de protection et de sécurité, n.c.a. |
| 4159 | B | Employés préposés à l'enregistrement, à la planification des mouvements et à la distribution du matériel, n.c.a. |
| 6139 | B | Employés spécialisés dans le logement et secteurs connexes, n.c.a. |
| 8173 | | Enduiseurs et calandriers (produits chimiques et matières connexes) |
| 6113 | B | Enquêteurs et agents de police privée |
| 3370 | W | Entraîneurs, moniteurs, instructeurs et managers (sports et loisirs) |
| 6141 | W | Entrepreneurs de pompes funèbres, embaumeurs et travailleurs assimilés |
| 8711 | B | Excavateurs, niveleurs et ouvriers assimilés |
| 8141 | | Extrudeurs et étireurs de métaux |
| 8155 | B | Façonneurs (argile, verre et pierre) |
| 4172 | B | Facteurs |
| 6133 | B | Femmes de chambre et hommes d'entretien |
| 7112 | B | Fermiers |
| 8263 | | Fileurs, tordeurs et retordeurs (textile) |
| 8163 | | Filtreurs et séparateurs (produits chimiques et matières connexes) |
| 8783 | B | Finisseurs de revêtements en béton et ouvriers assimilés |
| 8275 | B | Finisseurs et calandriers (textile) |
| 1119 | W | Fonctionnaires et administrateurs (administration publique), n.c.a. |
| 8115 | | Fondeurs et grilleurs de minerai |
| 7711 | B | Foreurs de puits (forage rotary) et travailleurs assimilés |
| 8331 | B | Forgerons |
| 8555 | | Fourreurs |
| 6147 | B | Gardiennes d'enfants |
| 6115 | B | Gardiens et veilleurs |
| 2112 | W | Géologues |
| 2161 | W | Géomètres |

| | | |
|------|---|--|
| 6131 | W | Gérants: hôtel, motel, et autres logements |
| 8391 | | Graveurs, aquafortistes et ouvriers assimilés |
| 9514 | B | Graveurs, photograpeurs exceptés |
| 8167 | B | Grilleurs, cuiseurs et conducteurs de séchoir (produits chimiques et matières connexes) |
| 6144 | | Guides |
| 6145 | B | Hôtesse et stewards (aliments et boissons exceptés) |
| 3157 | W | Hygiénistes dentaires, assistants et techniciens |
| 3134 | B | Infirmières auxiliaires |
| 3131 | W | Infirmières diplômées, surveillants exceptés |
| 2157 | W | Ingénieurs atomiciens |
| 2142 | W | Ingénieurs chimistes |
| 2143 | W | Ingénieurs civils |
| 2155 | W | Ingénieurs de l' aéronautique |
| 2154 | W | Ingénieurs de l'extraction du pétrole |
| 2153 | W | Ingénieurs des mines |
| 2144 | W | Ingénieurs électriciens |
| 2145 | W | Ingénieurs en organisation industrielle |
| 2147 | W | Ingénieurs mécaniciens |
| 2151 | W | Ingénieurs métallurgistes |
| 1116 | W | Inspecteurs du gouvernement et fonctionnaires chargés de l'application des règlements |
| 1176 | W | Inspecteurs et agents chargés de l'application des règlements dans le secteur privé |
| 8226 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (alimentation, boissons et secteurs connexes) |
| 8576 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (fabrication, montage et réparation d'articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |
| 8566 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (fabrication, montage et réparation d'articles en tissu, en fourrure et en cuir) |
| 8546 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (fabrication, montage et réparation de produits en bois) |
| 8536 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (fabrication, montage, installation et réparation de matériel électrique, électronique et de matériel connexe) |
| 8376 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (façonnage de l'argile, |

| | | |
|------|---|--|
| | | du verre et de la pierre) |
| 8336 | W | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (façonnage des métaux, usinage excepté) |
| 8736 | W | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (montage, installation et réparation de matériel électrique, d'éclairage et de communications par fil) |
| 8256 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (pâte à papier et papier) |
| 8236 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (préparation des bois, pâte à papier et papier exceptés) |
| 8586 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (réparation, matériel électrique excepté) |
| 8276 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (textile) |
| 8146 | W | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (traitement des métaux) |
| 8116 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (traitement des minerais) |
| 8176 | W | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (traitement des produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique et de matières connexes) |
| 8156 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (traitement et façonnage de l'argile, du verre et de la pierre) |
| 8356 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (usinage des bois) |
| 8316 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs (usinage des métaux) |
| 8796 | W | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs en construction (matériel électrique excepté) |
| 9916 | B | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs, n.c.a. |
| 8296 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs, n.c.a. (autres secteurs du traitement des matières premières) |
| 8526 | W | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs, n.c.a. (fabrication et montage de produits métalliques) |
| 8596 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs, n.c.a. (fabrication, montage et réparation de produits finis) |
| 8396 | | Inspecteurs, essayeurs, trieurs et échantillonneurs, n.c.a. (usinage des matières premières) |
| 8735 | B | Installateurs et réparateurs (matériel de communications par fil et matériel connexe) |
| 2731 | W | Instituteurs d'école maternelle et d'école primaire |
| 2739 | W | Instituteurs d'école primaire, professeurs d'école secondaire et travailleurs assimilés, n.c.a. |
| 2797 | W | Instructeurs et agents de formation, n.c.a. |

| | | |
|------|---|---|
| 8591 | B | Joailliers et orfèvres |
| 2341 | W | Juges et magistrats |
| 8135 | B | Lamineurs |
| 8393 | B | Limeurs, meuleurs, polisseurs et nettoyeurs, n.c.a. |
| 3154 | W | Maîtres opticiens |
| 9518 | B | Manœuvres dans l'imprimerie et domaines apparentés, n.c.a. |
| 8228 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (alimentation, boissons et secteurs connexes) |
| 8798 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (autres secteurs de la construction) |
| 8298 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (autres secteurs du traitement des matières premières) |
| 8718 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (excavation, nivellement et pavage) |
| 7518 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (exploitation forestière) |
| 8538 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (fabrication montage, installation et réparation de matériel électrique, électronique et de matériel connexe) |
| 8578 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (fabrication, montage et réparation d'articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |
| 8568 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (fabrication, montage et réparation d'articles en tissu, en fourrure et en cuir) |
| 8548 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (fabrication, montage et réparation de produits en bois) |
| 9318 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (manutention) |
| 7718 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (mines, carrières, puits de pétrole et de gaz) |
| 8738 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (montage installation et réparation de matériel électrique, d'éclairage et de communications par fil) |
| 8258 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (pâte à papier et papier) |
| 8238 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (préparation des bois, pâte à papier et papier exceptés) |
| 6198 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (services) |
| 8278 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (textile) |
| 8148 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (traitement des métaux) |
| 8118 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (traitement des minerais) |
| 8178 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (traitement des produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique et de matières connexes) |
| 8158 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés (traitement et façonnage de l'argile, du verre et de la pierre) |

| | | |
|------|---|--|
| 9918 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés, n.c.a. |
| 8528 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés, n.c.a. (fabrication et montage de produits métalliques) |
| 8598 | B | Manœuvres et travailleurs assimilés, n.c.a. (fabrication, montage et réparation de produits finis) |
| 9155 | B | Matelots de pont |
| 9157 | B | Matelots mécaniciens et chauffeurs |
| 2181 | W | Mathématiciens, statisticiens et actuaires |
| 9131 | B | Mécaniciens et chauffeurs de locomotive |
| 8313 | B | Mécaniciens et régleurs de machines-outils |
| 8582 | B | Mécaniciens et réparateurs (avions) |
| 8588 | B | Mécaniciens et réparateurs (instruments de précision) |
| 8585 | B | Mécaniciens et réparateurs (machines utilisées dans les bureaux et dans le commerce) |
| 8584 | B | Mécaniciens et réparateurs (machines utilisées dans l'industrie, l'agriculture et la construction) |
| 8583 | B | Mécaniciens et réparateurs (matériel roulant) |
| 8581 | B | Mécaniciens et réparateurs (véhicules à moteur) |
| 8589 | B | Mécaniciens et réparateurs, n.c.a. (matériel électrique excepté) |
| 3111 | W | Médecins et chirurgiens |
| 8161 | B | Mélangeurs et malaxeurs (produits chimiques et matières connexes) |
| 1111 | W | Membres des corps législatifs |
| 4177 | B | Messagers |
| 2114 | W | Météorologues |
| 8373 | B | Meuleurs et polisseurs, n.c.a. (argile, verre et pierre) |
| 7717 | B | Mineurs et carriers: haveurs, transporteurs et chargeurs |
| 7719 | B | Mineurs, carriers et travailleurs de puits de pétrole et de gaz, n.c.a. |
| 2511 | W | Ministres des cultes |
| 8211 | B | Minotiers et meuniers |
| 8395 | B | Modeleurs et mouleurs, n.c.a. |
| 8351 | | Modeleurs sur bois |
| 8551 | B | Modeleurs, marqueurs et coupeurs d'articles en tissu, en fourrure et en cuir |
| 8557 | | Modistes, chapeliers et casquettiers |
| 8793 | B | Monteurs de charpentes métalliques |
| 8731 | B | Monteurs de lignes électriques et ouvriers assimilés |
| 8573 | B | Mouleurs (articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |

