

AFRICAN DEVELOPMENT REVIEW / REVUE AFRICAINE DE DEVELOPPEMENT

VOL. 15 No. 2-3 December / Décembre 2003

Testing Kaldor's Growth Laws across the Countries of Africa

Heather Wells, A.P. Thirlwall

African Development Review 2003 15:2-3 89

A Re examination of the Balassa–Samuelson Hypothesis Using Recent Panel Data Unit-Root and Cointegration Tests: Evidence from MENA Countries

Imed Drine, Christophe Rault

African Development Review 2003 15:2-3 106

Estimating the Macroeconomic Effects of Monetary Unions: The Case of Trade and Output

John C. Anyanwu

African Development Review 2003 15:2-3 126

Les Determinants de l'état de Santé au Togo

Egnonto M. Koffi-Tessio, Yao H. Tossou, Kpotogbé A. Homevor

African Development Review 2003 15:2-3 146

Building Capacity in Africa: The Impact of Institutional, Policy and Resource Factors

Mulatu Wubneh

African Development Review 2003 15:2-3 165

Le Rôle des Exportations dans le Processus de Croissance Economique de la Côte d'Ivoire: Ses Implications pour des Stratégies de Création d'Emplois Durables

Félix Fofana N'Zué

African Development Review 2003 15:2-3 199

Capital Market Efficiency and the Effects of Dividend Announcements on Share Prices in Nigeria

Olatundun Janet Adelegan

African Development Review 2003 15:2-3 218

Why Is Illegal Gold Mining Activity so Ubiquitous in Rural Ghana?

Gavin Hilson, Clive Potter

African Development Review 2003 15:2-3 237

Economic Reforms and Evolution of Producer Prices in Kenya: An ARCH-M Approach

Andrew M. Karanja, Arie Kuyvenhoven, Henk A.J. Moll

African Development Review 2003 15:2-3 271

Revisiting the Classics of Development Economics: Lewis's Surplus Labour Theory and Current Debates on Development

Michael Enwere Dike

African Development Review 2003 15:2-3 297

Does Currency Devaluation Improve the Trade Balance in the Long Run? Evidence from Malawi

Jacob Wanjala Musila, John Newark

African Development Review 2003 15:2-3 339

Determinants of Technical and Allocative Efficiency of Micro-enterprises: Firm-level Evidence from Nigeria

Igbekele A. Ajibefun, Adebisi G. Daramola

African Development Review 2003 15:2-3 353

Demand for Healthcare Services in Nigeria: A Multivariate Nested Logit Model

H. Eme Ichoku, Murray Leibbrandt

African Development Review 2003 15:2-3 396

Price Incentives, Non-price Factors and Agricultural Production in Sub-Saharan Africa: A Cointegration Analysis

Rainer Thiele

African Development Review 2003 15:2-3 425

The Demand for Medical Care in Kenya

Germano Mwabu, Joseph Wang'ombe, Benjamin Nganda

African Development Review 2003 15:2-3 439

Testing Kaldor's Growth Laws across the Countries of Africa

Heather Wells and A.P. Thirlwall

Abstract: One of the strong factors reflecting Africa's economic backwardness is the low level of industrial development. Not only does the industrialization process appear to have bypassed the continent, there is evidence of de-industrialization in the case of several countries. This paper seeks to address a set of interrelated questions: To what extent is the growth performance of African economies related to these structural characteristics? More precisely, is there any discernible evidence that GDP growth and overall labour productivity growth of African countries is positively related to how fast their industrial sector is growing? We test out Kaldor's three growth laws: first, that the growth of GDP is positively related to the growth of manufacturing output not simply in a definitional sense (because manufacturing output is a part of GDP) but in a fundamental *causal* sense related to the production characteristics of manufacturing activity; secondly, that the growth of labour productivity in manufacturing is positively related to manufacturing output growth because of static and dynamic increasing returns to scale (Verdoorn's Law); and thirdly, that there will be a negative relation between labour productivity growth in the economy as a whole and the rate of growth of employment in the non-manufacturing sector because most activity outside the manufacturing sector is subject to diminishing returns, particularly in land-based activities such as agriculture and many service activities. The authors' conclusions are that there is some empirical support for Kaldor's growth laws in respect of the countries of Africa. The growth of GDP seems much more closely associated with the growth of the manufacturing/industrial sector than the agricultural or service sectors. Structural change in favour of industrial activities would almost certainly help to accelerate the growth of GDP and living standards in Africa.

