



Munich Personal RePEc Archive

Presence of Investigations on National Accounting and on the SNA93 Included in the EconLit Database

Mirucki, Jean

Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis (UVHC) France

January 2000

Online at <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/27724/>

MPRA Paper No. 27724, posted 28 Dec 2010 19:16 UTC

UNIVERSITÉ PARIS I
(Laboratoire d'Économie Sociale)

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE
ET DES ÉTUDES ÉCONOMIQUES

Avec le concours du CNRS et du Secrétariat d'État à la Recherche

HUITIÈME COLLOQUE DE COMPTABILITÉ NATIONALE
Association de Comptabilité Nationale
Paris, 19-21 janvier 2000

PRÉSENCE DES TRAVAUX SUR LA COMPTABILITÉ NATIONALE ET SUR LE SCN93
DANS LA BASE DE DONNÉES ECONLIT

Jean MIRUCKI

Université de VALENCIENNES

Session 5: Comptabilité nationale, enseignement de l'économie et recherche universitaire

Présence des travaux sur la comptabilité nationale et sur le SNC93 dans la base de données EconLit

Jean Mirucki
Université de Valenciennes

Introduction

L'objet de cette étude vise à répertorier et à analyser les travaux portant sur la comptabilité nationale et sur le SCN93 inclus dans la version 1969-3/1998 de la base de données EconLit.

La présentation de cette base de données et la problématique de son utilisation seront abordées dans la première partie. En se référant à l'ancienne et à la nouvelle nomenclature de classification par codes descriptifs du *Journal of Economic Literature* (avant et à partir de 1991) il sera possible d'inventorier, dans la deuxième partie, les contributions en comptabilité nationale par type de document: article de revue, article d'ouvrage collectif, livre, thèse, cahier de discussion. Une analyse plus détaillée, effectuée au niveau du SCN93, sera exposée dans la dernière partie, sachant que le nombre de documents disponible sera assez restreint.

1. Présentation et utilisation de la base de données EconLit

La visibilité des publications en sciences économiques, à l'heure d'une internationalisation de la production et de la diffusion des nouvelles connaissances, et grâce aux nouvelles technologies de l'information, semble être assurée par la constitution et la mise à jour de bases de données bibliographiques comme EconLit. Celle-ci contenait déjà 545 revues scientifiques (soit 270 921 articles), dans la version de mars 1998, alors que ce nombre est passé à plus de 600 depuis. D'autres types de document concernent des articles d'ouvrages collectifs (80 312), des livres (18 310), des thèses (10 033) et des cahiers de discussion (25 417).

Les documents sont identifiés par un ou plusieurs codes descriptifs permettant d'identifier les thèmes traités, ceux-ci ayant été entièrement modifiés suivant un nouveau système de classification en 1991. Une des difficultés rencontrées dans l'utilisation d'EconLit, et non des moindres, réside dans l'établissement d'une compatibilité des deux systèmes de classification, donc de la qualité des comparaisons des résultats entre les périodes. Le traitement du thème de comptabilité nationale permet, dans ce travail, d'illustrer cette problématique commune aux autres thèmes de spécialisation.

2. Présence de la comptabilité nationale dans EconLit

Dans la mesure où les documents répertoriés dans EconLit peuvent être identifiés par plusieurs codes descriptifs, il n'existe pas de règle impérative, à l'exception éventuellement de celle de l'ordre de classement, permettant de déterminer la vocation principale d'une contribution sur le thème de la comptabilité nationale. Il sera donc nécessaire de traiter de manière identique tous les textes dont les codes descriptifs s'apparentent, peu ou prou, à ce thème. Alors que l'identification des codes suivant l'ancienne classification s'avérait simple, le passage au nouveau système de classification sera plus problématique.

a) Nomenclature de classification des codes du *J.E.L.* avant 1991

Utilisée d'abord par la revue *The Journal of Economic Literature*, elle a permis d'attribuer des codes descriptifs à tous les documents inclus, depuis 1969, dans EconLit. De ce fait, même les contributions les plus récentes possèdent ces anciens codes, en plus des nouveaux.

