

## COUNTRY EXPERIENCE SHARING / PARTAGE D'EXPERIENCE DES PAYS

- COVID-19 vaccines and Caribbean countries
- Les vaccins contre le COVID-19 et les pays des Caraïbes



**Derrick Aarons, Member of the IBC / Membre du CIB**  
Family Physician and Bioethicist / Médecin généraliste et bioéthicien

### Introduction

Public health Covid-19 prevention advice and PCR testing worked very well for the twenty-four (24) Caribbean member states served by the Caribbean Public Health Agency (CARPHA) during 2020. However, accessing supplies of the vital Covid-19 vaccines from manufacturers have been extremely challenging for nearly all countries in the Caribbean since these vaccines became available in upper income countries at the end of 2020.

In keeping with the Joint Statement by the UNESCO International Bioethics Committee (IBC) and the UNESCO World Commission on the Ethics of Scientific Knowledge and Technology (COMEST) on 24 February, 2021, the Covid-19 vaccines should be perceived as a “global common good” (UNESCO, 2021), and so it should follow that all individuals and countries ought to be able to access them at affordable prices. Still, the lower and middle-income countries (LMICs) of the Caribbean do not individually or collectively have the ‘purchasing power’ to compete with the rich countries of the global North who, despite having only 14% of the world’s population, have ‘cornered the market’ on current supplies of Covid-19 vaccines (Duke, 2020).

### Covid-19 vaccine access

The WHO COVAX Initiative to procure Covid-19 vaccines supplies for LMICs was severely hindered from its onset by a failure of contributing countries to put forward the required huge financial commitment needed in the middle of 2020. Instead, these richer countries undermined their pacts with COVAX by approaching vaccine manufacturers independently in order to directly secure many more doses of vaccines than their countries actually required (Duke, 2020). Further, the LMICs in the Caribbean

### Introduction

Les conseils en matière de la santé publique pour la prévention contre le Covid-19 et les tests PCR ont très bien fonctionné pour les vingt-quatre (24) États membres des Caraïbes desservis par l'Agence de santé publique des Caraïbes (CARPHA) en 2020. Cependant, l'accès des fabricants aux vaccins vitaux contre le Covid-19 a été extrêmement difficile pour presque tous les pays des Caraïbes depuis que ces vaccins sont devenus disponibles dans les pays à revenu élevé à la fin de 2020.

Conformément à la Déclaration conjointe du Comité international de bioéthique de l'UNESCO (CIB) et de la Commission mondiale d'éthique des connaissances scientifiques et des technologies de l'UNESCO (COMEST) en faveur de l'équité et de la solidarité mondiales en matière de vaccins du 24 février 2021, les vaccins contre le Covid-19 devraient être perçus comme un “bien commun mondial” (UNESCO, 2021), et il devrait donc s'ensuire que tous les individus et tous les pays devraient pouvoir y accéder à des prix abordables. Pourtant, les pays à revenu faible et intermédiaire (PRFI) des Caraïbes n'ont pas individuellement ou collectivement le “pouvoir d'achat” pour rivaliser avec les pays riches du Nord qui, bien qu'ils n'aient que 14% de la population mondiale, ont ‘acculé le marché’ sur les approvisionnements actuels de vaccins contre le Covid-19 (Duke, 2020).

### Accès au vaccin contre le COVID-19

L'initiative COVAX de l'OMS pour l'approvisionnement en vaccins contre le Covid-19 pour les PRFI a été gravement entravée dès son apparition par l'incapacité des pays contributeurs à mettre en avant l'énorme engagement financier requis au milieu de 2020. Au lieu de cela, ces pays plus riches ont miné

experienced great financial harm in closing their borders to essential tourism, and so had very little if any leeway to make financial commitments or contributions to the COVAX Initiative. Consequently, Caribbean island populations are now pressuring their governments to obtain vaccines from whatever source (Russia, India, China, Cuba), in order to assuage the Covid-19 fears and concerns within each country.