Résumé: L'un des principales causes du retard économique de l'Afrique est son faible degré de développement industriel. Le continent semble non seulement avoir été court-circuité par le processus d'industrialisation, mais il a été démontré que plusieurs pays africains sont en train de se désindustrialiser. Le présent article traite d'une série de questions interdépendantes. Il vise notamment à déterminer dans quelle mesure la performance de croissance des économies africaines est liée à ces caractéristiques structurelles ou, plus précisément, s'il y a une preuve tangible que la progression du PIB et la croissance globale de la productivité de la main d'œuvre dans les pays africains sont positivement liées à la rapidité avec laquelle se développe leur secteur industriel. Ses auteurs ont entrepris de tester trois lois de Kaldor sur la croissance. La première atteste que la croissance du PIB est positivement liée à celle de la production manufacturière, non pas tant en termes de définition uniquement (dans la mesure où cette dernière participe au PIB), que dans le sens d'une relation de cause à effet, étant donné que la production est une caractéristique de l'activité manufacturière. La deuxième affirme que la croissance de la productivité de la

main d'œuvre dans l'industrie manufacturière est positivement liée à la progression de la production manufacturière, en raison de l'augmentation constante ou dynamique des rendements d'échelle (loi de Verdoorn). Enfin, la troisième constate que la relation entre la progression de la productivité de la main d'œuvre dans l'économie, en général, et le taux de croissance de l'emploi dans le secteur non manufacturier sera négative, étant donné que le rendement de la plupart des activités hors du secteur manufacturier – notamment celles rattachées aux ressources naturelles, telles que l'agriculture et bon nombre d'activités liées aux services – sera en régression. Les auteurs en concluent que la situation économique des pays africains vient concrètement étayer les lois de Kaldor sur la croissance. La progression du PIB semble être plus étroitement liée à la croissance du secteur manufacturier/industriel qu'à celle des secteurs agricole et des services. Les réformes structurelles en faveur des activités industrielles contribueront très certainement à accélérer la croissance du PIB et améliorer plus vite les conditions de vie en Afrique.

A Re-examination of the Balassa–Samuelson Hypothesis Using Recent Panel Data Unit-Root and Cointegration Tests: Evidence from MENA Countries

Imed Drine and Christophe Rault

Abstract: The main goal of this paper is to reassess the Balassa–Samuelson hypothesis using annual data for 16 Middle East and North African (MENA) countries. We carry out recent panel data unit-root tests proposed by Im et al. (1997) and recent panel data cointegration techniques developed by Pedroni (1999) and we compare the results with those obtained with conventional time series unit-roots and cointegration tests. Our main finding is that whereas the standard time series approach rejects the Balassa–Samuelson hypothesis for 11 countries out of 16, new panel cointegration techniques rescue this hypothesis for MENA countries.

Résumé: Cet article a pour objet de ré-examiner l'hypothèse de Balassa–Samuelson en utilisant des données annuelles pour 16 pays du Proche Orient et de l'Afrique du Nord (pays du MENA). Nous mobilisons le test de racine unitaire sur données de panel proposé par Pesaran et Shin (1997) ainsi que les techniques de cointégration sur données de panel récemment développées par Pedroni (1999) et nous comparons ces résultats avec ceux fournis par les tests usuels de racines unitaires et de cointégration sur séries temporelles. Il ressort de nos investigations économétriques que les techniques usuelles sur séries temporelles rejettent fortement l'hypothèse de Balassa–Samuelson pour 11 pays sur 16, mais que les développements récents sur données panel conduisent à la réhabilitation de cette hypothèse pour tous les pays du MENA.

Estimating the Macroeconomic Effects of Monetary Unions: The Case of Trade and Output

John C. Anyanwu

Abstract: This paper examines the various theories and paradigms relating to trade and output in monetary unions. Both descriptive and empirical evidence have been used to analyse the case of African regional economic groupings, especially that of the West African Economic and Monetary Union (WAEMU) and other countries in the Economic Community of West African States (ECOWAS). While the descriptive statistics point to greater room for improvement, especially in the areas of price stability, fiscal discipline and greater intra-trade, the empirical evidence shows that monetary union is beneficial to bilateral trade and especially economic growth. The results support the hypothesis that important beneficial effects of monetary union also come through central bank credibility.

