

# MCV 5-doses en Afrique

Ce document offre une vue d'ensemble sur l'utilisation du vaccin antirougeoleux (R) et du vaccin contre la rougeole et la rubéole (RR) en flacon de 5 doses en Afrique.

- En 2020, le groupe consultatif technique régional sur la vaccination (RITAG) de la région africaine a recommandé l'utilisation du vaccin antirougeoleux (MCV) en flacons de 5 doses dans le cadre d'une vaste stratégie de rétablissement visant à augmenter la couverture vaccinale, à réduire le taux de perte et à éviter la réticence des professionnels de la santé (PS) à ouvrir les flacons de 10 doses, en particulier lors de séances de vaccination de petite taille
- Depuis janvier 2023, dix pays d'Afrique utilisent des flacons de 5 doses de R/RR pour la vaccination systématique (VS) : le Botswana, le Cap Vert, les Comores, la RDC, la Guinée Equatoriale, l'Érythrée, Eswatini, le Lesotho, le Niger et Sao Tomé. Le Soudan prévoit de passer à 5 doses en 2023
- La recherche en Zambie a évalué l'option du flacon de 5 doses et son impact sur le gaspillage et la couverture. Des recherches ont également été menées en Éthiopie, avec des résultats attendus en 2023

## NIGER

Le Niger est passé aux flacons de 5 doses pour la VS en 2018 en tenant compte de deux objectifs principaux : 1) réduire le taux de perte de vaccins ; et 2) réduire les occasions manquées de vaccination. La transition a mené aux impacts suivants:

- La couverture MCV1 est passée de 77% en 2018 à 80% en 2021
- La couverture MCV2 est passée de 48% en 2018 à 66% en 2021
- Le taux de perte de vaccins est passé de 9,5% en 2018 à 7,3% en 2021
- Les PS ont déclaré être satisfaits de la facilité d'ouvert

## RDC

La RDC est passée à l'utilisation de flacons de 5 doses en septembre 2022 avec l'introduction du MCV2. Les responsables du Programme élargi de vaccination (PEV) ont fait part des propos suivants:

- Le pays introduira le RR en 5 doses en deux phases, en commençant par 12 provinces, puis en déployant les flacons de 5 doses dans 13 provinces supplémentaires, avec une date butoir prévue pour octobre 2022.
- Le Groupe Consultatif Technique National sur la Vaccination (NITAG) a participé au processus de prise de décision
- Les PS ont reçu une formation sur l'utilisation des flacons de 5 doses dans le cadre de la séance de formation d'introduction au MCV2
- Le gaspillage a baissé d'environ 5 à 10 points de pourcentage et l'UNICEF prévoit de mener une étude pour évaluer l'impact sur la couverture vaccinale et le gaspillage dans les mois à venir.
- La RDC n'anticipe pas de problèmes en termes d'espace de stockage dans la chaîne du froid
- Les responsables de PEV et le responsable national principal de Gavi (SCM) l'ont qualifié "d'introduction facile"

## ESWATINI

Eswatini est passé aux flacons de 5 doses pour la VS en 2019, principalement en raison des taux de perte élevés qui ont amené les PS à tenir les séances de vaccination contre la rougeole uniquement à des dates fixes ou une fois par semaine. Avant la transition, la couverture était inférieure à l'objectif (< 80%) et le pays connaissait des taux d'abandon élevés. Le changement a eu les impacts suivants:

- La couverture RR est montée jusqu'à 82% en 2019 (mais elle est redescendu à 80% en 2020 en raison des perturbations programmatiques liées au Covid-19)
- Les PS ont apprécié de pouvoir offrir la vaccination antirougeoleuse tous les jours
- Le pays bénéficiait d'une capacité de chaîne du froid adéquate et n'a pas eu besoin d'investir dans son élargissement pour les flacons de 5 doses
- L'exécution de la transition a nécessité des séances d'orientation d'une demi-journée pour les PS, les gérants de magasin et le personnel du Dépôt Médical Central (CMS)

## SOUDAN

Le Soudan prévoit de passer aux flacons de 5 doses pour la vaccination systématique avec l'introduction du vaccin RR en 2023. Des rapports ont identifié les problèmes suivants avec le programme de vaccination MCV actuel:

- Les PS hésitaient à ouvrir les flacons par crainte de gaspillage, et les parents hésitaient à faire vacciner leurs enfants par crainte d'effets adverses

