



Munich Personal RePEc Archive

**Expected effect of the Outbreak on the
Living cost. The case of the Common
States of the Central Africa Economic
and Monetary Community (CEMAC)**

Kuikeu, Oscar

20 November 2020

Online at <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/104251/>
MPRA Paper No. 104251, posted 20 Nov 2020 06:42 UTC

L'impact attendu de la pandémie sur le coût de la vie. Le cas de la Communauté économique et Monétaire d'Afrique centrale (CEMAC)

Oscar Valéry KUIKEU

École Supérieure des Sciences Économiques et Commerciales (ESSEC), Université de Douala (UDo, Cameroun), BP 1931 Douala (Cameroun), Port. (00 237) 698 60 41 40, email :

kuikeuoscar@gmail.com

Résumé. depuis l'avènement de la CEMAC ses économies membres sont jadis contraintes à maintenir une inflation de moins de 3% en rythme annuel alors que ce taux est convenablement proche de celui de ces économies industrialisées de l'économie ancre, en l'occurrence l'Union européenne. Est-ce alors à dire que la parité relative des pouvoirs d'achat est observée à l'échelle de l'union ? En d'autres termes, quelles en sont les répercussions sur le coût de la vie de la Communauté dans ce contexte des ajustements occasionnés par la pandémie ? Telles sont les questions auxquelles nous tentons de répondre, ici. D'une manière générale, conformément aux résultats Obtenus les données de panel restent encore un cadre propice et approprié pour examiner ce type d'hypothèse en raison de la structure de la Communauté qui inclut des économies qui partagent des caractéristiques assez communes.

Mots-clés : parité relative des pouvoirs d'achat, coût de la vie, CEMAC

Codes JEL : E52 O47

Abstract. with the Advent of Community his members must to have an rate of inflation less than 3% per annum. An rhythm very closed to that of industrialized economies in Europe the anchor economy. Thus, is this means that the relative purchasing power parity is verified into the union? In other words, what are the consequences of this for the living cost into the Community in this context of adjustment due to the Outbreak? These are the main questions we are try to answer, here. Globally speaking, considering the results panel data remains an comfortable and suitable framework to assess this kind of hypotheses with the structure of the member States into the Community very closed to each other.

Keywords : relative purchasing power, living cost, CEMAC

JEL Classification Codes : E52 O47

1. Introduction

Contexte

A l'initiative de leurs gouvernements nationaux, dont celui du Cameroun de nombreuses institutions ont initié d'évaluer, tout comme d'appréhender l'impact économique attendu de la pandémie (Kuikeu 2020a). Cette initiative est allée au-delà du cercle académique pour rejoindre le cercle très prisé des Médias ainsi que des quotidiens d'information. Si on peut dire que la recherche entreprise en ce sens de l'appréhension de l'impact économique attendu de la pandémie a réciproquement interagi avec les informations relayées par ces Médias et ces tribunes des quotidiens d'information il ne faudrait pas oublier qu'en raison du caractère nouveau que recèle chaque pandémie, l'argument traditionnel des Modèles d'épidémiologie (Correia, Luck et Veiner 2020) en faveur de l'intérêt porté à l'appréhension

de l'aspect pour ne pas dire du volet économique des pandémies, il ne faudrait pas oublier que cette Recherche a été en partie orientée par la teneur de ces informations relayées.

