



Munich Personal RePEc Archive

**From epidemiology to economy: to the national strategy against covid-19 to the covax initiative**

Kuikeu, Oscar

23 May 2021

Online at <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/107918/>  
MPRA Paper No. 107918, posted 23 May 2021 15:57 UTC

## De l'épidémiologie à l'économie: de la stratégie de riposte contre le nouveau Coronavirus à l'initiative covax

Oscar Valéry KUIKEU

École Supérieure des Sciences Économiques et Commerciales (ESSEC), Université de Douala (UDo, Cameroun), BP 1931 douala (Cameroun), Port. + 237 698 60 41 40, email : [kuikeuoscar@gmail.com](mailto:kuikeuoscar@gmail.com)

---

**Résumé.** *Le plus souvent lorsqu'est présentée la stratégie de riposte contre le nouveau Coronavirus très rapidement l'on évacue les aspects d'épidémiologie pour s'attarder au volet économique puisqu'alors le plus souvent l'intérêt est porté sur les mesures d'assouplissement. Comment comprendre en effet qu'une économie qui souhaite raisonnablement réduire son taux de contamination aille jusqu'à adopter des mesures d'assouplissement relatives à la possibilité offerte d'ouvrir les bars et débits de boissons au-delà de 18h? autrement dit, tel qu'on l'observe à l'heure actuelle avec les vagues de déconfinement comment une économie peut-elle se prononcer sur l'ouverture des débits de boissons et terrasses jusque-là clos en continuité de sa stratégie de riposte? Telles sont les questions auxquelles nous tentons de répondre, ici. Il en ressort que la compréhension conjointe des enjeux liés à l'épidémiologie de l'économie ainsi que des mécanismes économiques sous-jacents s'avèrent être nécessaires dans l'implémentation d'une stratégie de riposte au nouveau Coronavirus.*

**Mots-clés :** *riposte épidémiologie assouplissement*  
**Codes Jel :** *F14 O47*

**Abstract.** *Much more time when we speak about the national strategy against the coronavirus most rapidly we evacuate the only consideration about the epidemiology to infer on the relaxation measures those adopt to permit the resilience of national economic system. How to understand that an economy who want to cut with the progression of the virus adopt measures such that the possibility of open place of drinking and eating at an hour more than 18h in the evening? In other words, how the current occidental nations in his strategy of re openness economy adopt measures of openness of place of eating and drinking close until now? These are the questions we are trying to answer, here. Globally speaking it's appear that the jointly comprehension of the epidemiologic aspect and the economic mechanisms linked are suitable issues to implement a national strategy against coronavirus.*

**Keywords :** *strategy epidemiology relaxation*  
**Jel classification Codes :** *F14 O47*

---

### 1. Introduction

Le syndrome aigü respiratoire sévère associé au nouveau coronavirus présente la caractéristique de donner la mort chez l'homme testé positif au virus lorsqu'il n'y associe aucun traitement curatif comme les anti paludéens et probablement moins mais avec un risque toujours élevé lorsqu'un traitement curatif est associé à l'homme testé positif au virus. Ainsi le SARS-CoV-2 le virus responsable de la maladie associée au nouveau coronavirus présente la particularité d'être plus virulent que le VIH. C'est pourquoi la riposte gouvernementale contre le nouveau Coronavirus a pris un aspect de prévention à l'égard de la contamination au virus avec des mesures comme la fermeture des frontières terrestres, maritimes et aériennes, l'obligation de fermer les bars et débits de boissons au-delà de 18h, l'obligation de restriction au niveau des moyens de transport en termes de personnes et d'objets à

transporter qu'il s'agisse des bus ou alors du transport en taxi, l'obligation d'interdiction des attroupements de plus de 50 personnes comme mesure de distanciation sociale, l'obligation de port du masque dans les lieux publics et de satisfaction aux gestes barrières (prise de température, lavage des mains avec de l'eau courante et du savon). Ainsi avec cet aspect préventif de la riposte à l'égard du nouveau coronavirus la volonté poursuivie est ainsi d'éviter de voir en l'individu ou alors en son prochain un vecteur ou un porteur du germe ou du virus de contamination à la maladie.