| | | |
|------|---|--|
| 8137 | B | Mouleurs, noyauteurs et couleurs de métaux |
| 3332 | W | Musiciens |
| 6162 | B | Occupations en blanchissage et nettoyage à sec |
| 9151 | W | Officiers de pont |
| 6116 | | Officiers des forces armées |
| 9153 | W | Officiers mécaniciens de navire |
| 9551 | B | Opérateurs de stations de radio et de télévision |
| 9555 | | Opérateurs d'enregistrement et de reproduction du son |
| 4141 | B | Opérateurs sur machines de bureau |
| 4143 | B | Opérateurs sur machines de traitement électronique des données |
| 3153 | W | Optométristes |
| 3117 | | Ostéopathes et chiropracteurs |
| 8311 | B | Outils - matriciers |
| 7182 | B | Ouvriers agricoles |
| 8531 | B | Ouvriers de fabrication et de montage de matériel électrique |
| 8534 | B | Ouvriers de fabrication et de montage de matériel électronique |
| 8593 | B | Ouvriers de fabrication et de montage de produits en papier |
| 8592 | | Ouvriers de fabrication, de montage et de réparation d'embarcations |
| 8223 | B | Ouvriers de laiterie |
| 8786 | B | Ouvriers de l'isolation et de l'insonorisation en construction |
| 8359 | B | Ouvriers de l'usinage des bois, n.c.a. |
| 8319 | | Ouvriers de l'usinage des métaux, n.c.a. |
| 8225 | B | Ouvriers de sucrerie et travailleurs assimilés |
| 8279 | B | Ouvriers du textile, n.c.a. |
| 8235 | | Ouvriers du traitement des bois |
| 8149 | B | Ouvriers du traitement des métaux, n.c.a. |
| 8119 | | Ouvriers du traitement des minerais, n.c.a. |
| 8133 | | Ouvriers du traitement thermique des métaux |
| 8227 | B | Ouvriers du travail des boissons |
| 8719 | B | Ouvriers n.c.a. (excavation, nivellement, pavage et secteurs connexes) |
| 7195 | B | Ouvriers pépiniéristes et travailleurs assimilés |
| 8229 | B | Ouvriers, n.c.a. (alimentation, boissons et secteurs connexes) |
| 8799 | B | Ouvriers, n.c.a. (autres secteurs de la construction) |
| 8399 | | Ouvriers, n.c.a. (autres secteurs de l'usinage des matières premières et activités connexes) |

| | | |
|------|---|---|
| 8299 | B | Ouvriers, n.c.a. (autres secteurs du traitement des matières premières) |
| 8515 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage d'avions) |
| 8525 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage de machines de bureau et de machines utilisées dans le commerce) |
| 8523 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage de machines et appareils utilisés dans l'industrie, l'agriculture et la construction) |
| 8511 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage de moteurs et matériel connexe) |
| 8527 | | Ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage d'instruments de précision et matériel connexe) |
| 8579 | | Ouvriers, n.c.a. (fabrication, montage et réparation d'articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |
| 8599 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication, montage et réparation d'autres produits finis) |
| 8549 | | Ouvriers, n.c.a. (fabrication, montage et réparation de produits en bois) |
| 8539 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication, montage, installation et réparation de matériel électrique, électronique et de matériel connexe) |
| 8379 | | Ouvriers, n.c.a. (façonnage de l'argile, du verre, de la pierre et de matières connexes) |
| 8339 | | Ouvriers, n.c.a. (façonnage des métaux, usinage excepté) |
| 8533 | B | Ouvriers, n.c.a. (installation et réparation de matériel électrique et de matériel connexe) |
| 8535 | W | Ouvriers, n.c.a. (installation et réparation de matériel électronique et de matériel connexe) |
| 8739 | B | Ouvriers, n.c.a. (montage, installation et réparation de matériel électrique, d'éclairage et de communications par fil) |
| 8259 | B | Ouvriers, n.c.a. (pâte à papier et papier et secteurs connexes) |
| 8239 | B | Ouvriers, n.c.a. (préparation des bois, pâte à papier et papier exceptés) |
| 8179 | B | Ouvriers, n.c.a. (traitement des produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique et de matières connexes) |
| 8159 | B | Ouvriers, n.c.a. (traitement et façonnage de l'argile, du verre et de la pierre, et secteurs connexes) |
| 8513 | B | Ouvriers, n.c.a. (fabrication et montage de véhicules à moteur) |
| 8713 | | Paveurs, ouvriers travaillant au revêtement des routes et assimilés |
| 8295 | | Peaussiers et apprêteurs de fourrures |
| 7313 | B | Pêcheurs au filet, à la nasse et à la ligne |
| 7319 | | Pêcheurs, chasseurs, trappeurs et travailleurs assimilés, n.c.a. |

| | | |
|------|---|--|
| 8595 | B | Peintres et décorateurs (industrie du bâtiment exceptée) |
| 3311 | W | Peintres, sculpteurs et artistes assimilés |
| 8785 | B | Peintres, tapissiers en papiers peints et ouvriers assimilés |
| 3151 | W | Pharmaciens |
| 3315 | W | Photographes et cameramen |
| 9515 | | Photograpeurs et travailleurs assimilés |
| 2113 | | Physiciens |
| 3137 | | Physiothérapeutes, ergothérapeutes et autres thérapeutes |
| 9111 | W | Pilotes d'avions, navigateurs et mécaniciens navigants |
| 8563 | B | Piqueurs à la machine (tissus et matériaux connexes) |
| 8143 | B | Plaqueurs, pulvérisateurs et ouvriers assimilés |
| 8784 | B | Plâtriers et ouvriers assimilés |
| 8791 | B | Plombiers, monteurs en tuyaux et ouvriers assimilés |
| 6111 | B | Pompiers |
| 8357 | | Ponceurs de bois |
| 8715 | B | Poseurs de rails et cantonniers |
| 8261 | B | Préparateurs de fibres textiles |
| 8251 | | Préparateurs de pâte cellulosique |
| 4179 | B | Préposés à la réception, aux renseignements, et à l'acheminement du courrier et des messages, n.c.a. |
| 6165 | | Presseurs |
| 3330 | W | Producteurs et directeurs de production (arts d'interprétation et arts audiovisuels) |
| 2792 | W | Professeurs de beaux-arts |
| 2733 | W | Professeurs d'école secondaire |
| 2795 | W | Professeurs d'éducation spéciale (élèves handicapés ou exceptionnels), n.c.a. |
| 2793 | W | Professeurs d'enseignement post-secondaire, n.c.a. |
| 2791 | W | Professeurs d'enseignement technique ou spécialisé |
| 2711 | W | Professeurs d'université |
| 2719 | W | Professeurs d'université et assimilés, n.c.a. |
| 9557 | B | Projectionnistes de cinéma |
| 2315 | W | Psychologues |
| 8355 | | Raboteurs, tourneurs, toupilleurs et ouvriers assimilés (usinage des bois) |
| 4194 | B | Réceptionnistes d'hôtels |

| | | |
|------|---|--|
| 4171 | B | Réceptionnistes et préposés aux renseignements |
| 3359 | | Rédacteurs, n.c.a. |
| 9517 | B | Relieurs et travailleurs assimilés |
| 2513 | W | Religieuses et frères, n.d.a. |
| 8587 | | Réparateurs (montres et horloges) |
| 8537 | B | Réparateurs d'appareils de radio et de télévision |
| 5133 | B | Représentants de commerce |
| 8231 | B | Scieurs en scierie et ouvriers assimilés |
| 8353 | B | Scieurs et ouvriers assimilés (scieurs en scierie exceptés) |
| 4111 | B | Secrétaires et sténographes |
| 8153 | B | Séparateurs, meuleurs, concasseurs et malaxeurs (argile, verre et pierre) |
| 6125 | B | Serveurs, hôtesse et stewards (aliments et boissons) |
| 2313 | | Sociologues, anthropologues et spécialistes assimilés |
| 8571 | B | Soudeurs et colleurs (articles en caoutchouc, en matières plastiques et en matières connexes) |
| 8335 | B | Soudeurs et oxycoupeurs |
| 6117 | | Sous-officiers et soldats des forces armées |
| 2139 | W | Spécialistes des sciences de la vie, n.c.a. |
| 2119 | W | Spécialistes des sciences physiques, n.c.a. |
| 5190 | W | Surveillants (autres employés de commerce) |
| 6190 | W | Surveillants (autres services) |
| 6160 | W | Surveillants (services de nettoyage des vêtements et articles en tissu) |
| 4130 | W | Surveillants (tenue de livres et travail de comptabilité) |
| 2350 | W | Surveillants dans le domaine de la bibliothéconomie, de la muséologie et de l'archivistique |
| 3130 | W | Surveillants dans le domaine des soins |
| 2160 | W | Surveillants d'autres travailleurs en architecture et génie |
| 4170 | W | Surveillants de préposés à la réception, aux renseignements, et à l'acheminement du courrier et des messages |
| 4110 | | Surveillants de sténographes et dactylographes |
| 6120 | W | Surveillants de travailleurs spécialisés dans la préparation d'aliments et de boissons et dans les services connexes, n.c.a. |
| 4190 | W | Surveillants d'employés administratifs et de travailleurs assimilés, n.c.a. |
| 4160 | W | Surveillants d'employés de bibliothèque, de classeurs-archivistes, correspondanciers et travailleurs assimilés |

