UN ENTREPÔT MOBILE

LIVRE DES VACCINS ET DES PRODUITS DE SANTÉ ESSENTIELS AU SÉNÉGAL

OPTIMIZE

Organisation mondiale de la Santé

PATH

En mars 2011, le gouvernement du Sénégal a mis en place un « entrepôt mobile » pour transporter mensuellement des vaccins et des fournitures de vaccination depuis les dépôts régionaux vers 110 dépôts de district et postes de santé dans la région de Saint-Louis.

Cet album photo illustre le fonctionnement de l'entrepôt mobile et présente les résultats d'un projet pilote de l'entrepôt mobile conduit avec l'appui d'Optimize entre 2010 et 2012.

Les photos illustrent un article publié dans l'édition de juillet 2012 du bulletin d'information électronique Op.ti.mize. 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 plus d'informations sur l'entrepôt mobile au Sénégal, veuillez contacter le Dr Thierno Seydou Nourou Gueye : **tsngueye@yahoo.fr** et Madjiguene Ndiyae Coulibaly : **ndebossy@yahoo.fr**.

1. AVANT : Les professionnels de santé collectaient les vaccins auprès du dépôt de district

Avant la mise en place de l'entrepôt mobile, le personnel des postes de santé de la région de Saint-Louis se rendait au dépôt régional en ambulance, en motocyclette ou par les transports publics pour collecter les produits.

Photo : PATH / Robin Bielik

2. AVANT : Problèmes liés au système de collecte

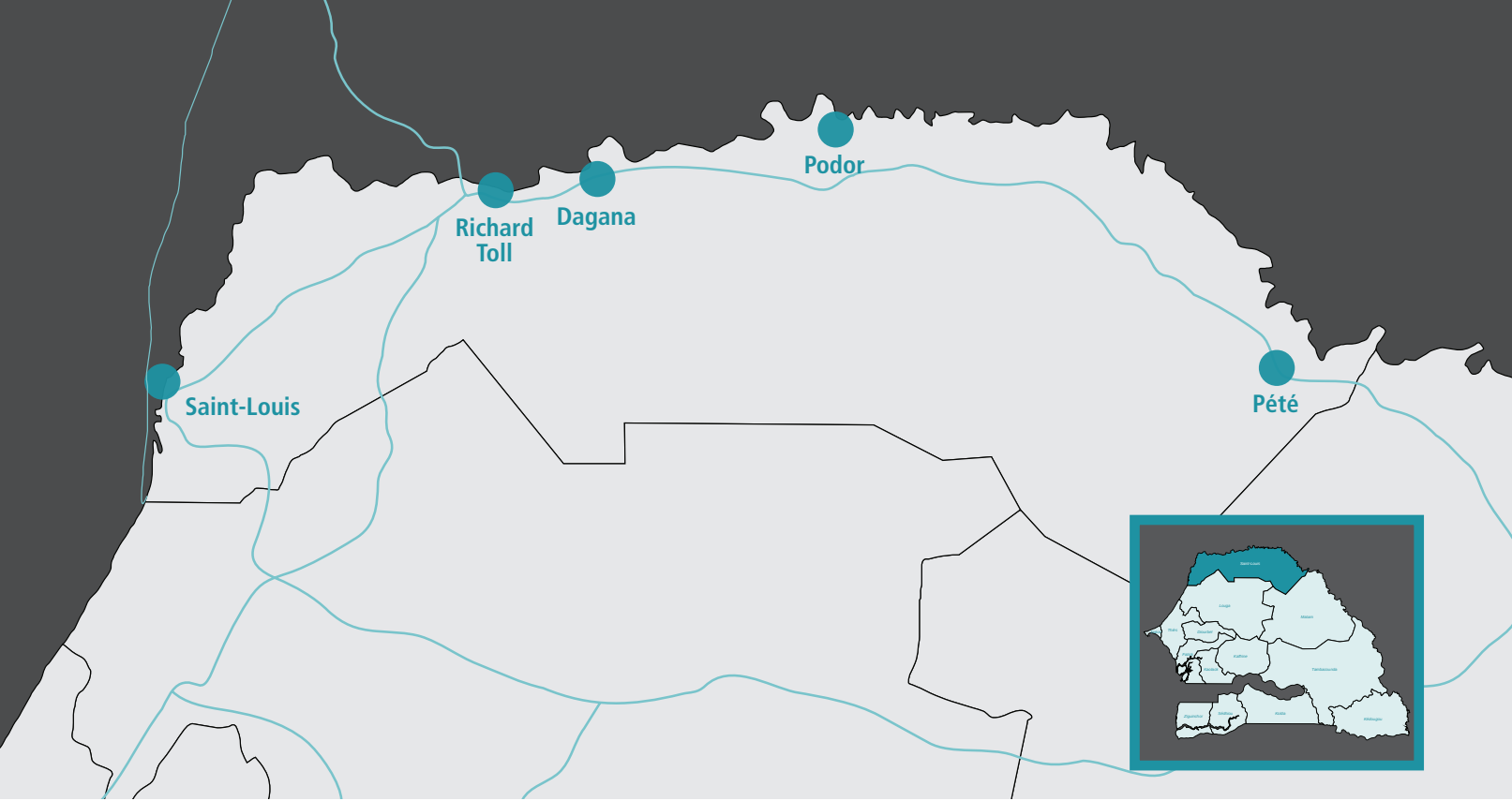
Ce système de collecte a conduit à des commandes incomplètes au niveau de la région et des districts, entraînant des ruptures de stock ou des voyages fréquents vers le dépôt régional pour des approvisionnements de dernière minute (commandes urgentes). Les infirmières qui collectaient les vaccins auprès du dépôt régional devaient cependant fermer les postes de santé durant leur absence.

