#GRID³ MAPPING FOR HEALTH

FLOWMINDER.ORG Center for International Earth Science Information Network

Center for International Earth

In collaboration with With the support of









En octobre 2018, le gouvernement de la République démocratique du Congo (RDC) a lancé un plan ambitieux pour lutter contre la faible couverture vaccinale de routine dans le pays. Le plan Mashako vise à renforcer la vaccination de routine dans un pays où, en 2017, 20 % des enfants n'ont reçu aucun vaccin et deux tiers (2,5 millions d'enfants) n'ont pas été complètement vaccinés.



Dans les provinces de Kinshasa, Kwilu, Kasai, Kasai-Oriental, Sud-Kivu, Ituri, Lomami, Haut-Katanga et Haut-Lomami, les statistiques les plus récentes sur la vaccination montrent qu'environ 1,224,000 enfants n'ont pas été ou pas complètement été vaccinés. Ces neuf provinces ont par conséquent été identifiées par les autorités sanitaires comme étant prioritaires car cumulant 50 % des enfants non vaccinés ou incomplètement vaccinés du pays.

Bien que le pays ait déjà obtenu des résultats très probants depuis le lancement du plan, de nombreux défis subsistent. Des milliers d'enfants congolais ont toujours besoin de vaccins pour les protéger contre des maladies mortelles telles que la rougeole, la fièvre jaune ou la polio, dans un pays qui dispose de peu de données démographiques et d'infrastructures récentes. Par conséquent, la planification et la mise en œuvre d'interventions de vaccination efficaces peuvent souvent s'avérer difficiles. L'accès opportun à des données géospatiales actualisées et précises aidera la RDC à renforcer ses interventions de vaccination de routine et à atteindre les objectifs fixés par le plan Mashako.



GRID3 Cartographie pour la Santé vise à renforcer l'efficacité et l'équité des interventions de vaccination en RDC en fournissant des solutions faisant usage de données géospatiales à haute résolution. Le projet soutient directement l'objectif du plan Mashako de la RDC qui consiste à augmenter la couverture vaccinale de 15 % dans chaque province cible, protégeant ainsi 220 000 enfants supplémentaires au niveau national en contribuant à des interventions de vaccination plus efficaces et plus équitables.

Les données géospatiales sont une composante essentielle dans l'amélioration des résultats de vaccination. En étroite collaboration avec le Ministère de la Santé, par l'intermédiaire d'un comité de pilotage et d'un comité technique, ainsi qu'en consultation permanente avec les principaux organismes de santé, le projet s'efforce de remédier au manque d'accès à des données et outils analytiques viables pour les stratégies et les interventions de vaccination. En soutenant la production de microplans géoréférencés et en fournissant des données exploitables sur les mouvements de population et les estimations des changements de densité de population, le projet GRID3 Cartographie pour la Santé vise à informer les stratégies de vaccination, l'allocation budgétaire et la coordination logistique pour une distribution efficace et équitable des vaccins.

Ce projet permet aux acteurs du secteur de la santé d'accéder à des données géospatiales essentielles sur les limites des zones de santé, les localités (villes et villages), les établissements de santé, et la distribution, les caractéristiques et les mouvements de la population. Le projet leur fournit également une analyse des obstacles sous-jacents liés au genre qui affectent la couverture vaccinale. Cet ensemble de solutions géospatiales permet la planification d'une couverture vaccinale plus large, afin de ne laisser personne de côté, et notamment dans les zones les plus reculées. Par ailleurs, le projet soutient particulièrement un accès à la vaccination plus équitable pour les filles et les garçons de moins de 2 ans, en accordant une attention particulière au genre, à l'équité et à la diversité. Tous les résultats et outils mis à disposition par le projet sont également accompagnés par des activités de renforcement des capacités des principaux acteurs de santé congolais. Ces activités permettent de garantir, de manière durable, l'accès, l'utilisation, la maintenance et la mise à jour des données géospatiales essentielles et des outils d'analyse des barrières liées genre par les acteurs de santé nationaux. L'objectif clé de ces travaux étant la pérennité des résultats du projet afin de renforcer la vaccination sur le long-terme.

Solutions & Applications

Le projet GRID3 Cartographie pour la Santé (GRID3 Mapping for Health) met à disposition des données géo-référencées essentielles pour les acteurs de la santé, au travers des activités suivantes :

Activités	Résultats immédiats & applications	Résultats
Données géospatiales Production d'estimations de population	 Mise à disposition de données géospatiales actualisées et précises 	 Amélioration de la prestation de services et de la gestion de ressources dans le pays
carroyées à haute résolution	precises	ressources dans le pays
Délimitation précise des limites des zones de santé	 Production et mise en application pérenne de 	 Amélioration de la couvertur vaccinale pour les population
Cartographie complète des localités et des établissements de santé	microplans géoréférencés	difficiles à atteindre et populations mobiles
Analyse à l'échelle nationale des nouvements de population routiniers et soudains à l'aide des métadonnées de	 Meilleure compréhension des obstacles à la vaccination liés au genre 	 Réduction du nombre d'enfants à dose zéro
éléphonie mobile (Call Detail Records, CDRs, en anglais)	 Renforcement des capacités et sensibilisation accrue des 	
Renforcement des capacités	acteurs de la santé et des	
Appui à la microplanification et à la gestion des données	preneurs de décisions en matière d'analyse géospatiale	
dentification des obstacles à la vaccination liés au genre		
Formation sur les Systèmes d'Information Géographique (SIG) et l'analyse géospatiale		
Engagement & sensibilisation		
Création de collaborations efficaces et de réseaux de spécialistes		
Organisation de tables rondes d'experts		



GRID3 Cartographie pour la Santé en République démocratique du Congo (RDC) est une initiative du Ministère de la Santé congolais, soutenue par Gavi à travers son programme INFUSE. Ce projet est réalisé en partenariat avec Flowminder et le Center for International Earth Science Information Network (CIESIN) de l'Université de Columbia, en collaboration avec le groupe de recherche WorldPop de l'Université de Southampton, l'École de Santé Publique de Kinshasa, le Fonds des Nations Unies pour la Population, le Programme Alimentaire Mondial, le Bureau des Nations unies pour les services d'appui aux projets (UNOPS) et Novel-T. Le projet GRID3 de Cartographie pour la Santé en RDC est une continuation des travaux antérieurs menés et/ou soutenus en RDC par le programme GRID3 (Geo-Referenced Infrastructure and Demographic Data for Development).



FLOWMINDER,ORG Center for International Earth Science Information Network



info@grid3.org



grid3.org



@GRID3Global





