



Munich Personal RePEc Archive

**The factsheets of the Covid-19: what is  
the real economic impact in Cameroon?  
An assessment with the VAR  
Methodology**

Kuikeu, Oscar

27 September 2020

Online at <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/103127/>  
MPRA Paper No. 103127, posted 27 Sep 2020 03:27 UTC

## La Covid-19 à l'épreuve des faits: quel est donc l'impact économique attendu au Cameroun? Une approche par la Modélisation VAR

Oscar Valéry KUIKEU

École Supérieure des Sciences Économiques et Commerciales (ESSEC), Université de Douala (UDO,  
Cameroun), BP 1931 Douala (Cameroun), Port. 658 65 92 70 / 698 60 41 40, email:

[kuikeuoscar@gmail.com](mailto:kuikeuoscar@gmail.com)

First Draft  
September 2020

---

### ***La Covid-19 à l'épreuve des faits: quel est donc l'impact économique attendu au Cameroun? Une approche par la Modélisation VAR***

**Résumé :** *un Modèle enveloppe un autre s'il est capable à partir de ses propres résultats d'expliquer ceux de l'autre Modèle. Ce principe est bien connu, désigné comme l'enveloppement bayésien. On peut dire que c'est ce principe que nous emploierons tout au long de cette étude, puisque pour permettre la relance de l'économie essoufflée par les ajustements économiques qu'impose l'assujettissement aux mesures barrières, le gouvernement camerounais a adopté des mesures de stimulation, les unes relatives à l'Offre et les autres à la demande, mais avec cette acuité mise sur l'un et l'autre des volets, avec au niveau de l'Offre un soucis de modernisation de l'appareil sanitaire et au niveau de la demande le soucis de préserver les couches les plus vulnérables, celles les plus exposées à la crise. Est-ce alors à dire que les mesures de stimulation de l'Offre sont équivalentes de celles de la demande? Autrement dit, lequel des modèles d'entre celui associé à l'Offre et celui associé à la demande scie le mieux à qualifier l'impact économique attendu de la crise? Est-ce alors à dire que nous sommes à disposition de deux Modèles concurrents? Telles sont les questions auxquelles nous tentons de répondre, ici. D'une manière générale, d'après les Résultats obtenus, l'analyse économique est un apport substantiel à la réalisation de ce genre d'exercice, à défaut de conduire des analyses de discrimination statistique, telles que les tests d'enveloppement.*

**Mots-clés :** Offre, demande, Modélisation VAR

**Classification JEL :** C32, O47

### ***The factsheets of the Covid-19: what is the real economic impact in Cameroon? An assessment with the VAR Methodology***

**Abstract :** *among the aim expected of a statistical Model is the one to be suitable for the choice on the set of Reproducible results. One of this kind of statistical Model is the Bayesian encompassing test. This kind of statistical Model resurges at the head with the need to achieve the assessment required by the Worldwide central State on the Covid-19's economic impact. In fact, considering that the central State have adopted measures to emulate Supply as well as demand, with this interest to be sharp oriented in each case, because Supply emulation has be made until the improvement of the public health service and those of demand also be made such that the most vulnerable to the crisis can be protected, facts that raised therefore the ultimate goal to know the most approved between these two lines of emulation measures on the economic activity in this context concerned by the worldwide Outbreak, called Covid-19. Thus is not relevant to consider that we are in the case of two comparative Models? In other terms, what Model is the most suitable to achieve this assessment, the one that concerns Supply or the one that concerns demand? In other words, are the Supply emulation measures equivalent to that of demand? In all cases, these are the main questions that we try to answer, here. Globally speaking, considering the feasibility of statistical Models designed for discrimination, we thus achieve this goal considering the amounts of comments made by the civil society mainly on the economic analysis of Covid-19's impact in Cameroon.*

**Keywords :** Supply, demand, VAR Modélisation

---

## **1. Introduction**

### ***Contexte***

S'il y a lieu de considérer que des analyses sujettes à la santé Reproductive offrent au continent une opportunité indéniable, surtout dans ce contexte de crise sanitaire où la mobilisation du personnel de santé en première ligne de front du combat contre l'épidémie est une occasion indéniable d'amélioration des services de santé publique à l'instar de celles de la santé Reproductive, dont une orientation appréciable de cette amélioration concerne la contraction du Taux de Mortalité infantile, puisqu'il s'agit alors d'une gauge (indicateur ou témoin) dans la maîtrise, la conception, l'élaboration, et la mise en place, ou alors le design de ces services rattachés à la santé Reproductive (la gynécologie, la fécondation, la pédiatrie) ; en effet, concernant la pédiatrie par exemple dans de nombreuses contrées d'Afrique subsaharienne (ASS) de nombreux enfants continuent de souffrir souvent jusqu'au décès de ces maladies à transfusion sanguine, telles que la Malaria ceci en dépit de l'amélioration des soins, ainsi que des techniques de traitement (Kuikeu 2020a).

Malgré tout, en dépit de la relevance, de la consistance, ainsi que de la pertinence des Résultats issus des travaux de Kuikeu (2020b) et Kuikeu (2020c), à propos de ces analyses sujettes à la santé Reproductive puisque ces derniers établissent que l'amélioration des services santé publique s'accompagne de l'atteinte des Objectifs en terme de santé Reproductive, avec notamment la contraction du Taux de Mortalité infantile, il convient cependant de souligner que ces Résultats souffrent du très faible nombre d'Observations avec lesquelles les Résultats sont obtenus, notamment ces études respectives ne sont réalisées qu'avec seulement une série de 22 Observations dans le temps, alors que l'inférence effectuée sur les Résultats Obtenus dont notamment la représentation de ces Intervalles de confiance celles qui désignent l'ensemble des éventualités admissibles ou possibles n'est tangible que lorsque la loi normale est convenablement assise, condition qui requiert pourtant de disposer d'au moins 30 Observations dans le temps conformément à la loi des « Grand nombre ».

