DISTRIBUTION DU MENAFRIVAC™ DANS UNE CHAINE À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE

OPTIMIZE

Organisation mondiale de la Santé

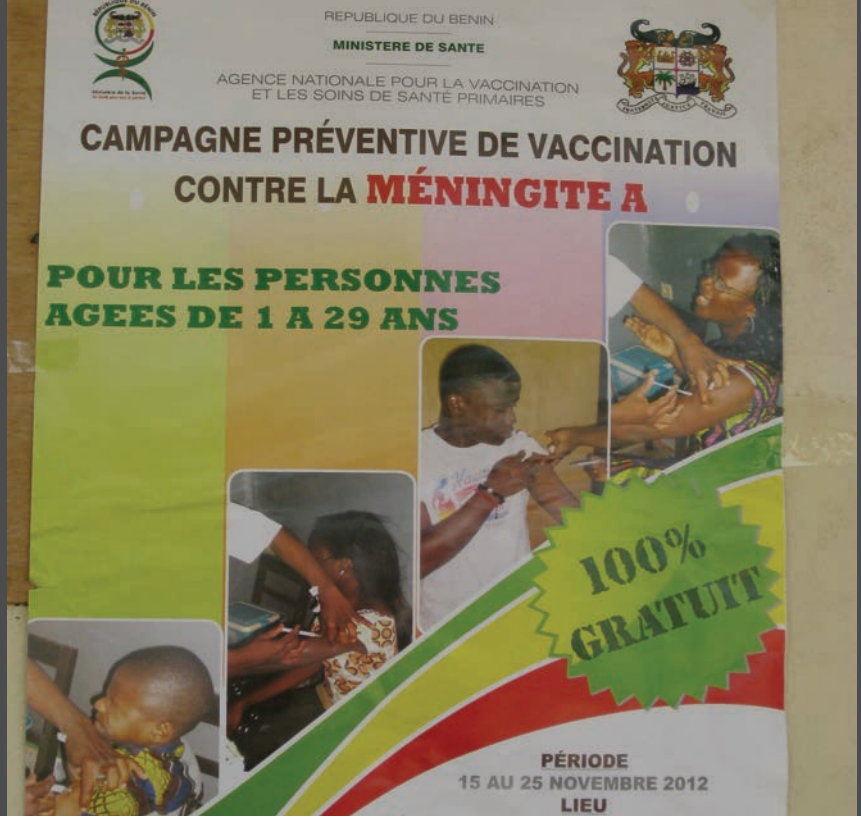
PATH

La première campagne de vaccination utilisant une chaîne à température contrôlée (CTC) s'est déroulée en novembre 2012 à Banikoara, dans le nord du Bénin. Ce livret contient des photos prises pendant la campagne, au cours de laquelle plus de 155 000 personnes ont été vaccinées.

Les photos illustrent un article sur la campagne MenAfriVac™ basée sur la CTC publié dans l'édition de janvier 2013 d'Op.ti.mize, un bulletin d'information électronique consacré à la chaîne d'approvisionnement de vaccins. Toutes les archives des bulletins d'information Op.ti.mize sont disponibles sur internet :
www.path.org/projects/project-optimize-newsletter
www.who.int/immunization_delivery/optimize/resources/en/index8.html

Pour en savoir plus sur le projet Optimize, consultez ce site :
www.path.org/projects/project-optimize
www.who.int/immunization_delivery/optimize

Pour en savoir plus sur le Projet Vaccins Méningite consultez ce site :
www.meningvax.org/fr/index



1. Affiche de la campagne MenAfriVac™

MenAfriVac™, un vaccin contre la méningite A développé par le laboratoire Serum Institute of India avec le soutien de PATH et de l'OMS dans le cadre du Projet Vaccins Méningite, est le premier vaccin mis sur le marché avec une autorisation d'utilisation à des températures ambiantes pouvant atteindre 40 °C pendant 4 jours.

