



Munich Personal RePEc Archive

**An Econometric Model of fertility choice
for the Common States in the Central
African Economic and Monetary
Community (CEMAC)**

Kuikeu, Oscar

17 November 2020

Online at <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/104195/>
MPRA Paper No. 104195, posted 17 Nov 2020 06:50 UTC

Droit à l'avortement: sur quelle base légiférer ? enseignements tirés des Modèles de fertilité. Le cas de la Communauté économique et Monétaire de l'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. *la crise sanitaire actuelle a semblé révéler à quel point les enjeux liés à la dynamique des populations est un enjeu crucial des attentes et Objectifs planétaires tels que les Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD) qui sont restés inchangés en ce qui concerne le regard porté sur la santé de la mère et de l'enfant dit santé Reproductive. Est-ce alors à dire que cette invariabilité fait du droit souverain et régalien à la vie un droit inattaquable ? Autrement dit, à l'image de la non observation des contraintes d'un confinement en Amérique, l'aboutissement des libertés individuelles par l'évocation d'un droit à l'avortement en Europe est-il révoquant ? Telles sont les questions auxquelles nous tentons de répondre, ici. D'une manière générale, conformément aux Résultats Obtenus les Modèles de fertilité sur lesquels l'on légifère constitue un apport substantiel de la construction théorique en effet sous la base d'un panel constitué de la Communauté économique et Monétaire d'Afrique centrale (CEMAC) il a été possible d'inférer sur ces facteurs probants de droit d'ablation de la vie.*

Classification JEL : C33 O47

Mots-clés : *santé Reproductive, fertilité, panel, CEMAC*

Abstract. *since Barro and Becker (1989) – hencefore BB (1989) some facts as an epidemiologic pandemic is account for factor of fertility choice. Meanwhile in some place of the world as in Cameroon this advent is an Opportunity in increasing fertility rate like assess by Kuikeu (2020c). Therefore, is this means that an epidemiologic Advent is an favourable factor of fertility choice? In other terms, is the BB (1989) robusted as Model of fertility choice to this road of assessment about the Outbreak impact's on the Reproductive health Objectives? These are the main questions we are trying to answer, here. Globally speaking, Obtained Results from an Panel framework reveals that BB (1989) remains at the one and the cornerstone of the analysis as Model of fertility choice.*

JEL Classification Codes : C33 O47

Keywords : *reproductive health service, fertility rate, panel data, CEMAC*

1. Introduction

Contexte

A l'heure où un brin d'Optimisme semble se dessiner à l'échelle planétaire, avec l'entrée progressive dans la période festive des réjouissances de fin d'année avec l'argument économique que malgré le contre-courant accusé en cours d'année cette période de réjouissance est une Occasion idoine pour alléger le fardeau dont en particulier celui lié à la pandémie de la Covid-19. En effet, même si en Occident, l'heure est à la reprise de l'imposition de mesures d'injonctions d'éloignement, dont en particulier en relation avec cette période de réjouissance l'interdiction des célébrations de Thanksgiving, on peut dire que la recherche médicale laisse entrevoir une lueur d'espoir, dans la mesure

déjà trois laboratoires (Faisier en Allemagne, Boitech aux USA et Moderna aux USA) annoncent la disponibilité d'un vaccin dont le dernier annoncée Moderna est plus efficace que le premier Faisier à près de 95 succès sur 100 sujets (correspondant à 95% d'efficacité).

Pourtant c'est cette issue Thérapeutique concernant la pandémie courante de la Covid-19 qui a soulevé une épineuse dorsale dans la conception des efforts consentis jusque-là par les gouvernants, avec l'Opposition caractérisée par l'adoption du confinement entre les peuples d'Europe et d'Amérique, les premiers contraints à s'y soustraire de par la volonté de leur gouvernement qui y ont procédé sans recours à une voie référendaire, le second plutôt hostile avec l'exemple des Brésiliens aligné à l'unisson derrière le chef de l'Exécutif en dépit de sa forte Opposition et de son dédain à l'égard des gestes barrières dans leur ensemble ainsi que des Etats-Unis d'Amérique qu'on peut attribuer à leur idéologie du pays des libertés qu'on l'a si bien caractérisé le Président sortant D. Trump qui a alors affirmé qu'il « ignore l'Administration qui s'en tiendra au confinement est-ce l'Administration chargée de la transition ou celle à venir du tandem Biden-Harris ».

