Qu'impliquait le passage du Ghana au ROTAVAC ?

Réponse brève :
des dépenses d'environ 453 000 dollars US

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*)

Lorsqu'un pays décide de cesser d'utiliser un vaccin en faveur d'un autre, un certain nombre d'activités doivent être menées pour concrétiser ce changement de produit. Il s'agit notamment d'activités de formation et de planification, de mobilisation sociale, d'achat de réfrigérateurs et d'autres activités de logistique, le cas échéant. Dans le cadre d'une analyse économique du changement de vaccin antirotavirus au Ghana, PATH, les services de santé du Ghana et l'Université du Ghana ont mené des entretiens auprès d'intervenants clés, au niveau régional et des districts, dans six régions et 12 districts du pays, ainsi que dans les bureaux en charge, au niveau central, de la gestion globale du programme de vaccination. Grâce à ces entretiens, l'équipe a pu estimer les coûts **financiers** et **économiques** totaux encourus par le Ghana pour les activités et les investissements requis en vue du changement de vaccin.

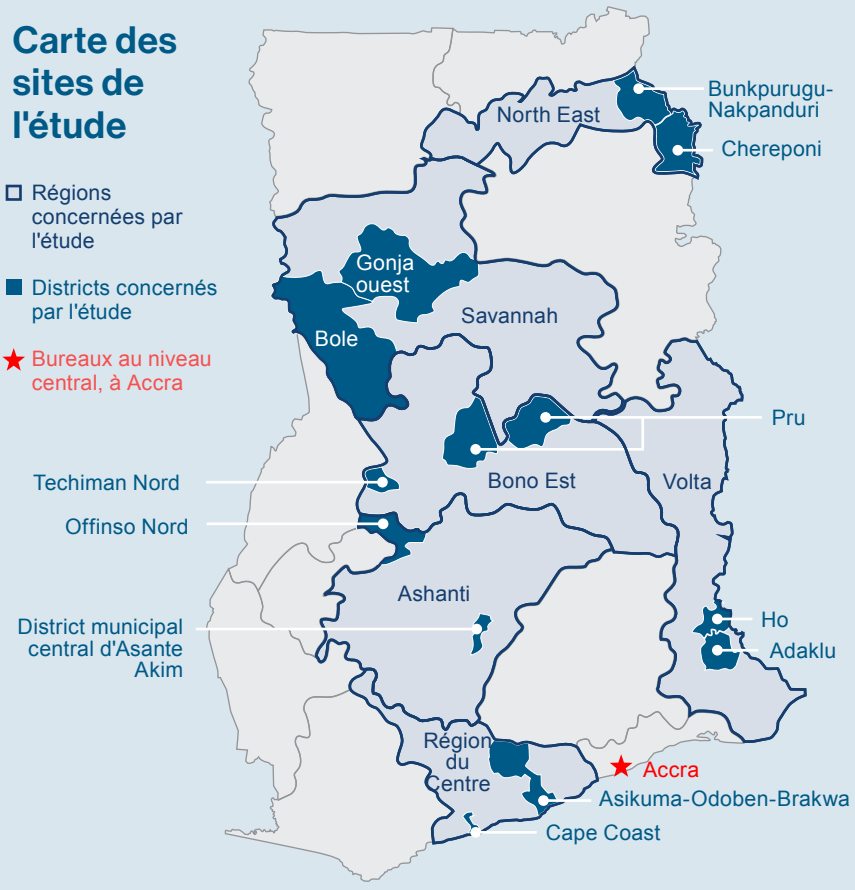
Coûts financiers =

dépenses réelles sur les produits et les services achetés par le gouvernement au moment du changement de vaccin.

Coûts économiques =

coûts financiers + valeur des ressources en nature utilisées (par ex. salaires du personnel de santé, dons de matériel, etc.)

Carte des sites de l'étude



Activités requises en vue du changement de vaccin

Planification et formation

Si le ROTARIX et le ROTAVAC sont tous deux des vaccins antirotavirus oraux vivants, ils présentent toutefois des différences importantes :

- Le schéma vaccinal du ROTARIX compte deux doses, tandis que celui du ROTAVAC en comporte trois.
- Le ROTARIX se présente dans des flacons unidoses, tandis que le ROTAVAC se présente dans des flacons multidoses.
- Le ROTARIX est stocké à une température comprise entre 2 et 8 °C, tandis que le ROTAVAC doit être conservé congelé au niveau central.

