

# IMPORTANCE DES PROGRAMMES DE VACCINATION

BULLETIN D'INFORMATION SUR LES NOUVEAUX ESTIMÉS DU RETOUR SUR INVESTISSEMENT (RSI) DE L'ÉTUDE ÉCONOMIQUE DE L'IMPACT DES VACCINS PENDANT LA DÉCENNIE 2021-30 (DOVE)

## **Les estimés de RSI permettent de canaliser les investissements en matière de vaccination**

Au moment où la communauté internationale tente de définir une nouvelle vision et stratégie sanitaire pour la prochaine décennie, il est urgent d'estimer la valeur de l'investissement mondial dans les programmes de vaccination afin d'aider les organismes de financement et les gouvernements à concevoir et coordonner de tels programmes, et d'allouer les ressources nécessaires pour en bénéficier pleinement.

Au cours de la prochaine décennie, les organismes de financement et les gouvernements feront face à une forte

demande en matière d'investissement dans le domaine de la santé afin de progresser vers les objectifs de développement durable des Nations Unies et permettre la réalisation de la couverture médicale universelle d'ici 2030.

Par ailleurs, de nouveaux défis tels que la pandémie COVID-19, les crises humanitaires, le changement climatique et la méfiance à l'égard des vaccins appellent à un engagement politique pour maintenir les acquis dûment gagnés de la dernière décennie.



# QUELS BÉNÉFICES ÉCONOMIQUES OFFRE LES VACCINS ?

## Les estimés de RSI mettent en évidence l'importance économique des vaccins

Le RSI social facilite la comparaison entre les investissements dans le secteur sanitaire, tels que les programmes de vaccination, et d'autres investissements publics, tels que dans l'infrastructure, l'éducation et la sécurité sociale - ces investissements ont tous des indicateurs de réussite différents. Les planificateurs du système de santé disposent désormais de deux estimés actuels du rendement

économique des investissements dans les programmes de vaccination au cours de la décennie. Chaque 1\$ (US) investit dans les vaccins protégeant contre dix maladies infectieuses dans 73 pays à revenu faible et moyen qui reçoivent le soutien de Gavi, a un RSI de 21\$ (approche axée sur le coût de la maladie) et 54\$ (approche axée sur la valeur d'une vie statistique) de 2021-2030.