Résumé: Le présent article examine divers paradigmes et théories concernant les transactions entre les unions monétaires et le rendement de ces groupes. Ses auteurs utilisent des éléments descriptifs et empiriques probants pour analyser le cas de groupes économiques régionaux africains, notamment celui de l'Union économique et monétaire ouest-africaine (UEMOA) et d'autres groupes de pays tels que la Communauté économique des états de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO). Alors que les données descriptives indiquent que les unions monétaires ont encore beaucoup à faire pour stabiliser davantage les prix, renforcer la discipline financière et améliorer les transactions intragroupes. En revanche, les éléments de preuve empiriques montrent que les unions monétaires offrent certains avantages pour les échanges bilatéraux et, plus particulièrement, pour la croissance économique. Leurs conclusions viennent étayer l'hypothèse selon laquelle les banques centrales peuvent, lorsqu'elles sont crédibles, produire des effets tout aussi importants et bénéfiques que les unions monétaires.

Les Déterminants de l'état de Santé au Togo

Egnonto M. Koffi-Tessio, Yao H. Tossou et Kpotogbé A. Homevor

Résumé: L'impact limité des politiques de santé et de nutrition sur l'état de santé des populations au Togo justifie la nécessité d'avoir une meilleure compréhension des déterminants de l'état de santé au Togo. Sur la base des données de l'enquête démographique de santé du Togo de 1998, la présente étude a pour objectif d'identifier et d'évaluer l'ampleur des déterminants de l'état de santé. Il ressort de l'analyse bivariée que l'âge de l'enfant, la diarrhée, l'accès à l'eau potable, à l'électricité, aux latrines et l'état de nutrition de la mère expliquent de manière significative la différence entre les indices de croissance de court et long termes utilisés comme proxy de l'état de santé. A partir d'une

fonction de production de santé, excepté l'âge de la mère, toutes les caractéristiques du ménage déterminent l'état de santé au Togo. Toutefois, les caractéristiques individuelles (vaccination, maladie, âge et sexe) sont plus importantes dans l'explication de l'état de santé que celle des ménages. Il convient donc dans l'avenir d'orienter les politiques de santé et de nutrition d'une part au profit des enfants vers une intensification des programmes de vaccination et de lutte contre les maladies diarrhéiques et d'autre part au profit des parents à travers une éducation appropriée et une politique de promotion des activités génératrices de revenu, des conditions d'assainissement et d'hygiène.

Abstract: The limited impact of the health and nutrition policies on the state of health of the populations of Togo makes it necessary to better understand the health status determinants in that country. Based on data gathered through the 1998 population health survey conducted in Togo, this study aims to identify and gauge the significance of these determinants. The bivariate analysis shows that the age of a child, diarrhea, access to potable water, electricity and latrines, and the mother's state of nutrition largely account for the differences between the indices of long and short-term growth used as representing the health status. The results of this analysis show that, with the exception of the age of the mother, all the characteristics of the household determine the health status of the population in Togo. However, the study also reveals that individual attributes (vaccination, illness, age and gender) are more important than those of the household in explaining the status of health. From the viewpoint of policy, what this means is that in future health and nutrition policies should be directed towards children, on the one hand, and for intensification of inoculation and diarrheic disease control programmes. In the case of parents, on the other hand, appropriate measures in respect of education and promotion of income-generating activities and sanitation and hygiene conditions need to be put in place.

Building Capacity in Africa: The Impact of Institutional, Policy and Resource Factors

Mulatu Wubneh

Abstract: This paper analyzes capacity building in Africa based on the experiences of the African Capacity Building Foundation (ACBF). The ACBF was set up through a collaborative effort of African Governments, the World Bank, the United Nations Development Program (UNDP) and the African Development Bank (ADB). The study develops a conceptual framework of capacity building followed by a review of the major perspectives explaining capacity deficiency in Africa. The empirical analyses show that there is a relationship between capacity building and institutional factors such as non-receptivity of policymakers toward policy analysis, politicization of policymaking and lack of capacity prevailing in Africa. The correlation analyses reveal a statistically significant relationship between capacity building and the availability of human and material resources in

the region. However, the weak relationship between capacity building and some of the resource variables such as donor funding and expatriate staff as well as the insignificant number of studies seem to suggest that the relationships should be further explored with a large data set. The study also indicates that gestation period, integration of program elements and institutional setting must be carefully considered in designing capacity building projects in Africa.