As of mid-March 2021, Jamaica was the only country in the Caribbean to have received any Covid-19 vaccine through the COVAX Initiative (PAHO, March 15, 2021). With a population of 3 million, it received 14,400 doses (for 7,200 persons) of the Astra-Zeneca vaccine on March 15, which allowed it to administer the 1<sup>st</sup> dose during the 2<sup>nd</sup> half of March 2021. The country is expected to receive subsequent supplies until it achieves its full allocation under the COVAX Initiative, 124,800 doses. However, as this will only vaccinate 62,400 persons of its 3 million population, the country is challenged to determine how it can secure at least four million doses from elsewhere (to vaccinate 2 million persons) if it hopes to vaccinate at least 2/3<sup>rd</sup>s of its population.

The Pan American Health Organization has stated that 2.1 million doses of the COVAX vaccines (i.e. supply for 1.05 million persons) will be delivered to 15 Caribbean countries by May 2021, including Antigua & Barbuda, the Bahamas, Barbados, Belize, Dominica, the Dominican Republic, Grenada, Guyana, Haiti, Jamaica, St. Kitts & Nevis, St. Lucia, St. Vincent & the Grenadines, Surinam, and Trinidad & Tobago. However, all these countries will have to pay for the vaccines except Dominica, Grenada, Guyana, Haiti, St. Lucia, and St. Vincent & the Grenadines.

While PAHO informs that COVAX seeks to provide vaccines for at least 20% of the population in each participating country during 2021, since the total population of the above-mentioned countries is approximately 11 million, then other sources will have to be sought for the vaccination of some 8 million persons across the Caribbean.

### Seeking other sources

Barbados, with a population of approximately 287,000, was able to commence the vaccination in early February 2021 due to its receipt of 100,000 doses (for 50,000 persons) of the Oxford-AstraZeneca vaccine as a gift from India and produced by the Serum Institute of India, one of the world's largest vaccine makers (Charles, Feb. 18,

leurs pactes avec le COVAX en approchant les fabricants de vaccins de manière indépendante afin d'obtenir directement beaucoup plus de doses de vaccins que leurs pays n'en avaient réellement besoin (Duke, 2020). En outre, les PRFI des Caraïbes ont subi de graves préjudices financiers en fermant leurs frontières au tourisme essentiel et n'avaient donc que très peu, voire aucune marge de manœuvre, pour prendre des engagements financiers ou contribuer à l'Initiative COVAX. Par conséquent, les populations insulaires des Caraïbes font maintenant pression sur leurs gouvernements pour qu'ils obtiennent des vaccins de quelque source que ce soit (la Russie, l'Inde, la Chine, Cuba), afin d'apaiser les craintes et les inquiétudes liées au Covid-19 dans chaque pays.

À la mi-mars 2021, la Jamaïque était le seul pays des Caraïbes à avoir reçu un vaccin contre le Covid-19 dans le cadre de l'Initiative COVAX (OPS/OMS, 15 mars 2021). Avec une population de 3 millions d'habitants, elle a reçu 14 400 doses (pour 7 200 personnes) du vaccin Astra-Zeneca le 15 mars, ce qui lui a permis d'administrer la 1<sup>ère</sup> dose au cours de la seconde moitié du mois de mars 2021. Le pays devrait recevoir des fournitures ultérieures jusqu'à ce qu'il atteigne sa pleine allocation dans le cadre de l'Initiative COVAX, 124 800 doses. Cependant, comme cela ne vaccinera que 62 400 personnes sur ses 3 millions d'habitants, le pays est mis au défi de déterminer comment il peut obtenir au moins quatre millions de doses provenant d'ailleurs (pour vacciner 2 millions de personnes) s'il espère vacciner au moins 2/3 de sa population.

L'Organisation panaméricaine de la santé (OPS/OMS) a déclaré que 2,1 millions de doses de vaccins fournis par le mécanisme de COVAX (soit approvisionnement pour 1,05 million de personnes) seront livrées à 15 pays des Caraïbes d'ici mai 2021, notamment pour Antigua-et-Barbuda, les Bahamas, la Barbade, le Belize, la Dominique, la République dominicaine, la Grenade, le Guyana, Haïti, la Jamaïque, Saint-Kitts-et-Nevis, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les Grenadines, le Surinam et Trinité-et-Tobago. Cependant, tous ces pays devront payer pour les vaccins à l'exception de la Dominique, de la Grenade, du Guyana, d'Haïti, de Sainte-Lucie et de Saint-Vincent-et-les Grenadines.