### ***Problématique***

A défaut d'effectuer un exercice d'extrapolation linéaire, dont l'Objectif est d'accroître le nombre d'Observations disponibles sur lesquelles les Résultats sont issus, avec le passage à une fréquence infra (ou intra) annuelle (le mois ou le trimestre), une stratégie concourante consiste à s'assurer de la Reproductibilité des faits stylisés, c'est-à-dire de s'assurer qu'avec les données disponibles les Résultats obtenus sont conformes à ce que prédisent les faits stylisés, sous la base de quoi alors l'on procède à

des Recommandations de politique économique. Cette stratégie concourante est notamment pertinente pour la problématique sur l'évaluation adéquate de l'impact économique de la Covid-19, en effet la période d'occurrence de la Covid-19 est contemporaine, c'est pourquoi l'on assoit l'analyse sur la base d'informations du passé qui ne seront crédibles comme informations si seulement celles-ci permettent la Reproduction des faits stylisés au niveau de l'impact économique notamment, puisque sous la base d'enquêtes de terrain les Instituts nationaux sont parvenus à produire des Résultats de l'impact économique de la Covid-19, soulignant que l'économie subit un choc négatif, contrairement à la l'enseignement traditionnel de la Théorie économique qui stipule que *ceteris paribus* l'implémentation de ces mesures de soutien et de relèvement de l'économie devrait plutôt émuler le Taux de croissance économique, analyse confirmée par Kuikeu (2020a) et Kuikeu (2020c) qui confirment l'un et l'autre, le second correspondant à l'appréhension sur le prisme Microéconomique avec la prise en compte des considérations d'amélioration des services de santé publique à l'instar de la santé de Reproductive, voulues dans ce contexte de crise sanitaire.

Le problème que soulève cette stratégie concourante, en particulier pour ce contexte de crise sanitaire c'est que le choc ou l'ajustement sur l'économie a porté sur l'Offre et la demande, si bien qu'il se pose alors la question ou alors l'interrogation de la série de données la plus pertinente pour se prêter ou alors s'assurer de la Reproductibilité des faits stylisés, est-ce celle relative au côté de l'Offre ou alors à de la demande?

***Question de Recherche. Puisque deux séries s'opposent pour l'évaluation adéquate de l'impact économique de la Covid-19, l'un relatif à l'Offre et l'autre à la demande, quel est donc l'impact économique attendu de la Covid-19?***

Quoiqu'il en soit, il est judicieux de contenir ces mesures de stimulation de la demande et de l'Offre, dans la mesure où chacune de ces situations de pénurie (de l'une ou l'autre de ces grandeurs respectives), Offre et demande sont, à la fois, inédites et proportionnelles. En effet, lorsqu'un chef d'institution universitaire décide de refuser l'accès sur le campus alors non seulement il y a offense de la demande puisqu'alors les commerces aux alentours exprimeront des difficultés pour être résiliente face aux ajustements opérés par ces mesures de barrière, par exemple la distanciation sociale qui invite au télétravail (Etoundi Eloundou 2020). Cependant relativement au travail sur le campus alors le souci de contraindre, c'est-à-dire de contenir la pandémie dans sa progression oblige le chef de ladite institution universitaire à mobiliser le personnel approprié, sans oublier celui en charge de l'observance des règles d'usage d'hygiène (lavage des mains à l'eau propre et du savon, contrôle de la température)

et de respect des gestes barrières (port obligatoire d'un masque). C'est donc pourquoi il est d'usage d'ignorer ces analyses pour lesquelles la pandémie courante serait juste un prétexte pour masquer le manque de soutien aux efforts de production nationale avec pour preuve l'échec lié aux travaux (en cours) des différents chantiers consacrés aux compétitions sportives continentales à venir, en effet la littérature repose sur l'idée qu'une récession est d'abord la résultante (ou alors la conséquence) d'une situation de pénurie (ou alors d'insuffisance) de la demande (Guerrieri *et al.* 2020), l'argument serait alors que des mesures de relance adoptées la plupart d'entre elles sont d'avantage favorables au soutien de la demande que de l'Offre, comme l'exprime aisément la loi de Jean-Baptiste Say « *toute Offre crée sa propre demande* ».

### ***Méthodologie***

C'est pourquoi, dans un souci de comparabilité en présence de deux séries de données, nous emploierons la même Méthodologie, en l'occurrence la Méthodologie VAR ce qui nous ramènera alors à deux Modèles concourants ou comparables, l'un relatif au côté de l'Offre et l'autre à la demande. Dans chacun des cas considérés, l'Objectif est le même celui d'évaluer l'incidence économique d'un ajustement de l'Offre pour l'un des deux Modèles et sur la demande pour l'autre des deux Modèles. Celle-ci, c'est-à-dire la Méthodologie VAR a été introduite par Sims (1986), qui reçoit le Nobel d'économie en 2003 puisqu'on s'est alors aperçu qu'il s'agit d'un outil adéquat pour évaluer les incidences de la politique économique. L'idée de choc dans ce Modèle, s'oppose à celle des DSGE (Dynamic Stochastic General Equilibrium Models) où l'on s'aperçoit des relations concrètes entre les grandeurs de l'économie, contrairement au VAR où l'avantage est qu'on peut se passer de la connaissance des relations entre grandeurs économiques, un choc opéré sur une grandeur de l'économie de la série de données se transmet à l'ensemble du Modèle à partir des composantes dites de l'Analyse des fonctions de réponse impulsionnelles dont l'objectif est de conférer une interprétation économique au Modèle VAR, ceci en l'absence de la connaissance de relations économiques comme dans le cas du DSGE.