Résumé: Le présent article analyse le processus de renforcement des capacités en Afrique, en se fondant sur l'expérience de la Fondation africaine pour le renforcement des capacités (ACBF). L'ACBF a été créée, grâce aux efforts collectifs des gouvernements africains, de la Banque mondiale, du Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD) et de la Banque africaine de développement (BAD). L'auteur de l'article élabore d'abord un cadre conceptuel de renforcement des capacités, puis examine les principales perspectives concernant l'insuffisance de capacités en Afrique. L'étude empirique montre qu'il existe un lien entre le renforcement des capacités et les facteurs institutionnels, tels que l'absence de réceptivité des décideurs à l'égard de l'analyse des politiques, de la politisation du processus d'élaboration des politiques et de l'insuffisance de capacités dont souffre l'Afrique. L'analyse de corrélation révèle qu'il existe un lien significatif d'un point de vue statistique entre le renforcement des capacités et la disponibilité de ressources humaines et matérielles dans la région. Toutefois, le fait qu'il n'existe pratiquement aucun lien entre le renforcement des capacités et certaines variables – tels le financement des bailleurs de fonds et le personnel expatrié– qui influent sur la disponibilité de ces ressources, et l'insignifiance de bon nombre d'études donnent à penser que ces liens doivent être examinés avec un jeu important de données. L'étude montre également que la période de gestation, l'intégration d'éléments de programme et du cadre institutionnel doivent être soigneusement pris en considération, lors de la conception de projets de renforcement des capacités en Afrique.

Le Rôle des Exportations dans le Processus de Croissance Economique de la Côte d'Ivoire: Ses Implications pour des Stratégies de Création d'Emplois Durables

Félix Fofana N'Zué

Résumé: La présente étude avait pour objectif d'analyser la relation de causalité au sens de Granger entre l'expansion des exportations et la croissance économique de la Côte d'Ivoire et de déterminer ses implications en matière de création d'emplois. Cette analyse s'est faite sur la base des tests de stationnarité, de cointégration et de causalité à la Granger. Il ressort des résultats de l'étude que malgré l'absence de cointégration entre les exportations et la croissance économique, il existe une relation circulaire entre elles. En outre, il n'y a pas de cointégration entre le facteur travail, les exportations, les dépenses publiques et la croissance économique.

Abstract: The objective of the present paper was to investigate Granger causality between export expansion and economic growth and draw implications for sustainable job creation strategies. Several statistical tests were undertaken (unit root, cointegration and Granger causality). The results suggest that despite the absence of cointegration between export and economic growth, there is a feedback relationship between export and economic growth. Moreover, the results also indicate no cointegration between the labour variable and export, public expenditures and economic growth variables.

Capital Market Efficiency and the Effects of Dividend Announcements on Share Prices in Nigeria

Olatundun Janet Adelegan

Abstract: An efficient market is one in which prices fully reflect available information. An implication of an efficient market is that no excess returns can be made from this information because current prices already reflect the information. However, excess returns (if any) should not be statistically significant from zero (Fox and Opong, 1999). The overall aim of this study is to test if the Nigerian stock market efficiently reacts to dividend announcements in price adjustments. This study extends and improves on previous studies by assessing the speed with which share prices adjust to the information contained in dividend announcements using daily data on the Nigerian stock market. The total number of announcements examined in the Notice to Dealing Members' File of the Nigerian Stock Exchange from 1991 to 1999 totaled 990. The study covered only 595 cases of annual dividend announcements during this period. To determine the short-run reactions to dividend, the author calculated market adjusted buy-and-hold returns for the samples for the three-day event period (that is from the day before the announcements to the day after), for the 21-day and 61-day event windows. The results revealed that there were excess returns and the cumulative excess returns were significant for 30 days before and until 25 days after dividend announcements for dividend paying firms. It points to the fact that the Nigerian stock market is not semi-strong efficient.

