

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



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)

L'un des deux principaux facteurs ayant motivé le changement de produit du Ghana était la perspective de libérer de l'espace de stockage dans la chaîne du froid pour d'autres vaccins (l'autre facteur étant le coût). En effet, pour chaque série de vaccins, le ROTAVAC présentait des exigences moindres concernant la chaîne du froid par rapport au ROTARIX. En outre, contrairement au ROTARIX, qui doit être stocké dans des réfrigérateurs standard à une température comprise entre 2 et 8 °C, le ROTAVAC doit quant à lui être stocké dans des congélateurs, au niveau central.

Pour analyser l'impact des présentations des vaccins antirotavirus sur l'espace de stockage de la chaîne du froid du Ghana, PATH, les services de santé du Ghana et l'Université du Ghana ont recueilli des informations sur les achats et l'utilisation de matériel frigorifique en lien avec le changement effectué en 2020 et les ont combinées aux données publiques disponibles pour estimer le volume total de la chaîne du froid avant et après le changement.

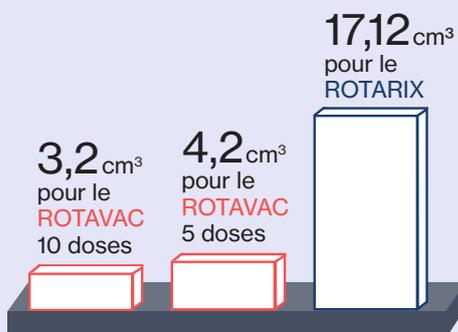
Des achats supplémentaires de matériel frigorifique minimes

Dans l'échantillon à l'étude, un seul district a fait état de l'achat d'un réfrigérateur en raison du changement de produit. La capacité de transport du système était également suffisante pour l'approvisionnement des établissements en ROTAVAC, sans coût de transport supplémentaire.

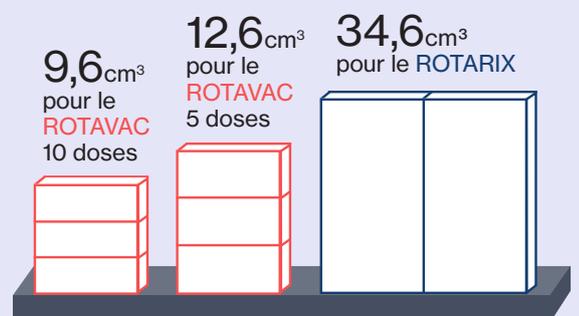
Globalement, le volume requis de la chaîne du froid, pour une série complète de ROTAVAC, même après prise en compte d'une dose de vaccin supplémentaire, est d'environ un tiers du volume de la chaîne du froid nécessaire pour une série complète de ROTARIX. En outre, si le ministère de la Santé a au départ opté pour le flacon de 5 doses du vaccin ROTAVAC, il envisage désormais de passer à la présentation en 10 doses pour son coût encore inférieur et le volume réduit de la chaîne du froid nécessaire pour chaque série.

Des exigences moindres concernant la chaîne du froid

Le volume estimé de la chaîne du froid, pour une seule dose de vaccin, est de :



Ainsi, pour un enfant complètement vacciné, le volume requis de la chaîne du froid pour une série complète de vaccins est de :



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



PATH
Your Health • Our Concern