

## Annexe 2 – Classification industrielle des mesures de productivité et variables connexes

DESMOND BECKSTEAD ET JEAN-PIERRE MAYNARD

Comme mentionné à l'annexe 1 de cette publication, les estimations de la productivité portent essentiellement sur les industries du secteur des entreprises des comptes d'entrées-sorties du Système canadien de comptabilité nationale. La description la plus détaillée par industrie du secteur des entreprises est élaborée à partir de la classification industrielle en vigueur à Statistique Canada. Depuis 1981, elle est fondée sur la *Classification type des industries de 1980* (CTI)<sup>1</sup>. Avant cette date, elle est fondée sur une combinaison des CTI de 1970 et de 1960. Afin de maximiser la continuité des séries chronologiques basées sur des classifications antérieures, les industries des Comptes d'entrées-sorties sont choisies au niveau le plus détaillé possible des différentes CTI. Cependant, le dénominateur commun fournissant les données les plus détaillées pour la période de 1961 à aujourd'hui qu'on peut dériver de ces différentes classifications est le niveau d'agrégation *L*.

Le tableau A2.1 ci-dessous montre le détail industriel qui résulte des Comptes d'entrées-sorties pour les trois niveaux d'agrégation de base des comptes de productivité : *L* (commun), *M* (moyen) et *S* (le moins détaillé). Le niveau industriel *L* produit le plus de détails alors que le *S* en produit le moins. Chaque catégorie est définie par le genre d'établissement industriel impliqué.

- Les industries du secteur des entreprises se composent d'établissements à vocation commerciale. La nature de ces établissements est de vendre des biens et des services à un prix suffisant pour couvrir leurs coûts et générer des profits. Ce secteur comprend aussi les sociétés et entreprises publiques car bien qu'elles soient contrôlées par un gouvernement elles sont gérées sur une base commerciale. Elles regroupent « les agents qui produisent des biens et services pour les vendre à un prix calculé de façon à en couvrir le coût de production » (Statistique Canada, 1975).
- Les industries fictives sont utilisées afin de différencier les différentes marges qui sont ajoutées aux marchandises lorsqu'elles transitent du producteur original au consommateur final même si la marchandise ne subit aucune transformation. Par exemple, les marges de commerce de gros et de détail représentent la différence entre les ventes et les coûts des marchandises achetées pour des fins de reventes.

<sup>1</sup> Dans un proche avenir, la classification par industrie des comptes d'entrées-sorties sera fondée sur le Système de Classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).

- Les services offerts par des institutions privées à but non lucratif et la plupart des services fournis par le gouvernement qui ne sont ni achetés ni vendus sur le marché mais offerts sans frais à l'ensemble de la communauté font partie du secteur non-commercial. Les industries non-commerciales indiquées au tableau A2.1 ci-après se composent essentiellement d'établissements non-commerciaux.
- Quelques établissements commerciaux font partie intégrante d'industries qui se composent également d'établissements à vocation non-commerciale. Ces industries sont présentées au tableau A2.1 sous la catégorie : Industries des entreprises composées d'établissements commerciaux et d'établissements non-commerciaux. Dans les industries comme la santé et l'éducation, les établissements non-commerciaux sont dominants tandis que pour d'autres industries (par exemple, le transport, la radio et la télévision, etc.), ce sont les établissements commerciaux qui sont majoritaires.

Catégorie industrielle	Nombre d'industries	
	Établissements commerciaux	Établissements non-commerciaux
Industries des entreprises	L=124 M=29 S=2	–
Industries fictives	L=7 M=3 S=3	
Industries non-commerciales	–	L=4 M=1 S=0
Industries des entreprises composées d'établissements commerciaux et d'établissements non-commerciaux	L=32 M=25 S=16	
Ensemble de l'économie	L=167 M=58 S=21	

Le champ d'observation du secteur des entreprises des mesures de productivité s'écarte légèrement de celui des Comptes d'entrées-sorties car les *Logements occupés par leur propriétaire* (industrie L 136) sont exclus. Cette industrie se prête difficilement à l'analyse de la productivité car il n'existe pas de données sur le travail mise à part cette exception, la productivité du travail et les coûts unitaires de main-d'œuvre sont calculés pour les industries du niveau commun L qui font partie du secteur des entreprises. D'autres variables connexes telles que l'emploi, les heures travaillées et la rémunération sont compilées pour les industries du secteur des entreprises de même que pour les activités non-commerciales.