Alors que l'OPS informe que le COVAX cherche à fournir des vaccins pour au moins 20% de la population dans chaque pays participant en 2021, puisque la population totale des pays susmentionnés est d'environ 11 millions, d'autres sources devront être recherchées pour la vaccination de quelque 8 millions de personnes dans les Caraïbes.

2021). Barbados is now seeking to obtain vaccines from other sources, including Johnson & Johnson from the USA, the Sputnik vaccine from Russia, and the Sinopharm vaccine from China.

70,000 doses of the Astra-Zeneca vaccine have been sent to Dominica (to vaccinate 35,000 of its 71,000 population), and some are currently being sent from India to Antigua/Barbuda, St. Vincent & the Grenadines, St. Kitts/Nevis, Grenada, and St. Lucia (Turks & Caicos Weekly News; April 3, 2021).

The Minister of Health in Jamaica has informed that the country is expecting to access Covid-19 vaccines through the African Medical Supply Platform, reportedly a non-profit initiative by the African Union (RJR news, April 1, 2021). The country reportedly will seek to access other sources, once they have been approved by the World Health Organization (WHO) or the US Food and Drug Administration (FDA).

Article 3 of the Joint Statement by the UNESCO International Bioethics Committee (IBC) and the UNESCO World Commission on the Ethics of Scientific Knowledge and Technology (COMEST) strongly rejected 'vaccine nationalism' and emphasized the need to ensure fair allocation and distribution utilizing the principles of clinical ethics and public health ethics, and issues arising at the national and global levels (UNESCO, 2021). The Statement argued that the rapid development of the vaccines would not have been possible without the initial work done by public institutions such as universities and public research institutions, and further, that the development of the vaccines by the pharmaceutical industry was supported by public funds, and public academic institutions.

The latter appeal to justice in vaccine availability and distribution is in synergy with the appeal to the Council for Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS), made by India and South Africa in October 2020 (World Trade Organization, 2020). These countries recommended a waiver from certain obligations in the TRIPS Agreement for a specified number of years in order to prevent, contain, and treat Covid-19.

### Conclusion

The rich countries of the global North are powerfully lobbying vaccine manufacturers to increase their purchases of future productions of the various Covid-19 vaccines, and so it is currently a game of 'survival of the fittest' where financial ability to pay for vaccines appears to be the only consideration.

### Recherche d'autres sources

La Barbade, avec une population d'environ 287 000 habitants, a pu commencer la vaccination début février 2021 grâce à la réception de 100 000 doses (pour 50 000 personnes) du vaccin Oxford-AstraZeneca en cadeau de l'Inde et produit par le *Serum Institute of India*, l'un des plus grands fabricants de vaccins au monde (Charles, 18 février, 2021). La Barbade cherche maintenant à obtenir des vaccins d'autres sources, notamment Johnson & Johnson des États-Unis, le vaccin Spoutnik de Russie et le vaccin Sinopharm de Chine.

70 000 doses du vaccin Astra-Zeneca ont été envoyées à la Dominique (pour vacciner 35 000 de ses 71 000 habitants), et certaines sont actuellement envoyées de l'Inde à Antigua-et-Barbuda, à Saint-Vincent-et-les Grenadines, à Saint-Kitts-et-Nevis, à la Grenade et à Sainte-Lucie (*Turks & Caicos Weekly News*; 3 avril 2021).

Le ministre de la Santé de la Jamaïque a informé que le pays s'attendait à accéder aux vaccins contre le Covid-19 par le biais de la Plate-forme africaine d'approvisionnement médical, qui serait une initiative à but non lucratif de l'Union africaine (*RJR news*, 1er avril 2021). Le pays chercherait à accéder à d'autres sources, une fois qu'elles auraient été approuvées par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) ou la Food and Drug Administration (FDA - « Agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux ») des États-Unis.

L'article 3 de la Déclaration conjointe du Comité international de bioéthique de l'UNESCO (CIB) et de la Commission mondiale d'éthique des connaissances scientifiques et des technologies de l'UNESCO (COMEST) a fermement rejeté le "nationalisme vaccinal" et a souligné la nécessité d'assurer une répartition et une distribution équitables en utilisant les principes d'éthique clinique et d'éthique de la santé publique, ainsi que les questions soulevées aux niveaux national et mondial (UNESCO, 2021). La Déclaration faisait valoir que le développement rapide des vaccins n'aurait pas été possible sans le travail initial effectué par des institutions publiques telles que les universités et les instituts de recherche publics, et en outre, que le développement des vaccins par l'industrie pharmaceutique était soutenu par des fonds publics et des institutions universitaires publiques.