Photo : PATH

3. **APRÈS : L'entrepôt mobile distribue des vaccins**

Les professionnels de santé de la région de Saint-Louis n'ont plus besoin de se déplacer pour collecter les vaccins et les fournitures.

Photo : PATH / Juliette Arnaud



4. APRÈS : Trois circuits de livraison couvrent la région de Saint-Louis

Le premier circuit couvre les districts de Saint-Louis et de Richard Toll et dure deux jours. Le deuxième, allant au district de Dagana, dure trois jours. Le troisième couvre les districts plus éloignés de Podor et de Pété et peut durer plus d'une semaine.

5. **APRÈS : Nouvel équipement de conservation au froid utilisé dans l'entrepôt mobile**

Pour chaque circuit de livraison, les vaccins sont stockés dans des conteneurs de 130 litres ou 4 litres offrant respectivement une durée de maintien au froid de 2,5 jours ou de 4,5 jours à 43 °C.

Photo : PATH / Fatou Kandé

6. APRÈS : Les températures sont surveillées de près pendant tout le trajet

Pour garantir que les températures appropriées sont maintenues pendant tout le trajet, le camion est équipé de dispositifs de contrôle qui enregistrent les températures et produisent des alertes en cas de températures extrêmes.

Photo : PATH / Fatou Kandé

7. APRÈS : Le suivi des stocks et des températures est effectué dans un système informatisé

Les deux camions de l'entrepôt mobile sont équipés d'un ordinateur et d'une connexion Internet sans fil pour permettre au personnel de consulter et de mettre à jour les informations sur les stocks de vaccins et de partager des données avec les gestionnaires des districts et des établissements de stockage régionaux et nationaux.

Photo : PATH / Fatou Kandé

8. APRÈS : Une supervision et une formation plus régulières

Le personnel de l'entrepôt mobile assure des tâches de supervision et de formation, collecte les boîtes de sécurité et identifie/résout les problèmes d'entretien du matériel de la chaîne du froid.

Photo : PATH / Fatou Kandé

9. APRÈS : Appoint en vaccins et fournitures

À chaque arrêt durant le circuit de livraison, le personnel de l'entrepôt mobile enregistre les niveaux du stock existant et les données de consommation et réapprovisionne en vaccins.

Photo : PATH / Fatou Kandé

10. **APRÈS : Distribution des fournitures pour les campagnes de vaccination**

L'entrepôt mobile a été utilisé récemment pour distribuer des fournitures de vaccination pour les campagnes de masse et les journées nationales de vaccination.

Photo : PATH / Fatou Kandé

PRODUITS ACCESSOIRES POUR LA VACCINATION	TOTAL LIVRÉ EN 2012
Doses de vaccins	270,990
Seringues pour les injections	6,831
Seringues pour la reconstitution	168,507
Flacons de diluent	4,049
Boîtes de sécurité	1,564

11. APRÈS : Des vaccins disponibles au bon endroit et au bon moment

En 2012, le système d'entrepôt mobile a permis de livrer près de 300 000 doses de vaccins et le matériel d'injection correspondant.

Photo : PATH / Fatou Kandé

PRODUITS POUR LA SANTÉ DE LA REPRODUCTION	TOTAL LIVRÉ EN 2012
Préservatif féminin	80
Préservatif	6,927
Contraceptif injectable (e.g. injection de Depo-Provera)	15,079
Diaphragme	1,055
dispositif intra-utérin (DIU)	181
Implant contraceptif Lévonogestral	312
Pilule contraceptive progestative « micro-pilule »	6,237
Pilule contraceptive monophase combinée	19,269
Méthode des jours fixes	201

12. APRÈS : Intégration des produits de la santé de la reproduction à l'entrepôt mobile

L'entrepôt mobile a commencé à livrer des produits de la santé de la reproduction en complément des vaccins et des fournitures de vaccination en mars 2012.