Si le cas Japonais, où l'économie a effectué un bond d'environ 5% au troisième trimestre en plein cœur du contre-courant subi par la pandémie, alors que la situation épidémiologique est l'une des plus inquiétante du monde avec moins de 1500 cas de contamination à l'échelle de l'espace géographique, permet ainsi à la l'examen de ces faits stylisés malgré sa caractéristique d'un espace dont l'étendue géographique est très peu importante, ce qui implique des atténuations différenciées au niveau de l'implémentation des politiques de résilience à la Covid-19 comparativement à des espaces et aires géographiques plus denses tels qu'en Europe, c'est sa position de leader dans l'innovation technologique qui permet de nuancer l'idée que la lutte contre la pandémie actuelle n'est pas tributaire du niveau de technologie.

Cependant s'agissant de technologie, c'est celle-ci qui constitue, à la fois, le point d'orgue et la sonnette d'alarme de l'aboutissement des efforts en vue de la maîtrise et de la lutte contre l'épidémie actuelle. En effet, la perspective d'avènement d'un vaccin n'est pas plutôt bien accueillie même en France le pays initiateur de cette technologie avec Pasteur à l'origine du premier vaccin, celui inoculé contre la rage avec des arguments qui vont en droite ligne des préoccupations du Tiers-Monde dont du continent, à savoir cette issue d'un éventuel changement du génome ou alors du profil génétique. Si Nda'Chi Deffo et Kanga (2015) apportent la Rationalité du Programme élargi de vaccination (pev) actuellement en vigueur au Cameroun en conformité des Objectifs du Millénaire pour le

développement (OMD) en particulier ceux dont la réalisation incombe à l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), l'un de ces sujets, qui sans être tabou continue à heurter l'Opinion de part, ou alors du fait des considérables différences de mœurs qui caractérisent l'Occident du continent, notamment à propos de la santé Reproductive est celui du Droit à l'avortement.

Problématique

Si la mise au monde, vulgairement qualifié de naissance dans le Jargon de la santé Reproductive du bloc européen de l'intégration, le lieu où ce débat est plus souvent sujet de controverses, sans qu'un point de vue unanime en émerge, dans sa constitution celui-ci fait allégeance à l'élargissement, voire même à la profusion des libertés individuelles au-delà seul de l'espace national. En effet, n'est-ce pas d'une simple Communauté pour la régulation de l'activité productive du charbon et de l'acier deux des combustibles ordinaires de l'activité productive entre juste six économies qu'on aboutira au marché commun, l'un des plus vastes et dynamiques du monde qui même est doté d'un parlement comme témoin de cet élargissement des libertés au-delà de la sphère nationale.

Cet élargissement des libertés individuelles s'oppose-t-il à ce droit régalien à la vie ?

Malgré que le débat trouve une base sous laquelle légiférer qui relève des considérations et des aspects économiques n'oublions toutefois pas qu'il s'agit de la principale puisque ladite question ne relève que des considérations de la santé Reproductive malgré qu'il soit possible d'inférer à la sociologie, tout comme aux disciplines connexes et voisines telles que les considérations religieuses et dogmatiques liées à la théologie.