Afin de calculer le taux de croissance de la productivité multifactorielle, on a extrait les entrées et les sorties à l'agrégation commune des industries au niveau L des Comptes d'entrées-sorties (167 industries). Cependant, il n'est pas possible d'utiliser ce niveau d'agrégation à cause de l'absence de données suffisamment détaillées sur le capital pour certaines d'entre elles. Pour des fins de mesure de la productivité multifactorielle, les tableaux des entrées-sorties ont donc fait l'objet d'une agrégation spéciale—appelée l'agrégation P qui se composent de 123 industries du secteur des entreprises.

Le tableau A2.2 qui suit établit la correspondance entre les classifications L, la CTI de 1980, le niveau moyen M et le niveau le moins détaillé S des industries du secteur des entreprises des Comptes d'entrées-sorties ainsi que l'agrégation P utilisée pour le calcul de la productivité multifactorielle. Le nom de chaque industrie correspond à celui du niveau L.

Le tableau A2.3, quant à lui, établit les mêmes correspondances pour les industries existantes du secteur non-commercial pour lesquelles nous publions des estimations d'emploi, des heures travaillées et de la rémunération totale.

Enfin, le tableau A2.4 présente toutes les agrégations spéciales, qu'elles soient utilisées pour la productivité multifactorielle ou pour les variables de la productivité du travail. Il existe 12 agrégations spéciales, par exemple le secteur des entreprises, le secteur des entreprises excluant l'agriculture, etc.

**Tableau A2.2 Concordance entre le niveau industriel d'agrégation L et le code CTI 1980, les agrégations P, M et S pour le secteur des entreprises**

L	Nom des industries pour le niveau L	CTI 1980	P	M	S
1	Industries agricoles et de services connexes	011-023	1	1	1
2	Industries de la pêche et du piégeage	031-033	2	2	2
3	Exploitation forestière et services forestiers	041, 051	3	3	3
4	Mines d'or	0611	4	4	4
5	Autres mines de métaux	0612-0616, 0619	5	4	4
6	Mines de fer	0617	6	4	4
7	Mines d'amiante	0621	7	4	4
8	Autres mines de minéraux non métalliques (sauf le charbon)	0622-0624, 0629	8	4	4
9	Mines de sel	0625	9	4	4
10	Mines de charbon	063	10	4	4
11	Industries du pétrole brut et du gaz naturel	071	11	5	4
12	Industries des carrières et sablières	081,082	12	6	4
13	Industries des services miniers	091,092	13	7	4
14	Industrie de la viande (sauf la volaille)	1011	14	8	5
15	Industrie des produits de la volaille	1012	14	8	5
16	Industrie de la transformation du poisson	102	15	8	5
17	Industries de la préparation des fruits et légumes	103	16	8	5
18	Industries laitières	104	17	8	5
19	Industries diverses des produits alimentaires	1051,1052, 1082,1083, 109	18	8	5
20	Industrie des aliments pour animaux	1053	18	8	5
21	Industrie des huiles végétales (sauf l'huile de maïs)	106	19	8	5
22	Industrie des biscuits	1071	20	8	5
23	Industrie du pain et autres produits de boulangerie – pâtisserie	1072	20	8	5
24	Industrie du sucre de canne et de betterave	1081	18	8	5
25	Industries des boissons gazeuses	111	21	9	5
26	Industrie des produits de distillation	112	22	9	5
27	Industrie de la bière	113	23	9	5
28	Industrie du vin	114	24	9	5
29	Industries du tabac	121,122	25	10	5
30	Industries des produits en caoutchouc	151-159	26	11	5
31	Industries des produits en matière plastique	161-169	27	12	5
32	Tanneries	1711	28	13	5
33	Industrie de la chaussure	1712	28	13	5
34	Industries diverses du cuir et des produits connexes	1713,1719	28	13	5
35	Industrie des fibres chimiques et tissus tissés	181,1829	29	14	5
36	Industrie de la filature et du tissage de la laine	1821	29	14	5
37	Industrie des tissus larges, à mailles	183	30	14	5
38	Industries de produits textiles diverses	193, 199	31	15	5
39	Industrie des tapis, carpettes et moquettes	192	32	15	5
40	Industries de l'habillement, sauf les bas et chaussettes	243-245, 2491-2493, 2495-2499	33	16	5
41	Industrie des bas et chaussettes	2494	33	16	5
42	Scieries, ateliers de rabotage et usines de bardeaux	251	34	17	5
43	Industries des placages et contreplaqués	252	35	17	5
44	Industries des portes, fenêtres et autres bois travaillés	254	36	17	5
45	Industries des boîtes et des cercueils	256,258	37	17	5
46	Autres industries du bois	259	38	17	5
47	Industries des meubles de maison	261	39	18	5
48	Industries des meubles de bureau	264	40	18	5
49	Autres industries de meubles et articles d'ameublement n.c.a.	269	41	18	5
50	Industries des pâtes et papiers	271	42	19	5
51	Industrie du papier toiture asphalté	272	43	19	5
52	Industries des boîtes en carton et des sacs en papier	273	44	19	5
53	Autres industries des produits en papier transformé	279	45	19	5
54	Industries de l'imprimerie et de l'édition	281,283-284	46	20	5
55	Clichage, de la composition, et de la reliure	282	47	20	5
56	Industries sidérurgiques	291	48	21	5
57	Industrie des tubes et tuyaux d'acier	292	49	21	5
58	Fonderies de fer	294	50	21	5
59	Industrie de la fonte et de l'affinage des métaux non ferreux	295	51	21	5
60	Laminage, moulage et l'extrusion de l'aluminium	296	52	21	5

