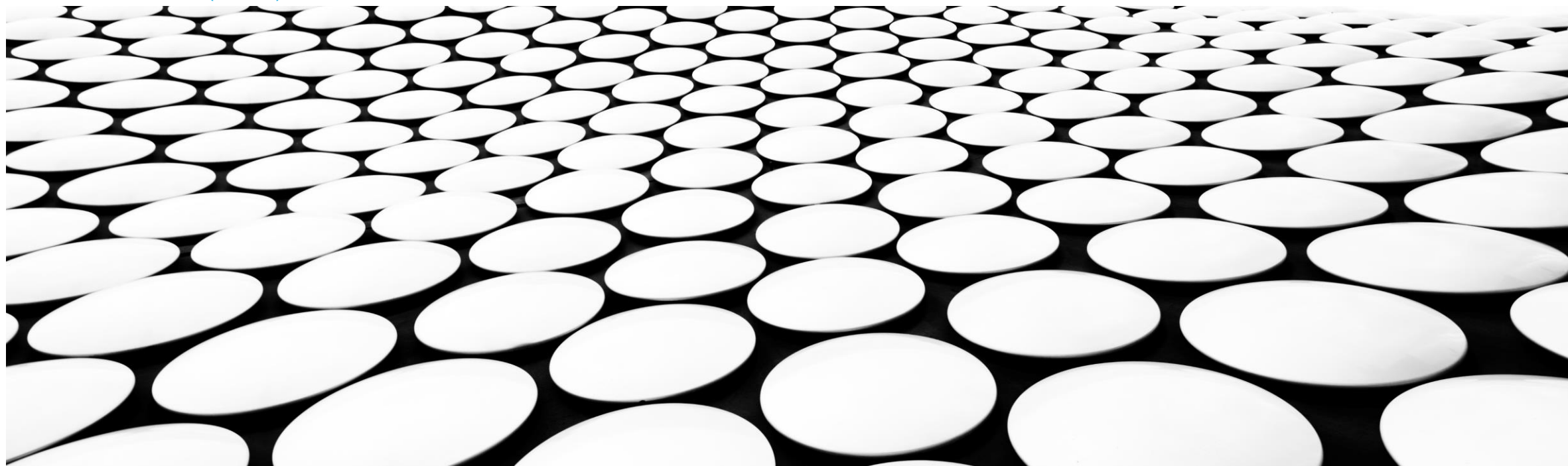




# CHIFFRER LES BESOINS DE FINANCEMENT DE LA VACCINATION CONTRE LA COVID-19 EN AFRIQUE SUB-SAHARIENNE

BANQUE MONDIALE, SANTÉ, NUTRITION ET POPULATION

KATELYN YOO (KATE) ET SARAH ALKENBRACK



# AGENDA

- Objectif
- Aperçu des estimations de coûts pour les besoins de financement de la vaccination en ASS
- Vue d'ensemble de la charge fiscale du déploiement de la vaccination
- Aperçu de la réponse de la Banque mondiale à la vaccination contre la COVID-19



# Objectifs de la journée

Comprendre la méthodologie d'estimation des coûts de la campagne de vaccination.

Comprendre la charge fiscale de la vaccination en ASS

Discuter de la manière dont la Banque mondiale aide les pays à financer le déploiement de la vaccination contre la COVID-19.

# ESTIMATION DES COÛTS : LES BESOINS DE FINANCEMENT DE LA VACCINATION EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE

1

EXAMEN RAPIDE DES  
HYPOTHÈSES  
INDICATIVES DE  
CALCUL DES COÛTS

2

ESTIMATIONS DU  
DÉPLOIEMENT DE LA  
VACCINATION EN ASS

# ESTIMATION DU COÛT DE LA VACCINATION : UN EXERCICE **ITÉRATIF** !

WORLD BANK BLOGS

HOME ALL BLOGS TOPICS CONTACT COVID-19

Published on Investing in Health

## Calculating Sub-Saharan Africa's COVID vaccination financing gap

KATELYN JISON YOO, NATALIYA DE FRANCISCO SERPA & AMPARO GORDILLO-TOBAR | MAY 11, 2021  
This page in: English



Launch of Ethiopia's national COVID-19 vaccine program at Eka Kotebe Hospital in Addis Ababa. (Photo: UNICEF Ethiopia/2021/Nahom Tesfaye).