21\$  
US

RSI POUR  
CHAQUE 1\$  
SELON  
L'APPROCHE  
AXÉE SUR LE  
COÛT DE LA  
MALADIE

54\$  
US

RSI POUR  
CHAQUE 1\$  
SELON  
L'APPROCHE  
AXÉE SUR LA  
VALEUR  
D'UNE VIE  
STATISTIQUE

73

PAYS ÉLIGIBLE  
AU SOUTIEN DE  
GAVI INCLUS  
DANS L'ÉTUDE

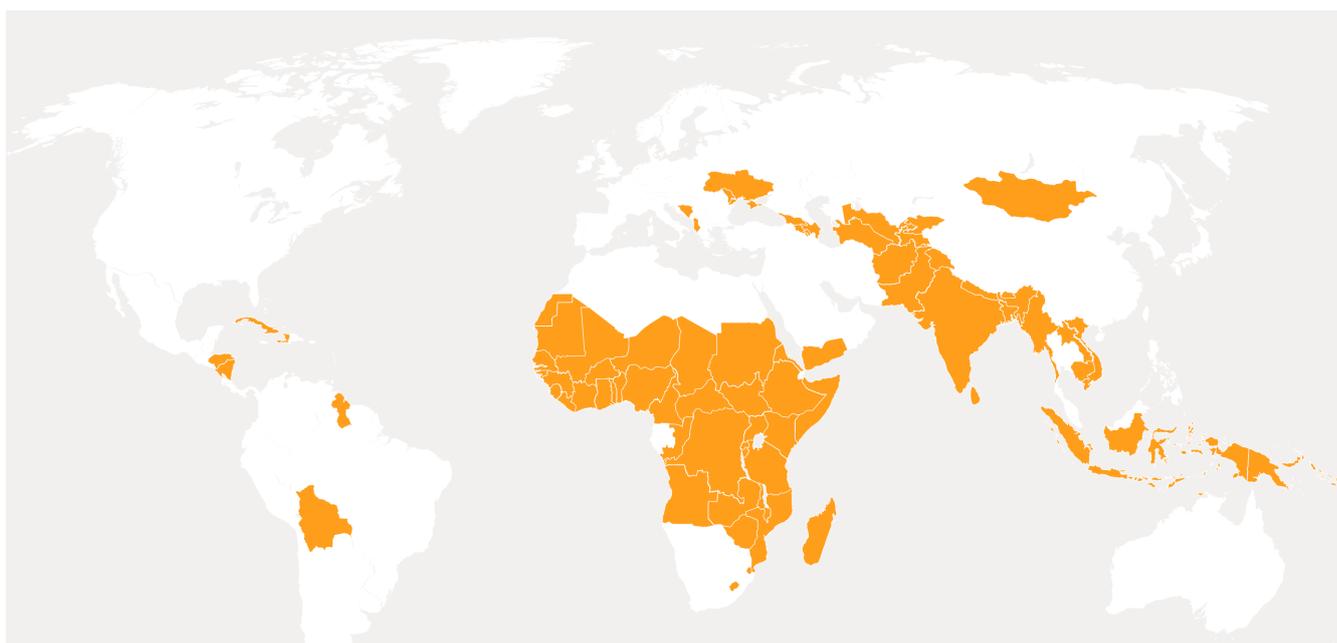
782\$  
MILLIARD US

BÉNÉFICES  
ÉCONOMIQUES  
TOTAUX  
PENDANT LA  
DÉCENNIE

# QUELS VACCINS ONT FAIT L'OBJET DE L'ÉTUDE ?

## L'étude a porté sur 10 vaccins administrés de manière routinière aux enfants et aux adolescents

Cette étude a évalué l'impact des programmes de vaccination contre dix agents pathogènes : l'Haemophilus influenzae de type B, l'Hépatite B, le Papillomavirus humain, l'Encéphalite japonaise, la Rougeole, le Neisseria meningitidis sérotype A, le Streptococcus pneumoniae, le rotavirus, la rubéole et la fièvre jaune. L'étude a estimé les coûts et les bénéfices économiques de ces programmes dans 73 pays actuellement et anciennement soutenus par Gavi dans six régions de l'Organisation Mondiale de la Santé pour la période 2021-2030 (voir carte).



73 pays à revenu faible et moyen ont été pris en compte dans l'analyse DOVE.

# COMMENT LES ÉCONOMISTES ONT-ILS ÉVALUÉ LE RSI DES VACCINS

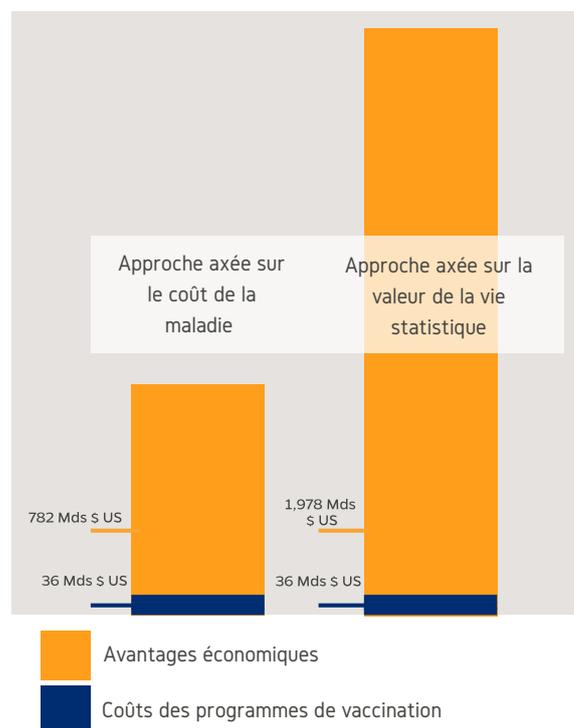
## Coût des programmes de vaccination

Afin de calculer le RSI des programmes de vaccination, les économistes comptabilisent d'abord tous les coûts des activités de vaccination de routine et supplémentaire : les coûts des vaccins incluant le matériel d'injection ; et les coûts de transport et de livraison comprenant la main-d'œuvre, le stockage spécialisé, le transport, et d'autres coûts fixes et récurrents. Le coût total pour 2021-2030 devrait s'élever à 36,2 milliards de dollars américains..

## Comparaison des bénéfices économiques

Ensuite, les économistes évaluent les bénéfices des programmes de vaccination. À l'aide du modèle basé sur le coût de la maladie, les économistes calculent les coûts liés au traitement médical, au transport, à la perte de productivité des parents de l'enfant, et à la perte de productivité causée par l'handicap ou le décès de l'enfant. Les pertes de productivité représentent plus de 98,9 % des coûts. Les coûts épargnés grâce aux programmes de vaccination dans 73 pays s'élèveront à environ

$$\text{RSI} = \frac{\text{Bénéfices} - \text{Investissements}}{\text{Coûts totaux}}$$



781,6 milliards de dollars américains pour la prochaine décennie. On estime que le bénéfice net s'élève à environ 21 fois les coûts prévus pour 2021-2030. On considère les bénéfices de ces programmes - au delà des coûts liés au traitement de la maladie et aux pertes de productivité - avec l'approche axée sur la valeur d'une vie statistique. Cette approche estime que ces bénéfices pour ces 73 pays s'élèvent à 2,000 milliards de dollars pour 2021-2030, soit un futur RSI de 54\$ pour chaque dollar investi dans les programmes de vaccination.

# MERCI

LE PROJET « DECADE OF VACCINE ECONOMICS » (DOVE) A ÉTÉ MIS EN ŒUVRE PAR LE INTERNATIONAL VACCINE ACCESS CENTER (IVAC) DE L'ÉCOLE DE SANTÉ PUBLIQUE DE L'UNIVERSITÉ JOHNS HOPKINS PENDANT PRÈS DE DIX ANS. POUR PLUS D'INFORMATION SUR CES ESTIMÉS, [VISITEZ LE SITE VACCINEROI.ORG.](https://vaccineroi.org)