**Tableau A2.2 Concordance entre le niveau industriel d'agrégation L et le code CTI 1980, les agrégations P, M, et S pour le secteur des entreprises (suite)**

L	Nom des industries pour le niveau L	CTI 1980	P	M	S
61	Laminage, moulage et extrusion du cuivre et alliages	297	53	21	5
62	Laminage, moulage et extrusion d'autres métaux non-ferreux	299	54	21	5
63	Chaudières à pression, éléments de charpente en métal	301-302	55	22	5
64	Produits métalliques d'ornement et d'architecture	303	56	22	5
65	Emboutissage, matriçage, revêtement de produits en métal	304	57	22	5
66	Industries du fil métallique et de ses produits	305	58	22	5
67	Articles de quincaillerie, d'outillage et coutellerie	306	59	22	5
68	Industrie du matériel de chauffage	307	60	22	5
69	Ateliers d'usinage	308	61	22	5
70	Autres industries de produits en métal	309	62	22	5
71	Industrie des instruments aratoires	311	63	23	5
72	Matériel commercial de réfrigération et de climatisation	312	64	23	5
73	Autres industries de la machinerie et de l'équipement	319	65	23	5
74	Industrie des aéronefs et des pièces d'aéronefs	321	66	24	5
75	Industrie des véhicules automobiles	323	67	24	5
76	Carrosserie de camions, d'autobus et de remorques	324	68	24	5
77	Pièces et accessoires pour véhicules automobiles	325	69	24	5
78	Industrie du matériel ferroviaire roulant	326	70	24	5
79	Industrie de la construction et réparation de navires	327	71	24	5
80	Industries diverses de matériel de transport	328-329	72	24	5
81	Industrie des petits appareils électriques	331	73	25	5
82	Industrie des gros appareils (électriques ou non)	332	74	25	5
83	Autres industries de produits électriques et électroniques	333, 337, 3392, 3399	75	25	5
84	Phonographes, récepteurs de radio et télévision	334	76	25	5
85	Équipement de communication et autre matériel électronique	335	77	25	5
86	Machines de bureau, magasins et commerces	336	78	25	5
87	Fils et câbles électriques et de communication	338	79	25	5
88	Industrie des accumulateurs	3391		25	5
89	Industries des produits en argile	351	80	26	5
90	Industrie du ciment	352	81	26	5
91	Industries des produits en béton	354	82	26	5
92	Industrie du béton préparé	355	83	26	5
93	Industries du verre et d'articles en verre	356	84	26	5
94	Industries diverses de produits minéraux non métalliques	357-359	85	26	5
95	Industries des produits raffinés du pétrole et du charbon	361, 369	86	27	5
96	Industries des produits chimiques d'usage industriel n.c.a.	371	87	28	5
97	Industries des produits chimiques n.c.a.	372, 379	88	28	5
98	Industrie des matières plastiques et des résines synthétiques	373	89	28	5
99	Industrie des produits pharmaceutiques et des médicaments	374	90	28	5
100	Industrie des peintures et vernis	375	91	28	5
101	Savons et composés pour le nettoyage	376	92	28	5
102	Industrie des produits de toilette	377	93	28	5
103	Autres industries de la fabrication	391, 3991, 3992, 3994, 3999	94	29	5
104	Industries de la bijouterie et de l'orfèvrerie	392	95	29	5
105	Industries des articles de sport et des jouets	393	96	29	5
106	Industrie des enseignes et étalages	397	97	29	5
107	Carreaux, dalles, linoléum et tissus enduits	3993	94	29	5
108	Construction (réparations)	401-449	98	30	6
109	Construction domiciliaire	401-449	98	30	6
110	Construction de bâtiments non domiciliaires	401-449	98	30	6
111	Construction de routes et pistes d'envol	401-449	98	30	6
112	Construction d'installations de gaz et pétrolifères	401-449	98	30	6
113	Construction de réseaux électriques, barrages et irrigation	401-449	98	30	6
114	Chemins de fer et de télécommunication	401-449	98	30	6
115	Autres travaux de génie	401-449	98	30	6
116	Construction, autres activités	401-449	98	30	6
117	Industries du transport aérien et des services relatifs	451,452	99	31	7
118	Industries du transport et des services ferroviaires	453	100	31	7
119	Industries du transport par eau et des services relatifs	454,455	101	31	7
120	Industries du camionnage	456	102	31	7
121	Industrie du transport en commun urbain	4571	103	31	7