Résumé: Un marché est efficient si les prix actuels reflètent toute l'information publique disponible. Un marché efficient suppose que cette information ne peut être exploitée pour réaliser des gains, parce que les prix actuels la reflètent déjà. Dans le cas où des gains peuvent être réalisés, ils ne peuvent en aucune façon être sensiblement supérieurs à zéro, d'un point de vue statistique (Fox et Opong [1999]). La présente étude a pour objectif global de vérifier si la Bourse des valeurs nigériane est suffisamment réceptive aux déclarations de dividende, lors de l'ajustement du cours d'une action. Elle vient compléter et améliorer des études antérieures sur cette question, en évaluant la vitesse à laquelle le cours d'une action s'adapte aux informations contenues dans des déclarations de

dividende qui utilisent les données publiées quotidiennement sur le marché boursier nigérian. Quelque 990 déclarations figurant dans des avis de dividende émis entre 1991 et 1999, et classés dans les dossiers des courtiers membres de la Bourse des valeurs nigériane, ont été examinés au total. L'étude ne porte que sur 595 déclarations annuelles de dividende effectuées durant cette période. Pour déterminer la réceptivité à court terme du marché boursier nigérian à l'égard de ces 595 déclarations de dividende, l'auteur a calculé sur une période de trois jours (allant de la veille au lendemain du jour où les déclarations ont été effectuées les revenus ajustés des actions reliées au marché immobilier, achetées et mises en sauvegarde, pour les guichets à 31 et 61 jours. Il en conclut que le revenu des actions est largement excédentaire et l'excédent cumulatif sensiblement élevé 30 jours avant et jusqu'à 25 jours après que les entreprises versant des dividendes ont fait des déclarations y afférentes. Cela montre que le marché boursier nigérian n'est pas efficient selon la forme semi-forte.

Why Is Illegal Gold Mining Activity so Ubiquitous in Rural Ghana?

Gavin Hilson and Clive Potter

Abstract: Notwithstanding its prolonged existence, little research has hitherto been undertaken to determine why illegal artisanal and small-scale mining is a widespread phenomenon in the developing world. This paper profiles the case of Ghana, where clandestine gold mining activity is now ubiquitous throughout many rural areas. Despite having passed a series of industry-specific laws and regulations, and implementing an array of support services under the guidance of Gesellschaft Technische Zusannebarbeit (GTZ) and the World Bank, the Ghanaian government is widely regarded as having failed in its attempts to regulate the sector and bring it into the public domain. Combining findings from the literature, indigenous reports and government documents, with feedback from interviews with key government personnel and miners, this paper attempts to explain why a disproportionate percentage of resident artisanal and small-scale gold miners continue to operate illegally. Marked improvements can only be achieved in this area if the government prospects and demarcates land for small-scale gold miners; improves the quality of industry support services; and re-skills miners for work in other professions.

Résumé: Malgré son existence prolongée, peu de recherche a été jusqu'ici entreprise pour déterminer pourquoi l'artisanal illégal et l'exploitation de petite taille est un phénomène répandu dans le monde en voie de développement. Cet article profile le cas du Ghana, où l'activité d'extraction d'or clandestin est maintenant omniprésente dans tous beaucoup de secteurs ruraux. En dépit d'une série de lois et de règlements spécifiques à l'industrie, et mettant en application un choix de services de support sous les conseils de GTZ et de la banque mondiale, le gouvernement ghanéen est largement considéré comme

avoir échoué dans ses tentatives de régler le secteur et de l'introduire dans le domaine public. Combinant des résultats de la littérature, les rapports indigènes, et la documentation du gouvernement, avec la rétroaction des entrevues avec le personnel du gouvernement et les mineurs principaux, la tentative de cet article est d'expliquer pourquoi un pourcentage disproportionné de l'artisanal résident et des mineurs de petite taille d'or continuent à fonctionner illégalement. Des améliorations marquées peuvent seulement être réalisées dans ce secteur si le gouvernement prospecte et délimite la terre pour les mineurs de petite taille d'or; améliore la qualité des services de support d'industrie; et mineurs de re-compétences pour le travail dans d'autres professions.

Economic Reforms and Evolution of Producer Prices in Kenya: An ARCH-M Approach

Andrew M. Karanja, Arie Kuyvenhoven and Henk A.J. Moll

Abstract: For the last two decades, most countries in sub-Saharan Africa have been liberalizing their economies, and agricultural markets in particular. The reforms were envisaged to improve the agricultural sector terms of trade and prices received by producers as a means of stimulating production and growth. This paper analyses the effects of market reforms on the evolution and volatility of producer prices in Kenya. An autoregressive conditional heteroscedastic in mean (ARCH-M) regression model is applied to analyse monthly producer prices for a 15-year period. The periods 1985–91 and 1992–99 represent the pre-reform and reform periods, respectively. Milk and maize are used to represent food items while coffee and tea represent traded non-food commodities. Real producer prices for coffee, tea and maize significantly declined during the reform period while milk prices increased. Results also indicate that market reforms were generally associated with higher volatility of commodity prices, although there are inter-commodity differences. These price developments could be attributed to sequencing problems and the intermittent nature of market reforms as well as limited private sector participation in agricultural markets. International trends in agricultural commodity prices are also shown to have played a major role, especially for traded products. Policy implications with regard to smallholder agricultural development in a liberalized market environment in Kenya and in the wider context of sub-Saharan Africa are highlighted.

