



Benin's Logistics Management Information System (LMIS) for a better performance in vaccine supply chain

Dar Es Salam Tanzania 2016



Benin's Logistics Information Management System (LMIS) for a better performance in vaccine supply chain

Dr Landry KAUCLEY, Ministry Of Health, Benin

Dr Hamed Idrissa TRAORE, AMP

Mme Mylène ADIGOUN, AMP



LOGIVAC+ - General presentation

Goals

- Improve health logistics
- Improve the use of logistics data
- Capacity building in health logistic

Funding

- Bill and Melinda Gates Foundation grant for 3 years

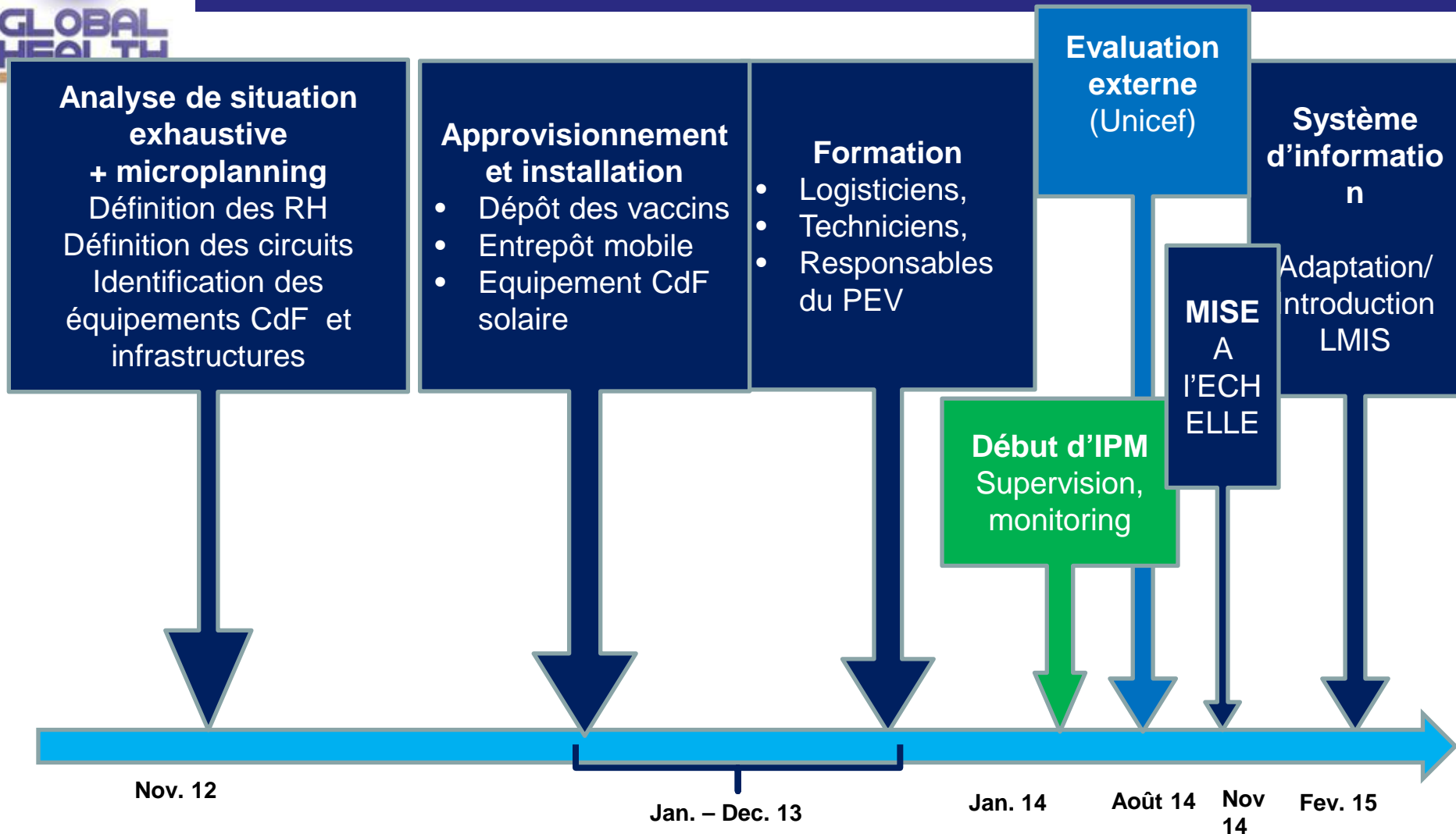