En ce qui concerne l'apport des Médias dans l'orientation de la Recherche sur l'évaluation ainsi que l'appréhension de l'impact économique attendu de la pandémie, deux illustrations peuvent retenir notre attention, chacune d'elles interagissant avec l'autre en ce qu'elles sont relatives à l'épidémiologie de l'économie. Premièrement si l'attribution du Nobel d'économie à Nordhaus va de la reconnaissance dans la prise en compte des changements climatiques aux choix et décisions économiques des agents ce sont les faits relayés dans les médias qui ont permis de donner une certaine dimension à cette idée de l'économiste lauréat du Nobel. En effet, Kuikeu (2020a) établit bien que l'Occurrence et la propagation de la pandémie actuelle peut assez convenablement être approchée par les changements climatiques certes en partie bien établie pour la Région Afrique subsaharienne de par sa position géographique qui expose ses populations à ce type d'aléa liés au climat assez distincts des contrées occidentales qui elles sont plutôt marquées et caractérisées par des perturbations climatiques à l'origine de catastrophes dites naturelles. Ce type d'aléa est bien illustré par la persistance des maladies tropicales sur le continent, celles qui sont transmises par ces agents qui vivent aux aléas de ces saisons typiques et caractéristiques du terroir. C'est à cet exemple du mouvement de ces agents qu'il a été possible de comprendre que les changements climatiques dont des températures désignent une proxy appropriée pour traduire l'occurrence ainsi que la propagation de la pandémie actuelle dont la contamination est liée au contact physique de l'humain. C'est suite en effet à l'occurrence d'une vague de chaleur en France au cours de l'été que les Médias en ont donné l'illustration, celle-ci représentative d'un changement de climat au cours duquel les agents ont tendance à accroître les contacts du fait de la recherche de bouffée d'air face à la chaleur, avec l'envie de se désaltérer, l'envie d'aller au parc, d'aller marcher, or tant de tendances propices à la circulation du virus SARS lié à la pandémie. Ensuite suite à l'occurrence en Occident, dont en particulier en Europe de la seconde phase de contamination les Médias ont révélé l'un des canaux par lesquels les épidémiologistes se sont largement appuyés pour anticiper et annoncer son Occurrence bien qu'assez disputée à l'annonce, à savoir les tests de la concentration du virus dans les eaux usées celles qui découlent des voies de canalisation de la ville, cette méthode a en effet fait sa preuve dans de nombreuses contrées d'Europe dont celles des Médias français sur lesquels s'appuie nos analyses, selon lesquels une augmentation de la concentration du virus dans ces eaux serait un indicateur probable de la reprise à la hausse dans les contaminations, puisque avant de manifester ses premiers symptômes selon les virologues le virus resterait inactif dans

L'organisme pendant près de deux jours période au cours de laquelle les agents l'évacue alors dans les eaux par les différentes voies de filtration des déchets de l'organisme humain (selles, urines principalement), ainsi une augmentation de la concentration du virus dans les eaux ainsi évacuées traduirait le nombre potentiel de personnes susceptibles de manifester la maladie, soit alors un indicateur avancé de la reprise à la hausse de la contamination.

Un apport récent, et substantiel de ces informations relayées par les Médias à l'appréhension de l'impact économique attendu de la pandémie est issu du quotidien très emblématique *The Economist* (*The Economist* 2020) qui révèle ainsi que du fait de la pandémie le dollar US aurait relativement perdu de sa valeur comparativement aux monnaies européennes, dont la principale la monnaie unique européenne avec la conséquence de renchérir le coût de la vie de ses contrées relativement au reste de celles qui lui sont comparables, puisque la ville de Paris est désormais selon le classement établi dans le Top 3 des villes au coût de la vie le plus élevé dans le monde à côté de celles qui jadis ne lui étaient même pas proches, à l'instar de la capitale Japonaise Hong-Kong.

Problématique

Si l'on s'en tient au groupe des quatorze pays d'Afrique subsaharienne dont l'ancrage nominal est la monnaie unique européenne cette appréciation de la devise européenne comparativement au dollar US devrait produire un effet comparable en ce qui concerne le coût de la vie puisque la logique économique sur laquelle repose ce mécanisme est celle de la parité relative des pouvoirs d'achat qui voudrait que des variations relatives du change, à savoir mouvements d'appréciation et de dépréciation de la devise comparativement à l'étranger se traduisent par une différence relative des coûts de la vie telle que traduit par les taux d'inflation relatifs de la nation par rapport à l'étranger. Or du fait du *peg*, il devrait y avoir égalisation entre les coûts de la vie en zone franc et en Europe puisque c'est l'Objectif même attendu d'un ancrage nominal celui de permettre à l'économie nationale de bénéficier d'une désinflation occasionnée par les coûts bas de l'économie ancre.