Dans l'ancienne classification à quatre chiffres, la comptabilité nationale est clairement annoncée dans le groupe "2210" (National Income Accounting Theory and Procedures), celui-ci étant composé de deux codes:

- 2212 National Income Accounts
- 2213 Income Distribution

Il sera nécessaire de retenir, en plus du code spécifique "2212", le code plus général "2210" pour regrouper les travaux portant sur la comptabilité nationale.

Tableau 1. Contributions en Comptabilité nationale incluses dans EconLit suivant le type de document (anciens codes J.E.L.)

| Type de document | 2210 (%) | 2212 (%) | Total CN (%) | EconLit (%) |
|-----------------------------|-------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Article de revue | 603 (65) | 2 056 (65) | 2 659 (65) | 270 921 (67) |
| Article d'ouvrage collectif | 108 (12) | 723 (23) | 831 (20) | 80 312 (20) |
| Livre | 66 (7) | 228 (7) | 294 (7) | 18 310 (5) |
| Thèse | 5 (1) | 82 (2) | 87 (2) | 10 033 (2) |
| Cahier de discussion | 139 (15) | 94 (3) | 233 (6) | 25 417 (6) |
| Total: | 921 | 3 183 | 4 104 | 404 993 |
| (% CN) | (22) | (78) | (100) | |

Source: American Economic Association's "EconLit 1969-3/1998" database.

Le Tableau 1 fournit des renseignements utiles sur la place de la comptabilité nationale (CN) dans EconLit. Elle représente 1% de l'ensemble des contributions (4 104 sur 404 993 de 1969 à mars 1998), avec une forte majorité de documents (78%) utilisant le code spécifique "2212". La ventilation par type de document donne une répartition très similaire entre la comptabilité nationale (Total CN) et l'ensemble de tous les thèmes présents dans EconLit, avec deux-tiers d'articles de revues (65% et 67%), un cinquième d'articles d'ouvrages collectifs (20% chacun), le reste étant partagé par les livres (de 5% à 7%), les cahiers de discussion (6% chacun) et, dans une moindre mesure, par les thèses (2% chacun).

b) Nouvelle nomenclature de classification des codes du J.E.L. de 1991

Présentée par une note éditoriale de John Pencavel dans le numéro de mars du J.E.L. de 1991, la description de la compatibilité des deux systèmes de classification permettrait, en principe, de passer facilement des anciennes aux nouvelles catégories. En réalité, et en plus d'autres considérations qui débordent du cadre de cette étude, les nouvelles assignations de codes ne peuvent être attribuées directement dans la plupart des cas. Les anciens codes

proposés étant décrits sur trois positions, alors qu'ils sont significatifs sur quatre chiffres, il n'est plus possible de trouver une correspondance unique avec les nouveaux codes (ceux-ci demeurent significatifs uniquement sur trois positions).

Dans le cas de la comptabilité nationale, l'ancien code "221" nous dirige vers trois codes différents:

- C82 Methodology for Collecting, Estimating and Organizing Macroeconomic Data
- D31 Personal Income and Wealth Distribution
- O17 Formal and Informal Sectors; Shadow Economy; Institutional Arrangements

Rappelons que le groupe "221" contiendrait à la fois les codes "2210", "2212" et "2213", sachant que ce dernier, s'il est tout à fait compatible avec "D31", ne correspond pas au thème de comptabilité nationale. Un examen plus attentif d'EconLit, par l'utilisation de mots-clés, a permis d'ajouter deux nouveaux codes, permettant ainsi de faire doubler le nombre de nouveaux documents associés au thème de comptabilité nationale (soit 1101 de plus pour un nouveau total de 2224):

- E10 General Aggregative Models: General
- E20 Consumption, Saving, Production, Employment and Investment: General