**Tableau A2.2 Concordance entre le niveau industriel d'agrégation L et le code CTI 1980, les agrégations P, M, et S pour le secteur des entreprises (fin)**

L	Nom des industries pour le niveau L	CTI 1980	P	M	S
122	Transport en commun interurbain et rural	4572	103	31	7
123	Services de transport divers	4573, 4575, 458, 459	103	31	7
124	Industries du transport par pipelines	461	104	32	7
125	Industries de l'entreposage et de l'emmagasinage	471, 479	105	33	7
126	Industries de la diffusion des télécommunications	481	106	34	8
127	Industries de la transmission des télécommunications	482-483	107	34	8
128	Industries des services postaux et de messageries	484	108	34	8
129	Industrie de l'énergie électrique	491	109	35	8
130	Industrie de la distribution de gaz	492	110	35	8
131	Distribution d'eau et autres services publics n.c.a..	493, 499	111	35	8
132	Industries du commerce de gros	501-599	112	36	9
133	Industries du commerce de détail	601-692	113	37	10
134	Industries des finances et affaires immobilières	701-709, 711-729, 7511, 7512, 759	114	38	11
135	Industries des assurances	731-733	115	39	11
136	Logements occupés par leur propriétaire	7513 <sup>2</sup>	116	40	11
137	Autres industries de services aux entreprises	771, 772, 777, 779	117	41	12
138	Services professionnels aux entreprises	773, 775, 776	117	41	12
139	Services de publicité	774	117	41	12
140	Industries des services d'enseignement, privé	851, 852, 854-859	118	42	13
141	Autres services de soins de santé & sociaux	862, 863, 865-869	119	43	14
142	Industries de l'hébergement et de la restauration	911-914, 921, 922	120	44	15
143	Industries du cinéma et de l'audiovisuel	961-962	121	45	16
144	Autres services de divertissements et de loisirs	963-969	121	45	16
145	Autres industries de services personnels	971, 973, 974-979	122	46	16
146	Services de blanchissage et de nettoyage à sec	972	122	46	16
147	Associations (sauf religion) et autres industries de service	982-986, 991-999	123	47	16

<sup>2</sup> Il s'agit d'un code spécifique au Système de la comptabilité nationale. Il est utilisé pour identifier le coût d'opportunité des propriétaires qui habitent leur propre résidence.