L'une des quantités d'intérêt de la série de données porte sur les Températures, en effet l'Objet de l'analyse portera sur l'examen de l'évolution des autres quantités de la série de données suite à une variation des Températures, conformément aux développements qui en découlent, comme présentés ci-après. C'est pourquoi, nous appréhenderons l'occurrence de la pandémie actuelle comme un choc positif sur les Températures. Le terme « choc » pour désigner, ou alors faire référence à une évolution comparative de la quantité à la hausse, sur la période considérée, celle prise en compte, bien entendu

celle-là qui nous permettra de juger la Reproductibilité des faits stylisés, ceux-là qui traduisent un effet dépressif de la pandémie sur l'économie (Minepat 2020), avec l'idée que les mesures dites barrières permettront certes de contraindre la progression de la pandémie telles qu'appréhendée par le nombre de décès mais celles-ci néanmoins contraindront fortement la progression de la demande dont de la consommation, du fait des pénuries qu'occasionne le lockdown (ou confinement) notamment ce qui permettra alors de contraindre fortement la prospérité économique. C'est donc pourquoi, cet examen de la Reproductibilité des faits stylisés sera assis (ou alors cet examen reposera) sur le Modèle du côté de la demande, en ce qui concerne le Modèle du côté de l'Offre, il s'agira du « benchmark » pour observer la possibilité de reprise de l'activité économique suite à la stimulation de l'Offre.

Puisque le Modèle permet d'avoir, ou alors de représenter les *faits* observés de manière à peu près exacte, fiable ou fidèle, forcément celui-ci (le Modèle) repose (ou alors il est assis) sur des Hypothèses, c'est-à-dire l'ensemble d'éléments qui conditionnent, tout en les orientant les Résultats attendus du Modèle. En particulier, lorsqu'il s'agit du VAR forcément celles-ci (les Hypothèses) expriment l'interprétation économique du Modèle soit alors l'*Analyse des fonctions de réponse impulsionnelle*, puisque le VAR n'est pas assis sur une construction Mathématique à l'image du DSGE où l'on établit de manière appropriée (ou convenable) les relations économiques avec même prise en compte d'anticipations d'agents, et puisqu'il s'agit de l'*Analyse des fonctions de réponse impulsionnelles* c'est le principal instrument d'appréciation de la Robustesse de l'analyse effectuée en fonction des Résultats obtenus, conformément à l'idée même d'Hypothèse.

### ***Organisation de l'étude***

Cette étude aura alors l'Organisation (ou la Structure) suivante, à la section ci-après (section 2) nous présenterons les séries de Données respectives associées à chacun des deux Modèles, à la section 3 le Modèle du côté de la demande, à la section 4 le Modèle du côté de l'Offre, à la section 5 une analyse comparative des Résultats respectifs issus de chacun des deux Modèles suite à laquelle alors nous dégagerons notre prospective à l'endroit de l'impact économique attendu de la pandémie, notre prospective concernera aussi l'usage effectué de la statistique en référence à la loi « sur les statistiques » introduite au parlement, ce qui constituera de ce fait l'ossature (ou alors le principal point d'orgue) de la Conclusion à la section 6.

## 2. Les séries de Données

Comme précédemment, et convenablement établi (Kuikeu 2020a, Kuikeu 2020c), la principale source des pandémies sur le continent semble être liée au climat ; le climat favorise la promiscuité qui encourage au désordre sexuel, le climat engendre des problèmes d'approvisionnement en énergie, dont en eau potable notamment ce qui favorise alors certaines infections ... Or nous savons que l'une des voies de transmission de la pandémie actuelle est par le contact physique alors que de telles infections sont porteurs de germes qui amplifient l'éventualité de contamination suite à un échange.

De même, comme précédemment pour un souci de comparabilité, les séries de données employées sont, à la fois, *communes* et *spécifiques*. En ce qui concerne les données *communes*, c'est-à-dire la **Température** pour saisir l'occurrence et la propagation de la pandémie, l'**inflation** en ce qui concerne les Prix pour désigner l'Offre (l'idée est que le prix est un indicateur ou un incitateur de la Quantité à Offrir), le niveau de vie (c'est-à-dire le **PIB réel par tête**) pour désigner la demande locale, le **Taux de change réel** pour apprécier la demande étrangère puisque les mesures barrières sont à l'origine de la restriction de la demande étrangère dont on pense que l'ajustement touche à la Balance commerciale (ou indifféremment) au stock d'avoir en devises de la nation ce qui se traduit alors par un ajustement du Taux de change réel de la nation. En ce qui concerne les données *spécifiques*, c'est-à-dire pour saisir ou appréhender la spécificité des mesures de relance de l'économie du côté de l'Offre d'un côté et du côté de la demande de l'autre, en effet l'une des caractéristiques de la relance par la demande c'est qu'elle a rejoint les mesures de relance par l'Offre en ce qui concerne les services de santé puisqu'il y a eu ce soucis de préserver les plus vulnérables face à la crise, c'est pourquoi nous imputons une variable **Transfert** du côté de la demande puisque les Transferts sont généralement appréhendés comme les principaux filets de protection sociale destinés à conserver le revenu, soit le pouvoir d'achat ou le niveau de vie des plus indigents en cas de crise (Banque mondiale 2013), c'est alors pourquoi nous avons opté pour les **Remittances** (c'est-à-dire l'envoi de fonds des migrants) comme expression complète de ce type d'indigence, caractérisée par l'absence ou alors le manque de tout instrument de précaution en cas de crise systémique ; en effet, on peut considérer que le recours à l'envoi de fonds des migrants en cas de crise est un type d'indigence de l'agent puisqu'il manifeste alors l'absence de soutien complet des résidents qui sont certes en situation de crise mais tout comme ceux de l'étranger (c'est-à-dire les migrants) puisque la crise est systémique, auxquels pourtant cet agent fait recours. Tandis que, du côté de l'Offre, c'est une quantité relative à la politique de revenu, dans l'idée que les efforts de production nationale sont assises sur une politique de revenu, dont de rémunération salariale,

de distribution de dividende aux actionnaires pour leur prise de participation au capital de l'appareil productif. Nous avons opté, ici pour la politique de rémunération salariale, c'est-à-dire les **Salaires**.

Chacune de ces quantités est prise en différence première du Logarithme (en dehors de celles qui prennent des valeurs négatives), l'objectif attendu est alors de se ramener à des taux d'évolution (ou de croissance), à l'exception du taux d'inflation qui correspond déjà au taux de croissance des Prix.