Méthodologie

Sans vouloir trancher ce débat nous nous en remettons alors au domaine de la santé Reproductive, qui consiste au recouvrement des paramètres d'un Modèle de fertilité, dont l'Objectif sera celui d'approuver ou d'infirmer l'idée couramment répandue sur le continent de l'adoption du droit à l'avortement tributaire des considérations socioéconomiques dont notamment de revenus perçus. Nous aurons alors recours à une estimation en données de panel sur l'ensemble constitué par les six économies membres de la Communauté économique et Monétaire d'Afrique centrale (CEMAC). En complément de l'Analyse en séries temporelles de T Observations l'Analyse en données de panel constitué de N individus permet d'élargir le nombre d'Observations disponibles pour l'Observation qui s'établit dès lors à NT alors qu'on sait que les bonnes ou agréables propriétés des procédures économétriques, qu'il s'agisse des panels ou alors des séries temporelles, sont établies à un horizon asymptotique qui pourtant renvoie à un minimum critique de disponibilité de données sur le plan

pratique, c'est-à-dire en univers fini ou alors pour l'emploi de ces données au recouvrement des paramètres.

Structure

Cette étude aura alors l'Organisation (ou Structure) suivante, après avoir déroulé la logique ainsi que la Rationalité économique des Modèles de fertilité (section 2), nous procéderons à l'estimation des paramètres dudit Modèle comme mise en évidence des facteurs régissant l'adoption de l'ablation du droit fondamental à la vie (section 3), enfin en guise de conclusion nous présenterons alors une synthèse des principaux résultats Obtenus (section 4).

2. Enseignement des Modèles de fertilité

Le Cameroun est l'une de ces économies d'Afrique centrale où l'altruisme en ce qui concerne la fertilité est caractérisée par l'entrée de la femme à un âge encore précoce dans ces issues et concepts liés à la santé Reproductive, dont celui de la fertilité (Kuikeu 2020b). C'est pourquoi nous portons un regard sur celle-ci comme un champ propice d'expérimentation en ce qui concerne les politiques favorables à la stricte tenue de ce droit souverain à la vie, auquel a droit tout être vivant. A cet effet, sur un panel de données constituées de ces économies membres de la Communauté économique et Monétaire d'Afrique centrale (CEMAC) dont est membre l'économie camerounaise, nous investiguerons les paramètres respectifs associés à un Modèle de fertilité. Ces Modèles qui déterminent ces facteurs favorables au droit à l'ablation de celui souverain à la vie.

Concernant ce droit, tout comme le Modèle de fertilité qui est en quelque sorte le cadre formel qui régit l'explication de cette dialectique entre le droit souverain et d'ablation de la vie dit droit à l'avortement, il convient de signaler qu'en dehors de ce cadre formel l'explication traditionnelle pour légiférer l'IVG (Interruption volontaire de grossesse) qualifié d'avortement hygiénique lorsqu'on légifère en faveur de l'adoption du droit à l'avortement c'est l'issue de grossesse indésirée dont les facteurs concourants ont le plus souvent trait à des comportements sexuels non approuvés explicitement, c'est-à-dire à première vue qu'il s'agisse par exemple de viols, ou alors du tourisme sexuel qui se distingue fort de l'activité des vendeuses du sexe puisque dans ce premier cas le comportement va à la volonté du demandeur qui impose sa force par sa poche ou son pouvoir d'achat, et c'est ainsi qu'il est possible d'observer de la pédophilie, de pour ne citer que cela comme l'un de ces facteurs qui peuvent expliquer dans des contrées du Tiers Monde comme le Cameroun l'entrée dans un jeune âge

très précoce de la fille dans ces issues et concepts de la santé Reproductive dont celui de la fertilité. En outre, on peut dire qu'un autre facteur y concourant dans nos contrées agricoles est qu'au sein de ces sociétés l'enfant est considéré comme une richesse puisqu'il sera mis aisément au service de l'affaire familiale, qu'il s'agisse de la jeune fille ou du jeune garçon si bien qu'il est opportun d'initier ces derniers très tôt à ces activités qui contribuent, à la fois, à l'éveil et à la prospérité de l'affaire familiale par le gonflement du nombre de facteurs à travers leur contribution à la reproduction de la descendance très tôt déjà.