Implementation partners

- AMP, Benin MoH, UNICEF



GLOBAL
HEALTH

Refonte du système à Comè : un processus de 2 ans





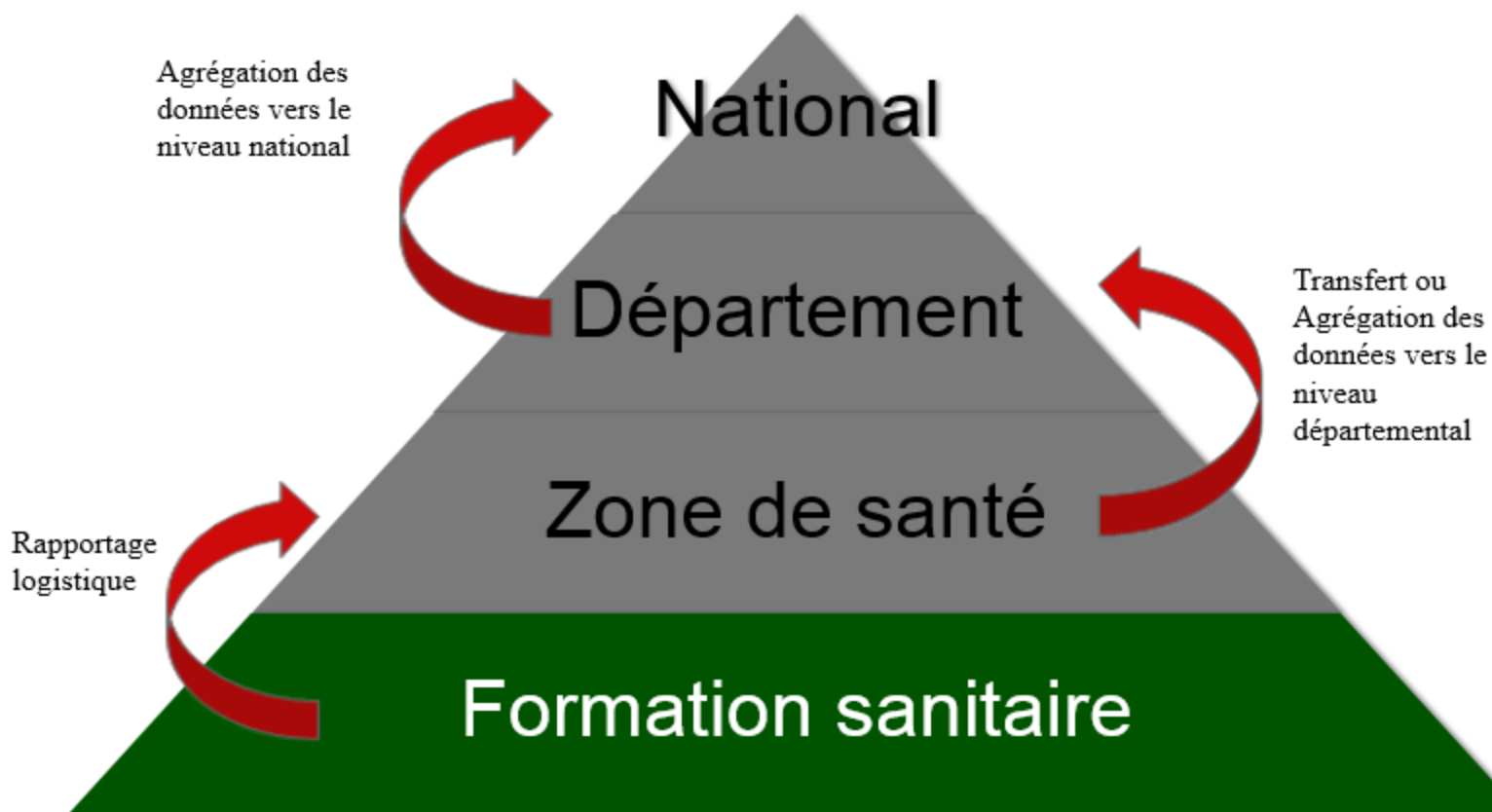
**GLOBAL
HEALTH**
SUPPLY CHAIN SUMMIT

Why a Logistics Management Information System for a better performance of vaccine supply chain in Benin?





The System of reporting and transfert/aggregation of logistics management data from peripheral level to national level





GLOBAL
HEALTH
SUPPLY CHAIN SUMMIT

Primary data translated into LMIS

Système Informatisé d'Information Logistique

[Français](#) | [English](#)



Se connecter

madigounj

.....