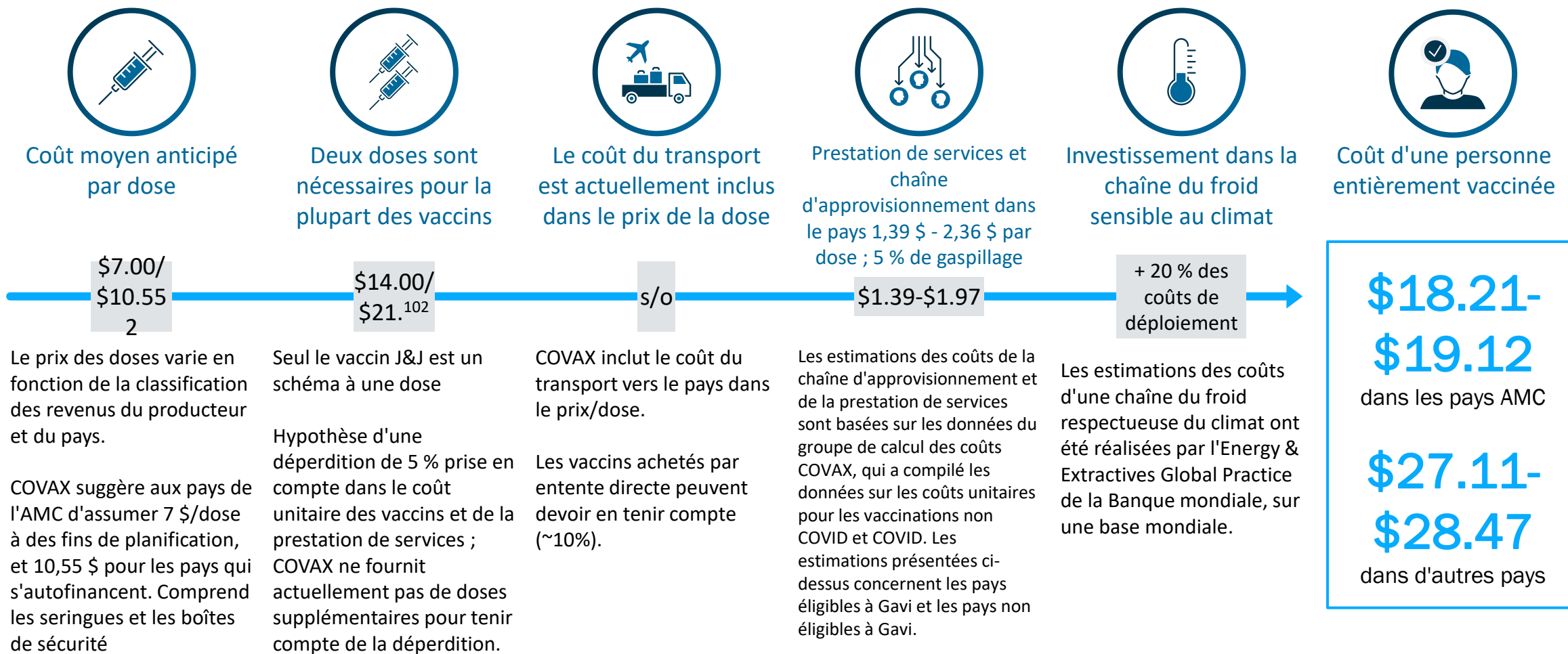
En mai 2021, nous avons estimé que 12,5 milliards de dollars étaient nécessaires pour vacciner 70 % de la population dans 48 pays d'Afrique subsaharienne.

Cependant, les hypothèses ont changé au fil du temps et cela doit être reflété dans les coûts. Par exemple :

- Les doses de COVAX financées par les donateurs devraient atteindre 30 % de la population dans les pays de l'AMC.
- Les doses données devraient contribuer à hauteur de 7 % à la couverture.
- Les estimations des coûts unitaires changent également, en fonction de ce qui est inclus

Les résultats préliminaires indiquent que le coût total du déploiement de la vaccination est d'environ **10 milliards de dollars pour 70 %** de la population en Afrique subsaharienne (2021-2022).

# Coût estimé de la vaccination d'une personne (prix moyens)



*Les coûts supposent que le système existant peut être exploité ;*

*ils ne comprennent que les coûts financiers supplémentaires ; les salaires des agents de santé ne sont pas pris en compte.*

1. (20% du coût de la prestation de services et de la chaîne d'approvisionnement) ; 2. AMC / Autre

Analyses produites pour les ateliers régionaux de la Banque mondiale sur les vaccins, basées sur la méthodologie commune utilisée par les équipes de la Banque mondiale lors de la préparation des FA.

# ESTIMATION DES COÛTS : LES BESOINS DE FINANCEMENT DE LA VACCINATION EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE

1

EXAMEN RAPIDE DES  
HYPOTHÈSES  
INDICATIVES DE  
CALCUL DES COÛTS

2

ESTIMATIONS DU  
DÉPLOIEMENT DE LA  
VACCINATION EN ASS



# LA RÉGION ASS AURA BESOIN DE PLUS DE 7 À 10 MILLIARDS DE DOLLARS POUR ATTEINDRE L'OBJECTIF.

Coût de la  
vaccination de 20%

Pour protéger les  
populations à haut  
risqué(1), les pays d'Afrique  
subsaharienne auront  
besoin de

~\$1.3B

**37% DE  
SUBVENTION**

60% (ancien objectif  
de l'UA)

Pour atteindre (~60%),  
il faudra

~\$7.7B

70% (nouvel objectif mondial  
de l'UA et de l'OMS)