Concernant le Modèle de fertilité en particulier le Modèle pionnier ou standard qui relève de Barro et Becker (1989), sous la base de l'hypothèse de décroissance de l'éventualité reproductible des facteurs de production standard dont le ratio capital par travailleur dit capital par tête conforme au Modèle néoclassique de la croissance le Modèle traduit l'idée qu'un taux élevé de croissance de la consommation devrait être défavorable à la Reproduction de la descendance telle que schématisée par le taux de fertilité. Cette idée est vulgaire même dans le milieu profane où l'on s'appuie sur des idées d'un cycle de vie de la consommation et de l'épargne qui voudrait que à un moment de la vie où l'on est invalide les revenus de l'agent proviennent de son épargne alors il devient rationnel d'envisager la reproduction de sa descendance comme contribuant à ce flux de subsistance généré par l'épargne dont la descendance en Barro et Becker (1989) est même une forme. C'est pourquoi en guise de Robustesse, BB (1989) sous la base d'une levée de l'hypothèse de linéarité sur laquelle est assise la dérivation de cette idée alors différentes simulations sont déployées afin d'en évaluer la portée, c'est alors qu'un certain nombre de facteurs émergent comme choix de fertilité:

a) ***La variation dans les conditions initiales*** ; conformément au Modèle: supposons qu'une épidémie comme celle de la Mort noire dite lack Death élimine une part considérable de la population alors que le stock du capital physique reste intact (ou inchangé). A cet effet, si l'économie était initialement à l'état régulier, ce niveau où la production ne croît plus alors le nouveau ration capital travail k_0 excèdera le niveau inchangé du ration capital-travail d'état régulier k . Le Modèle implique donc la transition de k_0 vers k avec la caractéristique d'avoir temporairement un niveau de consommation par tête c_0 plus important que celui d'état régulier c et ainsi d'un taux de fertilité n_0 plus important que (que celui d'état régulier n) si l'effet de revenu sur la demande d'enfants domine excède l'effet négatif de substitution d'un salaire plus important.

b) **Le coût d'accroître le nombre d'enfants (à l'image d'un système de sécurité sociale expansif)** ; conformément au Modèle: bien que sans effet sur le taux de croissance de la population il conduit à l'effet surprenant de conduire à une contraction du taux de fertilité.

c) **Le progrès technologique** ; conformément au Modèle: un taux élevé du progrès technique g implique que la consommation par tête croît à un rythme plus important sur le sentier d'état régulier. Or pour un niveau du taux d'intérêt r donné dit taux de croissance du facteur capital les agents choisissent d'avoir un sentier de consommation plus élevé si seulement la préférence pour le présent diminue. Ce qui implique la décroissance du taux de fertilité conformément à notre analyse.

d) **Les différences dans l'altruisme** ; conformément au Modèle: l'altruisme implique que chaque génération devrait le plus épargner en nombre de descendants ainsi qu'en capital par descendants. En d'autres termes, l'altruisme est un facteur « culturel » par lequel l'impact se traduit par un taux de fertilité.

e) **Le bien-être social entre les générations** ; conformément au Modèle: un planificateur social qui accorde plus de poids aux générations présentes qu'au bien-être des générations futures devrait choisir des valeurs élevées pour les valeurs élevées d'état régulier pour le capital par tête ainsi que le taux de fertilité n . Tel que, ce planificateur social accroîtra le nombre de personnes ainsi que l'utilité par personne dans le futur en contractant la consommation ainsi que l'utilité par tête.

