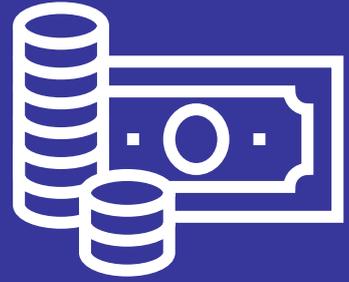


Le passage du ROTARIX au ROTAVAC a-t-il permis de réaliser des économies de coûts au Ghana ?



Réponse brève : **oui**

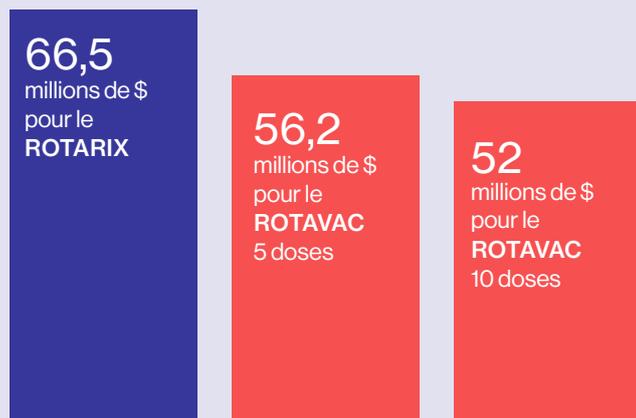
En 2020, le Ghana a opté pour le ROTAVAC®, en lieu et place du ROTARIX®, dans le cadre de son programme national de vaccination. PATH a collaboré avec les services de santé du Ghana et l'Université du Ghana pour analyser les répercussions économiques de ce changement. Cette fiche d'information s'inscrit dans une série de fiches d'information portant sur les résultats essentiels de ces analyses, établissant collectivement une étude de cas sur le changement de vaccin antirotavirus au Ghana. (Article en attente d'envoi à une revue scientifique avec comité de lecture)

La décision du ministère de la Santé du Ghana de passer du ROTARIX au ROTAVAC a été principalement motivée par le souhait d'accroître l'accessibilité économique et la viabilité de son programme de vaccination antirotavirus lorsque le soutien de Gavi, l'Alliance du Vaccin, prendrait fin. Une analyse du rapport coût-efficacité menée par PATH, les services de santé du Ghana et l'Université du Ghana a permis de valider cette décision une fois le changement effectif.

Une solution économique

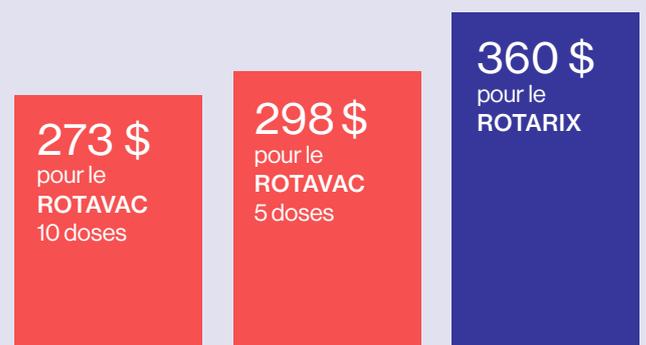
Compte tenu du coût du changement de produit, des coûts d'achat et de livraison de chaque série de vaccins, de la similitude supposée de l'impact sanitaire des deux vaccins, et des avantages économiques respectifs de chaque vaccin, l'analyse a déterminé que le passage du ROTARIX au ROTAVAC était **économique** pour le Ghana. Tandis que les deux vaccins ont un excellent rapport coût-efficacité par rapport à l'absence de vaccination, l'administration du ROTAVAC représentera pour le gouvernement une économie de près de 20 millions de dollars US en matière de coût d'achat des vaccins, au cours des dix prochaines années, même lorsque le pays ne bénéficiera plus du soutien de Gavi. Si, pour chaque série, les coûts de chaîne d'approvisionnement et de distribution du ROTAVAC étaient supérieurs en raison de la présence d'une troisième dose dans le schéma vaccinal, le coût inférieur du vaccin contrebalance toutefois ces coûts, permettant au Ghana de réaliser une économie nette de 10 millions de dollars sur une période de dix ans.

Estimation des coûts totaux du programme de vaccination antirotavirus de 2020 à 2029 (en dollars US)



Estimation du coût par AVCI* évité (en dollars US) du point de vue sociétal

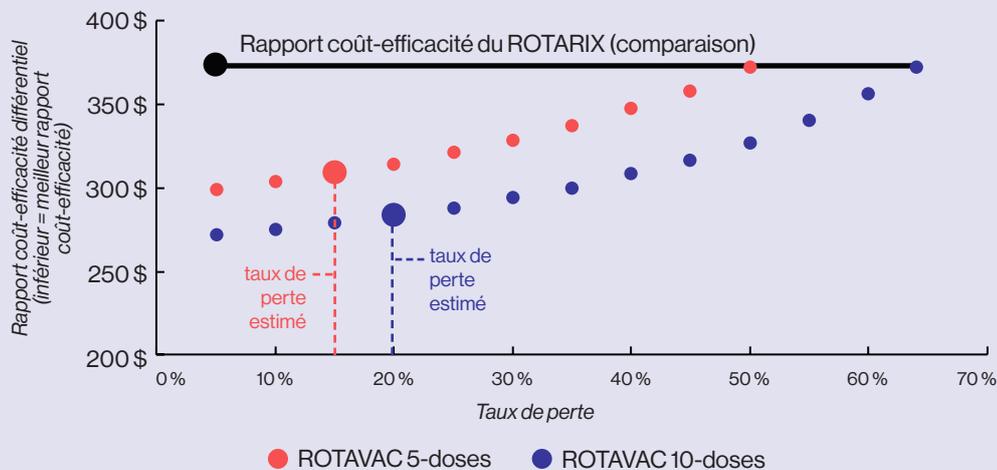
* AVCI = année de vie corrigée du facteur invalidité, ou une année de vie perdue en raison d'une maladie ou d'un décès prématuré.