Est-ce alors à dire que le coût de la vie devrait se renchérir au sein de la Communauté du fait de la pandémie laquelle a occasionné une appréciation de la devise ancre vis-à-vis du dollar US, du moins relativement vis-à-vis de l'économie nord-américaine celle dont la pandémie aurait causé un effondrement de la devise assez suffisant pour renchérir le coût de la vie des contrées européennes via divers mécanismes comme l'effondrement du prix des vêtements par exemple lié au confinement qui a permis de ralentir la demande des travailleurs envers ceux-ci?

Plusieurs faits concourent, à la fois, à la plausibilité tout comme au rejet de cette évidence, en ce qui concerne la réfutation, on peut énumérer les Rapports des instituts nationaux relatifs à

L'appréhension de l'impact économique attendu de la pandémie, dont le Minepat (2020) pour l'économie camerounaise qui révèle que la surchauffe inflationniste occasionnée par les ajustements opérés sur l'Offre et la demande du fait de la pandémie devrait être résorbé en cours d'année pour produire une légère progression des prix mais en régression par rapport à l'exercice écoulé en 2019 avant l'occurrence de la pandémie.

Methodologie

Pour vérifier cette évidence et s'assurer ainsi de l'impact attendu de la pandémie sur le coût de la vie au sein de la Communauté nous userons du test de la parité relative des pouvoirs d'achat sur un panel constitué de ces six économies constitutives de la Communauté économique et Monétaire d'Afrique centrale (CEMAC), la sous-région en Afrique centrale de la zone franc. Le panel constitué sera dynamique puisqu'alors interviendront les techniques de séries caractérisées par la racine unitaire et de cointégration en données de panel. Il nous semble plus évident de recourir aux données de panel puisque c'est l'usage des techniques de la racine unitaire ou tests de stationnarité et de cointégration en données de panel qui a permis de ressusciter l'hypothèse de parité de pouvoir d'achat, où la forme faible dite parité relative a reçu une attention favorable depuis l'élaboration des techniques de cointégration telles qu'initiales par Johansen et Juselius (1992) en séries temporelles.

Structure (Organisation)

Cette étude aura alors l'Organisation (ou Structure) suivante, à la section suivante (section 2) nous dresserons l'économie politique du coût de la vie (ou de l'inflation) au sein de la Communauté, à la section 3 nous réaliserons alors le test de la parité relative des pouvoirs d'achat avec des données relatives à l'ancrage nominal de la Communauté vis-à-vis de la devise européenne c'est-à-dire avec des données impliquant les six économies de la Communauté dans la mesure de leur disponibilité ainsi que la Communauté européenne comme représentative de l'économie ancre, enfin en guise de conclusion (section 4) nous présenterons alors une synthèse des principaux résultats Obtenus.

2. Économie politique de l'inflation au sein de la Communauté

Il y a plusieurs raisons de croire que, à l'image du mécanisme élucidé par le Magazine The Economist où du fait de la pandémie la dépréciation occasionnée de la devise américaine devrait renchérir le coût de la vie de nombreuses contrées la pandémie devrait produire une sensible appréciation du coût de la vie au sein de la Communauté telle qu'apprécié par le taux d'inflation. L'un des mécanismes associés qui concourraient à cette Occurrence en Europe serait la dégringolade du