### ***Source de données***

L'ensemble des données est extrait de la Base de données (*en ligne*) de la Banque mondiale sur les indicateurs de développement dans le monde. A l'exception des données relatives à la Température, qui elles proviennent de l'Université d'East Anglia (University of East Anglia). Selon les Experts du GIEC (Groupement intergouvernemental des experts du climat), c'est la hausse des Températures, aussi qualifiée comme le réchauffement planétaire qui constitue l'ossature même des préoccupations relatives aux objectifs de la planète sur le climat, pour plusieurs facteurs dont notamment l'émission des gaz à effets de serre (gaz carbonique), ou encore au rétrécissement progressif, et continu de la couche d'ozone sous l'effet de cette émission.

### ***Plage (ou étendue) de données***

Comme il n'est pas possible d'obtenir de source contemporaine à propos des différentes séries de données, l'Observation de celles-ci portera sur la période comprise entre 80 et 18 en ce qui concerne le Modèle du côté de la demande, 91 et 18 par rapport au Modèle du côté de l'Offre, en fréquence annuelle dans chacun des deux cas ; soit 39 Observations (dans le temps) pour le Modèle du côté de la demande, contre (*seulement*) 28 Observations (dans le temps) pour le Modèle du côté de l'Offre (*seulement* dans la mesure où d'après la « Loi des Grand nombre » il faudrait au moins disposer de 30 Observations dans le temps pour garantir la significativité des Résultats obtenus dont notamment le calcul des intervalles de confiance lesquels désignent l'ensemble ou alors la borne *inf* et *sup* des éventualités admissibles ou possibles).

## **3. Le Modèle du côté de la demande**

Suite à un choc positif sur les Températures, l'on juge la Reproductibilité des faits stylisés sujet de l'évolution obtenue, suite au choc des autres grandeurs ou quantités (l'inflation désignée comme *INFLATION*, les Remittances désignées comme *REMITTANCES*, le Taux de change réel désigné comme *REER*, le PIB réel par habitant ou par tête comme représentative du niveau de vie et désigné

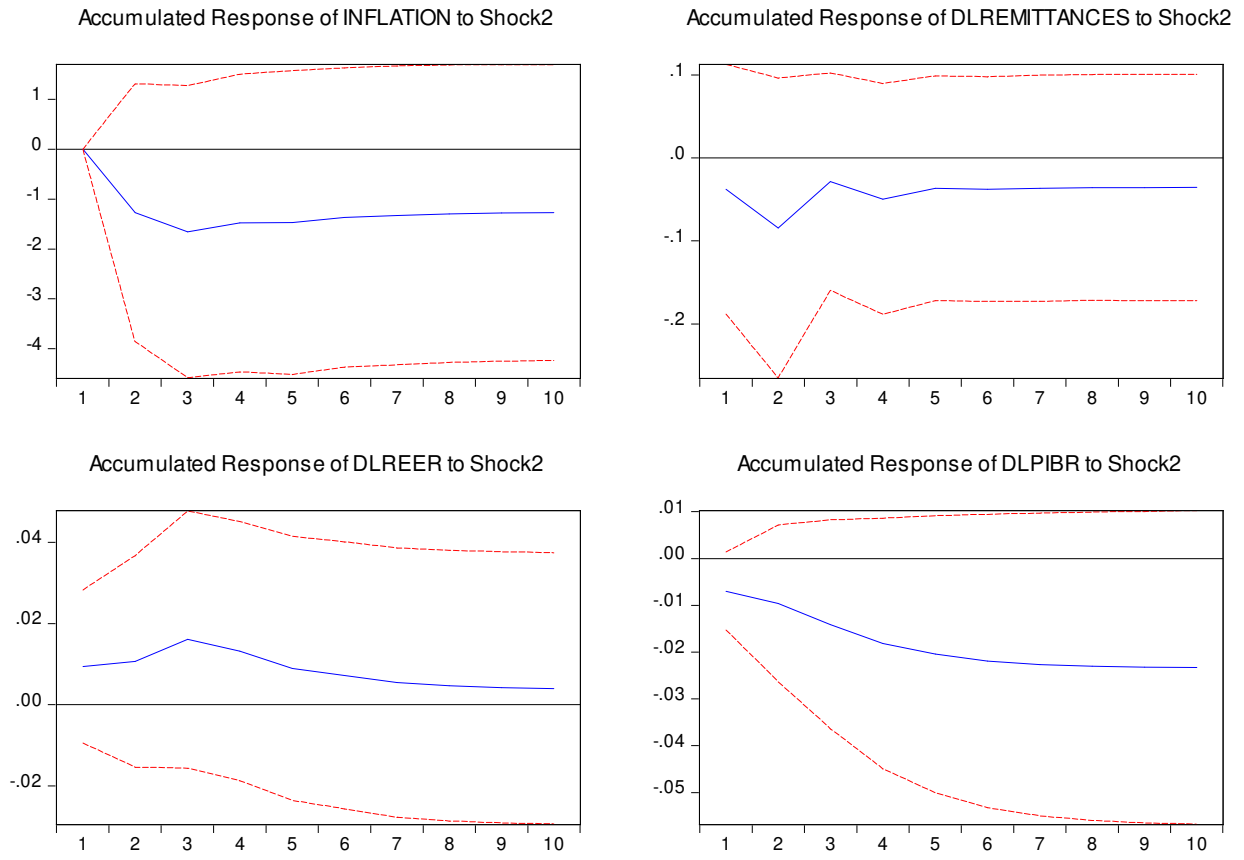


comme *PIBR*), de ladite série de données. DL renvoie à la différence logarithmique de la grandeur concernée.