Résumé: Au cours de ces deux dernières décennies, la plupart des pays d'Afrique subsaharienne ont libéralisé leur économie et leurs marchés agricoles, en particulier. Les réformes étaient censées améliorer les termes de l'échange du secteur agricole et les prix aux producteurs pour stimuler la production et la croissance. Le présent article analyse les effets de la réforme du marché sur l'évolution et la volatilité des prix à la production au Kenya. Ses auteurs se servent d'un modèle autorégressif de régression conditionnelle hétéroscédastique (ARCH-M) pour analyser la production mensuelle de riz sur

une quinzaine d'années, la période allant de 1985 à 1991 et celle comprise entre 1992 et 1999 représentant les années de pré-réforme et de réforme, respectivement. Ils utilisent le lait et le maïs pour représenter les produits alimentaires, et le café et le thé pour représenter les produits commercialisés non alimentaires. Les résultats obtenus montrent que les prix réels au producteur du café, du thé et du maïs ont sensiblement baissé pendant les années de réforme, alors que le prix du lait a augmenté. Ils montrent, par ailleurs, que la libéralisation de l'économie s'accompagne généralement d'une plus grande volatilité des prix des produits de base, malgré les écarts enregistrés entre les produits. Cette évolution du cours des produits de base peut être attribuée non seulement aux problèmes de séquençage et au caractère intermittent des réformes libérales, mais aussi à l'intervention limitée du secteur privé sur les marchés agricoles. Le présent article montre, en outre, que l'évolution sur le marché international des prix des produits agricoles est d'une importance capitale – notamment pour les produits commercialisés. Il met également l'accent sur l'incidence que les orientations politiques nationales peuvent avoir sur le développement des petites exploitations agricoles dans un environnement commercial libéralisé au Kenya, en particulier, et en Afrique subsaharienne, en général.

Revisiting the Classics of Development Economics: Lewis's Surplus Labour Theory and Current Debates on Development

Michael Enwere Dike

Abstract: Following the resurgence of neo-liberal economics in the 1980s onwards and, perhaps more importantly, because of the rapid industrialization of the East Asian newly industrializing countries (NICs) that was erroneously credited to laissez-faire strategies, sections of the development literature began to question the continued relevance of several core ideas and hypotheses of early development economics. This article draws on Lewis's 'unlimited supplies of labour' theory to pursue the argument that several key ideas and hypotheses of the classics of development economics remain intellectually valid as well as offer relevant policy guidance. Drawing on the vast empirical literature on development, the essay demonstrates that both the 'great success stories' of the East Asian NICs and the 'growth tragedies' of sub-Saharan African confirm several of the key ideas and hypotheses in Lewis's theory — correctly interpreted.

Résumé: Suite à la résurgence d'une économie néolibérale au cours des années 80, mais — avant tout et par dessus tout — probablement à cause de l'industrialisation rapide des pays nouvellement industrialisés d'Asie de l'Est attribuée, à tort, à une politique de laissez faire, des ouvrages sur le développement ont commencé à remettre en question la pertinence de certaines idées et hypothèses de base afférentes à une économie du développement

rapide. Le présent article se fonde sur la théorie de Lewis relative aux « ressources illimitées de l'emploi » pour continuer de défendre certaines idées et hypothèses de base énoncées dans cette théorie classique, qui non seulement restent valables sur le plan intellectuel, mais donnent également des directives pertinentes sur l'orientation à suivre. S'inspirant de nombreux ouvrages empiriques sur le développement, cet article démontre que la « réussite sans égal » des nouveaux pays industriels (NPI) d'Asie de l'Est et les « problèmes fondamentaux de croissance » des pays d'Afrique subsaharienne confirment plusieurs idées et hypothèses de base formulées dans la théorie de Lewis — pour peu que celles-ci soient correctement interprétées.