| | | |
|------|---|---|
| 4150 | W | Surveillants d'employés préposés à l'enregistrement, à la planification des mouvements et à la distribution du matériel |
| 6130 | W | Surveillants des employés spécialisés dans le logement et secteurs connexes |
| 4140 | W | Surveillants d'opérateurs sur machines de bureau et sur machines de traitement électronique des données |
| 9910 | W | Surveillants et contremaîtres, n.c.a. |
| 8293 | B | Tabatières |
| 8553 | B | Tailleurs et couturiers |
| 8371 | | Tailleurs et façonneurs (argile, verre et pierre) |
| 8562 | B | Tapissiers, selliers et garnisseurs |
| 3119 | | Techniciens assimilés (diagnostic et traitement des maladies), n.c.a. |
| 2353 | W | Techniciens en bibliothéconomie, en muséologie et en archivistique |
| 2165 | W | Technologues et techniciens assimilés (architecture et génie), n.c.a. |
| 3156 | W | Technologues et techniciens de laboratoire médical |
| 2135 | W | Technologues et techniciens des sciences de la vie |
| 2117 | W | Technologues et techniciens des sciences physiques |
| 3155 | W | Technologues et techniciens radiologistes |
| 9553 | B | Télégraphistes |
| 4175 | B | Téléphonistes-standardistes |
| 4131 | B | Teneurs de livres et employés de comptabilité |
| 8267 | B | Tisseurs |
| 8271 | B | Tisseurs (tissu à mailles) |
| 8333 | B | Tôliers |
| 3355 | W | Traducteurs et interprètes |
| 6199 | B | Travailleurs (autres services), n.c.a. |
| 1179 | W | Travailleurs assimilés (direction et administration), n.c.a. |
| 2519 | W | Travailleurs assimilés (religion), n.c.a. |
| 3139 | B | Travailleurs assimilés (soins, thérapeutique), n.c.a. |
| 4139 | B | Travailleurs assimilés (tenue de livres et travail de comptabilité), n.c.a. |
| 9113 | W | Travailleurs auxiliaires (transport aérien) |
| 9135 | B | Travailleurs auxiliaires (transport ferroviaire) |
| 2359 | B | Travailleurs dans le domaine de la bibliothéconomie, de la muséologie et de l'archivistique, n.c.a. |

| | | |
|------|---|--|
| 2189 | | Travailleurs dans le domaine des mathématiques, de la statistique, de l'analyse des systèmes et dans les secteurs connexes, n.c.a. |
| 2349 | W | Travailleurs dans le domaine du droit et de la jurisprudence, n.c.a. |
| 6169 | B | Travailleurs de services de nettoyage des vêtements et articles en tissu, n.c.a. |
| 2339 | | Travailleurs en sciences sociales et secteurs connexes, n.c.a. |
| 2319 | W | Travailleurs en sciences sociales, n.c.a. |
| 7519 | B | Travailleurs forestiers, n.c.a. |
| 7517 | B | Travailleurs préposés au levage, au triage et au transport des billes et travailleurs assimilés |
| 2331 | W | Travailleurs sociaux |
| 7511 | B | Travailleurs spécialisés dans la conservation des forêts |
| 6129 | B | Travailleurs spécialisés dans la préparation d'aliments et de boissons et dans les services connexes, n.c.a. |
| 3339 | B | Travailleurs spécialisés dans les arts d'interprétation et les arts audiovisuels, n.c.a. |
| 3319 | | Travailleurs spécialisés dans les beaux-arts, le dessin publicitaire, la photographie et secteurs connexes, n.c.a. |
| 6149 | B | Travailleurs spécialisés dans les services personnels, n.c.a. |
| 3379 | B | Travailleurs spécialisés dans les sports et les loisirs, n.c.a. |
| 7516 | B | Travailleurs spécialisés dans l'inspection, le classement et le calibrage des billes et travailleurs assimilés |
| 9199 | B | Travailleurs, n.c.a. (autres moyens de transport et matériel connexe) |
| 9539 | B | Travailleurs, n.c.a. (conduite de machines et d'installations fixes, et secteurs connexes) |
| 9599 | | Travailleurs, n.c.a. (conduite de machines et d'appareils divers, n.c.a.) |
| 9559 | | Travailleurs, n.c.a. (exploitation de matériel électronique, de communications, et de matériel connexe, n.c.a.) |
| 8569 | B | Travailleurs, n.c.a. (fabrication, montage et réparation d'articles en tissu, en fourrure et en cuir) |
| 9519 | B | Travailleurs, n.c.a. (imprimerie et secteurs connexes) |
| 9319 | B | Travailleurs, n.c.a. (manutention et secteurs connexes) |
| 9119 | | Travailleurs, n.c.a. (transport aérien) |

| | | |
|------|---|--|
| 9179 | B | Travailleurs, n.c.a. (transport automobile) |
| 9139 | | Travailleurs, n.c.a. (transport ferroviaire) |
| 9159 | B | Travailleurs, n.c.a. (transport fluvial et transport maritime) |
| 9511 | B | Typographes et compositeurs |
| 5149 | B | Vendeurs (marchandises), n.c.a. |
| 5179 | B | Vendeurs (services), n.c.a. |
| 5141 | B | Vendeurs ambulants et vendeur à domicile |
| 5143 | | Vendeurs de journaux |
| 3115 | W | Vétérinaires |
| 8795 | B | Vitriers |

B = Professions de col bleu

W = Professions de col blancs

Blanc = non compris dans l'étude

n.d.a. – Non déclarés autrement

n.c.a. – Non classés ailleurs

Annexe 5 : Codes des cause du décès – par ordre de liste ordonnée des groupes de codes

| GROUPE DE CODES | CAUSE DU DÉCÈS TITRE COMPLET | CAUSE DU DÉCÈS TITRE ABRÉGÉ | CIM-9 (1979+) | CIM-8 (1969 à 1978) | CIM-7 (1965 à 1968) |
|------------------------|--|------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 | Toutes les causes (groupes de codes 2 à 70, sauf 5 et 31) | Toutes les causes | 001-999 | 001-999 | 001-999 |
| 2 | Maladies infectieuses et parasitaires, sauf la tuberculose (groupes de codes 3 et 4) | Infectieuses (sauf TB) | 001-009, 020-136 | 001-009, 020-136 | 020-138 |
| 3 | Tuberculose, pulmonaire et autres formes respiratoires | TB (respiratoire) | 011, 012 | 011, 012 | 001-008 |
| 4 | Tuberculose, sauf pulmonaire et autres formes respiratoires (groupe de codes 3) | TB (sauf respiratoire) | 010, 013-018 | 010, 013-018 | 010-019 |
| 5 | Tumeurs (groupes de codes 6 à 46) | Tous les cancers | 140-239 | 140-239 | 140-239 |
| 6 | Tumeur maligne, lèvres | Cancer (lèvres) | 149 | 140 | 140 |
| 7 | Tumeur maligne, parties autres ou non précisées de la bouche | Cancer (cavité buccale) | 145 | 145 | 144 |
| 8 | Tumeur maligne, œsophage | Cancer (œsophage) | 150 | 150 | 150 |
| 9 | Tumeur maligne, estomac | Cancer (estomac) | 151 | 151 | 151 |
| 10 | Tumeur maligne, intestin grêle, y compris le duodénum | Cancer (intestin grêle) | 152 | 152 | 152 |
| 11 | Tumeur maligne, côlon | Cancer (côlon) | 153 | 153 | 153 |
| 12 | Tumeur maligne, rectum, jonction rectosigmoïdienne et anus | Cancer (rectum) | 154 | 154 | 154 |
| 13 | Tumeur maligne, foie et voies biliaires intra-hépatiques | Cancer (foie) | 155 | 155 | 155.0 |
| 14 | Tumeur maligne, vésicule biliaire et voies biliaires extra-hépatiques | Cancer (vésicule biliaire) | 156 | 156 | 155.1 |
| 15 | Tumeur maligne, pancréas | Cancer (pancréas) | 157 | 157 | 157 |
| 16 | Tumeur maligne, larynx | Cancer (larynx) | 161 | 161 | 161 |