Il se trouve qu'en ce qui concerne l'économie camerounaise la population a été plutôt observante à l'application de la stratégie de riposte puisqu'on note son adhérence à l'observance des gestes barrières c'est-à-dire la part de la stratégie de riposte qui lui revient telle que traduite par la nette contraction du rythme de contamination communiqué par les services techniques du MINSANTE depuis la mise en place du dispositif de riposte. Il faut dire que la mise en place du dispositif de riposte à nécessiter un coût avec le besoin de disposer d'agents dans les lieux publics chargés du suivi dans l'observance de la riposte (la fermeture des frontières terrestres, maritimes et aériennes, l'obligation de fermer les bars et débits de boissons au-delà de 18h, l'obligation de restriction au niveau des moyens de transport en termes de personnes et d'objets à transporter qu'il s'agisse des bus ou alors du transport en taxi, l'obligation d'interdiction de rassemblement de plus de 50 personnes, l'obligation de port du masque dans les lieux publics et de satisfaction aux gestes barrières de prise de température et de lavage des mains avec de l'eau courante et du savon). Mais dans l'idée que ces tâches ont été affectées dans le cadre des mesures de ré affectation des tâches sur les principaux lieux de production qui ont accompagné le dispositif de riposte au niveau des unités productives certaines réaffectations rentrant dans le cadre de l'obligation de satisfaction à la distanciation sociale l'une des mesures barrières applicables de diverses manières comme l'obligation d'interdiction des attroupements de plus de 50 personnes.

Il se trouve ainsi somme toute que du fait du dispositif de riposte l'économie a encaissé un coût lorsqu'on prend pour exemple les exigences liées à la ré organisation des tâches au niveau des principaux lieux de production. Si l'on conçoit que cette ré affectation a endommagé les possibilités d'employabilité avec forcément des miss en chômage technique lorsqu'on considère par exemple le secteur des transports avec l'obligation de satisfaire à une contraction du nombre et d'objets transportés, l'on comprend alors que le dispositif de riposte a constitué un manque à gagner pour beaucoup d'agents employés mais aussi de secteurs et branches d'activité au niveau sectoriel. C'est pourquoi en guise de mesures d'assouplissement il est légitime de convenir à la re ouverture des bars

et débits de boissons au-delà de 18h. C'est ainsi que la stratégie de riposte avec des considérations épidémiologiques de prévention ou alors d'absence d'agents porteurs se transforme en stratégie nationale économique de résilience et de stimulation des structures économiques depuis l'adoption de mesures d'assouplissement. Pour Ndedi et Noundou (2020) ce dispositif de riposte contient déjà en lui-même des raisons d'émulation et de stimulation de l'appareil économique national avec les mesures palliatives sectorielles liées à l'application du dispositif de riposte au niveau des secteurs d'activité comme évoqués ci-dessus l'obligation de se conformer à la distanciation en milieu de production.

L'objectif de la présente étude est de comprendre ainsi comment on est passé d'une stratégie de riposte à l'adhésion à l'initiative covax comme initiative ultime contre la pandémie sur le continent ainsi que les conséquences d'une telle initiative en terme d'ambition économique. Cet article sera Organisé ainsi qu'il suit, après avoir présenté le passage du dispositif de riposte à l'initiative covax (section 2), nous présenterons alors les conséquences économiques d'une telle initiative en terme d'analyse empirique (section 3), enfin en guise de conclusion nous présenterons une synthèse des principaux résultats alors obtenus.

## **2. Du dispositif de riposte à l'initiative covax**

Les mesures d'assouplissement au dispositif de riposte se sont traduites par l'allocation d'un fonds ou allocation ou enveloppe dédiée à la riposte contre le coronavirus. En ce qui concerne le volet de la santé l'orientation de ce fonds a été destinée à la valorisation des rémunérations d'une certaine catégorie des personnels de santé comme digne récompense en raison de leur position en première ligne de front contre l'épidémie. Ce n'est qu'avec les vaccins conçus en occident qu'on a pensé à une levée des brevets et des droits de propriété qui accompagnent ces vaccins pour permettre au continent d'en produire également surtout que l'initiative covax par laquelle des allocations en doses vaccinale leurs sont ainsi offertes dépend fortement de la production indienne elle-même tributaire de l'épidémiologie de la Région avec la découverte d'un nouveau variant qui en serait issu et qui aurait profondément affecté les procédures et doses vaccinales. En ce qui concerne la vaccination sur le continent avec les incongruités relevées par certaines doses vaccinales dont notamment celles relatives à AstraZeneca l'on craint qu'en dépit de l'initiative covax ses populations n'adhèrent pas à la procédure vaccinale malgré la bonne volonté de porter de 27% à 40% la part de la population africaine vaccinée en 2021.