**Tableau 2. Contributions en Comptabilité nationale incluses dans EconLit
suivant le type de document (nouveaux codes J.E.L.)**

| Type de document | C820 (%) | E100 (%) | E200 (%) | O170 (%) | Total (%) |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| Article de revue | 109 (48) | 502 (58) | 87 (37) | 544 (61) | 1 242 (56) |
| Article d'ouvrage collectif | 45 (20) | 181 (21) | 22 (10) | 260 (29) | 508 (23) |
| Livre | 2 (1) | 116 (14) | 78 (33) | 28 (3) | 224 (10) |
| Thèse | 1 (0) | 30 (3) | 23 (10) | 29 (3) | 83 (4) |
| Cahier de discussion | 71 (31) | 38 (4) | 24 (4) | 34 (4) | 167 (7) |
| Total: | 228 | 867 | 234 | 895 | 2 224 |
| (% CN) | (10) | (39) | (11) | (40) | (100) |

Source: American Economic Association's "EconLit 1969-3/1998" database.

Le Tableau 2 présente les quatre nouveaux codes utilisés pour tous les documents sur la comptabilité nationale publiés depuis 1991. La répartition par type de document est maintenant modifiée, la proportion des articles de revues étant nettement moins marquée (de 65% à 56%), au profit des livres (de 5% à 7%) et des articles d'ouvrage collectifs (de 20% à 23%). Deux

groupes de codes de valeur identiques constituent la nouvelle classification: il s'agit des codes "E100" et "O170" (39% et 40%) suivis de "C820" et "E200" (10% et 11%). La proportion des articles de revues ou des articles d'ouvrages collectifs a chuté pour "E200", celle des livres pour "C820" et pour "O170", ainsi que celle des thèses pour "C820". A l'inverse, on observe une nette augmentation des articles d'ouvrages collectifs pour "O170", c'est aussi le cas des livres et des thèses pour "E200" et celui des cahiers de discussion pour "C820". Seul le code "E100" se maintient dans la moyenne pour tous les types de document.

En fait, les variations commentées précédemment s'appliquent à des observations portant sur deux systèmes de classification différents couvrant deux périodes inégales: les anciens codes concernent l'ensemble des contributions (1969-3/1998) alors que seules les nouvelles publications utilisent les nouveaux codes (1991-3/1998). La comparaison des deux systèmes de classification sera donc effectuée en fonction de la date de publication (avant ou à partir de 1991), ceci autant pour la comptabilité nationale qu'en référence à l'ensemble des thèmes contenus dans EconLit, ce qui sera exposé dans la section qui suit.

c) Analyse comparative des deux systèmes de classification des codes du *J.E.L.*

Effectivement, le Tableau 3 montre que le rapport des répartitions post-90 des contributions en comptabilité nationale sur celles de EconLit (CN/EL) présente des variations relativement plus contenues, celle des articles de revues étant maintenant assez proches (56% et 60% pour un rapport de 0,9).

Tableau 3. Comparaison des contributions en Comptabilité nationale incluses dans EconLit par période et suivant le type de document (anciens et nouveaux codes J.E.L.)

| Type de document | CN 1969-90 (%) | CN 1991-97 (%) | IP 91-97/69-97 | EconLit 1991-97 (%) | CN/EL 1991-97 |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|
| Article de revue | 1 419 (73) | 1 242 (56) | 0,8 | 97 812 (60) | 0,9 |
| Article d'ouvrage collectif | 330 (17) | 508 (23) | 1,4 | 37 136 (23) | 1,0 |
| Livre | 79 (4) | 224 (10) | 2,5 | 11 465 (7) | 1,4 |
| Thèse | 14 (1) | 83 (4) | 4,0 | 6 435 (4) | 1,0 |
| Cahier de discussion | 93 (5) | 167 (7) | 1,4 | 11 005 (6) | 1,2 |
| Total: | 1 935 (100) | 2 224 (100) | 1,15 | 163 853 (100) | 1,0 |

Source: American Economic Association's "EconLit 1969-3/1998" database.