Annexe 5: Codes des cause du décès
Par ordre de liste ordonnée des groupes de codes

| GROUPE DE CODES | CAUSE DU DÉCÈS TITRE COMPLET | CAUSE DU DÉCÈS TITRE ABRÉGÉ | CIM 9 (1979+) | CIM-8 (1969 à 1978) | CIM-7 (1965 à 1968) |
|------------------------|---|--|--|--|---|
| 17 | Tumeur maligne, trachée, bronches et poumon | Cancer (poumon) | 162 | 162.1 | 162.1 |
| 18 | Tumeur maligne, os et cartilage articulaire | Cancer (os) | 170 | 170 | 196 |
| 19 | Mélanome malin et autres tumeurs malignes, peau | Cancer (peau) | 172, 173 | 172, 173 | 190, 191 |
| 20 | Tumeur maligne, sein | Cancer (sein) | 174, 175 | 174 | 170 |
| 21 | Tumeur maligne, col de l'utérus | Cancer (col de l'utérus) | 180 | 180 | 171 |
| 22 | Tumeur maligne, corps de l'utérus | Cancer (utérus) | 182 | 182 | 172 |
| 23 | Tumeur maligne, ovaire et autres annexes de l'utérus | Cancer (ovaire) | 183 | 183 | 175.0 |
| 24 | Tumeur maligne, prostate | Cancer (prostate) | 185 | 185 | 177 |
| 25 | Tumeur maligne, vessie | Cancer (vessie) | 188 | 188 | 181.0 |
| 26 | Tumeur maligne, rein | Cancer (rein) | 189.0, .2 | 189.0 | 180 |
| 27 | Tumeur maligne, organes urinaires, autres et non précisés, sauf le rein (groupe de codes 26) | Cancer (organes urinaires, sauf groupe 26) | 189.3-189.9 | 189.1, .2, .3 | 181.7, 181.8 |
| 28 | Tumeur maligne, encéphale | Cancer (encéphale) | 191 | 191 | 193.0 |
| 29 | Tumeur maligne, parties autres ou non précisées du système nerveux, sauf l'encéphale (groupe de codes 28) | Cancer (snc, sauf groupe 28) | 192, 237 | 192 | 193.1, .2, .3, .4, .8, .9 |
| 30 | Tumeur maligne, autre que les groupes de codes 6 à 29 | Cancer (autre, sauf groupes 6 à 29) | 141-144, 146-149, 158-160, 163-165, 171, 179, 181, 184, 186, 187, 190, 193-199 | 141-144, 146-149, 158-160, 162.0, 163, 171, 181, 184, 186, 187, 190, 193-199 | 141-143, 145-148, 158-160, 162.0, .2, .8, 163-165, 173, 174, 175.1, .8, .9, 176-179, 192, 194, 195, 197-199 |

Annexe 5: Codes des cause du décès
Par ordre de liste ordonnée des groupes de codes

| GROUPE DE CODES | CAUSE DU DÉCÈS TITRE COMPLET | CAUSE DU DÉCÈS TITRE ABRÉGÉ | CIM-9 (1979+) | CIM-8 (1969 à 1978) | CIM-7 (1965 à 1968) |
|------------------------|--|---|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 31 | Tumeurs malignes des tissus lymphatiques et hématopoïétiques (groupes de codes 32 à 44) | Tumeurs hématologiques | 200-208 | 200-209 | 200-207 |
| 32 | Lymphosarcome, réticulosarcome et autres tumeurs malignes des tissus lymphoïde et histiocytaire | Lymphome non hodgkinnien | 200, 202 | 200, 202 | 200, 202, 205 |
| 33 | Maladie de Hodgkin | Maladie de Hodgkin | 201 | 201 | 201 |
| 34 | Myélome multiple et tumeurs immunoprolifératives | Myélome | 203 | 203 | 203 |
| 35 | Leucémie, lymphoïde, aiguë | Leucémie (lymphatique aiguë) | 204.0 | 204.0 | 204.3 |
| 36 | Leucémie, lymphoïde, chronique | Leucémie (lymphatique chronique) | 204.1 | 204.1 | 204.0 |
| 37 | Leucémie, lymphoïde, subaiguë, autre et non précisée | Leucémie (lymphatique - autre) | 204.2- 204.9 | 204.9 | |
| 38 | Leucémie, myéloïde, aiguë | Leucémie (myéloïde aiguë) | 205.0 | 205.0 | |
| 39 | Leucémie, myéloïde, chronique | Leucémie (myéloïde chronique) | 205.1 | 205.1 | 204.1 |
| 40 | Leucémie, myéloïde, subaiguë, autre et non précisée | Leucémie (myéloïde - autre) | 205.2- 205.9 | 205.9 | |
| 41 | Leucémie, monocytaire, aiguë | Leucémie (monocytaire aiguë) | 206.0 | 206.0 | |
| 42 | Leucémie, monocytaire, chronique | Leucémie mono - cytaire chronique) | 206.1 | 206.1 | 204.2 |
| 43 | Leucémie, monocytaire, subaiguë, autre et non précisée | Leucémie (monocytaire autre) | 206.2- 206.9 | 206.9 | |
| 44 | Leucémies, autres précisées et à cellules non précisées, autres que les groupes de codes 35 à 43 | Leucémies (autres sauf groupes 35 à 43) | 207, 208 | 207 | 204.4 |
| 45 | Tumeurs bénignes | Tumeurs (bénignes) | 210-229 | 210-228 | 210-229 |

Annexe 5: Codes des cause du décès
Par ordre de liste ordonnée des groupes de codes

| GROUPE DE CODES | CAUSE DU DÉCÈS TITRE COMPLET | CAUSE DU DÉCÈS TITRE ABRÉGÉ | CIM-9 (1979+) | CIM-8 (1969 à 1978) | CIM-7 (1965 à 1968) |
|------------------------|--|--|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 46 | Carcinome in situ, tumeurs à évolution imprévisible et tumeurs de nature non précisée | Tumeurs (in situ, non précisées) | 230-236, 238-239 | 230-239 | 230-239 |
| 47 | Diabète sucré | Diabète | 250 | 250 | 260 |
| 48 | Anémie | Anémie | 280-285 | 280-285 | 290-299 |
| 49 | Troubles mentaux associés à l'alcool | Troubles associés à l'alcool | 291, 303, 305.0 | 291, 303 | 581.1, 307 |
| 50 | Cardiopathies rhumatismales chroniques | Cardiopathies (rhumatismales chroniques) | 393-398 | 393-398 | 410-416 |
| 51 | Maladies hypertensives | Hypertension | 401-405 | 400-404 | 440-443 |
| 52 | Cardiopathies ischémiques | Cardiopathies (ischémiques) | 410-414, 429.2 | 410-414 | |
| 53 | Cardiopathies autres que rhumatismales chroniques et ischémiques (groupes de codes 50 et 52) | Cardiopathies (sauf groupes 50 et 52) | 420-429 | 420-429 | 420-434, 444-447 |
| 54 | Maladies vasculaires cérébrales | Vasculaire cérébrale | 430-438 | 430-438 | 330-334 |
| 55 | Grippe | Grippe | 487 | 470-474 | 480-483 |
| 56 | Pneumonie | Pneumonie | 480-486 | 480-486 | 490-493, 763 |
| 57 | Bronchite | Bronchite | 490, 491, 466, 506.0 | 490, 491, 466 | 500, 501 |
| 58 | Emphysème | Emphysème | 492 | 492 | 502 |
| 59 | Asthme | Asthme | 493 | 493 | 241 |
| 60 | Cirrhose du foie sans mention d'alcool | Cirrhose (non alcoolique) | 571.5 | 571.8, .9 | 581.0 |
| 61 | Néphrite | Néphrite | 580-585, 587 | 580-584 | 590-594 |
| 62 | Hyperplasie de la prostate | Hyperplasie prostatique | 600 | 600 | 610-612 |
| 63 | Complications liées principalement à la grossesse | Complications de la grossesse | 640-648 | 630-634 | 640-649 |
| 64 | Anomalies congénitales | Anomalies congénitales | 740-759 | 740-759 | 750-759 |
| 65 | Accidents impliquant des véhicules à moteur | Accidents (véhicules à moteur) | 810-825 | 810-823 | 810-835 |

Annexe 5: Codes des cause du décès
Par ordre de liste ordonnée des groupes de codes

| GROUPE DE CODES | CAUSE DU DÉCÈS TITRE COMPLET | CAUSE DU DÉCÈS TITRE ABRÉGÉ | CIM-9 (1979+) | CIM-8 (1969 à 1978) | CIM-7 (1965 à 1968) |
|------------------------|---|--|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 66 | Accidents, sauf les accidents impliquant des véhicules à moteur (groupe de codes 65) | Accidents (sauf groupe 65) | 800-807, 826-869, 880-929 | 800-807, 825-929, 940-949 | 800-802, 840-936 |
| 67 | Suicide | Suicide | 950-959 | 950-959 | 970-979 |
| 68 | Homicide | Homicide | 960-969 | 960-969 | 980-985 |
| 69 | Causes extérieures, sauf les accidents impliquant des véhicules à moteur, les autres accidents, le suicide et l'homicide (groupes de codes 65 à 68) | Extérieures (sauf groupes 65 à 68) | 970-999 | 970-999 | 990-999 |
| 70 | Autres causes que celles précisées dans les groupes de codes 2 à 69 | Causes (autres, pas dans les groupes 2 à 69) | | | |