La question du taux de perte

L'éventualité que le taux de perte relativement supérieur du vaccin ROTAVAC influe sur le rapport coût-efficacité du programme suscitait des inquiétudes à l'égard du changement de produit. En effet, les flacons multidoses, comme dans le cas du ROTAVAC, présentent généralement des taux de perte supérieurs à ceux des flacons unidoses tels que les flacons de ROTARIX. Toutefois, l'analyse a déterminé que, même avec des taux de perte potentiels de 50 % (pour le ROTAVAC 5 doses) ou de 64 % (pour le ROTAVAC 10 doses), les deux présentations du vaccin ROTAVAC ont toujours un meilleur rapport coût-efficacité que le vaccin ROTARIX. Les taux de perte programmatiques, pour les flacons de 5 doses de ROTAVAC, sont estimés à près de 15 %, ce qui fait du ROTAVAC une option sans nul doute plus rentable que le ROTARIX. Toutefois, ce taux de perte estimé ne tient pas compte de l'application de la politique des flacons entamés, que Gavi a récemment approuvée pour le ROTAVAC. Si cette politique est mise en œuvre au Ghana, elle permettra de réduire encore davantage les taux de perte.

Le ROTAVAC présente un meilleur rapport coût-efficacité que le ROTARIX, même dans le cas de taux de perte allant jusqu'à 50 % et 64 % (pour les flacons de 5 et 10 doses, respectivement)



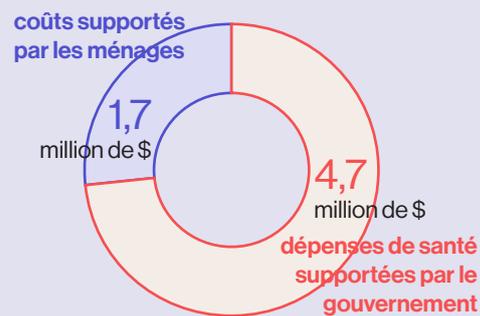
Des bénéfices constants pour la santé

L'utilisation du ROTAVAC au Ghana devrait maintenir l'impact significatif du programme de vaccination sur la santé de la population. Il devrait en effet continuer de réduire le nombre de cas de rotavirus et de décès liés à la maladie chez les enfants de moins de cinq ans, ainsi que les dépenses de santé associées. L'analyse a révélé que la poursuite de la vaccination antirotavirus avec l'un des vaccins, quel qu'il soit, devrait permettre d'économiser 6,4 millions de dollars de dépenses de santé au cours des dix prochaines années.

Nous n'avons pas de données cliniques, pour le Ghana, permettant d'évaluer les différences, entre le ROTAVAC et le ROTARIX, concernant le fardeau représenté par la gastro-entérite toutes causes confondues ou la gastro-entérite due au rotavirus. L'analyse a donc supposé que les deux vaccins présentaient une efficacité et un impact sanitaire similaires. (Des études cliniques distinctes, non comparatives, ont constaté une efficacité similaire pour le ROTARIX et le ROTAVAC.) Une analyse d'impact sur la santé menée en Palestine avant et après le passage du ROTARIX au ROTAVAC n'a déterminé aucune variation, du fait du changement de vaccin¹, au niveau du fardeau représenté par la gastro-entérite toutes causes confondues ou la gastro-entérite due au rotavirus. Il est donc probable que le changement de vaccin au Ghana maintienne également le même impact sanitaire.

¹ PATH. Bénéfices sanitaires de la vaccination contre le rotavirus chez les enfants en Palestine : Résultats de l'analyse d'impact d'un vaccin. 2021. Disponible sur : <https://www.path.org/resources/health-benefits-rotavirus-immunization-children-palestine-results-vaccine-impact-analysis/>

La vaccination antirotavirus au Ghana permettra au pays d'économiser 6,4 millions de dollars de dépenses de santé en 10 ans



Pour en savoir plus sur le changement de vaccin antirotavirus opéré au Ghana, reportez-vous aux trois autres fiches d'information de cette série :



Pourquoi le Ghana a-t-il opté pour un autre vaccin antirotavirus ?



Qu'impliquait le passage du Ghana au ROTAVAC ?



Le passage du Ghana au ROTAVAC a-t-il permis de libérer de l'espace de stockage dans la chaîne du froid ?



UNIVERSITY OF GHANA



GHANA HEALTH SERVICE
Your Health - Our Concern

PATH
10::A0◆//2□0

Mai 2022