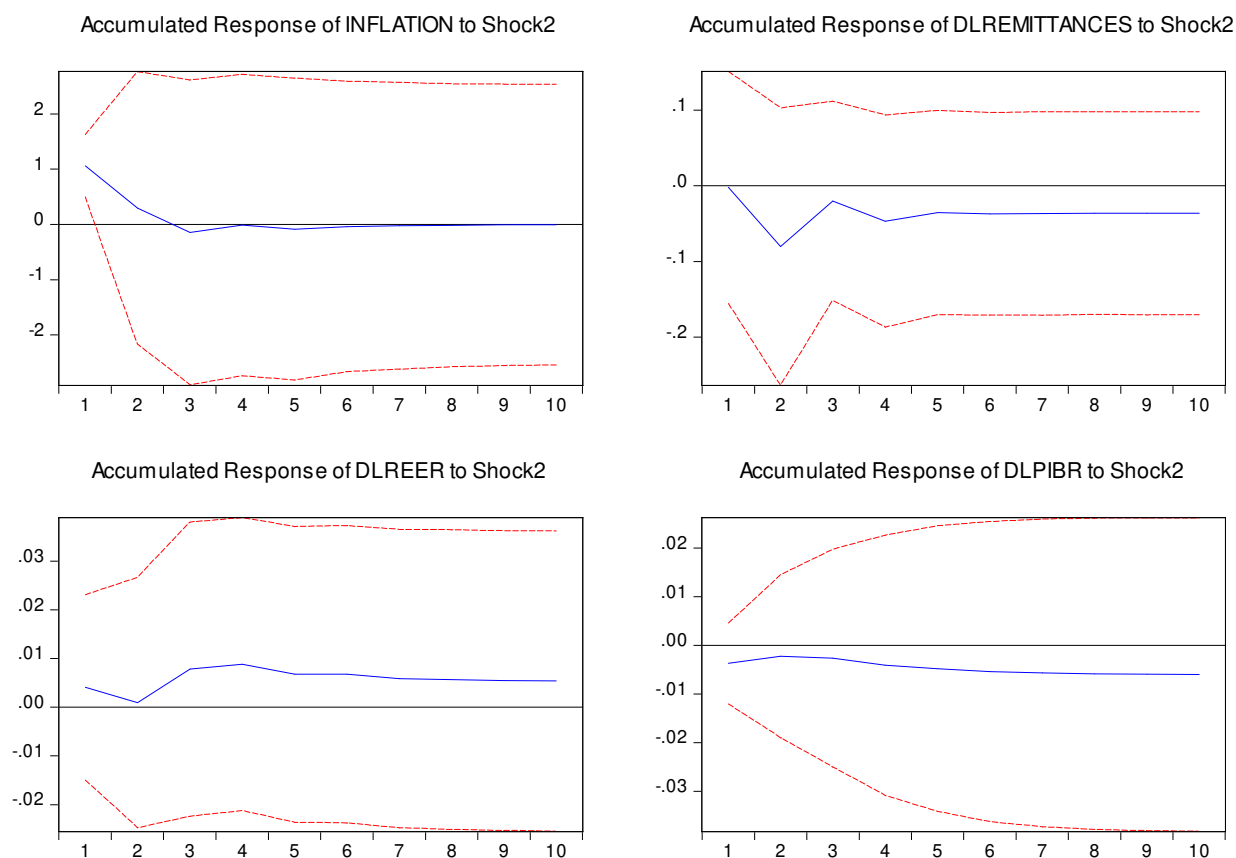
Quant au sujet de l'analyse des Résultats Obtenus, d'abord nous exposerons l'*Analyse des fonctions de réponse impulsionnelles*.

***Analyse des fonctions de réponse impulsionnelles.*** L'interprétation économique du Modèle est la suivante, d'abord suite à une variation climatique les agents opèrent des ajustements, puisque le Nobel d'économie a consacré les travaux (ou alors) les idées de Nordhaus sur l'importance (ou alors) la crédibilité des analyses qui reposent sur la prise en compte des variations climatiques dans les décisions Macroéconomiques. Quant à l'Offre, ces ajustements se traduisent par ceux des Prix soit du taux d'inflation, au niveau de la demande par la somme des Transferts perçus comme l'expression même du degré d'exposition des agents à la crise, en effet conformément à la Banque mondiale (2013) les Transferts expriment le soutien consacré aux plus vulnérables, dont en partie ils sont dévolus à la famille resté au pays, c'est-à-dire les Remittances que nous emploierons alors comme quantité représentative des Transferts perçus. Ces ajustements au niveau de la demande se traduisent aussi par les ajustements du Taux de change réel, dans la mesure où en situation de crise systémique l'étranger plafonne alors le niveau de sa demande, ce qui se traduit alors par un ajustement de la Balance commerciale de la nation, ou comme nous l'avons signalé de son stock d'avoir en devises, voire même pour ne pas dire des Transferts perçus de l'étranger qui affectent somme toute le Taux de change réel de la nation, à la hausse sous la forme d'appréciation conformément à la notion du « syndrome hollandais ». C'est ainsi alors qu'est impactée la prospérité économique, soit le niveau de vie de ses agents expression du PIB réel par habitant. Lorsqu'on suppose que l'impact exercé est de « long terme » alors on parle de « décomposition de Blanchard-Quah » (*figure 2*) à la différence principale de la « décomposition de Sims-Bernanke » (*figure 1*) qui permet de contrôler certains paramètres, comme ceux qui rendent l'inflation persistante. En effet, sur la *figure 1* l'on s'aperçoit bien que la réaction de l'inflation n'est pas instantanée, puisqu'il y a un délai d'une période (voir *figure 1*).

**Figure 1: décomposition de Sims-Bernanke**  
 Accumulated Response to Structural VAR Innovations  $\pm 2$  S.E.



**Figure 2: décomposition de Blanchard-Quah**  
Accumulated Response to Structural VAR Innovations  $\pm 2$  S.E.



**La Reproductibilité des faits stylisés (la narration).** Chacun de ces Résultats approuve, bel et bien, que la configuration est celle d'une relance de la demande, en effet nous observons à la fois la contraction du taux d'inflation, celle du stock d'avoir en devises de la nation associée aux Remittances et du taux de change réel (mais seulement lorsque le schéma de décomposition est celui de « Sims-Bernanke »), signes d'insuffisance de la demande locale et étrangère, et par conséquent d'entrée en récession associée à la contraction du niveau de vie de la nation, c'est-à-dire du revenu moyen par habitant (ou PIB réel par tête). A propos de l'effet dépressif de la pandémie sur l'économie, les instituts nationaux en donnent la preuve, selon les prévisions du Minepat (2020) la croissance devrait chuter cette année comparativement à l'exercice écoulé.