Pour atteindre (~70%),  
il faudra

~\$10B

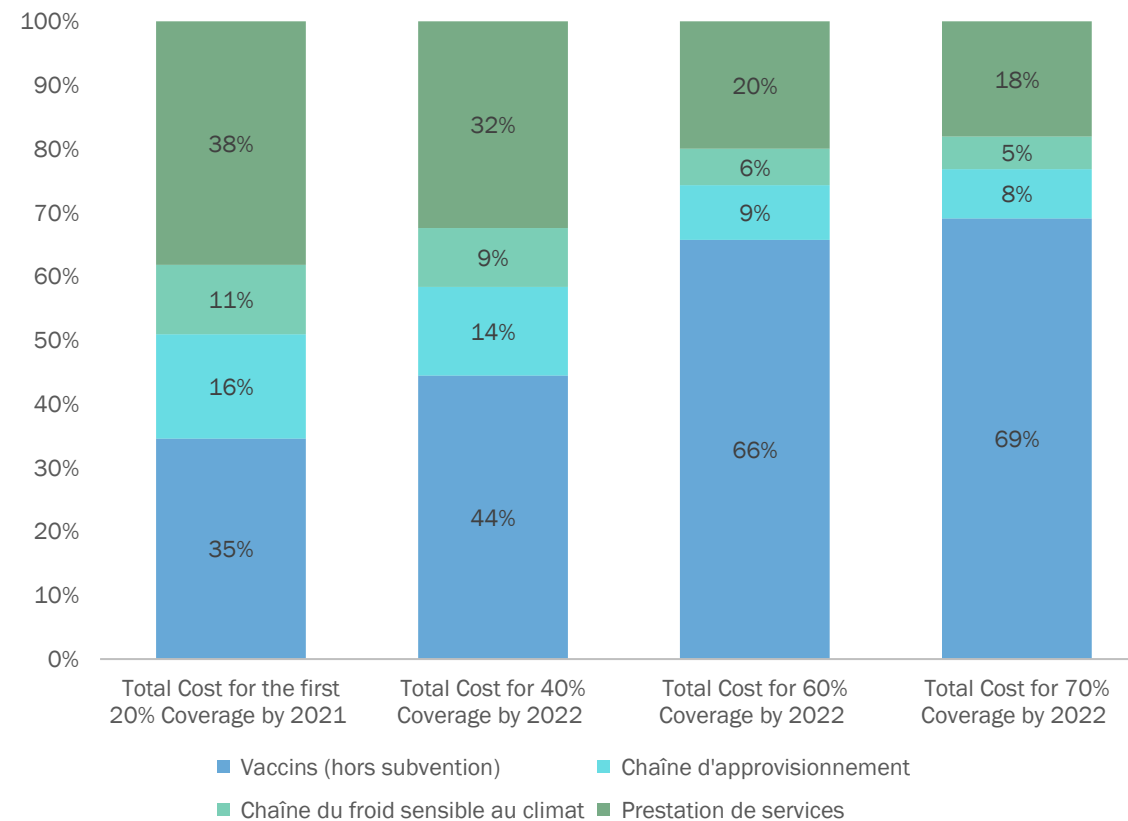
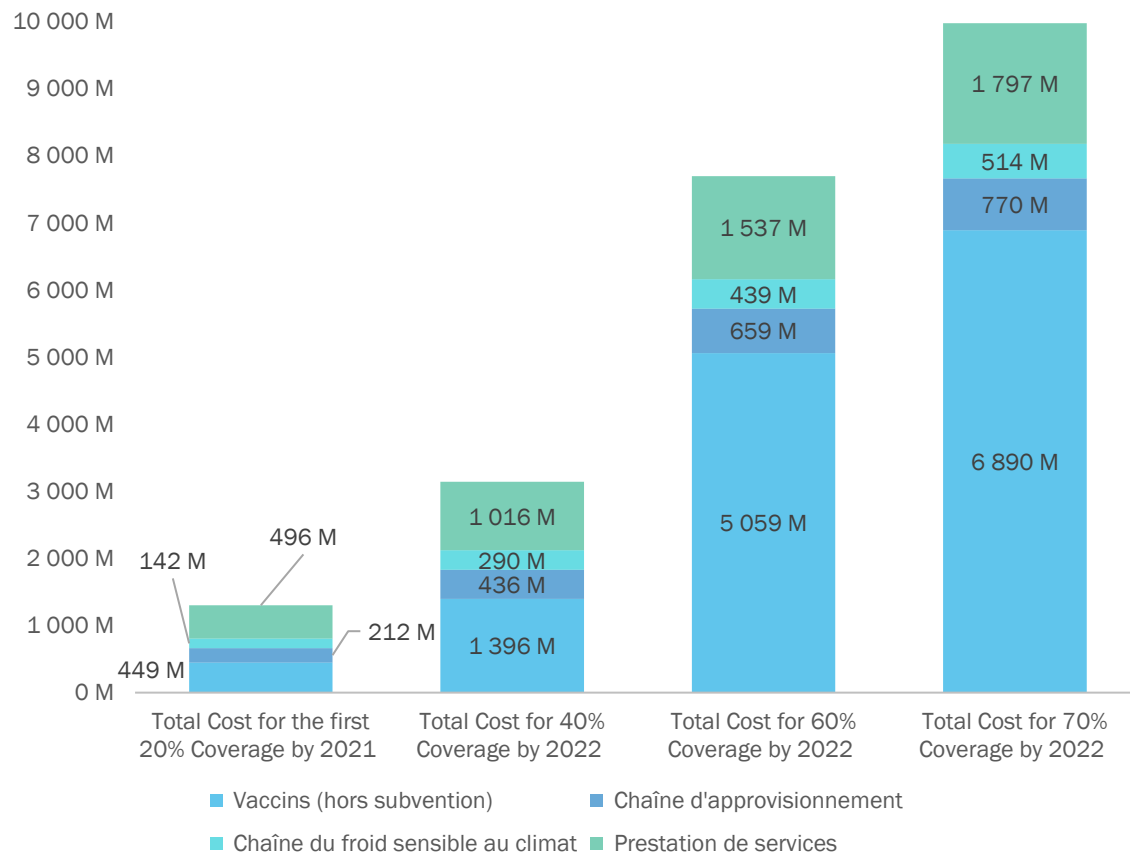
1. Y compris les travailleurs de la santé et les personnes âgées de plus de 55 ans 2. Niveau significatif d'incertitude, à discuter lors de l'atelier 6