3. Facteurs favorables à l'ablation du droit souverain à la vie en zone CEMAC

Lorsqu'on considère le taux de fertilité n du Modèle de fertilité, dont en particulier celui de BB (1989) comme une quantité aisément quantifiable par le nombre d'enfants d'un certain âge par femmes ou alors la soustraction de l'unité du taux de Mortalité des enfants d'un certain âge alors il est assez convenable d'inférer sur les facteurs favorables à l'ablation du droit souverain à la vie. A l'unique condition qu'on considère les facteurs élucidés par le Modèle de fertilité de BB (1989) comme ces facteurs potentiels et que ces derniers par ailleurs soient aussi quantifiables. Ainsi nous appréhenderons **la variation dans les conditions initiales** comme l'occurrence d'une pandémie à l'image de l'exemple illustratif du Modèle ou même de la pandémie actuelle que nous saisissons alors comme une variation de Température conformément à Kuikeu (2020a) qui considère l'aspect du changement climatique comme le concept le plus évident pour rendre compte de l'occurrence ainsi que de la récurrence des pandémies sur le continent. **Le coût d'accroître le nombre d'enfant** comme l'étendue du système de sécurité sociale aisément et couramment appréhendée par le montant des Transferts perçus. En l'absence de données relatives nous userons de celles sur les envois de fonds des migrants encore

appelées **Remittances** puisqu'il s'agit d'une source importante de transfert voire même de transferts dans le Tiers-Monde (Makhlouf 2013). **Le progrès technologique** par le stock de capital humain puisque le niveau d'acquis de la population en éducation ou d'apprentissage sur le tas relevant de l'expérience relate une source considérable de maîtrise de la technologie. En effet, l'on considère le plus souvent que l'IDE (Investissements directs étrangers) des Firmes multinationales requièrent un certain nombre de dynamiques préexistantes avant de s'y investir comme un niveau requis de capital humain comme aptitude de sa main d'œuvre à maîtriser les technologies impliquées et comme en témoignent les travaux sur les facteurs favorables à l'IDE comme Bouoiyour et al. (2009, p. 110) qui émettent l'idée que celle-ci est génératrice de spillover qui agiront aussi réciproquement sur le stock de capital ou la capacité en maîtrise technologique de la nation. **L'altruisme et le bien-être social entre les générations**, il est bien difficile de saisir l'importance que l'individu ainsi que le planificateur social accorde à la génération future c'est pourquoi nous saisissons indifféremment l'un et l'autre de ces deux facteurs comme les dépenses en santé. **Le niveau de consommation des agents** correspondra à l'agrégation des consommations individuelles des agents telle que disponible sur les Bases de données usuelles.

On considère un panel constitué des six économies membres de la Communauté économique et Monétaire d'Afrique centrale (CEMAC). Les données sont extraites de la Base de données (*en ligne*) de l'Université d'East anglia en ce qui concerne les deux variables relatives aux **Températures** à savoir les anomalies de températures notées AT et les température moyennes notées T observées dans l'Hémisphère sud, de la Base de données (*en ligne*) sur les indicateurs de développement dans le monde en ce qui concerne les **Remittances** et les **dépenses en santé (prises en pourcentage du PIB)**, de la variable dépendante relative au **taux de fertilité**, de la Base de données (*en ligne*) penn world table (Feenstra, Inklaar et Timmer 2015) pour **l'indice du capital humain** pris comme le niveau atteint en éducation scolaire. Cependant du fait de la disponibilité des données, notamment celles relatives à la disponibilité de l'indice du capital humain deux individus (la guinée équatoriale et le Tchad) ont été exclus de l'estimation. Elles couvrent la plage d'Observations comprise entre 1961 et 2017 en fréquence annuelle soit 228 Observations totales ($N = 4$ et $T = 57$) d'un panel non cylindré en conformité à la non disponibilité des données pour certaines des quantités sur la plage d'Observation temporelle considérée. Malgré l'invariance de la série relative aux Température d'un individu à l'autre cela autorise le recours à chacune des quatre spécifications usuelles des données en panel, il s'agit du Modèle pool qui admet un terme constant commun, des effets individuels qui considèrent un terme

constant différencié d'un individu à l'autre, des effets aléatoires où le terme constant est à la fois constant et différencié d'un individu à l'autre mais présenté constant dans les résultats avec la part différenciée attribuée au relâchement des hypothèses standards de sphéricité du terme d'erreur, et enfin les coefficients d'aléatoires où non seulement le terme constant est différencié d'un individu à l'autre mais aussi les élasticités associées aux variables du côté droit du Modèle dites variables explicatives.