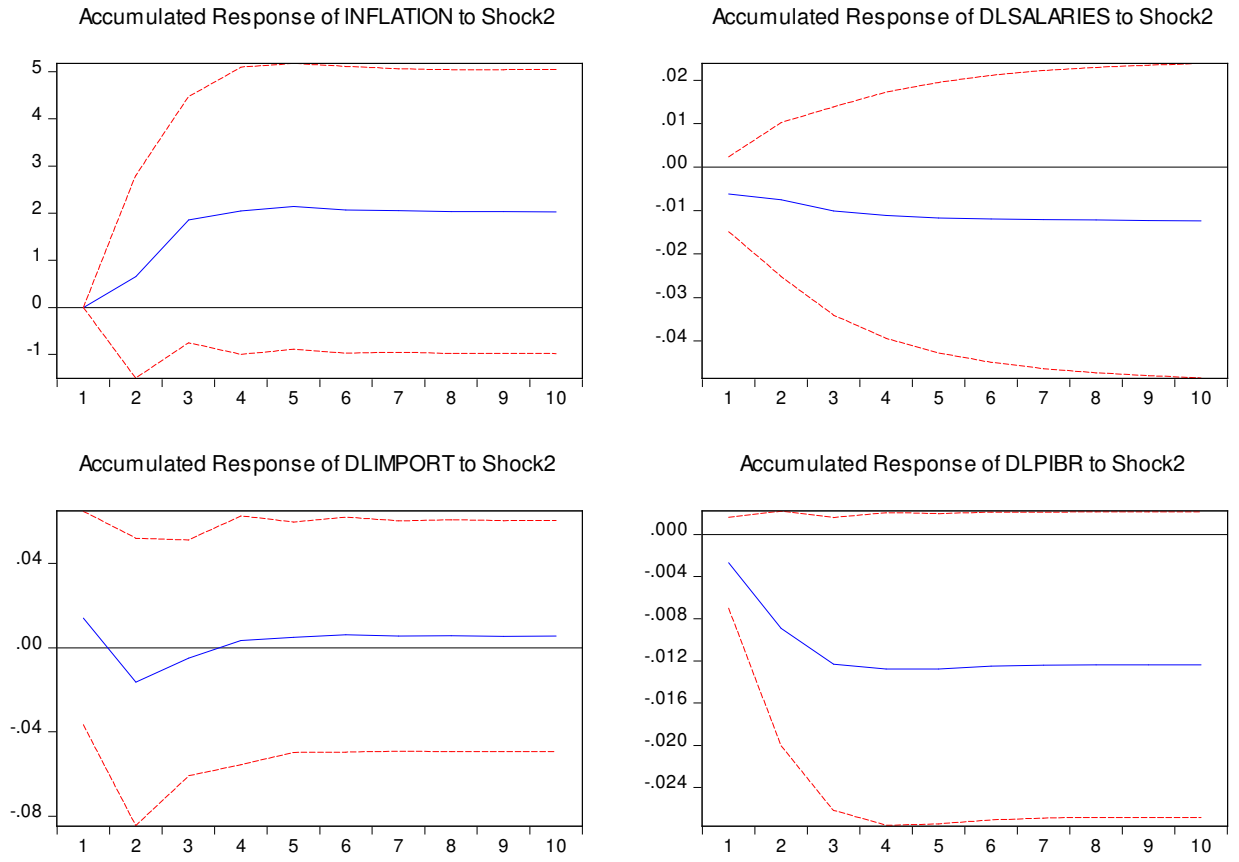
#### 4. Le Modèle du côté de l'Offre

Comme précédemment, d'abord nous exposerons l'Analyse des fonctions de réponse impulsionnelles. A l'unique différence qu'à *présent* la quantité d'intérêt porte (ou alors) concerne les Rémunérations

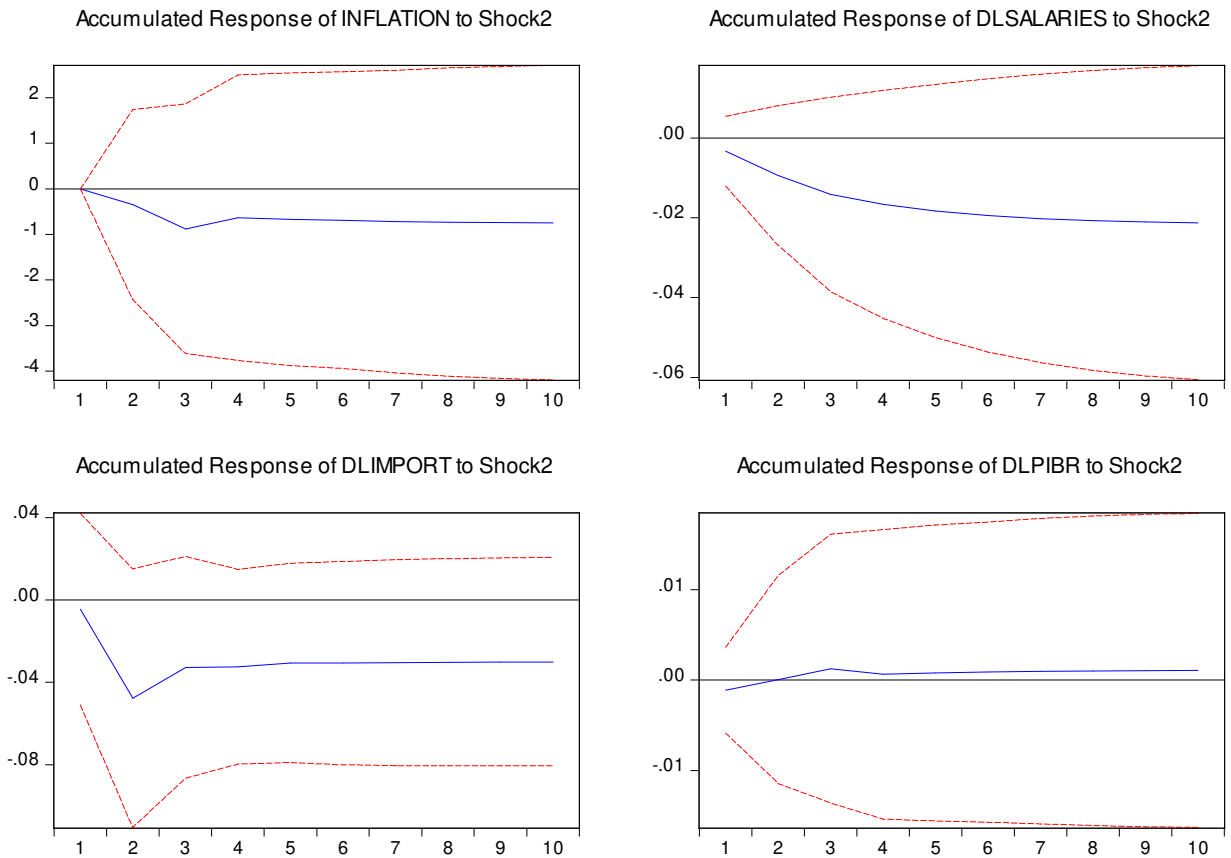
salariales, soit alors la vieille interrogation de savoir si la prospérité devrait s'accompagner d'une amélioration des revenus sous forme de Rémunération salariale? N'a-t-on pas entendu dire chez l'indigent en ce qui concerne l'économie camerounaise *pourquoi l'Etat ne lance-t-il pas un nouveau 25 000 jeunes?* Soit alors les thèses du « syndrome hollandais ».