Does Currency Devaluation Improve the Trade Balance in the Long Run? Evidence from Malawi

Jacob Wanjala Musila and John Newark

Abstract: This paper explores the impact of nominal exchange rate devaluation on the trade balance for Malawi. A small-open economy IS-LM aggregate supply model of Malawi estimated using time series data covering the period 1967–96 is used in the simulation analysis. The results of the simulation experiment show that devaluation helps to improve export performance and to curtail the growth of imports in the long run, which lead to improvement in the trade balance position. The results provide evidence supporting the view that nominal devaluation can indeed be a quite powerful tool in minimizing the imbalances in Malawi's international trade.

Résumé: Le présent article analyse l'incidence de la dévaluation du taux de change nominal sur la balance commerciale du Malawi. Ses auteurs se servent d'un modèle IS-ML d'entreprise en économie ouverte spécialisée dans la fourniture d'agrégats, censé utiliser des données chronologiques concernant la période 1967 à 1996, a pour effectuer cette analyse. Les résultats de cet exercice de simulation montrent que la dévaluation contribue, à long terme, à améliorer la qualité des exportations — et, partant, la situation de la balance commerciale — et à freiner la croissance des importations. Ils viennent, en outre, appuyer la théorie selon laquelle la dévaluation peut, en réalité, contribuer sensiblement à réduire les déséquilibres du commerce international au Malawi.

Determinants of Technical and Allocative Efficiency of Micro-enterprises: Firm-level Evidence from Nigeria

Igbekele A. Ajibefun and Adebisi G. Daramola

Abstract: This paper examines the determinants of technical and allocative efficiency of micro-enterprises in the Nigerian economy, using cross-sectional

data collected on 180 micro-enterprises selected from block-making, metal fabricating and sawmilling enterprises. The Nigerian government has put in efforts at promoting productivity and efficiency in both the public and private sector of the economy. As a developing country, Nigeria has immense potential for better economic growth, both in the short and long run. It then becomes important to know the current level of efficiency within the sector. Quantitative estimates obtained from the stochastic frontier production function indicated a wide variation in technical and allocative efficiencies within and across occupational groups and across operational scale. The wide variation in the level of efficiency is an indication that there is ample opportunity for these enterprises to raise their level of efficiency. While the level of education of enterprise owners was found to be highly significant in affecting the level of efficiency of the micro-enterprises, the age of enterprise owners was found to be negatively related to their level of efficiency. These variables are important factors that government policy should address so as to improve the current level of efficiency in the sector.

Résumé: La présente étude examine les facteurs déterminants de la capacité technique et de l'allocation efficiente des ressources des microentreprises dans l'économie nigériane, en utilisant des données transversales recueillies auprès de 180 microentreprises sélectionnées parmi des entreprises spécialisées dans le façonnage du parpaing, des fabriques de produits métalliques et des scieries. Le gouvernement nigérian a déployé des efforts considérables pour améliorer la productivité et l'efficacité des secteurs public et privé de l'économie. En tant que pays en développement, le Nigeria a d'énormes potentialités d'améliorer sa croissance économique à long et à court terme. Par conséquent, il est de plus en plus important d'évaluer le rendement actuel de son secteur économique. L'estimation quantitative de la fonction stochastique « production de pointe » montre qu'il existe un écart important entre la capacité technique et l'allocation efficiente des ressources tant au sein des groupes professionnels que d'un groupe à l'autre ou d'une échelle des capacités opérationnelles à l'autre. L'écart important entre le degré d'efficience de ces entreprises est une indication qu'elles ont d'énormes possibilités d'accroître leur efficacité. Si le niveau d'éducation des chefs d'entreprise est censé influencer très fortement sur le degré d'efficience de leurs microentreprises, leur âge, par contre, est jugé incompatible avec leur degré d'efficacité. Ces variables sont des facteurs importants dont l'action gouvernementale doit tenir compte pour améliorer le degré actuel d'efficacité du secteur économique.

Demand for Healthcare Services in Nigeria: A Multivariate Nested Logit Model

H. Eme Ichoku and Murray Leibbrandt

Abstract: The object of this paper is to explain the healthcare decision process and the factors that influence medicare demand decisions of Nigerian households during a period of economic depression. It is based on a sample from a small-area analysis focusing on a relatively homogenous group. The objective of the study involved the estimation of the parameters of the demand for healthcare services in order to understand the nature of healthcare choices and the pathways to those choices that Nigerian households make under dire economic circumstances. These demand parameter estimates are considered valuable inputs into healthcare policy. Yet, to date, there is no sufficient information on the vital factors that shape households' utilization of medicare services nor is there sufficient information on the relative importance of healthcare alternatives available to them. This is the knowledge gap that this study hopes to fill. The nested logit model was found to be an appropriate functional form for the analysis.