prix des vêtements où du fait du confinement de nombreux travailleurs auraient sûrement réduits leur demande y relative. Pourtant sur le continent c'est l'inverse, puisque à l'image de l'obligation de satisfaire au port obligatoire d'un masque sa fabrication sur le continent a eu un certain aspect artisanal, c'est-à-dire avec un fort contenu en main d'œuvre non qualifié pour ne pas dire à caractère individuel (Ménage entrepreneur dans la classification de la Comptabilité nationale) et à l'aide de matériaux de première main tels que des tissus ordinaires qui auront tendance à concourir à une surchauffe de la demande. Cette surchauffe accélérée par l'importante dégringolade du cours de l'or blanc le principal constituant de la fabrication industrielle des dites protections puisqu'alors leur écoulement deviendra plus intéressante aussi sur le marché local en raison de cette dégringolade du cours, autre fait qui contribuerait ainsi à un renchérissement de la demande. D'autant plus que, comme relayés par les principaux Médias d'information dont au Cameroun la principale structure industrielle de confection de textile a annoncé dans le cœur de cette crise d'une production et fourniture au marché d'une quantité substantielle de ces masques d'une durée d'usage donnée à un prix abordable tel que le consommateur pourrait assez régulièrement satisfaire à son renouvellement. Sommes toutes donc toutes choses qui contribueraient à l'idée que la pandémie renchérisse le coût de la vie vue comme facteur de stimulation de l'activité productive, puisque comme nous l'enseigne la théorie un niveau requis de renchérissement des prix est requis comme stimulation de l'entrepreneur à offrir sur le marché. En outre, aussi bien que Kuikeu (2020a) trouve que la pandémie devrait être favorable à la croissance ce dernier assoit son résultat sur une stimulation de l'activité productive liée à la relance des tensions inflationnistes.

Autre fait traduisant d'un probable renchérissement du coût de la vie au sein de la Communauté du fait de la pandémie c'est la position particulière occupée par l'économie camerounaise au cœur de la crise lors notamment de la fermeture des frontières et espaces aériens. En effet, des six économies de la Communauté l'économie camerounaise est celle qui par ailleurs est la plus diversifiée faisant ainsi d'elle le grenier de bon nombre d'économies du golfe de Guinée. C'est ainsi qu'au cœur de la fermeture des frontières le prix de certaines denrées produites est fortement contracté traduisant ainsi cette position stratégique qu'elle occupe en terme d'approvisionnement dans la chaîne de production, dont notamment de ses denrées périssables qui peuvent difficilement être conservées à moins d'être écoulées pour éviter une surabondance sur les marchés jusqu'à provoquer la forte contraction de ses prix. C'est cette faible complémentarité entre les économies de la Communauté qui semblent traduire ce faible niveau du commerce intra régional entre ses membres (Kuikeu 2013) celles-ci avec la preuve d'être complémentaires l'une à l'autre plutôt qu'être substituables à l'exemple de la production agricole

camerounaise qui se substitue bien à ses partenaires membres pour plusieurs raisons comme le climat par exemple avec ces contrées sahéliennes à l'image du Tchad marquées par une faible pluviométrie et un climat peu propice et favorable à certaines des cultures.

Autre fait, l'ouverture des frontières consécutives à l'adaptation des gestes barrières s'est accompagnée par un fort comportement de prédation des compagnies aériennes à l'égard de la captation de l'espace national aérien, comme en témoigne le contexte choisi pour produire une liste de compagnies autorisées à desservir à l'espace européen Schengen ainsi que des mesures de rétorsion des compagnies nationales du continent dont certaines ont saisi le contexte pour produire des résultats significatifs en ce qui concerne les voies de résilience de leur activité de fret à l'exemple des initiatives entreprises par ces compagnies européennes bien connues du continent comme Air France dont le gouvernement a choisi de faire de l'environnement pour ne pas dire de l'économie verte la voie de sortie de la crise. C'est justement ce domaine de l'économie verte qui est aussi révélatrice d'une relance des tensions inflationnistes liée à la pandémie en effet les ajustements des capacités productives dont notamment au niveau des facteurs de production devrait conduire un nombre et une part considérable de sa population à se donner à ces activités pédestres comme la pêche ou même l'agriculture dans l'idée longtemps martelée par ses gouvernements que le développement de ces activités constitue une base constitutive et non négligeable d'éclosion de son industrie (Lewis 1954), à l'exemple des recommandations des plans de sortie de crise élaborés par ses pairs dont le plan MAP du Président Wade remplacé ou mis à jour par l'avènement du NOPADA.

