

Résumé des articles

Forecasts with production expectations integrated into a macroeconomic model, par Jakob B. Madsen

Ce papier suggère que les prévisions de changements de production à partir de la formation des attentes sur la production, peuvent être améliorées en utilisant l'information contenue dans un modèle macroéconomique à forme réduite. Le modèle est estimé en utilisant des données trimestrielles de 14 pays de l'OCDE. Les résultats de ces estimations indiquent que les prévisions de changements dans la formation des attentes de production provenant de sondages peuvent être améliorées en insérant dans les équations de prévision, le modèle macroéconomique.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature*: C52, C53.

The consequences of a shorter working time : Some lessons from a general equilibrium analysis, par Pierre Cahuc et Pierre Granier

Le but de cet article est d'étudier les conséquences des politiques de réduction de la durée du travail à l'équilibre partiel et à l'équilibre général dans un modèle où le salaire, la durée du travail et le taux d'activité sont des variables endogènes. Cet article montre que les conséquences d'une réduction de la durée du travail sont très différentes à l'équilibre partiel et à l'équilibre général. Dans un état stationnaire, une diminution de la durée du travail est susceptible d'accroître l'emploi à l'équilibre partiel, et de diminuer l'emploi et le bien-être à l'équilibre général.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature*: D5, J2, J5, J6.

Critères d'endettement public et vieillissement démographique : une approche par l'équilibre général calculable, par Francis Bismans et Frédéric Docquier

Au moment même où le processus d'intégration monétaire européen se rapproche d'échéances importantes, plusieurs pays se trouvent dans une situation d'endettement préoccupante. La réduction des déficits et de la dette publique est devenue un des principaux objectifs de politique économique et ce, d'autant plus que le Traité de Maastricht retient, parmi les critères de convergence, un ratio Déficit/PNB de 3% et Dette/PNB de 60%. Un des arguments qui plaident en faveur d'un effort immédiat est l'impact attendu du vieillissement démographique sur le

niveau des dépenses sociales. Ce papier étudie ces questions à l'aide d'un modèle calculable à générations imbriquées appliqué à l'économie belge. On montre que le respect du critère des « trois pour cent » n'implique pas nécessairement la baisse du ratio d'endettement. Il apparaît également qu'une politique de taxation modérée, mais continue sur longue période, constitue la formule qui affecte le moins le bien-être et qui minimise les distorsions sur le marché du travail et la croissance.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature*: E62, H62.

Systèmes de retraite et redistribution intragénérationnelle, par Pascal Belan

Nous considérons un modèle à générations imbriquées en économie fermée avec des travailleurs qualifiés et des travailleurs non qualifiés. Il existe un système de retraite obligatoire qui se décompose en deux branches: une branche avec financement par répartition, cotisations proportionnelles aux salaires et prestations uniformes et une branche basée sur le double principe de la capitalisation et de la commutativité. Nous étudions la solution optimale stationnaire choisie par un planificateur qui maximise un critère de bien-être social utilitariste. Nous montrons que, si l'économie sans système de retraite est en sous-accumulation mais pas trop éloignée de la règle d'or ou en suraccumulation, il est optimal d'introduire les deux systèmes.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature*: H55, O41.

Common trends and common cycles in Belgian sectoral GDP, par Carolina Gervaz

Le but de cet article est d'examiner les tendances et cycles communs des séries du PIB belge par secteur d'activité. La technique multivariée proposée par Engle et Issler [1995] permet de travailler avec des séries présentant simultanément des tendances communes et des cycles communs. Une application de cette méthodologie à huit secteurs d'activités belges est présentée dans cet article: on trouve quatre tendances indépendantes communes et quatre cycles indépendants communs qui caractérisent les variables.

Numéros de classification du *Journal of Economic Literature*: E32, C32.