Annexe 6 : Codes des cause du décès – par ordre de titre abrégé

| GROUPE DE CODES | CAUSE DU DÉCÈS TITRE COMPLET | CAUSE DU DÉCÈS TITRE ABRÉGÉ | CIM-9 (1979+) | CIM-8 (1969 à 1978) | CIM-7 (1965 à 1968) |
|------------------------|--|-------------------------------------|--|--|---|
| 66 | Accidents, sauf les accidents impliquant des véhicules à moteur (groupe de codes 65) | Accidents (sauf groupe 65) | 800-807, 826-869, 880-929 | 800-807, 825-929, 940-949 | 800-802, 840-936 |
| 65 | Accidents impliquant des véhicules à moteur | Accidents (véhicules à moteur) | 810-825 | 810-823 | 810-835 |
| 48 | Anémie | Anémie | 280-285 | 280-285 | 290-299 |
| 64 | Anomalies congénitales | Anomalies congénitales | 740-759 | 740-759 | 750-759 |
| 59 | Asthme | Asthme | 493 | 493 | 241 |
| 57 | Bronchite | Bronchite | 490, 491, 466, 506.0 | 490, 491, 466 | 500, 501 |
| 30 | Tumeur maligne, autre que les groupes de codes 6 à 29 | Cancer (autre, sauf groupes 6 à 29) | 141-144, 146-149, 158-160, 163-165, 171, 179, 181, 184, 186, 187, 190, 193-199 | 141-144, 146-149, 158-160, 162.0, 163, 171, 181, 184, 186, 187, 190, 193-199 | 141-143, 145-148, 158-160, 162.0, .2, .8, 163-165, 173, 174, 175.1, .8, .9, 176-179, 192, 194, 195, 197-199 |
| 7 | Tumeur maligne, parties autres ou non précisées de la bouche | Cancer (cavité buccale) | 145 | 145 | 144 |
| 21 | Tumeur maligne, col de l'utérus | Cancer (col de l'utérus) | 180 | 180 | 171 |
| 11 | Tumeur maligne, côlon | Cancer (côlon) | 153 | 153 | 153 |
| 28 | Tumeur maligne, encéphale | Cancer (encéphale) | 191 | 191 | 193.0 |
| 9 | Tumeur maligne, estomac | Cancer (estomac) | 151 | 151 | 151 |
| 13 | Tumeur maligne, foie et voies biliaires intrahépatiques | Cancer (foie) | 155 | 155 | 155.0 |

| GROUPE DE CODES | CAUSE DU DÉCÈS TITRE COMPLET | CAUSE DU DÉCÈS TITRE ABRÉGÉ | CIM-9 (1979+) | CIM-8 (1969 à 1978) | CIM-7 (1965 à 1968) |
|------------------------|--|--|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 10 | Tumeur maligne, intestin grêle, y compris le duodénum | Cancer (intestin grêle) | 152 | 152 | 152 |
| 16 | Tumeur maligne, larynx | Cancer (larynx) | 161 | 161 | 161 |
| 6 | Tumeur maligne, lèvres | Cancer (lèvres) | 149 | 140 | 140 |
| 8 | Tumeur maligne, œsophage | Cancer (œsophage) | 150 | 150 | 150 |
| 27 | Tumeur maligne, organes urinaires, autres et non précisés, sauf le rein (groupe de codes 26) | Cancer (organes urinaires, sauf groupe 26) | 189.3-189.9 | 189.1, .2, .3 | 181.7, 181.8 |
| 18 | Tumeur maligne, os et cartilage articulaire | Cancer (os) | 170 | 170 | 196 |
| 23 | Tumeur maligne, ovaire et autres annexes de l'utérus | Cancer (ovaire) | 183 | 183 | 175.0 |
| 15 | Tumeur maligne, pancréas | Cancer (pancréas) | 157 | 157 | 157 |
| 19 | Mélanome malin et autres tumeurs malignes, peau | Cancer (peau) | 172, 173 | 172, 173 | 190, 191 |
| 17 | Tumeur maligne, trachée, bronches et poumon | Cancer (poumon) | 162 | 162.1 | 162.1 |
| 24 | Tumeur maligne, prostate | Cancer (prostate) | 185 | 185 | 177 |
| 12 | Tumeur maligne, rectum, jonction rectosigmoïdienne et anus | Cancer (rectum) | 154 | 154 | 154 |
| 26 | Tumeur maligne, rein | Cancer (rein) | 189.0, .2 | 189.0 | 180 |
| 20 | Tumeur maligne, sein | Cancer (sein) | 174, 175 | 174 | 170 |

| GROUPE DE CODES | CAUSE DU DÉCÈS TITRE COMPLET | CAUSE DU DÉCÈS TITRE ABRÉGÉ | CIM-9 (1979+) | CIM-8 (1969 à 1978) | CIM-7 (1965 à 1968) |
|------------------------|---|--|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 29 | Tumeur maligne, parties autres ou non précisées du système nerveux, sauf l'encéphale (groupe de codes 28) | Cancer (snc, sauf groupe 28) | 192, 237 | 192 | 193.1, .2, .3, .4, .8, .9 |
| 22 | Tumeur maligne, corps de l'utérus | Cancer (utérus) | 182 | 182 | 172 |
| 14 | Tumeur maligne, vésicule biliaire et voies biliaires extra hépatiques | Cancer (vésicule biliaire) | 156 | 156 | 155.1 |
| 25 | Tumeur maligne, vessie | Cancer (vessie) | 188 | 188 | 181.0 |
| 52 | Cardiopathies ischémiques | Cardiopathies (ischémiques) | 410-414, 429.2 | 410-414 | |
| 50 | Cardiopathies rhumatismales chroniques | Cardiopathies (rhumatismales chroniques) | 393-398 | 393-398 | 410-416 |
| 53 | Cardiopathies autres que rhumatismales chroniques et ischémiques (groupes de codes 50 et 52) | Cardiopathies (sauf groupes 50 et 52) | 420-429 | 420-429 | 420-434, 444-447 |
| 70 | Autres causes que celles précisées dans les groupes de codes 2 à 69 | Causes (autres, pas dans les groupes 2 à 69) | | | |
| 60 | Cirrhose du foie sans mention d'alcool | Cirrhose (non alcoolique) | 571.5 | 571.8, .9 | 581.0 |
| 63 | Complications liées principalement à la grossesse | Complications de la grossesse | 640-648 | 630-634 | 640-649 |
| 47 | Diabète sucré | Diabète | 250 | 250 | 260 |
| 58 | Emphysème | Emphysème | 492 | 492 | 502 |
| 69 | Causes extérieures, sauf les accidents impliquant des véhicules à moteur, les autres accidents, le suicide et l'homicide (groupes de codes 65 à 68) | Extérieures (sauf groupes 65 à 68) | 970-999 | 970-999 | 990-999 |

| GROUPE DE CODES | CAUSE DU DÉCÈS TITRE COMPLET | CAUSE DU DÉCÈS TITRE ABRÉGÉ | CIM-9 (1979+) | CIM-8 (1969 à 1978) | CIM-7 (1965 à 1968) |
|------------------------|--|---|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 55 | Grippe | Grippe | 487 | 470-474 | 480-483 |
| 68 | Homicide | Homicide | 960-969 | 960-969 | 980-985 |
| 62 | Hyperplasie de la prostate | Hyperplasie prostatique | 600 | 600 | 610-612 |
| 51 | Maladies hypertensives | Hypertension | 401-405 | 400-404 | 440-443 |
| 2 | Maladies infectieuses et parasitaires, sauf la tuberculose (groupes de codes 3 et 4) | Infectieuses (sauf TB) | 001-009, 020-136 | 001-009, 020-136 | 020-138 |
| 37 | Leucémie, lymphoïde, subaiguë, autre et non précisée | Leucémie (lymphatique - autre) | 204.2-204.9 | 204.9 | |
| 35 | Leucémie, lymphoïde, aiguë | Leucémie (lymphatique aiguë) | 204.0 | 204.0 | 204.3 |
| 36 | Leucémie, lymphoïde, chronique | Leucémie (lymphatique chronique) | 204.1 | 204.1 | 204.0 |
| 41 | Leucémie, monocytaire, aiguë | Leucémie (monocytaire aiguë) | 206.0 | 206.0 | |
| 43 | Leucémie, monocytaire, subaiguë, autre et non précisée | Leucémie (monocytaire autre) | 206.2-206.9 | 206.9 | |
| 42 | Leucémie, monocytaire, chronique | Leucémie (monocytaire chronique) | 206.1 | 206.1 | 204.2 |
| 40 | Leucémie, myéloïde, subaiguë, autre et non précisée | Leucémie (myéloïde - autre) | 205.2-205.9 | 205.9 | |
| 38 | Leucémie, myéloïde, aiguë | Leucémie (myéloïde aiguë) | 205.0 | 205.0 | |
| 39 | Leucémie, myéloïde, chronique | Leucémie (myéloïde chronique) | 205.1 | 205.1 | 204.1 |
| 44 | Leucémies, autres précisées et à cellules non précisées, autres que les groupes de codes 35 à 43 | Leucémies (autres sauf groupes 35 à 43) | 207, 208 | 207 | 204.4 |
| 32 | Lymphosarcome, réticulosarcome et autres tumeurs malignes des tissus lymphoïde et histiocytaire | Lymphome non hodgkinnien | 200, 202 | 200, 202 | 200, 202, 205 |