Note : Détails sur les hypothèses à suivre

Source : Banque mondiale, Gavi, OMS



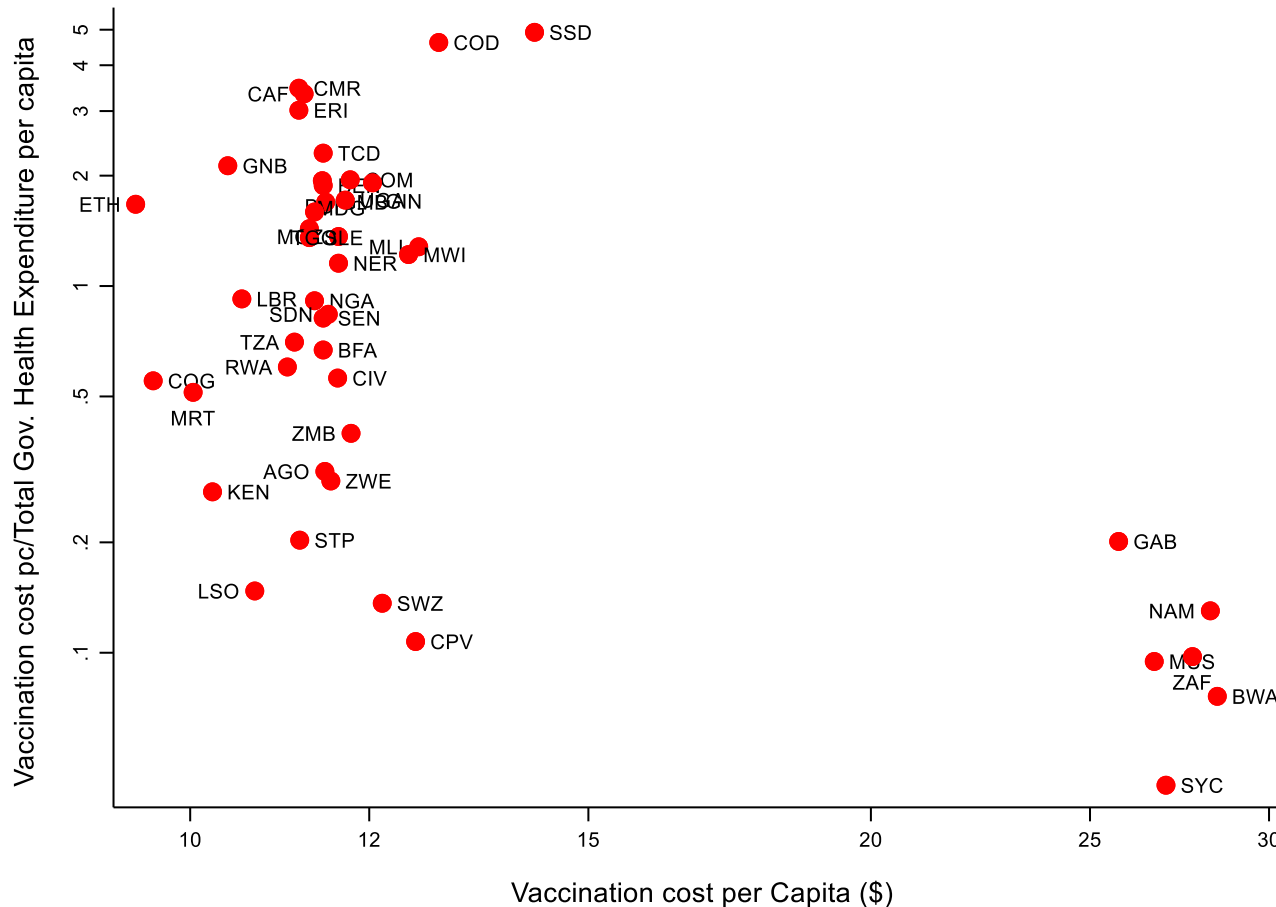
# ESTIMATION DES BESOINS DE FINANCEMENT DE LA VACCINATION EN ASS (SUBVENTION DE 37%)



- Réduction d'environ 2,7 milliards de dollars pour les subventions supplémentaires de 17 % de COVAX et des

# **CHARGE BUDGÉTAIRE DU DÉPLOIEMENT DE LA VACCINATION**

# QU'EST-CE QUE CELA SIGNIFIE EN TERMES RELATIFS? DE NOMBREUX PAYS D'AFRIQUE SUBSAHARIENNE NE SERONT PAS EN MESURE DE LE FAIRE SEULS