## ÉTHIOPIE

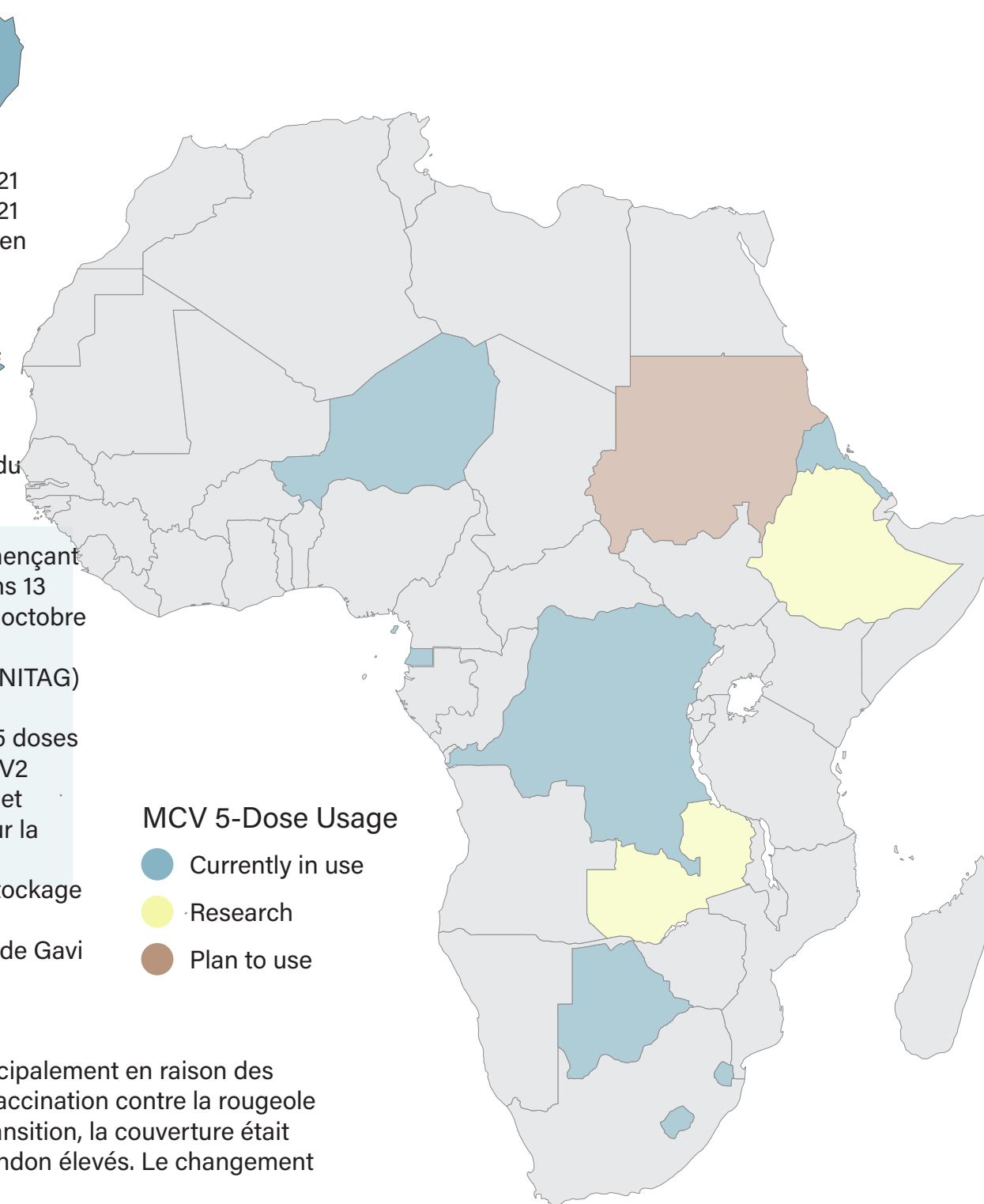
L'Éthiopie envisage actuellement de passer aux flacons de vaccin antirougeoleux de 5 doses. Le CDC et le Ministère Ethiope de la Santé mènent une étude (2022) sur les flacons antirougeoleux de 5 doses, dont les résultats sont attendus en 2023. La recherche initiale a révélé ce qui suit:

- 23% des parents ont été refusés pour la vaccination contre la rougeole ; la principale raison signalée étant qu'il n'y avait pas assez d'enfants présents pour que les PS décident d'ouvrir un flacon de 10 doses
- 68% des PS ont dû refuser des enfants pour la vaccination contre la rougeole parce qu'ils se sont présentés un jour où il n'y avait pas de vaccination contre la rougeole de programmée
- 59% des prestataires ont indiqué qu'ils préféreraient un flacon de 5 doses, le cas échéant

## ZAMBIE

Les recherches menées par JSI et le ministère zambien de la santé (2019) ont révélé les impacts suivants de l'intervention du flacon de 5 doses:

- La couverture MCV1 a augmenté de 4,9 points de pourcentage et la couverture MCV2 a augmenté de 3,5 points de pourcentage
- Le taux de perte dans les établissements utilisant des flacons de 5 doses était inférieur d'environ 47% comparé aux flacons de 10 doses
- Les PS étaient moins hésitants à ouvrir les flacons de 5 doses et étaient plus susceptibles de vacciner les enfants contre la rougeole en dehors des jours de vaccination prévus
- Le prix du vaccin ajusté en fonction des pertes par dose RR des flacons de 5 doses dépassait celui des flacons de 10 doses que de \$0.03
- L'impact sur la capacité de stockage de la chaîne du froid était marginal



### MCV 5-Dose Usage

- Currently in use
- Research
- Plan to use