| GROUPE DE CODES | CAUSE DU DÉCÈS TITRE COMPLET | CAUSE DU DÉCÈS TITRE ABRÉGÉ | CIM-9 (1979+) | CIM-8 (1969 à 1978) | CIM-7 (1965 à 1968) |
|------------------------|---|------------------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| 33 | Maladie de Hodgkin | Maladie de Hodgkin | 201 | 201 | 201 |
| 34 | Myélome multiple et tumeurs immunoprolifératives | Myélome | 203 | 203 | 203 |
| 61 | Néphrite | Néphrite | 580-585,587 | 580-584 | 590-594 |
| 56 | Pneumonie | Pneumonie | 480-486 | 480-486 | 490-493, 763 |
| 67 | Suicide | Suicide | 950-959 | 950-959 | 970-979 |
| 3 | Tuberculose, pulmonaire et autres formes respiratoires | TB (respiratoire) | 011, 012 | 011, 012 | 001-008 |
| 4 | Tuberculose, sauf pulmonaire et autres formes respiratoires (groupe de codes 3) | TB (sauf respiratoire) | 010, 013-018 | 010, 013-018 | 010-019 |
| 5 | Tumeurs (groupes de codes 6 à 46) | Tous les cancers | 140-239 | 140-239 | 140-239 |
| 1 | Toutes les causes (groupes de codes 2 à 70, sauf 5 et 31) | Toutes les causes | 001-999 | 001-999 | 001-999 |
| 49 | Troubles mentaux associés à l'alcool | Troubles associés à l'alcool | 291, 303, 305.0 | 291, 303 | 581.1, 307 |
| 45 | Tumeurs bénignes | Tumeurs (bénignes) | 210-229 | 210-228 | 210-229 |
| 46 | Carcinome in situ, tumeurs à évolution imprévisible et tumeurs de nature non précisée | Tumeurs (in situ, non précisées) | 230-236, 238-239 | 230-239 | 230-239 |
| 31 | Tumeurs malignes des tissus lymphatiques et hématopoïétiques (groupes de codes 32 à 44) | Tumeurs hématologiques | 200-208 | 200-209 | 200-207 |
| 54 | Maladies vasculaires cérébrales | Vasculaire cérébrale | 430-438 | 430-438 | 330-334 |

Annexe 7 : Cliché d'enregistrement et dictionnaire des données du fichier ASCII

| DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS PROFESSIONNELLES AU CANADA Mortalité par cause chez les travailleurs, 1965 à 1991 CLICHÉ D'ENREGISTREMENT DU FICHIER DE DONNÉES ASCII | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------------|---|
| N° DE LA ZONE | POSITION | LONGUEUR | TYPE DE DONNÉES ** | NOM DE RÉFÉRENCE DE LA ZONE | DONNÉES CONTENUES DANS LA ZONE |
| 1 | 1 – 2 | 2 | N | DEATHCODE | Numéro de la catégorie de codes de cause de décès (70) |
| 2 | 4 – 6 | 3 | CH | AGEGROUP | Groupe d'âge (tous âges confondus (15 ans et plus) ou de 15 à 64 ans) (2) |
| 3 | 8 – 12 | 5 | N | OBS.DEATHS BYCAUSE | Nombre de décès observés pour la cause particulière (selon la profession, le code de Pineo, le sexe et le groupe d'âge) |
| 4 | 14 – 20 | 7 | F | REL-RISK | Risque relatif |
| 5 | 22 – 28 | 7 | F | LOWER-CI | Borne inférieure de l'intervalle de confiance de 95 % du risque relatif |
| 6 | 30 – 38 | 9 | F | UPPER-CI | Borne supérieure de l'intervalle de confiance de 95 % du risque relatif |
| 7 | 40 – 45 | 6 | F | P-VALUE | Valeur de p du logarithme du rapport de vraisemblance |
| 8 | 47 | 1 | N | SEX | Sexe de la personne (2) |
| 9 | 49 | 1 | CH | PINEO | Classification socio-économique des professions de Pineo (2) |
| 10 | 51 – 54 | 4 | N | OCC-CODE | Code de profession (670) |
| 11 | 56 – 58 | 3 | N | OCC-INDICATOR | Indicateur d'enregistrements correspondant à une même profession (670) |
| 12 | 60 – 64 | 5 | N | NUM-WORKERS | Nombre de personnes appartenant à la profession observée, selon le code de Pineo et le sexe |
| 13 | 66 – 72 | 7 | N | PERSON-YEARS | Nombre d'années – personnes fournies par les travailleurs appartenant à la profession observée, selon le code de Pineo, le sexe et le groupe d'âge |
| 14 | 74 – 78 | 5 | N | DEATHSBY OCCUPAT | Nombre total de décès (toutes causes confondues) chez les membres d'une profession particulière, selon le code de Pineo, le sexe et le groupe d'âge |

***Nota** : On a créé un espace entre chaque zone afin de faciliter l'examen visuel du fichier.

**Type de données : N = Numérique CH = Caractères F = Virgule flottante (nombres décimaux)

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 1

**DICTIONNAIRE DES DONNÉES
FICHIER DE DONNÉES ASCII**

NOM DE RÉFÉRENCE : DEATHCODE
CONTENU DE LA ZONE : NUMÉRO DE LA CATÉGORIE DE CODES DE
CAUSE DE DÉCÈS

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

POSITION : 1-2
LONGUEUR : 2
TYPE : NUMÉRIQUE

DESCRIPTION DE LA ZONE

Catégorie de codes, dont la valeur varie de 1 à 70, décrivant la cause de décès des sujets participant à l'étude qui sont décédés. La description de la cause de décès correspond à une combinaison des codes des 7^e, 8^e et 9^e révisions de *la Classification internationale des maladies* (CIM-7, CIMA-8 et CIM-9).

Le code attribué est celui de la version de la CIM en vigueur à la date du décès.

DÉFINITION DES CODES

Codes : de 1 à 70

Consulter la liste des causes de décès aux annexes 5 et 6.

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 2

**DICTIONNAIRE DES DONNÉES
FICHIER DE DONNÉES ASCII**

**NOM DE RÉFÉRENCE : AGEGROUP
CONTENU DE LA ZONE : GROUPE D'ÂGE**

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

POSITION : 4-6

LONGUEUR : 3

TYPE : CARACTÈRES

DESCRIPTION DE LA ZONE

**Deux groupes d'âge - tous âges confondus (15 ans et plus)
- de 15 à 64 ans**

DÉFINITION DES CODES

All = tous âges confondus (15 ans et plus)

64 = les personnes âgées de 15 à 64 ans

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 3

**DICTIONNAIRE DES DONNÉES
FICHIER DE DONNÉES ASCII**

**NOM DE RÉFÉRENCE : OBS.DEATHSBYCAUSE
CONTENU DE LA ZONE : NOMBRE DE DÉCÈS PAR CAUSE**

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

POSITION : 8-12

LONGUEUR : 5

TYPE : NUMÉRIQUE

DESCRIPTION DE LA ZONE

Nombre total de décès observés chez les personnes participant à l'étude, selon la cause, la profession, le code de Pineo (classification socio-économique des professions : col blanc, col bleu), le sexe et le groupe d'âge.

DÉFINITION DES CODES

Nombre >0

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 4

**DICTIONNAIRE DES DONNÉES
FICHIER DE DONNÉES ASCII**

**NOM DE RÉFÉRENCE : REL-RISK
CONTENU DE LA ZONE : RISQUE RELATIF**

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

POSITION : 14-20

LONGUEUR : 7

TYPE : VIRGULE FLOTTANTE (NOMBRES DÉCIMAUX)

DESCRIPTION DE LA ZONE

Risque de mourir de la cause de décès observée pour les membres d'une catégorie professionnelle, c'est-à-dire les personnes ayant une profession particulière comparativement aux membres de même sexe de toutes les autres professions incluses dans la même catégorie socio-économique de professions, (classification de Pineo, c'est-à-dire ici, les cols blancs ou les cols bleus).

DÉFINITION DES CODES

Fourchette : de 0,00 à 7766,00

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 5

**DICTIONNAIRE DES DONNÉES
FICHIER DE DONNÉES ASCII**

**NOM DE RÉFÉRENCE : LOWER-CI
CONTENU DE LA ZONE : BORNE INFÉRIEURE DE L'INTERVALLE DE
CONFIANCE DE 95 % DU RISQUE RELATIF**

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

POSITION : 22-28

LONGUEUR : 7

TYPE : VIRGULE FLOTTANTE (NOMBRES DÉCIMAUX)

DESCRIPTION DE LA ZONE

Borne inférieure de l'intervalle de confiance de 95% du risque relatif.