■ Coût de la vaccination

■ \$10 milliards

■ Vaccine cost per capita

■ \$15.6

■ Coût de la vaccination en % du PIB

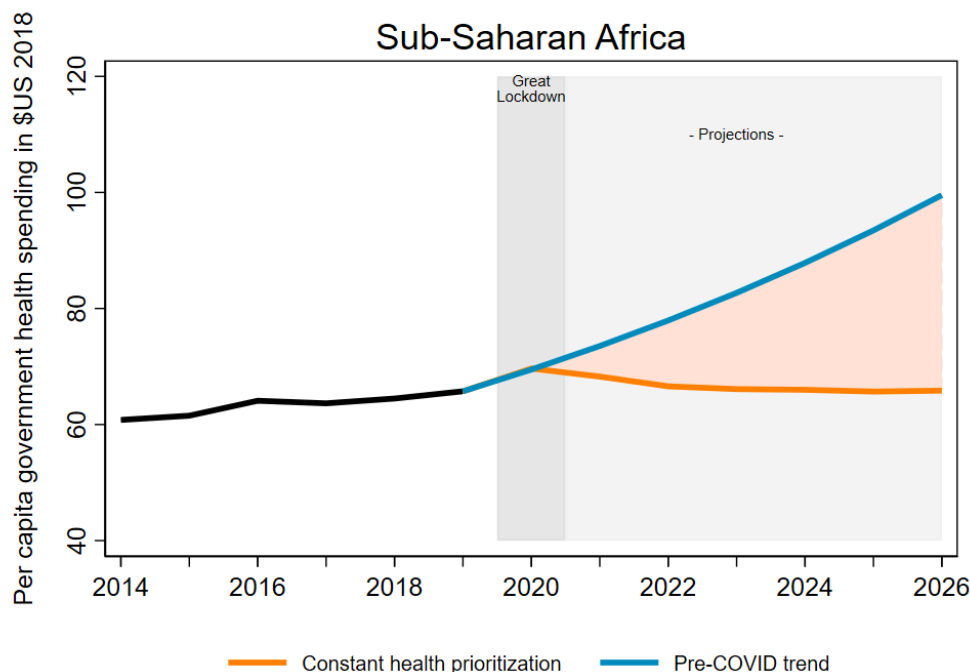
■ 1%

■ Coût de la vaccination par habitant en % des dépenses publiques de santé par habitant

■ 123%

# Un récent rapport de la Banque mondiale montre que les dépenses gouvernementales en matière de santé seront bien en deçà des tendances pré-COVID en ASS

Dépenses de santé du gouvernement projetées par habitant (\$US 2018), tendances pré-COVID par rapport à l'actuelle



- Les dépenses publiques par habitant devraient baisser et rester inférieures aux niveaux de tendance d'avant la COVID-19 en 2026.
- Les projections suggèrent que la majorité des pays d'Afrique subsaharienne ne seront pas en mesure de financer la part de leur pays dans le déploiement du vaccin contre la COVID-19.
- Pour que leurs dépenses de santé continuent d'augmenter aux taux d'avant la pandémie, les gouvernements des pays d'Afrique subsaharienne devront augmenter la part de leurs dépenses de santé, de 9,4% avant la COVID à 13,3% en 2026.
- Without bold choices to increase the priority given to health, per capita government health spending will remain below 2019 levels and will further fall in many of these SSA countries.

Lien vers le communiqué de presse et les documents

[ici.](#)

# **APERÇU DE LA RÉPONSE DE LA BANQUE MONDIALE AU VACCIN COVID-19**

# Les pays de toutes les régions bénéficient du financement de l'AMP de santé mondiale-



Pays bénéficiant des opérations de vaccination contre la COVID-19, dans toutes les régions, au 24 septembre 2021



Avec plus de la moitié des projets approuvés en Afrique...

**\$4,7  
milliards**

4,7 milliards de dollars\*\* ont déjà été approuvés, dont plus de la moitié pour les pays les plus pauvres (AID)...

**\$20  
milliards**

L'augmentation des besoins de financement des pays a été satisfaite grâce à l'extension de l'enveloppe de financement d'urgence de la santé à 20 milliards de dollars d'ici la fin de 2022

**Ce financement accélérera la capacité des pays en développement à acquérir et à déployer des vaccins et à renforcer les systèmes de santé.**

\*\*comprend le cofinancement des fonds fiduciaires, le financement spécial et le mécanisme de financement mondial

# Impact à venir : la Banque continuera à fournir des financements flexibles et adaptés aux besoins des pays, à mesure que la demande et l'offre de vaccins augmentent.



La demande  
croissante de  
Financement  
bancaire

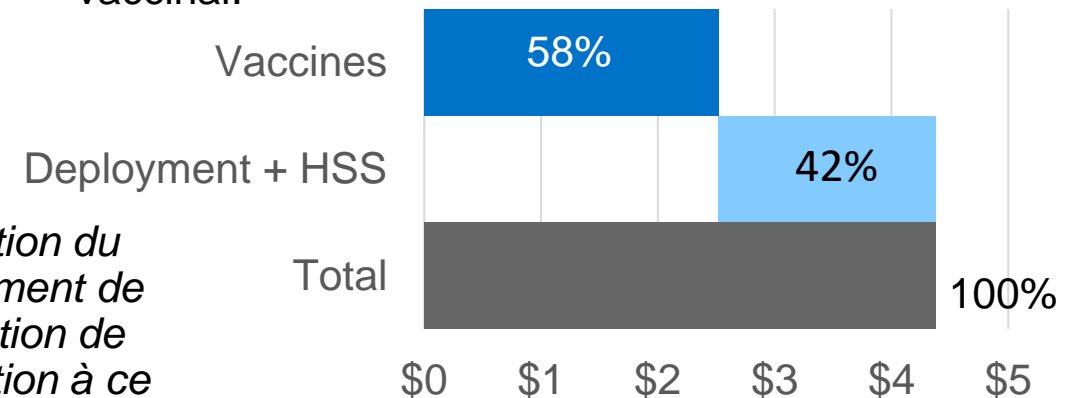
- L'achèvement des opérations COVAX et AVAT avec des opportunités d'achat concrètes a augmenté la demande de financement de vaccins par la Banque.
- La fourniture de vaccins par le secteur privé s'est développée, avec le soutien essentiel de l'IFC.
- La Banque facilite les contrats bilatéraux avec les fabricants de vaccins lorsque cela est nécessaire.
- L'augmentation de l'enveloppe de la Banque de **20 milliards de dollars pour les vaccins** donnera aux pays la capacité financière de conclure des accords et de préparer le déploiement.