***Analyse des fonctions de réponse impulsionnelles.*** L'interprétation économique du Modèle est la suivante, suite à une variation climatique alors les agents opèrent des ajustements qui vont se traduire par l'étalonnage des Prix, c'est-à-dire du taux d'inflation et qui s'accompagneront par ailleurs d'une politique de revenu, que nous saisissons ici par les Rémunérations salariales puisque comme nous sommes du côté de l'Offre, l'interrogation est de savoir si la prospérité économique devrait s'accompagner d'une amélioration des revenus, dont des Rémunérations salariales. Ce qui constitue l'ossature du « syndrome hollandais » puisque selon cette thèse il y a risque d'appréciation du Taux de change réel, du fait d'une relance des tensions inflationnistes associée à cette relance de la demande que permet l'amélioration salariale. C'est pourquoi, les variations du Taux de change réel en dernier ressort traduiront la nature tout comme l'importance, et la significativité des liens entre Rémunération salariale et prospérité économique. Cependant comme il semble inadéquat d'apprécier une situation d'insuffisance de l'Offre à la lecture du Taux de change réel de la nation, conformément au raisonnement qui établit la logique de la règle de 45° de Krugman (Kuikeu 2017), nous userons alors du niveau des importations en lieu et place du Taux de change réel. En outre, sans aucun intérêt pour opérer une distinction à propos du schéma de décomposition, nous établirons le choc sur deux variantes des données de Température, la première *la température moyenne* et la seconde *les anomalies de température*. Malgré tout, le schéma de décomposition retenu est celui de « Sims-Bernanke » qui permet de contrôler certains aspects des Résultats, dont la persistance de l'inflation comme exposée précédemment (Kuikeu 2009).

**Figure 3: choc positif sur la température moyenne**  
 Accumulated Response to Structural VAR Innovations  $\pm 2$  S.E.



**Figure 4: choc positif sur les anomalies de température**  
Accumulated Response to Structural VAR Innovations  $\pm 2$  S.E.



**La Reproductibilité des faits stylisés (la narration).** Chacun de ces deux Résultats, *figure 1* et *2* respectivement confirme, bel et bien, les *faits stylisés*. En effet, il y a effectivement cette Opportunité de stimulation de l'Offre puisque l'inflation croît premièrement, les salaires se contractent aussi ensuite, et enfin le niveau des importations diminue, soit les manifestations ou ces signes et symptômes d'une situation de pénurie de l'Offre. En outre, l'entrée en récession est confirmée puisqu'il y a contraction du niveau de vie (*figure 3*).

## 5. Une analyse comparative des deux Résultats

Au-delà de l'ambiguïté relative à l'analyse comparative des Résultats associés à ces deux Modèles respectifs, puisque même si dans chacun des cas l'effet dépressif de la pandémie sur l'activité est révélé, chacun de ces deux Résultats tend cependant à révéler que la pénurie occasionnée pourrait être du côté de la demande tout comme de l'Offre, ce qui sous-entend que les mesures de stimulation de l'Offre tout comme de la demande sont justifiées. Cependant dans l'un ou l'autre des deux cas envisagés, c'est-

à-dire stimulation de l'Offre tout comme de la demande, du point de vue de la théorie la question soulevée porte sur la pertinence des thèses du « syndrome hollandais », selon lesquelles la prospérité économique ne devrait s'accompagner d'une amélioration du revenu dont des rémunérations salariales, alors que les mesures de stimulation sont aussi assises sur le soutien de la demande ce qui permettra inévitablement une amélioration des rémunérations salariales contrairement aux thèses du « syndrome hollandais », puisque l'ouverture des frontières devrait doper le stock d'avoir en devises de la nation dont le montant des Remittances alors que la politique de revenu qui accompagne la relance devrait permettre aussi l'amélioration salariale. Ainsi posé, à cet effet nous pouvons donc estimer que l'effet véritable attendu de la pandémie sur l'économie reposera sur les enjeux que soulèvent ces thèses du « syndrome hollandais », c'est-à-dire ceux d'un nécessaire plafonnement de l'amélioration des pouvoirs d'achat que permet pourtant la prospérité économique.