Par contre, l'indice de progression (IP), appliqué uniquement à la comptabilité nationale, reflète une baisse significative des articles de revues entre les deux périodes (I.P. de 0,8 pour illustrer le passage de 73% à 56%). En contrepartie, on observe une forte augmentation de la proportion des livres (de 4% à 10%) et surtout de celle des thèses (de 1% à 4%).

3. Étude spécifique des travaux sur le SCN93 inclus dans EconLit

Malgré le nombre restreint d'observations (14 documents) sur le SCN93 obtenu en effectuant une recherche à partir de différents mots-clés sur les 404 993 publications, on retrouve l'éventail des types de document disponibles dans EconLit:

- 6 articles de revues (dans 5 revues différentes)
- 3 livres (dont un auteur institutionnel)
- 1 ouvrage collectif (le nom des contributeurs apparaissant dans le résumé, sans les titres)
- 1 compte-rendu de livre (il porte sur l'ouvrage collectif)
- 3 cahiers de discussion (produits au FMI par un même auteur)

Trois des quatre nouveaux codes associés au thème de comptabilité nationale se retrouvent dans les différents types de document (C820, E100, E200), à l'exception des cahiers de discussion, ces derniers ayant été ajoutés dans le groupe des travaux sur le SCN93 suite à la localisation de mots-clés dans le résumé de ces textes inclus dans EconLit.

En fait, il est probable que d'autres publications portant sur le SCN93, mais n'incluant aucun des mots-clés recherchés dans leur résumé, soient présentes dans EconLit.

Déjà très présente dans le thème de comptabilité nationale en général, comme peuvent l'attester certains des 18 articles produits par des francophones et inclus dans les *Références Bibliographiques* situées en fin de texte, *Review of Income and Wealth* est identifiée ici deux fois, alors qu'un seul texte d'un auteur français apparaît dans l'une de ces cinq revues, *Statistical Journal*, soit celui d'André Vanoli, Président de l'A.C.N.

Conclusion

La disponibilité de la base de données EconLit représente de nouvelles opportunités pour les auteurs, les chercheurs et les utilisateurs. C'est une véritable vitrine internationale offrant la possibilité d'identifier, de découvrir ou de diffuser les informations ou les nouvelles connaissances dans la communauté scientifique. D'abord par leurs ouvrages, et plus récemment par leurs revues (elles ont plus que doublé depuis deux ans), les français et les francophones y trouvent une présence légitime, trop longtemps négligée.

L'exemple de l'application de cet instrument au thème de la comptabilité nationale illustre son potentiel et ses possibilités, mais aussi ses limites et ses lacunes, particulièrement au niveau de la compatibilité entre les anciens et les nouveaux codes descriptifs. Comme tout produit humain, il est certainement perfectible, dans la mesure où la familiarisation avec son utilisation soit encouragée à tous les niveaux, y compris dans la formation universitaire.

L'impression de faible visibilité des francophones qui se dégage à partir des premiers résultats obtenus sur la comptabilité nationale contraste avec la vigueur actuelle de l'A.C.N., forte de son millier de membres. Cela pourrait suggérer que son rôle devrait se concrétiser, au niveau des publications internationales, par une plus grande participation dans ces revues, sachant qu'il y avait moins d'une vingtaine d'articles d'auteurs français de 1969 à fin 1997, sans négliger nos propres revues francophones où l'on constate, actuellement, un vide presque total.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

ARCHAMBAULT E. et ARKHIPOFF O. éd. (1986), *Etudes de comptabilité nationale*, Paris, Economica, p.xiii, 391.

ARCHAMBAULT E. et ARKHIPOFF O. éd. (1988), *Nouveaux aspects de la comptabilité nationale*, Paris, Economica, p.375.