Allocation  
flexible

- Les pays doivent être **prêts à se déployer** - identifier le seuil d'étranglement, investir dans la capacité de déploiement.
- Le financement de la Banque sera **alloué de manière flexible à l'achat ou au déploiement** en fonction des besoins du pays, selon le paysage vaccinal.

*Allocation du  
financement de  
l'opération de  
vaccination à ce  
jour :*



Source : GBM, tableau de bord OPSS



# DU COÛT... AUX DISCUSSIONS SUR LE FINANCEMENT ET L'AMÉLIORATION DE L'ACCÈS.

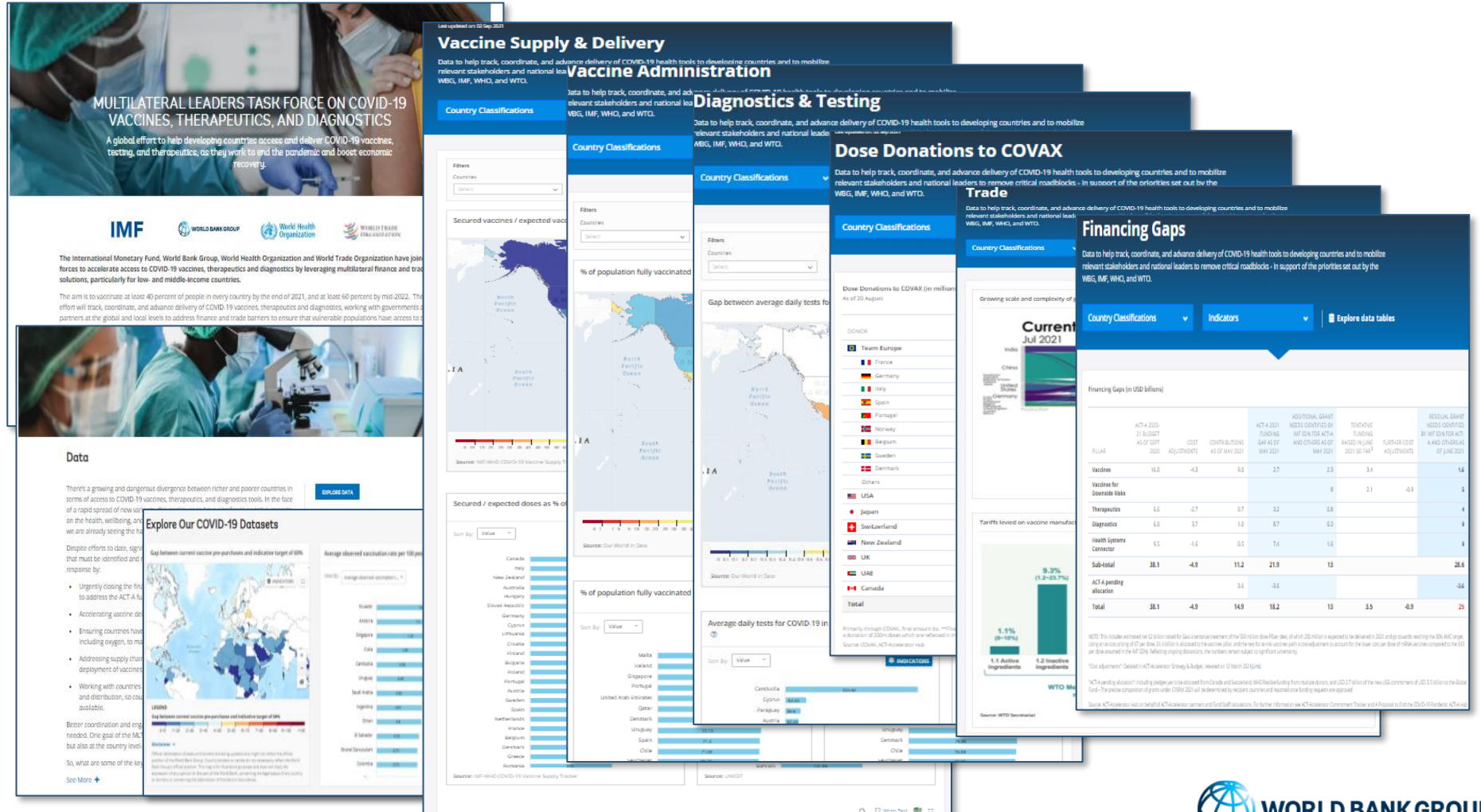
- Le vaccin contre la COVID-19 n'est pas seulement une intervention sanitaire, c'est aussi une intervention de " stimulation économique ".
- Compte tenu des "externalités", le financement des vaccins contre la COVID-19 devrait provenir principalement de sources gouvernementales/publiques afin de garantir une couverture étendue et de mettre fin à la pandémie.
- Compte tenu des difficultés du financement public de la santé dans de nombreux PFR et PRFM - avant la crise et en raison de l'impact économique négatif de la COVID-19 - les pays doivent relever le défi de financer les vaccins contre la COVID-19 tout en protégeant les dépenses des services de santé de routine et en atténuant l'impact de la COVID-19 sur le capital humain.
- Le GBM travaille avec les pays pour explorer le menu des options pour le financement des vaccins contre la COVID-19 : financement externe, mobilisation de nouvelles recettes, emprunts supplémentaires, restructuration de la dette, redéfinition des priorités, ainsi que des gains d'efficacité.