Résumé: Le présent article a pour objet d'expliquer le processus de prise de décisions et les facteurs qui influent sur les décisions concernant les besoins en soins médicaux des ménages nigériens durant une période de dépression économique. Il repose sur l'analyse d'un échantillon de ménages provenant de secteurs restreints, notamment d'un groupe relativement homogène. L'étude a pour objectif d'analyser les paramètres de besoins en services de soins de santé pour comprendre les différentes possibilités qui s'offrent aux ménages nigériens et les choix qu'ils sont amenés à faire dans des conditions économiques très dures. L'estimation des paramètres afférents à ces besoins est censée être un élément important pour l'élaboration d'une politique de soins de santé. Or, les données sur les facteurs essentiels qui influencent le recours aux services de soins de santé par les ménages, sont actuellement insuffisantes, tout comme celles concernant l'importance des différents choix qui s'offrent à eux. La présente étude vise à combler ces lacunes et, pour ce faire, utilise un modèle de logit imbriqué considéré comme étant une formule fonctionnelle appropriée.

Price Incentives, Non-price Factors and Agricultural Production in Sub-Saharan Africa: A Cointegration Analysis

Rainer Thiele

Abstract: This paper deals with the question of how responsive farmers in sub-Saharan Africa (SSA) are to changes in incentives. Employing Johansen's multivariate cointegration approach and covering the period 1965–99, it investigates for ten selected SSA countries the long-run effect of pricing policies, macroeconomic distortions, and certain non-price factors on agricultural production. It turns out that — in those cases where cointegration relationships are found — estimated supply elasticities tend to lie between 0.20 and 0.50. Among the non-price factors, drought episodes have significantly impaired agricultural growth in six out of ten sample countries. Technical progress as

measured by a simple deterministic time trend has only had a minor impact on output.

Résumé: Le présent article traite de la réactivité des agriculteurs d'Afrique subsaharienne, face à l'évolution des mesures d'incitation. Utilisant la méthode de cointégration à variables multiples de Johansen, il examine, sur une période de 25 ans allant de 1965 à 1999, les effets à long terme des politiques de tarification, des distorsions macroéconomiques et de certains facteurs hors prix sur la production agricole d'une dizaine de pays choisis d'Afrique subsaharienne. Il s'avère que — dans les pays où il existe des liens de cointégration — le coefficient d'élasticité de l'offre tend, selon les estimations, à varier de 0,20 à 0,50. Parmi les facteurs hors prix, des périodes de sécheresse ont sensiblement freiné la croissance agricole dans six des 10 pays retenus. Les progrès accomplis dans le domaine technique, tels que mesurés par une analyse déterministe et évolutive des tendances, n'ont qu'une faible incidence sur la production.

The Demand for Medical Care in Kenya

Germano Mwabu, Joseph Wang'ombe and Benjamin Nganda

Abstract: We use a quantile regression method to analyse the demand effects of user fees over the entire distribution of visits in a sample of rural and urban populations controlling for other covariates of interest, notably income and demographics. We find that the negative effects of fees on attendance differ across the visit quantiles, with the smallest effects being felt at higher quantiles. The main contribution of the paper is to show the non-uniform effects of fees at different points of the visits distribution, in contrast to the average effect computed using the OLS method. The policy implications of the findings are briefly discussed.

Résumé: Les auteurs du présent article utilisent une méthode de régression quantile pour analyser l'incidence des frais imposés aux usagers des services de santé sur la demande de soins médicaux, en fonction de la répartition globale des visites effectuées par un échantillon de la population rurale et urbaine, et vérifier d'autres covariables importantes, telles que le revenu et la démographie. Ils estiment que les effets négatifs des frais imposés aux usagers sur leur fréquentation des centres de santé varient selon le nombre de fois où ceux-ci se rendent dans ces centres, car plus leur taux de fréquentation est élevé, plus ces effets négatifs sont insignifiants. La présente étude a pour principal objet de montrer les effets non uniformes des frais imposés aux usagers, à différents points de répartition de leur fréquentation des centres de santé, par opposition aux effets moyens calculés selon la méthode OLS. Elle traite brièvement de l'incidence des résultats obtenus sur les politiques générales.