Borne inférieure d'une fourchette de valeurs possibles du risque relatif associé à une cause de décès donnée et à l'appartenance à une profession donnée.

DÉFINITION DES CODES

Nombre décimal à virgule flottante

Taille maximale de la zone : 9999,99

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 6

**DICTIONNAIRE DES DONNÉES
FICHIER DE DONNÉES ASCII**

NOM DE RÉFÉRENCE : UPPER-CI
**CONTENU DE LA ZONE : BORNE SUPÉRIEURE DE L'INTERVALLE DE
CONFIANCE DE 95 % DU RISQUE RELATIF.**

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

POSITION : 30-38

LONGUEUR : 9

TYPE : VIRGULE FLOTTANTE (NOMBRES DÉCIMAUX)

DESCRIPTION DE LA ZONE

Borne supérieure de l'intervalle de confiance de 95% du risque relatif.

**Borne supérieure d'une fourchette de valeurs possibles du risque relatif associé à
une cause de décès donnée et à l'appartenance à une profession donnée.**

DÉFINITION DES CODES

Nombre décimal à virgule flottante

Taille maximale de la zone : 999999,99

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 7

**DICTIONNAIRE DES DONNÉES
FICHIER DE DONNÉES ASCII**

NOM DE RÉFÉRENCE : P-VALUE
CONTENU DE LA ZONE : VALEUR DE P DU LOGARITHME DU
RAPPORT DE VRAISEMBLANCE.

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

POSITION : 40-45

LONGUEUR : 6

TYPE : VIRGULE FLOTTANTE (NOMBRES DÉCIMAUX)

DESCRIPTION DE LA ZONE

Indique dans quelle mesure il est probable que le lien observé entre la profession et la cause de décès ne soit dû qu'au hasard, en supposant que les groupes comparés soient parfaitement identiques, c'est-à-dire en vertu d'une hypothèse nulle. Dans la plupart des études épidémiologiques, si la valeur de p est inférieure à 0,05 (5 %), on estime qu'il est suffisamment peu probable que le résultat de l'étude soit observé uniquement par hasard pour qu'on puisse le déclarer « statistiquement significatif ».

DÉFINITION DES CODES

Nombre décimal à virgule flottante

Fourchette : de 0,0000 à 0,9999

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 8

**DICTIONNAIRE DES DONNÉES
FICHIER DE DONNÉES ASCII**

**NOM DE RÉFÉRENCE : SEX
CONTENU DE LA ZONE : SEXE**

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

**POSITION : 47
LONGUEUR : 1
TYPE : NUMÉRIQUE**

DESCRIPTION DE LA ZONE

Sexe de la personne

DÉFINITION DES CODES

1 = Homme

2 = Femme

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 9

DICTIONNAIRE DES DONNÉES

FICHIER DE DONNÉES ASCII

NOM DE RÉFÉRENCE : PINEO
CONTENU DE LA ZONE : CLASSIFICATION SOCIO-ÉCONOMIQUE DES
 PROFESSIONS DE PINEO

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

POSITION : 49

LONGUEUR : 1

TYPE : CARACTÈRES

DESCRIPTION DE LA ZONE

Adaptée d'après la classification conçue par P.C. Pineo pour définir les divers niveaux socio-économiques selon la profession. Consulter la bibliographie et le glossaire.

La classification socio-économique des professions de Pineo regroupe les codes de la *Classification type des professions* (CTP) en 16 catégories de statut socio-économique. Pour les besoins de la présente étude, les 16 catégories ont été agrégées en deux grandes catégories, à savoir les professions de « col blanc » et celles de « col bleu ».

DÉFINITION DES CODES

B = Professions de col bleu; W = Professions de col blanc

Consulter les annexes 1 à 4 pour la liste des codes de profession et des codes correspondants de la classification socio-économique.

Dénommée « Catégorie professionnelle » dans les tableaux de données complètes et de données choisies.

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 10

DICTIONNAIRE DES DONNÉES**FICHIER DE DONNÉES ASCII**

NOM DE RÉFÉRENCE : OCC-CODE
CONTENU DE LA ZONE : CODE DE PROFESSION

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII**POSITION :** 51-54**LONGUEUR :** 4**TYPE :** NUMÉRIQUE**DESCRIPTION DE LA ZONE****Profession de la personne.**

Il existe 670 codes de profession distincts pour la cohorte étudiée. Les professions sont codifiées conformément à la *Classification type des professions (CTP)* de Statistique Canada - consulter les annexes 1 à 4. Les codes des données recueillies pour la période de 1965 à 1969 sont ceux à 3 chiffres de la Classification de 1961 et les codes des données de 1971, ceux à 4 chiffres de la Classification de 1971 (les données pour 1970 ne sont pas disponibles).

DÉFINITION DES CODES**Valeurs des codes : de 1 à 9919**

Codes de 1961 : de 1965 à 1969 : Codes 001 à 980 pour les groupes de base (261 codes) regroupés en 13 grands groupes.

Codes de 1971 : pour 1971 : Codes 1111 à 9919 pour les groupes de base (409 codes) regroupés en 22 grands groupes.

Consulter les annexes 1 à 4 pour la liste des codes et des titres de profession.

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 11

**DICTIONNAIRE DES DONNÉES
FICHIER DE DONNÉES ASCII**

**NOM DE RÉFÉRENCE : OCC-INDICATOR
CONTENU DE LA ZONE : INDICATEUR D'ENREGISTREMENTS
CORRESPONDANT À UNE MÊME
PROFESSION**

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

POSITION : 56-58

LONGUEUR : 3

TYPE : NUMÉRIQUE

DESCRIPTION DE LA ZONE

Numéro attribué par ordre, en commençant par 1, à chaque enregistrement du fichier d'après le code de profession.

Le numéro, qui varie selon le code de profession, permet de reconnaître tous les enregistrements pour lesquels le code de profession est le même.

Ce numéro est utile si l'on veut repérer un enregistrement ou un groupe d'enregistrements.

DÉFINITION DES CODES

Nombre > 0

Fourchette de nombres variant de 1 à 740 (il y existe 670 codes de profession distincts et certains codes n'ont pas été choisis)

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 12

**DICTIONNAIRE DES DONNÉES
FICHIER DE DONNÉES ASCII**

NOM DE RÉFÉRENCE : NUM-WORKERS
CONTENU DE LA ZONE : NOMBRE DE PERSONNES APPARTENANT
À LA PROFESSION OBSERVÉE, SELON LE
CODE DE PINEO ET LE SEXE

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

POSITION : 60-64

LONGUEUR : 5

TYPE : NUMÉRIQUE

DESCRIPTION DE LA ZONE

Nombre total de participants à l'étude appartenant à la profession observée, selon la classification socio-économique (code de Pineo) et le sexe.

DÉFINITION DES CODES

Nombre > 0

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 13

**DICTIONNAIRE DES DONNÉES
FICHIER DE DONNÉES ASCII**

NOM DE RÉFÉRENCE : PERSON-YEARS
CONTENU DE LA ZONE : NOMBRE D'ANNÉES-PERSONNES FOURNIES
PAR L'ENSEMBLE DES PERSONNES
APPARTENANT À LA PROFESSION OBSERVÉE,
SELON LE CODE DE PINEO, LE SEXE ET LE
GROUPE D'ÂGE.

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

POSITION : 66-72

LONGUEUR : 7

TYPE : NUMÉRIQUE

DESCRIPTION DE LA ZONE

Nombre total d'années fournies à partir de 1965, ou de la date d'embauche, jusqu'au 31 décembre 1991, ou à la date du décès, par l'ensemble des participants à l'étude appartenant à la profession observée, selon la catégorie socio-économique (Pineo), le sexe et le groupe d'âge.

DÉFINITION DES CODES

Nombre > 0

**DÉPISTAGE DES MALADIES ET LÉSIONS
PROFESSIONNELLES AU CANADA :
Mortalité par cause chez les travailleurs, de 1965 à 1991**

ZONE N° 14

**DICTIONNAIRE DES DONNÉES
FICHIER DE DONNÉES ASCII**

NOM DE RÉFÉRENCE : DEATHSBYOCCUPAT
CONTENU DE LA ZONE : NOMBRE TOTAL DE DÉCÈS CHEZ LES
PERSONNES APPARTENANT À LA
PROFESSION OBSERVÉE, SELON LE CODE DE
PINEO, LE SEXE ET LE GROUPE D'ÂGE.

PRÉSENTATION DANS LE FICHIER ASCII

POSITION : 74-78

LONGUEUR : 5

TYPE : NUMÉRIQUE

DESCRIPTION DE LA ZONE

Nombre total de décès de participants à l'étude appartenant à la profession observée, selon la catégorie socio-économique (Pineo), le sexe et le groupe d'âge. Pour connaître le nombre de décès associés à la cause observée, voir OBS.DEATHSBYCAUSE.)