# Le travail de la BM s'étend au-delà du financement.....

Le GBM, le FMI, l'OMS et l'OMC suivent et contrôlent les lacunes en matière de financement, de production, de livraison, de commerce, de chaîne d'approvisionnement et de déploiement, afin de soutenir des solutions plus rapides et plus ciblées à court et à long terme.

Nouveau site web, base de données mondiale et tableaux de bord par pays : aperçu général

Données et ressources disponibles [ici](https://www.worldbank.org/en/health/covid-19)



## RÉSUMÉ DE LA SITUATION

- Ce n'est qu'avec des ressources supplémentaires que l'ASS sera en mesure de combler le déficit de financement de la santé pour répondre aux besoins de vaccination.
- Les pays sont également confrontés à d'autres priorités, notamment l'investissement dans la préparation et la réponse en matière de santé publique, et le retour sur la voie de la couverture universelle des besoins.
- Les pays devront mobiliser davantage de fonds par le biais de subventions et de financements concessionnels pour répondre aux besoins de vaccination.
- Pour combler les déficits de financement, il faudra une coordination étroite avec les pays et les partenaires, en s'appuyant sur l'expertise des institutions respectives.

**POUR PLUS D'INFORMATIONS,  
VEUILLEZ CONTACTER:**

**KATELYN YOO (KATE)  
KYOO@WORLDBANK.ORG**

**SARAH ALKENBRACK  
SALKENBRACK@WORLDBANK.ORG**

**AMPARO GORDILLO-TOBAR  
AGORDILLOTOBAR@WORLDBANK.ORG**

# ANNEXES

---

## AUTRES RESSOURCES

### **Résoudre les lacunes en matière de vaccination**

Par David Malpass

<https://blogs.worldbank.org/voices/solving-vaccination-gaps>

### **Comment le Groupe de la Banque mondiale aide les pays en développement à vacciner leurs populations**

Par Mari Pangestu

<https://blogs.worldbank.org/voices/how-world-bank-group-helping-developing-countries-vaccinate-their-populations>

### **La crise du financement de la santé fait peser des risques croissants sur la reprise mondiale**

Par Christoph Kurowski, David Evans, Ajay Tandon, Patrick Hoang-Vu, Martin Schmidt, Alexander Irwin & Irina Postolovska

<https://blogs.worldbank.org/health/health-financing-rifts-mean-growing-risks-global-recovery>

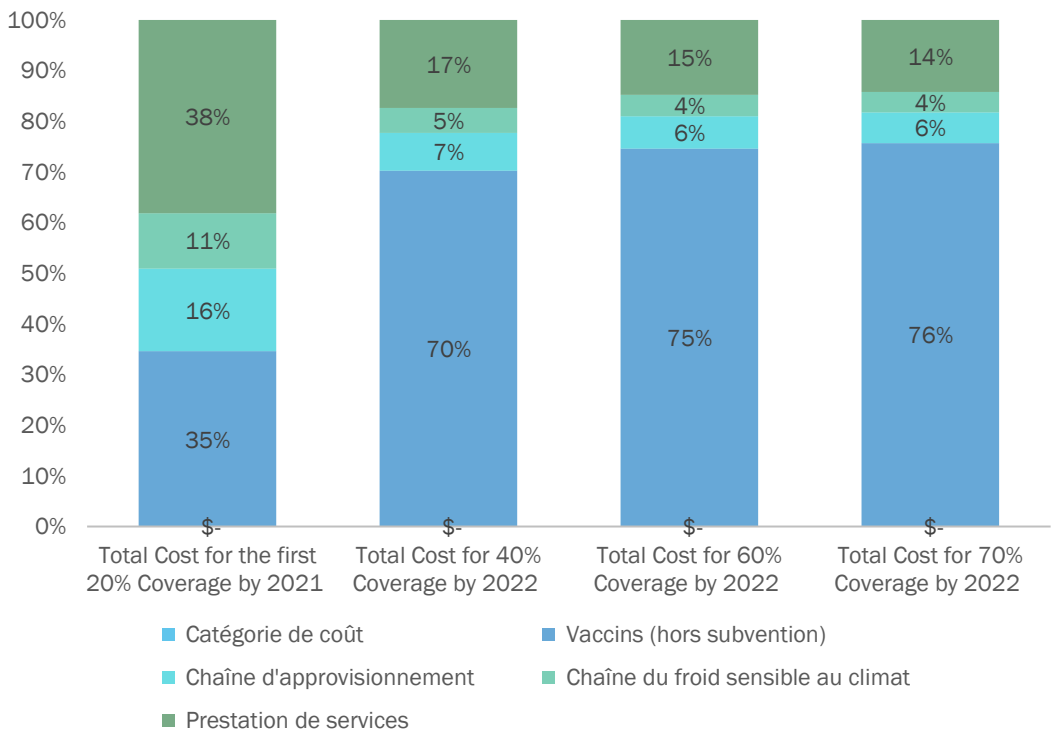
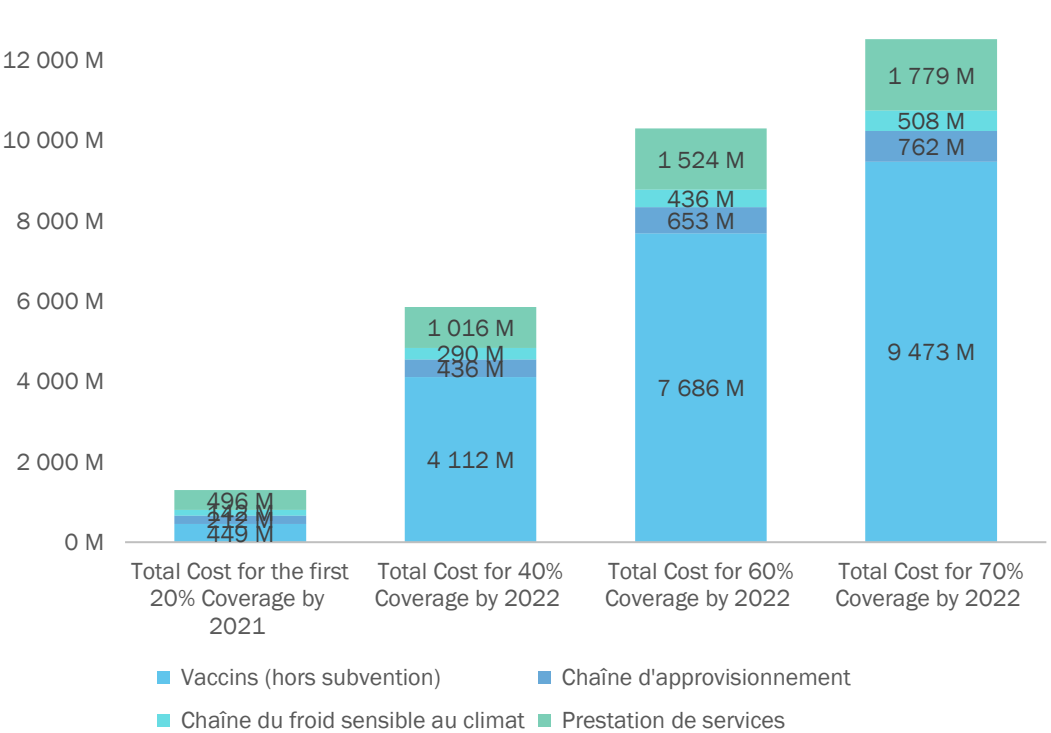
# HYPOTHÈSES