Le changement de vaccin a ainsi nécessité des activités importantes de planification et de formation dans l'ensemble du système de santé ghanéen, notamment au niveau central, régional, des districts et des établissements de santé. Des comités de planification et de

coordination ont organisé plusieurs réunions, et les services de santé du Ghana ont mis en place des ateliers d'échange avec les parties prenantes. Les activités de suivi et d'évaluation, incluses dans cette catégorie, ont également induit des coûts minimaux.

Mobilisation sociale

Le changement de vaccin a également nécessité d'autres activités essentielles de mobilisation sociale, et d'information, d'éducation et de communication (IEC) visant à informer les membres des communautés et les parties prenantes locales du changement à venir. Il a en effet été nécessaire d'expliquer aux Ghanéens pourquoi leurs nourrissons allaient désormais recevoir trois doses de vaccin antirotavirus, en particulier si, le cas échéant, leurs aînés n'en avaient reçu que deux lorsque le ROTARIX était encore administré.

Achat de réfrigérateurs et autres activités de logistique

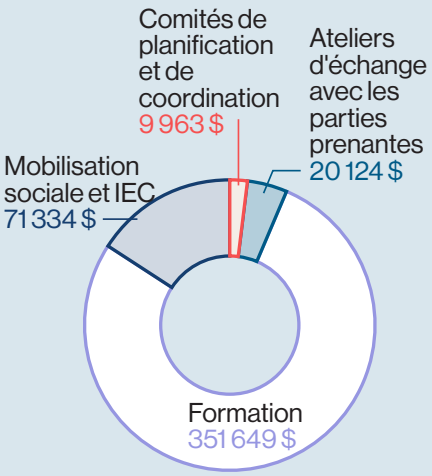
Pour chaque série de vaccins, le volume de la chaîne du froid du ROTAVAC est inférieur à celui du ROTARIX, d'où son adaptation à la chaîne du froid existante sans achat de matériel supplémentaire. Sur les douze districts ayant fait l'objet de l'analyse, un seul a fait état de l'achat d'un réfrigérateur en raison du passage au ROTAVAC. Pour tous les autres établissements étudiés, aucun autre achat de réfrigérateur ou de matériel en lien avec le changement de vaccin n'a été recensé. En outre, les vaccins antirotavirus faisaient déjà partie du calendrier de vaccination de routine et étaient co-administrés avec les vaccins existants. Par conséquent, le passage au ROTAVAC n'a occasionné aucun coût financier supplémentaire pour le stockage et le transport du vaccin ou pour la prestation de services.

Le coût du changement de vaccin

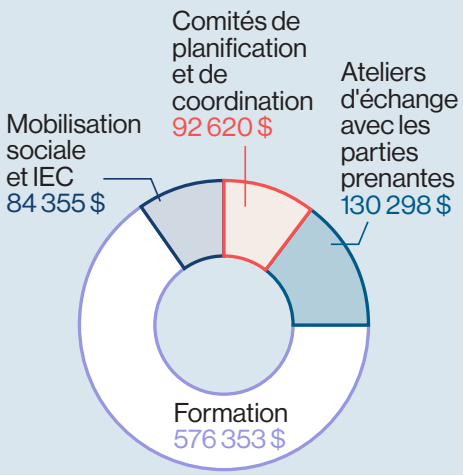
Les coûts financiers associés au changement de vaccin antirotavirus ont été estimés à **453 070** dollars US, et les coûts économiques, à **883 626** dollars US.

- Le principal facteur de coût du changement de vaccin a été la formation, qui a représenté 77,6 % des coûts financiers et 65,2 % des coûts économiques.
- Les activités de mobilisation sociale et d'IEC ont été le deuxième facteur le plus important de coûts financiers (15,7 %), mais le plus faible facteur de coûts économiques (9,5 %).
- Les comités de planification et de coordination, et les ateliers d'échange avec les parties prenantes ont eu le plus faible impact sur les coûts financiers, et des coûts économiques légèrement supérieurs à ceux des activités de mobilisation et d'IEC.

Coûts financiers



Coûts économiques



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

Mai 2022