DÉFINITION DES CODES

Nombre > 0

Annexe 8 : Glossaire

| | |
|---|---|
| Année-personne | Unité de mesure intégrant le nombre de personnes et la variable de temps. Chaque sujet contribue un certain nombre d'années à la population à risque durant la période de suivi (de 1965 à 1991) ou jusqu'à l'année de son décès. |
| Cause de décès | Fondée sur le concept de la cause initiale du décès, c'est-à-dire la maladie ou le traumatisme qui a déclenché la séquence d'événements menant au décès, ou les circonstances de l'accident ou de l'acte de violence qui a produit le traumatisme mortel. La cause de décès est précisée par le médecin qui établit le certificat d'enregistrement du décès. Les renseignements sont fournis à Statistique Canada par les registraires de l'état civil de chaque province ou territoire. Tous les décès dont il est question dans la présente étude se fondent sur la cause initiale du décès, codée conformément à la version de la <i>Classification internationale des maladies</i> en vigueur à l'époque du décès (voir Codes de cause de décès). |
| Cause initiale du décès | Voir Cause de décès. |
| Classification internationale des maladies (CIM) | Classification d'états pathologiques et de groupes d'états pathologiques particuliers établie par un groupe de spécialistes, représentatif des divers pays, qui donne des conseils à l'Organisation mondiale de la santé. La Classification a subi plusieurs révisions au fil des ans. Les versions utilisées durant la présente étude sont la CIM-7 (de 1958 à 1968), la CIM-8 (de 1969 à 1978) et la CIM-9 (de 1979 à 1991) (voir Codes de cause de décès). |
| Code de Pineo | Code d'une classification conçue par P.C. Pineo pour définir différentes catégories socio-économiques de professions au Canada. (Référence : Pineo PC, <i>Revisions of the Pineo-Porter-McRoberts socio-economic classification of occupations for the 1981 census</i> , QSEP (Quantitative Studies in Economics and Population) Research Report No. 125, McMaster University, Hamilton, Ontario, 1985). La Classification de Pineo regroupe les codes de la <i>Classification type des professions</i> (CTP) en 16 catégories de statut socio-économique. Pour les besoins de |

la présente étude, les 16 catégories ont été agrégées en deux grandes catégories, à savoir les professions de « col blanc » et celles de « col bleu » (consulter les annexes 1 à 4 pour les codes de la Classification socio-économique de Pineo en rapport avec les divers codes de professions utilisés dans la présente étude).

Codes de cause de décès

Aux fins de la présente étude, on a regroupé les codes de cause de décès en 70 catégories qui se rapportent chacune à un groupe particulier de causes de décès codées conformément à la *Classification internationale des maladies* (CIM) (voir Classification internationale des maladies). Les 7^e, 8^e et 9^e révisions de la CIM ont été utilisées durant la période visée par l'étude (consulter les annexes 5 et 6 pour la liste complète des 70 catégories de codes et des codes équivalents de la CIM).

Codes de profession

Ces codes sont tirés des sources suivantes :

i) *Classification condensée des occupations : recensement du Canada, 1961*, Bureau fédéral de la statistique, 1961 et 1961 Recensement du Canada, Volume III, partie 1, Main-d'oeuvre, Professions, Bureau fédéral de la statistique, 1965. Ces documents fournissent la version révisée de la classification des professions, laquelle tient compte des modifications dans la répartition professionnelle de la main-d'oeuvre qu'ont entraînées, les changements industriels et technologiques survenus au cours des décennies précédentes.

ii) *Classification des professions, recensement du Canada, 1971, inspirée de la Classification et Dictionnaire Canadiens des Professions*, Bureau fédéral de la statistique, 1971. Il s'agit d'une classification conçue pour être appliquée aux données du Recensement du Canada de 1971 et pouvant aussi servir à de multiples applications, notamment celle d'une classification «type».

La profession est décrite selon le «type de travail effectué» déterminé d'après l'analyse des tâches et des responsabilités propres au groupe de profession.

La Classification type des professions (CTP) de 1961 repose sur un système de codes à trois chiffres. Pour sa part, la Classification type des professions de 1971 repose sur un système de codes à quatre chiffres (voir les annexes 1 à 4 pour obtenir les listes complètes des codes numériques et alphabétiques des professions) Les codes de profession des recensements de 1961 et de 1971 ne correspondent pas parfaitement.

| | |
|---|--|
| Cohorte | Tout groupe désigné de personnes que l'on suit pendant une période de temps déterminée. |
| Cohorte professionnelle | Inclut toutes les personnes de 15 ans et plus qui ont travaillé pendant toute année comprise entre 1965 et 1971 (sauf 1970), étaient titulaires d'un numéro d'assurance sociale, étaient couvertes par l'assurance-chômage et faisaient partie du champ d'observation de la présente enquête. |
| Couplage d'enregistrements | Méthode permettant de regrouper les renseignements contenus dans deux enregistrements ou plus se rapportant à une même personne, famille ou entité. |
| CTP | <i>Classification type des professions</i> (voir Codes de profession). |
| Dépistage des maladies et des lésions professionnelles | Examen détaillé et (ou) analyse des problèmes de santé causés par l'« exposition » à des professions particulières pour évaluer l'état de santé des travailleurs, de façon à pouvoir prendre des mesures d'enquête ou de contrôle en vue d'augmenter la survie et d'améliorer la qualité de la vie. |
| Groupe d'âge | Dans la présente étude, deux groupes d'âge sont utilisés pour caractériser l'âge de la personne (en années révolues) au moment du décès, à savoir le groupe des 15 à 64 ans et celui des 15 ans et plus, désigné « tous âges confondus ». |
| Groupe témoin, interne | Groupe comparatif englobant les personnes qui n'appartiennent pas à la profession particulière étudiée, mais qui appartiennent à toutes les autres professions faisant partie de la même grande catégorie de professions (cols blancs ou cols bleus). Par exemple, les mineurs (travailleurs manuels, cols bleus) sont comparés à l'ensemble des cols bleus. |

| | |
|--------------------------------|--|
| Intervalle de confiance | <p>Intervalle de valeurs auquel on associe une probabilité, par exemple 95%, que la vraie valeur, c'est-à-dire le risque relatif, d'une variable telle une moyenne soit comprise dans l'intervalle (Last, 1995) (voir Risque relatif).</p> <p>Borne inférieure de l'intervalle de confiance : borne inférieure de l'intervalle de confiance du risque relatif.</p> <p>Borne supérieure de l'intervalle de confiance : borne supérieure de l'intervalle de confiance du risque relatif.</p> |
| Mortalité | <p>Décès dus à une cause particulière (voir Cause de décès).</p> |
| Risque relatif | <p>Rapport du risque de décès chez les personnes ayant la profession observée au risque de décès chez les personnes appartenant à l'ensemble des professions faisant partie de la même grande catégorie de professions (cols blancs ou cols bleus).</p> |
| SAS | <p>Statistical Analysis System, logiciel. SAS Institute Inc., SAS Campus Drive, Cary, NC27513.</p> |
| SGCE | <p>Système généralisé de couplage d'enregistrements, progiciel de coupage probabilistique des enregistrements créés par Statistique Canada. On s'est servi de la version pour gros ordinateur (SGCE.V1) pour réaliser la présente étude.</p> |
| Suivi | <p>Observation, pendant une période de temps déterminée, d'une personne, d'un groupe ou d'une population dont on a évalué les caractéristiques, afin de déterminer les variations de l'état de santé ou des variables en rapport avec la santé.</p> |
| Valeur de p | <p>La valeur de p (probabilité), comprise entre 0 et 1, indique dans quelle mesure il est probable que le lien observé entre la profession et la cause de décès ne soit dû qu'au hasard, en supposant que les groupes comparés soient parfaitement identiques, c'est-à-dire en vertu d'une hypothèse nulle (Last, 1995) (voir Valeur de p du logarithme du rapport de vraisemblance).</p> |
| Valeur de p du | <p>La valeur de p calculée pour le logarithme du rapport de</p> |

**logarithme du
rapport de
vraisemblance**

vraisemblance indique dans quelle mesure il est probable que le test statistique – dans le cas présent, le risque relatif – soit égal à ou d’une valeur plus extrême que la valeur qui serait observée si l’hypothèse nulle était vérifiée. La valeur de p , exprimée selon une valeur décimale comprise entre 0 et 1 (p. ex. 0,55), indique dans quelle mesure il est probable que le lien observé entre la profession et la cause de décès ne soit dû qu’au hasard, en supposant que les groupes comparés soient parfaitement identiques, c’est-à-dire en vertu d’une hypothèse nulle. De façon générale, dans la plupart des études épidémiologiques, on considère que, si la valeur de probabilité est inférieure à 0,05 (5 %), ou inférieure à 0,01 (1%), la probabilité que le résultat de l’étude soit observé par hasard est si faible qu’on peut le considérer comme « statistiquement significatif ». (Last, 1995). Cependant, nombre de comparaisons sont faites dans la présente étude et on ne devrait considérer la valeur de p que comme un des indices.