**Tableau A2.3 Concordance entre le niveau industriel d'agrégation L et le code CTI 1980 et les niveaux M et S pour les industries existantes du secteur non-commercial**

L	Nom des industries	CTI 1980	M	S
1	Industries agricoles et de services connexes	021-023	1	1
2	Industries de la pêche et du piégeage	031-033	2	2
3	Exploitation forestière et services forestiers	051	3	3
103	Autres industries de la fabrication	3999	29	5
117	Industries du transport aérien et des services relatifs	451-452	31	7
119	Industrie du transport par eau et des services relatifs	454-455	31	7
121	Industrie du transport en commun urbain	4571	31	7
123	Services de transport divers	459	31	7
126	Industries de la diffusion des télécommunications	4811-4813	34	8
131	Distribution d'eau et autres services publics n.c.a.	493, 499	35	8
132	Industries du commerce de gros	501-599	36	9
133	Industries du commerce de détail	601-692	37	10
134	Industries des finances et affaires immobilières	711-729, 741-749, 751, 759	38	11
135	Industries des assurances	731-733	39	11
137	Autres industries de services aux entreprises	771, 777, 779	41	12
138	Services professionnels aux entreprises	773, 775, 776,	41	12
140	Industries des services d'enseignement, public	851, 852, 854-859	42	13
141	Autres services de soins de santé et sociaux	862-869	43	14
142	Industries de l'hébergement et de la restauration	911-914, 921, 922	44	15
143	Industries du cinéma et de l'audiovisuel	961, 962	45	16
144	Autres services de divertissements et de loisirs	963-969	45	16
145	Autres industries de services personnels	971, 973, 974, 979	46	16
147	Associations (sauf religion) et autres industries de service	982-986, 991-999	47	16
155	N.C. - G Organisations religieuses	981	47	16
160	N.C. - G Hôpitaux	861	43	14
162	N.C. - G Enseignement universitaire	853	42	13
164	N.C. - G Services de défense	811	59	22
168	N.C. - G Services de l'administration fédérale (excluant la défense)	812-817	59	22
169	N.C. - G Services des administrations provinciales et territoriales	822-827	60	22
170	N.C. - G Services des administrations locales	832-837	61	22

**Tableau A2.4 Agrégations spéciales des estimations de la productivité multifactorielle, de la productivité du travail et variables connexes**

Codes	Groupe d'industries	Codes P	Codes L
1	Ensemble de l'économie	Nd	E + NC (1-135, 137-170)
2	Secteur des entreprises	1-115, 117-123	1-135, 137-147
3	Secteur des entreprises – biens	1-98, 109-111	1-116, 129-131
4	Secteur des entreprises – services	99-108, 112-115, 117-123	117-128, 132-135, 137-147
5	Secteur non-commercial	Nd	NC (1-3, 103, 117, 119, 121, 123, 126, 131-135, 137, 138, 140-145, 147, 155, 160, 162, 164, 168-170)
6	Secteur non-commercial – biens - Total	Nd	NC (1-3, 103, 131)
7	Secteur non-commercial – services - Total	Nd	NC (117, 119, 121, 123, 126, 132-135, 137, 138, 140-145, 147, 155, 160, 162, 164, 168-170)
8	Industries productrices de biens	Nd	E + NC (1-116, 129-131)
9	Industries productrices de services	Nd	E + NC (117-128, 132-135, 137-147, 155, 160, 162, 164, 168-170)
10	Secteur des entreprises excluant l'agriculture	2 à 123 sauf 116	2-135, 137-147
11	Fabrication de biens non-durables	14-33, 42-47, 86-93	E (14-41, 50-55, 95-102)
12	Fabrication de biens durables	34-41, 48-85, 94-97	E (42-49, 56-94, 103-107)

Légende :

E : secteur des entreprises

NC : secteur non-commercial

Nd : n'ayant pas lieu de figurer

n.c.a : non classé ailleurs

## Bibliographie

Statistique Canada. 1975. *Guide des comptes des revenus et dépenses : Série des sources et méthodes*. N° 13-549F.3 au catalogue. Système de comptabilité nationale. Ottawa : Ministre responsable de Statistique Canada. Hors série.