3. Test de l'hypothèse de parité relative des pouvoirs d'achat en Communauté CEMAC

L'hypothèse de parité relative des pouvoirs d'achat qui repose sur l'idée que la variation relative du taux de change entre l'économie domestique et étrangère côté à l'incertain devrait être égale à la différence de coût de la vie entre l'économie domestique et étrangère, soit la différence entre le taux d'inflation de l'économie domestique et celui de l'économie étrangère. Ramené à une aire de change ou *peg* cela devrait conduire à l'égalisation des taux d'inflation puisque le taux de change est fixe et sa variation est nulle. A cet effet, son test en Communauté CEMAC reviendra à chercher la cointégration entre l'Indice des prix à la consommation (ipc) de ses économies membres et l'ipc de la Communauté européenne avec le test de l'hypothèse que le coefficient associé à l'ipc de l'économie ancre est significativement égale à l'unité et la constante associée à ladite relation de cointégration significativement nulle, en conformité de la relation de parité relative des pouvoirs d'achat. En effet,

dans la conception de la parité des pouvoirs d'achat l'indice de prix usité est celui des prix à la consommation comme indicateur de la compétitivité de la nation par rapport à l'étranger.

Les données relatives aux ipc sont extraites de la Base de données (*en ligne*) sur les indicateurs du développement dans le monde de la Banque mondiale. Elles couvrent la période comprise entre 1985 et 2019, soit 35 Observations en fréquence annuelle. En raison de la disponibilité des données l'un des individus a été supprimé de l'échantillon, soit la République centrafricaine.

A défaut de mobiliser les tests usuels de cointégration en données de panel convenablement présentés en Kuikeu (2013) nous aurons juste recours à l'estimation de la relation à l'aide de la procédure ordinaire des Moindres carrés ordinaires (MCO) comme mimisme du test de la relation de la parité relative des pouvoirs d'achat nous vérifierons alors la significativité des paramètres ainsi que le sens de leur effet conforme à la relation associée de parité relative des pouvoirs d'achat. L'estimation est présentée au sein du tableau suivant:

Tableau 1: test de l'hypothèse de parité relative des pouvoirs d'achat en CEMAC

	lipc
lipcf	2.17 (0.00)*
Constante	-5.42 (0.00)*
Statistiques de l'équation	
R ² ajusté	0.81
Test de Jarque-Bera/Kiefer-Salmon	89.63 (0.00)
Test de Breusch-Pagan	88.65 (0.00)

Notes : * (**, ***) dénote la significativité au seuil de 1% (5%, 10%). (.) = la valeur du p de significativité. Ipc l'indice des prix à la consommation en Communauté CEMAC, ipcf l'indice des prix à la consommation en France. L le logarithme népérien.

Comme on peut s'en apercevoir l'hypothèse de parité relative des pouvoirs d'achat est convenablement acceptée. Cependant en conformité à la relation nous testons l'hypothèse jointe d'unicité du paramètre associé à l'exogène et de nullité de la constante. Le test de la statistique de Wald conduit à la valeur 156.88 avec une p-value de 0.00 ce qui conduit au rejet de la restriction liée au respect de l'hypothèse de parité relative des pouvoirs d'achat.