ARCHAMBAULT E. et ARKHIPOFF O. éd. (1990), *La comptabilité nationale face au défi international*, Paris, Economica, p.426.

ARCHAMBAULT E. et ARKHIPOFF O. éd. (1992), *La comptabilité nationale, pour quoi faire?*, Paris, Economica, p.405.

ARCHAMBAULT E. et BOËDA M. éd. (1997), *Comptabilité nationale. Développements récents*, Paris, Economica, p.407.

ARCHAMBAULT E. et BOËDA M. éd. (1999), *Comptabilité nationale. Nouvelles frontières*, Paris, Economica, p. 467.

BAME J. (1994), "The Meaning of Balance of Payments Statistics in an Interdependent World", International Monetary Fund Working Paper: 94131, p. 8.

BAME J. (1995a), "The Identification of Capital Transfers in the Balance of Payments", International Monetary Fund Working Paper: 95/93, p. 14.

BAME J. (1995b), "The Measurement of Reinvested Earnings in the Balance of Payments", International Monetary Fund Working Paper: 95/93, p. 13.

BEGG I. *et al.* (1996), "Financial Intermediation Services Indirectly Measured: Estimates for France and the U.K. Based on the Approach Adopted in the 1993 SNA", *Review of Income and Wealth*, 42, p. 453-72.

BOURNAY J. et LAROQUE G. (1979), "Réflexions sur la méthode d'élaboration des comptes trimestriels", *Annales de l'INSEE*, 36, p. 3-30.

BREKKE K. A. (1997), *Economic growth and the environment: On the measurement of income and welfare*, Cheltenham, U.K. and Lyme, N.H.: Elgar, p.viii, 182.

COGNEAU D., RAZAFINDRAKOTO M. et ROUBAUD F. (1996), "Le secteur informel urbain et l'ajustement au Cameroun", *Revue d'Economie du Développement*, 0 (3), p. 27-63.

COURBIS R. (1969a), "Comptabilité Nationale à Prix Constants et à Productivité Constante", *Review of Income and Wealth*, 15, p. 33-79.

COURBIS R. (1969b), "Le Système Actuel de Comptabilité Nationale et la Planification", *Review of Income and Wealth*, 15, p. 171-84.

COURBIS R. (1972a), "Comment on Y. Kurabayashi: The Impact of Changes in Terms of Trade on a System of National Accounts", *Review of Income and Wealth*, 18, p. 247-50.

COURBIS R. (1972b), "Terms of Trade Effect, Productivity Change and National Accounts in Constant Prices-A Further Comment", *Review of Income and Wealth*, 18, p. 421-27.

EconLit-AEA (mars 1998), CD-ROM, *Journal of Economic Literature*, version WinSPIRS 2.0.

EKWURZEL D. et SAFFRAN B. (1985), "Online Information Retrieval for Economists", *Journal of Economic Literature*, 23, p. 1728-1763.

FRANCHET Y. (1991), "Issues for Official Statistical Systems in Democratic Market Societies", *Business Economics*, 10, p. 59-62.

FRANCHET Y. (1993), "Development of National Accounts and Related Statistics for the Unification of Europe", in de VRIES, W. F. M., *et al.*, éditeurs, *The value added of national accounting*, Voorburg: Netherlands Central Bureau of Statistics, p. 327-37.

FRANCHET Y. (1993), "Metadata and Official Statistics", *Statistical Journal*, 10, p. 97-99.

FRAUMENI B. (compte-rendu de), (1997), "Review of: The new system of national accounts", *Journal of Economic Literature*, 35, p. 2052-53.

HILL P. (1996), *Inflation accounting: A manual on national accounting under conditions of high inflation*, Paris: Organization for Economic Cooperation and Development, p. 102.

KENDRICK J. W. éd. (1996), *The new system of national accounts*, Recent Economic Thought Series, Boston; Dordrecht and London: Kluwer Academic, p. xii, 464.

KEUNING S. J. (1994), "The SAM and Beyond: Open, SESAME!", *Economic Systems Research*, 6, p. 21-50.