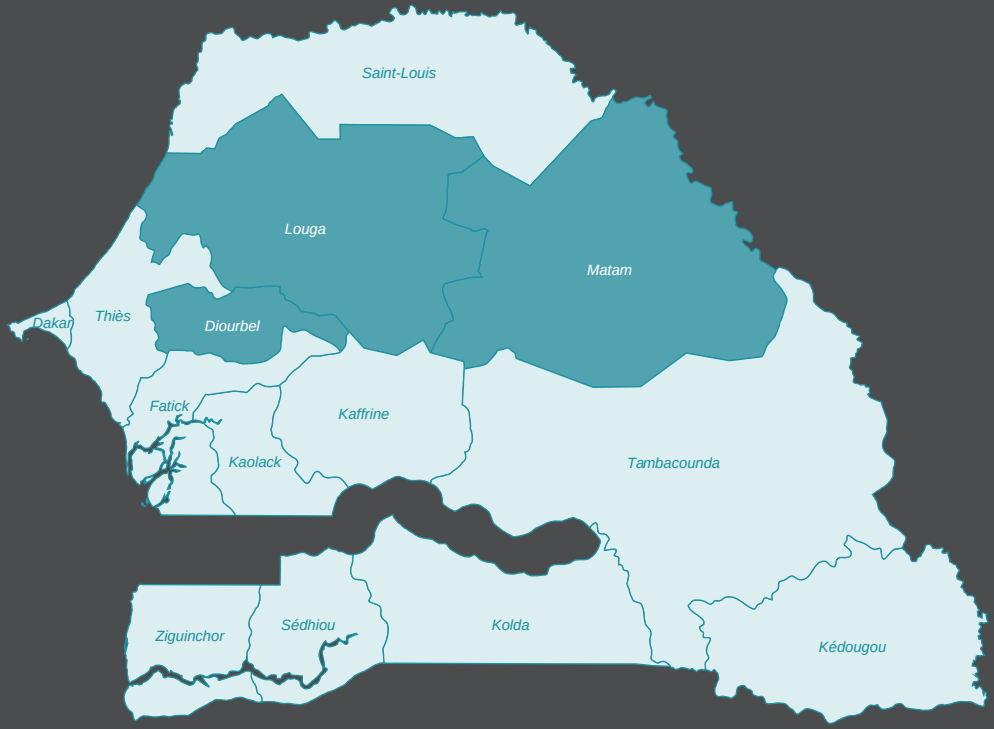
Photo : PATH / Fatou Kandé

13.

APRÈS : Intégration d'autres médicaments et fournitures à l'entrepôt mobile

En juin 2012, l'entrepôt mobile a commencé à livrer à la région des médicaments et des fournitures pour la lutte contre le paludisme, la tuberculose et le sida, ce qui a permis de réduire le coût par dose ou par unité livrée.

Photo : PATH / David Jacobs



14. À VENIR : Des perspectives d'expansion du modèle d'entrepôt mobile au Sénégal

D'autres régions du Sénégal ont exprimé leur intérêt pour l'entrepôt mobile. Trois régions (Louga, Diourbel et Matam) développent actuellement des plans pour mettre en place leurs propres entrepôts mobiles.

À VENIR : De nouvelles difficultés à surmonter

Il reste deux difficultés principales à surmonter pour que l'entrepôt mobile soit définitivement intégré à la chaîne d'approvisionnement de vaccins du Sénégal. Tout d'abord, le logiciel du système d'information et de gestion logistique doit être mis à niveau pour pouvoir combiner le suivi des fournitures de vaccination au suivi des fournitures d'autres programmes. Ensuite, malgré les avantages indéniables que procure l'entrepôt mobile en termes d'efficacité, les coûts ont été transférés des districts et des centres de soins au niveau régional, ce qui nécessite la mise en place d'une nouvelle stratégie de financement pour garantir la pérennité des opérations.

Photo : PATH / Juliette Arnaud

16.

APRÈS : Un modèle qui mérite d'être dupliqué

En dépit de ces obstacles, l'entrepôt mobile est une innovation très populaire qui a été très bien acceptée dans la région de Saint-Louis, et le gouvernement travaille sur la mise en œuvre de ce système afin de continuer à aller de l'avant avec cette expérience.

Photo : PATH / Juliette Arnaud

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

PATH | www.path.org

TECHNET21 | www.technet-21.org

Photo de couverture : PATH / Juliette Arnaud

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.