4. Conclusion

Il est convenablement admis que la Communauté est une aire dont le coût de la vie tend à s'apparenter à celui de l'économie ancre, avec le dispositif de la surveillance multilatérale qui fixe des objectifs en vue d'établir la convergence des politiques nationales dont en ce qui concerne la monnaie avec l'assujettissement des membres à maintenir un taux d'inflation bas et de moins 3% en fin de période annuel soit un niveau assez comparable à l'économie ancre. Quoique cette stratégie de désinflation n'ait pas encore porté ses fruits pleinement en comparaison des résultats Obtenus ici qui révèlent la non égalisation des coûts de la vie, on peut néanmoins considérer qu'en raison du respect de la relation du moins sous sa forme faible il y a de bonnes raisons ainsi de penser que la pandémie aussi se traduira par un renchérissement du coût de la vie au sein de la Communauté suite à ce qui se produit actuellement en Occident tel qu'élucidé par le quotidien The Economist. Ces résultats suggèrent ainsi de conduire des travaux afin de s'assurer de l'hypothèse de convergence nominale au sein de la Communauté, à l'image de Kuikeu (2020b) qui s'intéresse aux budgets nationaux il faudrait étendre l'étude aux taux d'inflation. En outre, il convient de préciser que d'importantes réformes doivent continuer à être implémentées au sein de la Communauté pour s'assurer d'une désinflation complète de ses économies qui auraient ainsi des coûts de la vie comparables à l'économie ancre. Comme la différence principale entre elles porte sur la composition de la structure productive avec les économies africaines encore sous-industrialisées ne convient-il pas de saluer l'initiative d'économies comme le Cameroun qui sont entrées dans la seconde phase de la vision d'émergence visant à la transformation de la structure productive à travers l'accroissement de la production nationale sous le concept du « Made of cameroon », ou promotion de l'industrie nationale à l'exemple de l'argument de l'industrie naissante (Krugman 1984) l'un de ces arguments en faveur de l'intérêt à la stimulation de la production nationale sous l'idée qu'il y aurait une industrie dite naissante capable de réaliser des économies d'échelle et ainsi aptes à supporter la concurrence étrangère.

5. Références

Correia, S. Luck S. et Verner, E. (2020, June 5) "Pandemics Depress the Economy, Public Health Interventions Do Not: Evidence from the 1918 Flu". Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3561560> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3561560>

Kuikeu O.V. (2020a) « L'impact économique du COVID-19 au Cameroun: une approche par la Modélisation VAR », *MPRA Paper 99727*.

Kuikeu O.V. (2020b) « Convergence des politiques fiscales de la CEMAC: une application des tests de la racine unitaire en données de panel », *MPRA Paper 99216*.

Kuikou O.V. (2013) « Interactions croissance-commerce: cas de l'Afrique subsaharienne », ***Enjeux environnementaux et économiques face à la gouvernance mondiale***, Bureau régional de l'Organisation internationale de la Francophonie pour l'Afrique centrale et l'océan indien (OIF/BRAC), Les Presses Universitaires de Yaoundé (LesPuy), Yaoundé.

Krugman P.R. (1984) Import Protection as Export Promotion: International Competition in the Presence of Oligopoly and Economies of Scale, in H. Kierzkowski (coord.), *Monopolistic Competition and International Trade*, Oxford, Clarendon Press, UK, 180-193.

Johansen S. et Juselius K. (1992) "Testing structural hypotheses in a multivariate cointegration analysis of the PPP and the UIP for UK", *Journal of Econometrics*, vol. 53, pp. 211-244.

Lewis A. (1954) "Economic development with Unlimited Supplies of Labor", *Manchester school of Economics and Social Studies*, vol. 22, pp. 139-191.

Ministère de l'Économie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire (2020) « Conjoncture à fin mai 2020 et perspectives : l'économie camerounaise face à la crise du Covid-19 », CAMEROON ECONOMIC OUTLOOK/PERSPECTIVES de l'économie camerounaise, Direction Générale de l'Économie et de la Programmation des Investissements Publics Division des Analyses et des Politiques Économiques, 39 p.

The Economist (2020) "Where are the world's most expensive cities?"