LABAND D. N. et PIETTE M. J. (1994), "The Relative Impacts of Economics Journals: 1970-1990", *Journal of Economic Literature*, 30, p. 640-666.

MILOT J.-P. et TEILLET P. (1986), "Financial Operations and Monetary Statistics: Improved Concordance in the French National Accounts", *Review of Income and Wealth*, 32, p. 371-85.

MILOT J.-P., TEILLET P. et VANOLI A. (1989), "How to Treat Non-produced Assets and Exceptional Events in the National Accounts? Considerations on the Variations in Wealth Accounting", *Review of Income and Wealth*, 35, p. 163-86.

MILOT J.-P., TEILLET P. et VANOLI A. (1991), "How to Treat Nonproduced Assets and Exceptional Events in the National Accounts?", in GALBIS V., éd. *The IMF's statistical systems in context of revision of the United Nations' A System of National Accounts*. Washington, D.C.: International Monetary Fund, p. 554-89.

MIRUCKI J. (2000), "La recherche en science économique en France: bilan exploratoire à partir de la base de données EconLit", *Gestion de l'enseignement supérieur*, 12, p. 97-116 .

MIRUCKI J. (2000), "Assessing Editorial Preferences Towards *Industrial Organization* Articles in Selected Journals", *Rivista Internazionale di Scienze Economiche e Commerciali*, 47, p.167-75.

- MIRUCKI J. (2001), "Contributions in *Industrial Organization* in Selected Journals: A Comparative Analysis Based on Linguistic Groups", *Review of Industrial Organization*, 18, (*sous presse*).
- O'CONNELL J. (1996), "Reinvested Earnings on Direct Foreign Investment", *Metroeconomica*, 47, p. 305-13.
- PENCAVEL J. (1991), "Editorial note", *Journal of Economic Literature*, 29, p. v.
- PENCAVEL J. (1991), "Classification System: Old and New Categories", *Journal of Economic Literature*, 29, p. xviii-xxviii.
- PICHOT A. (1988), *Comptabilité nationale et modèles économiques*, Paris, Presses Universitaires de France, p. 661.
- POSTNER H. H. (1995), "The 1993 Revised System of National Accounts: Where Do We Go from Here?", *Review of Income and Wealth*, 41, p. 459-69.
- REDSLOP A. (1989), *Analyse politique. Tome II: Théorie macro-économique. Comptabilité nationale*, Paris, Litec, p. xii, 445.
- SALEM K. A. (1996), "Changes between the UN System of National Accounts of 1993 and That of 1968", *Journal of Economic Cooperation among Islamic Countries*, 17, p.109-32.
- SERUZIER M. (1989), "Compilation of National Accounts in High Inflation Countries", *Review of Income and Wealth*, 35, p. 81-100.
- TEILLET P. (1988), "A Concept of Satellite Account in the Revised SNA", *Review of Income and Wealth*, 34, p. 411-39.
- UNITED NATIONS - INTER-SECRETARIAT WORKING GROUP ON NATIONAL ACCOUNTS (1993), *System of national accounts, 1993*, New York: United Nations Publications, p. il, 711.
- VANOLI A. (1986), "Sur la structure générale du SCN à partir du système élargi de comptabilité nationale français", *Review of Income and Wealth*; 32, p. 155-99.
- VANOLI A. (1991), "A Further Look at the Treatment of Insurance in A System of National Accounts", in GALBIS V., éd. *The IMF's statistical systems in context of revision of the United Nations' A System of National Accounts*. Washington, D.C.: International Monetary Fund, p. 530-53.
- VANOLI A. (1994), "Extension of National Accounts: Opportunities Provided by the Implementation of the 1993 SNA", *Statistical Journal*, 11, p. 183-91.
- VANOLI A. (1995), "Reflections on Environmental Accounting Issues", *Review of Income and Wealth*; 41, p. 113-37.