Photo : OMS / Sylvestre Tiendrebeogo

2. **Des personnes font la queue pour recevoir le vaccin MenAfriVac™**

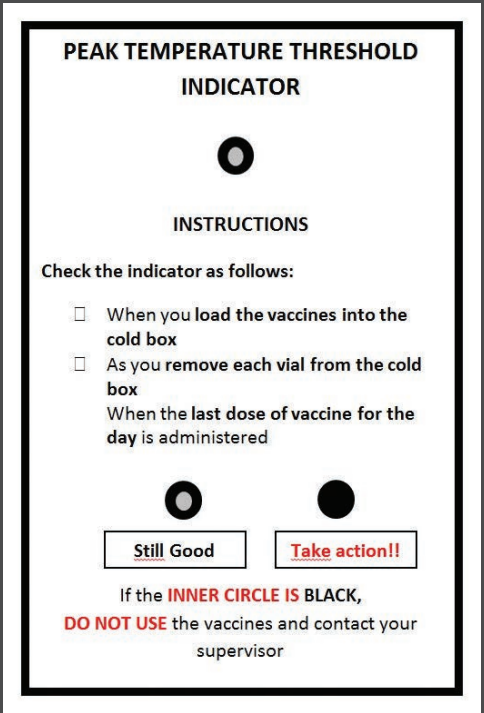
La campagne menée à Banikoara a offert une occasion unique pour mieux comprendre le fonctionnement de la CTC sur le terrain.

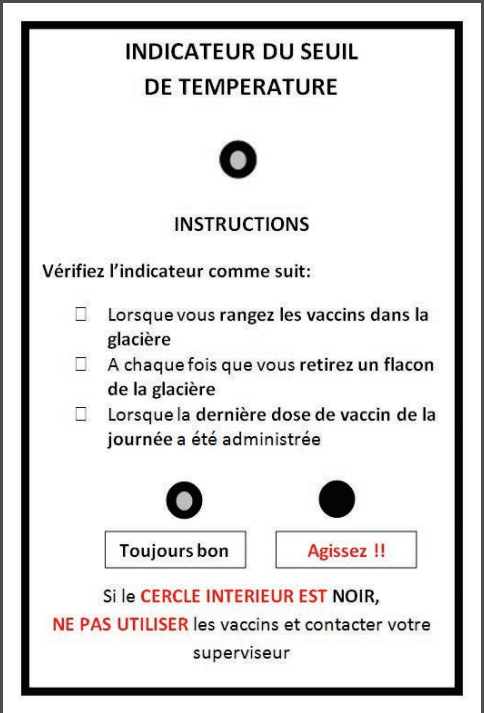
Photo : OMS / Rodrigue Barry

3. **Une fillette reçoit le vaccin MenAfriVac™**

Dans la mesure où le concept de chaîne à température contrôlée n'avait encore jamais été testé avec MenAfriVac™, les professionnels de santé ont surveillé attentivement les manifestations postvaccinales indésirables (MAPI). Aucune augmentation des MAPI n'a été observée avec la CTC.

Photo : OMS / Rodrigue Barry





4. Indicateur de seuil de température

Le vaccin MenAfriVac™ n'étant préqualifié que pour une utilisation à des températures ambiantes pouvant atteindre les 40 °C, des précautions ont été prises pour contrôler l'exposition à partir de 40 °C. Cet indicateur de seuil est doté d'un autocollant thermosensible qui change de couleur lorsque le seuil (40 °C dans ce cas) est atteint.

Photo : PATH

5. Fonctionnement de l'indicateur de seuil de température

Un indicateur a été placé dans chaque porte-vaccins. Les agents de vaccination ont reçu pour instruction de vérifier l'indicateur à chaque fois qu'ils prélèvent un flacon dans le porte-vaccins et de s'adresser à leur responsable s'ils constatent que l'autocollant a changé de couleur. Les flacons qui ont été exposés à des températures supérieures à 40 °C peuvent ainsi être détruits/jetés.