Cependant comme candidats à l'estimation, près de quatre mesures de la dépendante sont disponibles, suivant les données disponibles sur les indicateurs de développement dans le monde à savoir, le taux de fertilité totale noté *fr*, le taux de mortalité infantile noté *imr*, le taux de mortalité infantile des enfants de moins de 5 ans noté *imr5* et enfin le taux de mortalité néonatale noté *imrneonat*. A cet effet, afin de limiter le nombre d'éventualités possibles dans les Résultats nous ne limiterons l'estimation des paramètres qu'au Modèle Pool Obtenue à l'aide de la procédure standard des MCO.

Les Résultats sont présentés ainsi qu'il suit:

Tableau 1: facteurs favorables à l'ablation du droit souverain à la vie

	<i>lfr</i>	<i>limr</i>	<i>limr5</i>	<i>limrneonat</i>
<i>Constant</i>	1.79 (0.01)**	7.11 (0.04)**	7.81 (0.07)***	5.09 (0.05)**
<i>IT</i>	0.36 (0.72)	-0.45 (0.58)	-0.47 (0.63)	-0.28 (0.63)
<i>lremit</i>	-0.00 (0.70)	-0.05 (0.14)	-0.66 (0.12)	-0.02 (0.34)
<i>lhc</i>	-0.69 (0.00)*	-1.67 (0.00)	-1.97 (0.00)*	-0.80 (0.00)
<i>lhealthexpand</i>	-0.00 (0.97)	-0.12 (0.13)	-0.13 (0.16)	-0.06 (0.29)
Statistiques de l'équation				
<i>R² ajusté</i>	0.89	0.67	0.64	0.46
<i>NT</i>	52	52	52	52
Test de Jarque-Bera/Kiefer-Salmon	1.01 (0.60)**	5.75 (0.05)**	6.89 (0.03)	10.23 (0.00)
Test Breusch-Pagan	2.31 (0.68)**	10.43 (0.03)	10.73 (0.03)	9.94 (0.04)

Notes: * (**, ***) dénote la significativité au seuil de 1% (5%, 10%). (.) la valeur p du niveau de significativité. *T* la température, *remit* les Remittances, *hc* l'indice du capital humain, *healthexpand* les dépenses en santé, *fr* le taux de fertilité, *imr* le taux de mortalité infantile, *imr5* le taux de mortalité infantile des enfants de moins de 5 ans, *imrneonat* le taux de mortalité infantile néonatale. *L* désigne le logarithme népérien.

Lorsqu'on tient compte des anomalies de température en lieu et place de la température moyenne les Résultats sont les suivants:

Tableau 2: facteurs favorables à l'ablation du droit souverain à la vie

	lfr	Limr	limr5	Limrneonat
<i>Constant</i>	2.07 (0.00)*	5.28 (0.00)*	5.95 (0.00)*	3.94 (0.00)*
<i>AT</i>	-0.08 (0.05)**	-0.51 (0.04)**	-0.67 (0.02)*	-0.34 (0.06)***
<i>lremit</i>	-0.00 (0.92)	-0.04 (0.22)	-0.05 (0.20)	-0.01 (0.47)
<i>lhc</i>	-0.68 (0.00)*	-1.63 (0.00)	-1.92 (0.00)	-0.78 (0.00)*
<i>lhealthexpand</i>	0.00 (0.87)	-0.09 (0.23)	-0.10 (0.27)	-0.04 (0.45)
Statistiques de l'équation				
<i>R² ajusté</i>	0.89	0.69	0.68	0.49
<i>NT</i>	52	52	52	52
Test de Jarque-Bera/Kiefer-Salmon	1.52 (0.46)**	5.14 (0.07)**	6.49 (0.04)**	10.68 (0.00)
Test Breusch-Pagan	5.37 (0.25)**	8.14 (0.08)**	8.76 (0.07)	7.61 (0.10)**