Considérant alors ces enjeux, même si les prévisions réalisées sont assises sur l'hypothèse de stabilité de l'environnement, l'éventualité d'une croissance positive semble plausible, telle que confirmés par Kuikeu (2020a), Kuikeu (2020b), Kuikeu (2020c) ; alors que Kuikeu (2020a) et Kuikeu (2020c) sont assises sur l'appréhension des effets d'une variation climatique comme la présente étude, Kuikeu (2020b) quant-à-lui repose sur l'appréhension d'une amélioration des services de santé publique, comme celle qu'exige et permise par la pandémie courante. Ici nous analyserons cette plausibilité d'une croissance positive suite à l'occurrence de la pandémie, puisqu'il s'agit d'un choc opéré comme l'enseigne la Théorie économique alors nous porterons l'intérêt sur les enjeux de la question du « syndrome hollandais ». On peut donc dire sous la base de ces enjeux la plausibilité d'une croissance économique positive est envisageable, en effet lorsqu'on considère la politique de revenu des mesures de relance alors celle-ci n'a été confinée qu'au personnel médical certes mais aussi les Transferts accordés n'ont été qu'en faveur des plus vulnérables.

Considérant alors ces enjeux, nous pouvons aisément considérer que les Résultats obtenus d'une plausible croissance positive sont indépendants de la proxy employée comme mesure de l'occurrence de la pandémie, puisque Kuikeu (2020a) et Kuikeu (2020c) tout comme la présente étude reposent sur les variations climatiques alors que Kuikeu (2020b) porte sur l'amélioration opérée des services de santé publique. Cette Robustesse de l'analyse à la proxy employée comme mesure de l'occurrence de la pandémie sera considérée en guise de conclusion, à la section 6 suivante.

## 6. Conclusion

S'il est convenablement établi que la pandémie actuelle est associée à une amélioration des services de santé publique, il est en revanche moins bien assis cette idée que les variations climatiques seraient l'une des proxys appréciables à l'occurrence ainsi que la propagation de la pandémie. A cet effet, afin d'établir la Robustesse de nos Résultats à la proxy employée comme mesure de l'occurrence et de la propagation de la pandémie, nous démontrerons comme mesure de l'occurrence ainsi que de la propagation de la pandémie la pertinence de l'usage des variations climatiques, mesure dont la proximité avec la pandémie est assez opaque.

On peut donc dire que, au sujet de la Robustesse de nos Résultats à la proxy employée que les variations climatiques sont pertinentes puisque son impact sur l'activité économique est pareil, autant qu'on considère son effet sur le prisme macroéconomique, c'est-à-dire celui des ajustements de l'Offre et de la demande comme chez Kuikeu (2020a) où ces ajustements sont considérés comme le taux d'inflation, ou alors comme chez Kuikeu (2020c) sous le prisme microéconomique dont notamment celui de la santé Reproductive, dans l'idée que la mobilisation du personnel médical en première ligne de front du combat contre la pandémie est une aubaine en ce qui concerne l'atteinte des Objectifs d'amélioration des services de santé publique, à l'image de la santé Reproductive, où les aspects de gynécologie, fécondité et pédiatrie peuvent être pris comme le principal output de contrôle et de répression du taux de Mortalité infantile, et dont du taux de fertilité chez la femme. En effet, qu'il s'agisse de Kuikeu (2020a) ou Kuikeu (2020c), l'impact positif sur l'activité économique est vérifié.

On peut donc dire en guise de conclusion que, même si la plausibilité d'une croissance positive est envisageable, comme cette étude l'établi tout dépendra du train de réformes, puisque l'on s'aperçoit qu'effectivement la pénurie occasionnée se trouve aussi bien au niveau de l'Offre que de la demande, suggérant alors que la relance est assise sur certains aspects comme ceux évoqués en Kuikeu (2020c) à savoir l'endogénéité de la pandémie, selon laquelle dans sa progression la pandémie peu heurter l'économie en y laissant des conséquences qui peuvent être à l'origine d'un inconfort pour le politique, il s'agit de la question d'endogénéité de la pandémie. Kuikeu (2020c) qualifie cette question comme celle de « l'indigence », indigence des comportements sexuels, indigence des plus vulnérables à la crise ceux qui s'appuient seulement sur la politique de revenu dont des Transferts, qu'on peut considérer comme la forme la plus sévère lorsqu'il s'agit des envois de fonds ou Remittances (voir les sections précédentes relatives au concept des Remittances).



## 7. Références

Banque mondiale (2013) « Réduire la pauvreté, la vulnérabilité et les risques. Numéro spécial sur les filets de protection sociale », *Cahiers Économiques du Cameroun*, N°1.

Etoundi Eloundou G.C. (2020) « Télétravail et management à distance: quelles compétences pour les managers et les employés » in S. Mougou Mbenda et V. Ondoua Biwolé (coord.), *Epidémiologie de l'économie et confinement de l'organisation COVID-19*, Yaoundé, Les Presses Universitaires de Yaoundé LesPuy et RÉSFUGE, Cameroun, 143-157.

Guerrieri V. *et al.* (2020) Macroeconomic implications of covid-19: Can negative supply shocks cause demand shortages?, *NBER Working Paper* N°26918.

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

Kuikou 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*.

Kuikou 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.

Kuikou O.V. (2017) « Convergence des niveaux de vie de la Communauté économique et monétaire de l'Afrique centrale (CEMAC): quelle vitesse de convergence? », *Revue Africaine de l'Intégration et du Développement*, volume 10, novembre 2017. ISSN: 2309-2505.

Kuikou O.V. (2009) « Courbe de phillips néo-keynésienne hybride: résultats empiriques pour la Communauté économique et Monétaire de l'Afrique centrale (CEMAC) », *GDRE*, Université d'Orléans, jeudi 25 juin au vendredi 26 juin.

Ministère de l'Économie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire, Minepat (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.

Sims C. (1986) "Are forecasting models usable for policy analysis?", *Minneapolis Federal Reserve Bank Quarterly Review*, vol. 10, pp. 2-16.