Photo : PATH / Simona Zipursky

6. Indicateurs de seuil de température simples d'utilisation

Après une utilisation sur une période prolongée, les professionnels de santé ont jugé les indicateurs simples d'utilisation et les rapports des responsables ont validé leur utilisation correcte sur le terrain. Associé à la pastille de contrôle (PCV) qui est apposée sur l'étiquette des vaccins pour contrôler leur exposition cumulée à la chaleur, l'indicateur de seuil de température a permis aux professionnels de santé de s'assurer que les vaccins maintenus dans la CTC pouvaient être utilisés en toute sécurité.

Photo : OMS / Olivier Ronveaux

7. L'approche CTC offre davantage de flexibilité aux professionnels de santé

Banikoara est une région isolée du nord du Bénin. Grâce à l'approche CTC, les professionnels de santé ont pu revoir leurs microplans et effectuer des déplacements de trois jours consécutifs pour atteindre l'ensemble de la population, sans retourner chaque soir au centre de santé.

Photo : OMS / Olivier Ronveaux

8. Campagne MenAfriVac™

Bien que les températures aient atteint 39 °C à la mi-journée pendant la campagne, seuls 10 flacons sur 15 500 ont été jetés sans avoir été ouverts, dans certains cas parce qu'ils étaient cassés.

Photo : OMS / Rodrigue Barry

9. Chaque trait représente le nombre de jours dans la CTC

À la fin de chaque journée, un trait était tracé sur tous les flacons inutilisés et conservés une journée dans la CTC. Ces flacons étaient utilisés en priorité au début de la journée suivante. Si certains de ces flacons n'étaient pas utilisés le deuxième jour, un nouveau trait était tracé à la fin de la journée (jusqu'à trois traits). Ce système était simple à mettre en œuvre pour les professionnels de santé et les superviseurs et permettait de s'assurer que les conditions de préqualification étaient vérifiées.

Photo : PATH / Simona Zipursky

10.

Les professionnels de santé ont respecté les procédures pendant et après la CTC

Les inquiétudes concernant la capacité des professionnels de santé à suivre différentes règles pendant les campagnes de vaccination se sont avérées infondées. On craignait que l'utilisation de la CTC dans la campagne MenAfriVac™, puis le retour à une chaîne du froid classique pour une autre campagne conduisent à une application inappropriée des procédures de la chaîne du froid. Lors de la campagne de vaccination contre la polio menée à Banikoara seulement une semaine après la campagne MenAfriVac™, les procédures de chaîne du froid ont été correctement suivies.

Photo : PATH / Simona Zipursky

11. Les professionnels de santé optent pour la CTC

Au terme de la campagne MenAfriVac™ utilisant une CTC, les agents de vaccination et les superviseurs ont été interrogés sur cette approche. En tenant compte des avantages, des difficultés, de la courbe d'apprentissage et des limites, toutes les personnes interrogées ont affirmé avoir préféré réaliser les campagnes avec l'approche CTC.

Photo : PATH / Simona Zipursky

12. C'est possible à réaliser

Les résultats du test d'utilisation de la CTC avec MenAfriVac™ à Banikoara montrent que la CTC est une option envisageable. D'autres expériences sont nécessaires pour compléter les informations disponibles sur cette nouvelle approche.

Photo : PATH / Simona Zipursky

Cet album photo est disponible en ligne : http://flic.kr/s/aHsjDz4cLT

OMS | http://www.who.int/immunization_delivery/optimize/fr/index.html

PATH | www.path.org

TECHNET21 | www.technet-21.org

PROJET VACCINS MÉNINGITE | www.meningvax.org/fr/index

Photo de couverture : OMS/Rodrigue Barry

Copyright © 2013 Program for Appropriate Technology in Health (PATH) et Organisation mondiale de la Santé (OMS).
Tous droits réservés. Le contenu de ce document peut être utilisé librement à des fins pédagogiques ou non commerciales, à condition que la source soit mentionnée.

Ces travaux ont été financés totalement ou en partie par une subvention de la Fondation Bill et Melinda Gates. Les opinions exprimées dans ce document n'engagent que les auteurs et ne reflètent pas nécessairement les opinions de la Fondation.

Publié en Août 2013.