Ce dernier appel à la justice pour la disponibilité et la distribution des vaccins est en synergie avec l'appel au Conseil des aspects des droits de propriété

Consequently, the lobby by countries of the South for a break in 'patents' (Barrutia and Zabalo, 2003) or a moratorium on the TRIPS Agreement (World Trade Organization, 2020) to allow all manufacturers worldwide to be able to produce vaccines may be the only ethical way forward (Vidal, 2021) to create access and supply for the majority of the world's population who live outside the global North!

intellectuelle qui touchent au commerce (ADPIC), lancé par l'Inde et l'Afrique du Sud en octobre 2020 (Organisation mondiale du commerce, 2020). Ces pays ont recommandé des dérogations à certaines dispositions de l'Accord sur les ADPIC pour la prévention, l'endiguement et le traitement du COVID-19 pour un nombre déterminé d'années afin de prévenir, endiguer et traiter le Covid-19.

### Conclusion

Les pays riches du Nord font pression avec force sur les fabricants de vaccins pour augmenter leurs achats de productions futures des différents vaccins contre le Covid-19, et il s'agit donc actuellement d'un jeu de "survie du plus apte" où la capacité financière de payer pour les vaccins semble être la seule considération.

Par conséquent, le lobbying des pays du Sud pour une rupture des "brevets" (Barrutia et Zabalo, 2003) ou un moratoire sur l'Accord sur les ADPIC (Organisation mondiale du commerce, 2020) pour permettre à tous les fabricants du monde entier de produire des vaccins peut être la seule voie éthique à suivre (Vidal, 2021) pour créer un accès et un approvisionnement pour la majorité de la population mondiale qui ne fait pas partie des pays du Nord !

## References / Références

- Barrutia Etxebarria, X.; and Zabalo Arena, P.; 2003. *Pharmaceutical sector, patents, and access to medicines in the South*. Revista CIDOB d'Afers Internacionals 64; Barcelona Center for International Affairs, Spain.
- Charles, J.. 18 February . 18, 2021. *Some Caribbean, Latin American nations are finally getting COVID vaccines, thanks to India*. The Miami Herald, Florida, USA.
- Duke Global Institute. 9 November 2020. *Will Low-Income Countries be left behind when Covid-19 vaccines arrive?* Duke Global Health Institute: Durham, North Carolina. Available at : <https://globalhealth.duke.edu/news/will-low-income-countries-be-left-behind-when-covid-19-vaccines-arrive>
- RJR News. 1 April 2021. *More than 41,000 people in Jamaica vaccinated against Covid-19 so far*. Kingston, Jamaica.
- The Pan American Health Organization (PAHO/WHO) News. 15 March 2021. *Jamaica become first country in the Caribbean to receive Covid-19 vaccines through the COVAX Facility*. PAHO, Washington DC, USA.
- Turks and Caicos Weekly News. 31 March– 5 April 2021. *Caribbean seeks vaccines to revive economy*. Turks & Caicos Islands; Providenciales.
- UNESCO. 2021. *UNESCO's ethics commissions' call for global vaccines equity and solidarity: joint Statement by the UNESCO's International Bioethics Committee (IBC) and the UNESCO's World Commission on the Ethics of Scientific Knowledge and Technology, 2021, 24 February 2021, Paris, UNESCO*. Available at.: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000375608>.
- Vidal, S; 2021; *Ethics and disgust: Vaccine negotiations for poor countries*. Research Ethics; March 22, 2021. Available at: <https://redbioetica.com.ar/etica-y-repugnancia-negociaciones-sobre-vacunas-para-los-paises-pobres/>
- World Trade Organization. 2020. *Waiver from certain provisions of the TRIPS Agreement for the Prevention, Containment, and Treatment of Covid-19: Communication from India and South Africa*. WTO: IP/C/W/669. Available at : <https://docs.wto.org/dol2fe/Pages/SS/directdoc.aspx?filename=q:/IP/C/W/669.pdf&Open=True>