Remarque : la plupart des pays ne pourront probablement recevoir suffisamment de vaccins pour atteindre 20 % de leur population d'ici à la fin de 2021, en raison de contraintes liées à l'approvisionnement et aux infrastructures. Nous pensons que le reste, c'est-à-dire 50 %, sera livré en 2022. Pour les pays qui s'approvisionnent par le biais de COVAX, l'objectif est d'amener tous les pays à un niveau de couverture de 20 % d'ici la fin de 2021 (en utilisant une combinaison de sources de financement). Pour les pays qui ont également conclu des accords bilatéraux, il peut être possible d'atteindre plus de 20% de la population en 2021, mais cela dépend des contraintes d'approvisionnement.

Category	Vaccines	Additional Vaccine costs	Transport	Supply Chain	Climate Friendly Cold Chain	Service Delivery	Wastage
Definition	(Doses only)	(Includes safety boxes, syringes, UNICEF procurement fees, etc.)	(Includes freight and transport costs until arrival in country airport)	(Includes costs for cold chain equipment, vehicles, transport, and fuel)	(additional costs on top of supply chain component - inflated costs)	(Includes costs for program management like supervision and monitoring, training, social mobilization, and disease surveillance)	Vaccine wastage is the sum of vaccines discarded, lost, damaged or destroyed.
Data Source	WHO/ UNICEF	WHO/ UNICEF	WHO/ UNICEF; Used to be 10% recommended by COVAX; a UNICEF fee. As of dec 9th, Covax has indicated that free doses and 7\$ doses include syringes, safety boxes, procurement fees to UNICEF, transport to country	Estimated by the COVAX costing group using the cost structure from ICAN with 70% of cost from service delivery, 30% for supply chain.  *Of the 92 countries in the COVAX AMC, 56 + India are Gavi eligible; 12 are transitioned and the other are IDA-eligible but should use the Non-Gavi unit cost.	The Energy GP costing work shows that service delivery costs may increase by 16%-40% for climate friendly cold chain.  This estimate therefore inflates the overall delivery costs by 20% and applies that to a new category called climate friendly cold chain.	Estimated by the COVAX costing group using the cost structure from ICAN with 70% of cost from service delivery, 30% for supply chain.	COVAX is not accounting for wastage or buffer, WHO estimating 10% wastage figure. WB suggested figure of 5% used for now; India reporting 10-15% actual wastage for initial deployment; may need to be updated after initial disbursements
AMC92 Eligible Countries	Full 37% coverage by COVAX (zero costs to Gov't)			37% coverage costs burdened by Gov't, the estimates differ by GAVI, non-GAVI etc.	Additional 20% on the unit costs for climate-friendly cold chain	37% coverage costs burdened by Gov't, the estimates differ by GAVI, non-GAVI etc.	We use an average of 5% of vaccine costs
	\$7 per dose, two doses needed per person. Recommended to use \$7 per dose for COVAX (low estimate is \$3 per dose; high is \$8.5 per dose)						
Non-AMC92/ Self-Financing Countries	Full 37% coverage costs covered by Gov't			37% coverage costs burdened by Gov't, the estimates differ by GAVI, non-GAVI etc.	Additional 20% on the unit costs for climate-friendly cold chain	337% coverage costs burdened by Gov't, the estimates differ by GAVI, non-GAVI etc.	We use an average of 5% of vaccine costs
	\$10.55 per dose/ two doses needed						



# ESTIMATION DES BESOINS DE FINANCEMENT DE LA VACCINATION EN SSA (SUBVENTION DE 20%)



• Réduction d'environ 2,7 milliards de dollars pour les subventions supplémentaires de 17 % de COVAX et des donateurs.