Se connecter

[Mot de passe oublié ?](#)

Powered by [OpenLMIS](#)



Système Informatisé d'Informatio

Accueil

Distributions

Administration

Gérer une Distribution

Zone de Livraison

Come-Grand Popo-Houyegobe-Bopa

Programme

PEV

Période

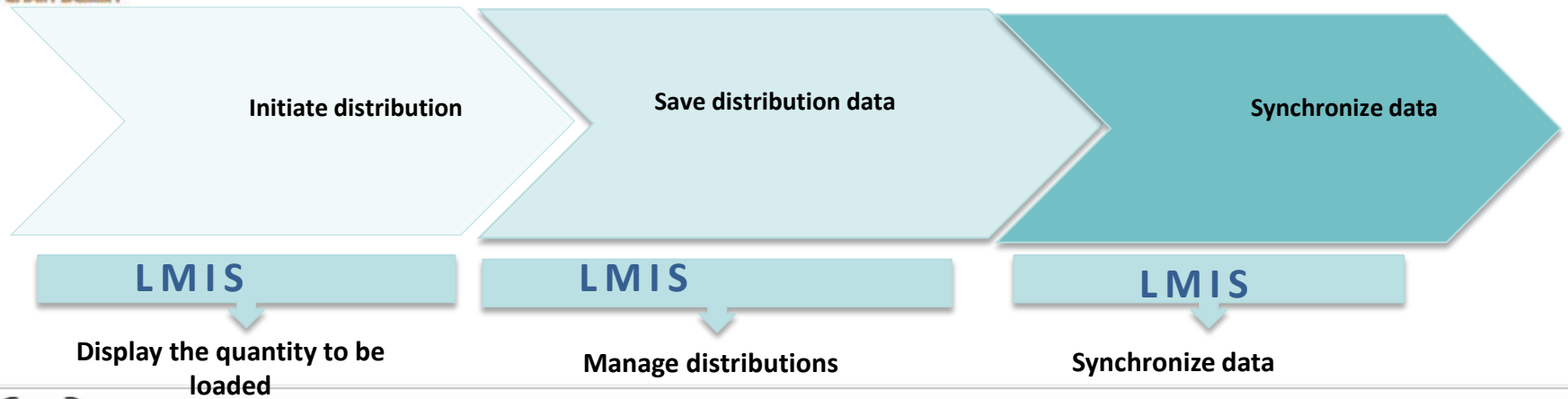
Janvier 2016

Afficher les quantités à charger

Démarrer la distribution



LMIS's procedures



Système Informatisé d'Information Logistique Connecté comme madigoun | [Se déconnecter](#)

Accueil **Distributions** Administration Français | English

Quantité Totale à Collecter [en flacons]

Zone de Livraison : Come-Grand Programme : PEV Période : Janvier 2016
 Popo-Houyegobe-Bopa

Come-Grand Popo-Houyegobe-Bopa Total

		BCG	BCG Diluant	PCV13	Penta	VAA	VAA Diluant	VAR	VAR Diluant	VAT	VPI	VPO		
Commune	Population	BCG (20 doses)	Dil BCG	PCV13 (1 dose)	Penta (10 doses)	VAA (10 doses)	Dil VAA	VAR (10 doses)	Dil VAR	VAT (10 doses)	VPI (5 doses)	VPO (20 doses)	SAB 0,05ml	SA 0,5
Com	88977	34	34	1140	132	48	48	48	48	83	90	90	412	50
Grand-Popo	141459	53	53	1811	207	75	75	75	75	128	138	138	654	84
Houyegobe	113501	45	45	1455	169	64	64	64	64	106	114	114	527	67
bopa	107066	40	40	1371	156	58	58	58	58	98	104	104	495	63



Primary data translated into LMIS (1)



Système Informatisé d'Information Logistique

Connecté comme madigoun | [déconnecter](#)

Accueil Distributions Administration

Français | English

● Stratégie Fixe : CS Agatogobo

● Non débuté ● En cours ● Terminé ● Synchronisé ● Synchronisation impossible

Changer la formation sanitaire

Zone de Livraison : Come-Grand Popo-Houyegobe-Bopa

Programme : PEV

Période : Janvier 2016

● Informations sur la visite / Observations

● Réfrigérateurs

● Inventaire

● Utilisation du PEV

● Couverture par antigène

● Couverture VAT

Inventaire : Informations sur les livraisons et les stocks

Appliquer ND à tous les champs

Vaccins et intrants : saisir les données en unités de doses	Stock Maximum	Quantité Disponible (en doses)	Quantité Livrée (en doses)	Avaries (en doses)
BCG (20 doses)	83	<input type="text" value="60"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="checkbox"/> ND
Dil BCG	83	<input type="text" value="60"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="checkbox"/> ND
VPO (20 doses)	232	<input type="text" value="100"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value="140"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="checkbox"/> ND
Penta (10 doses)	174	<input type="text" value="70"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="checkbox"/> ND
PCV13 (1 dose)	156	<input type="text" value="16"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value="140"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="checkbox"/> ND
VPI (5 doses)	58	<input type="text" value="10"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="checkbox"/> ND
VAR (10 doses)	61	<input type="text" value="10"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="checkbox"/> ND
Dil VAR	61	<input type="text" value="10"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="checkbox"/> ND
VAA (10 doses)	61	<input type="text" value="10"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="checkbox"/> ND