Notes: * (**, ***) dénote la significativité au seuil de 1% (5%, 10%). (.) la valeur p du niveau de significativité. *T* la température, *remit* les Remittances, *hc* l'indice du capital humain, *healthexpand* les dépenses en santé, *fr* le taux de fertilité, *imr* le taux de mortalité infantile, *imr5* le taux de mortalité infantile des enfants de moins de 5 ans, *imrneonat* le taux de mortalité infantile néonatale. L désigne le logarithme népérien.

4. Conclusion

Ce qui fait la force d'un Modèle est qu'il soit capable de respecter la Reproductibilité de ses Résultats même suite à une variation liée à l'une de ces bases constructives, en l'occurrence ces hypothèses sur lequel il est construit. C'est pourquoi il convient d'attribuer un mérite avéré à BB (1989) comme Modèle de choix de fertilité en raison de son intégration des implications liées à une crise sanitaire à l'exemple de la Covid-19, en l'occurrence la peste dans leur contribution. Ainsi à la lecture de ces Résultats, les tractations vont bon train au sujet de l'impact d'une pandémie comme la Covid-19 comme choix de fertilité, en effet lorsqu'elle est comptable d'un changement climatique, selon qu'il s'agisse des températures moyennes ou alors des anomalies de température, les résultats divergent unanimement lorsqu'on s'en tient au taux de fertilité, en effet alors que dans le premier cas des anomalies de température c'est un facteur favorable dans le second c'est un facteur défavorable. Ce qui permet de jeter du discrédit sur l'Opportunité liée à la considération de l'occurrence du terme « bébé covid » comme l'un de ces faits majeurs joint à l'occurrence de la pandémie avec l'idée que celle-

ci est une occasion de mobilisation du personnel de santé à même de faire corps pour suffisamment impacter sur les objectifs d'amélioration des services de santé, dont ceux de la santé Reproductive en l'occurrence le taux de fertilité voire la contraction du taux de Mortalité infantile (Kuikeu 2020b, Kuikeu 2020c).

5. Références

Barro R. et Becker G.S. (1989) "Fertility Choice in a Model of Economic Growth" *Econometrica*, 1989, vol. 57, issue 2, 481-501.

Bouoiyour, J., Hanchane, H., Mouhoud, E.M (2009) « Investissement direct étrangers et productivité. Quelles interactions dans le cas des pays du Moyen Orient et d'Afrique du Nord? », *Revue économique*, vol. 9, N°1, p. 109-131.

Feenstra, Robert C., Robert Inklaar and Marcel P. Timmer (2015), "The Next Generation of the Penn World Table" *American Economic Review*, 105(10), 3150-3182, available for download at www.ggd.net/pwt.

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) « Impact économique de l'amélioration des services de santé publique au Cameroun: le cas des services de la santé Reproductive. Une approche par la Modélisation VAR », *Études de la Population Africaine (EPA) / African Population Studies (APS)*, *Awaiting Assignment*.

Kuikeu O.V. (2020c) « Intérêt de la diligence: appréhension de l'impact économique de la Covid-19 au Cameroun sous le prisme de la santé Reproductive. Une approche par la Modélisation VAR », *MPRA Paper 102943*.

Makhlouf F. (2013), Transferts de fonds vers le Maroc: enjeux, comportement et impacts, Thèse de Doctorat/Ph.D en sciences économiques, Université de Pau.

Nda'Chi Deffo R. et Fomba Kamga B. (2015) La dynamique de la vaccination des enfants de moins de 5 ans entre la période 1991-2011 au Cameroun, septième Conférence Africaine sur la Population sur le thème **Le dividende démographique en Afrique: Prévisions, opportunités et défis.**, 30 novembre au 4 décembre 2015, *Johannesburg, Afrique du Sud*.