### 3. Conséquences économiques de l'initiative covax

On sait le continent très affecté par ses opérations du commerce international du fait de la pénurie des devises ainsi avec l'initiative covax la question qui se pose est de savoir si la réduction consécutive des importations permettra de stimuler les exportations pour que s'améliore la disponibilité en devises pour satisfaire aux opérations du commerce international. La question est d'autant plus pertinente que l'année 2020 a été caractérisée par un ralentissement économique global en Région Afrique alors que la demande croît avec elle, décroît avec son prix conformément à l'enseignement de la microéconomie. Comme on s'intéresse à l'année 2020 la question est de savoir si le ralentissement des importations dans un contexte de ralentissement économique global pourrait stimuler l'effort d'exportation nationale lorsqu'on sait que dans leur grande majorité les exportations sur le continent sont tributaires des importations qui constituent la plus grande part des intrants alors employés pour produire et de ce fait inélastiques au prix et fortement tributaires de la marge de revenu du pays (Kuikeu 2008) alors que 2020 a été caractérisée par un ralentissement généralisé. En ce qui concerne les prix nous utiliserons les données relatives au Taux de change réel (Base 100 = 2010). En ce qui concerne les exportations et importations il s'agit des exportations et importations de biens et services en pourcentage du PIB. Le ralentissement de l'activité économique en 2020 est constaté comme le taux de croissance du PIB réel par habitant.

L'estimation est réalisée en coupe transversale sur l'ensemble des 43 pays considérés dans les perspectives économiques régionales du FMI. Les résultats ont été compilés au sein du Tableau 1 suivant :

Tableau 1: sources de promotion des exportations africaines

	L'export (1)	L'export (2)
Constante	3.80 (0.03)**	3.88 (0.01)**
L'import	0.62 (0.00)*	0.71 (0.00)*
LRER	-0.66 (0.04)**	-0.72 (0.01)**
Taux de croissance économique	-0.02 (0.16)	
Statistiques de l'équation		
$R^2$ ajusté	0.45	0.44
Test de significativité globale	18.97	21.84

	(0.00)*	(0.00)*
--	---------	---------

Source : \* (\*\*, \*\*\*) l'hypothèse nulle est rejetée au seuil de 1% (5%, 10%). (.) niveau de significativité. L le logarithme naturel, RER le Taux de change réel.

Conformément aux Résultats Obtenus la récession occasionnée en 2020 a eu pour effet de contracter les exportations même comme son effet n'est significatif qu'au niveau global c'est-à-dire en terme de significativité globale de la Régression. S'agissant des importations ils ne constituent pas une source de restriction des exportations en effet conformément aux prédictions théoriques ces importations qui constituent des intrants pour les volumes offerts de production du fait de l'initiative covax ne pourront conduire qu'à la contraction du volume des exportations du fait de leur contraction en volume liée à l'initiative covax. Toutes choses qui conduira à exacerber le problème de devises sur le continent nécessaire à la facturation des opérations du commerce international. Par ailleurs ces résultats relatifs au RER suggèrent que des désalignements prononcés de la monnaie conduisent à la morosité du cadre macroéconomique avec notamment la diminution du niveau d'activité économique (Kuikeu 2021).

#### 4. Conclusion

La recherche des voies et issues relatives à la réalisation des opérations du commerce international en temps opportun sur le continent reste problématique dans la mesure où les initiatives entreprises pour booster en volume les exportations africaines restent rares. Celles-ci sont sujettes au poids du désalignement du Taux de change réel (Kuikeu 2021) et comme nous le révèle la présente étude à une conjoncture défavorable comme la régression constatée des niveaux de vie au cours de l'année écoulée du fait de la covid-19. La covid-19 fournit aussi une issue favorable et envisageable pour la promotion de l'exportation africaine avec l'initiative covax qui va jusqu'à proposer des dispositifs pour que les économies africaines s'approprient elles-mêmes les vaccins. Cependant cette initiative qui relève de l'Investissement est lointaine. En effet, s'il est vrai que les attentes d'un volume plus important d'investissement soit de relever le taux de croissance économique comme le relève une Observatrice cette initiative est lointaine puisqu'il ne s'agit que de quelque peu de firmes pharmaceutiques sur le continent dont il faudra compter le temps nécessaire pour qu'elles s'adonnent à l'activité productive. Entre temps l'exportation africaine est soumise à la contrainte de l'importation qui constitue un intrant pour la production locale de telle sorte que leur contraction en volume telle que permise par l'initiative covax ne permettra que d'exacerber le problème de la disponibilité en

devises en continent pour la réalisation des opérations du commerce international du fait de la contraction en volume des exportations conformément aux Résultats Obtenus.

## **5. Bibliographie**

**Kuikou O.V. (2021)** « Le Change: Résultat des Compétitions continentales Africaines. Le cas du CHAN 2021 », MPRA\_paper 107025, University Library of Munich, Germany.

**Kuikou O.V. (2008)** *Quatre essais sur la stabilité monétaire*. Thèse de Doctorat ès sciences économiques, Université de Pau (France), 158p.

**Ndedi A. et Noundou J. (2020)** « Analyse de la lutte contre le coronavirus (COVID-19) au Cameroun et les voies de sortie », Electronic copy available at: <https://ssrn.com/abstract=3585201>.