GLOBAL HEALTH



Système Informatisé d'Information Logistique

Connecté comme madigour déconn

Accueil Distributions Administration

Français | E

Stratégie Fixe : CS Agatogobo

● Non débuté ● En cours ● Terminé ● Synchronisé ● Synchronisation impossible

Changer la formation sanitaire

Zone de Livraison : Come-Grand Popo-Houyegobe-Bopa

Programme : PEV

Période : Janvier 2015

● Informations sur la visite / Observations

● Réfrigérateurs

● Inventaire

● Utilisation du PEV

● Couverture par antigène

● Couverture VAT

Couverture par antigène

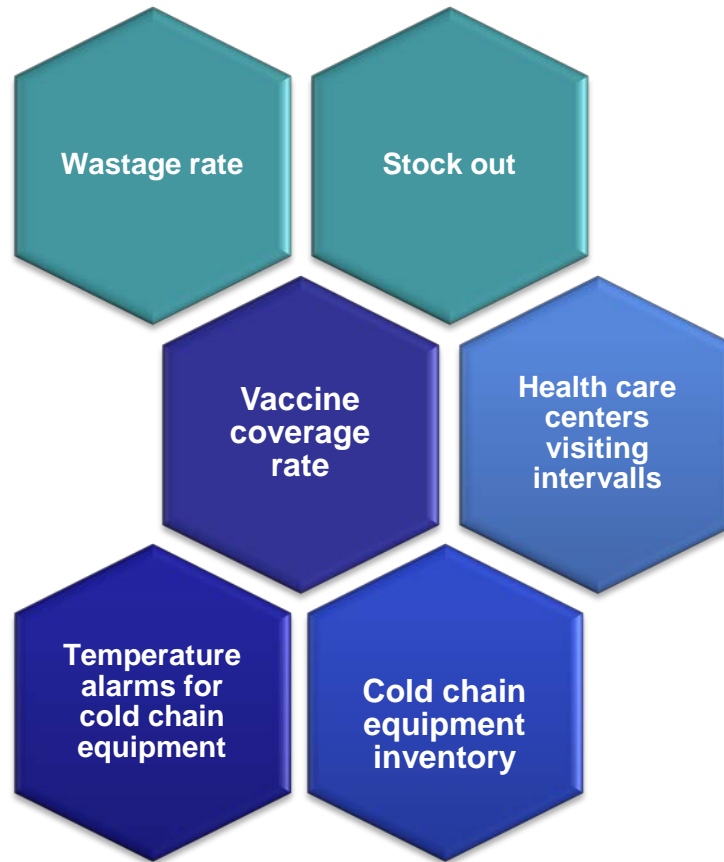
Appliquer ND à tous les champs

Vaccination des enfants (doses)	Population cible	0-11 mois			Taux de couverture	Total de la population vaccinée	Flacons ouverts	Taux de perte en flacons ouverts
		Stratégie Fixe	Stratégie Avancée	Total				
BCG	40	<input type="text" value="30"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value=""/> <input checked="" type="checkbox"/> ND	30	75%	30	BCG <input type="text" value="2"/> <input type="checkbox"/> ND	25%
VPO (à la naissance)	39	<input type="text" value="32"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value=""/> <input checked="" type="checkbox"/> ND	32	82%	32		9%
VPO 1ère dose	39	<input type="text" value="32"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value=""/> <input checked="" type="checkbox"/> ND	32	82%	32	Polio20 <input type="text" value="7"/> <input type="checkbox"/> ND	
VPO 2ème dose	39	<input type="text" value="32"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value=""/> <input checked="" type="checkbox"/> ND	32	82%	32		
VPO 3ème dose	39	<input type="text" value="32"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value=""/> <input checked="" type="checkbox"/> ND	32	82%	32		
Penta (DTC+HepB+Hib) 1ère dose	39	<input type="text" value="37"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value=""/> <input checked="" type="checkbox"/> ND	37	95%	37	Penta10 <input type="text" value="15"/> <input type="checkbox"/> ND	26%
Penta (DTC+HepB+Hib) 2ème dose	39	<input type="text" value="37"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value=""/> <input checked="" type="checkbox"/> ND	37	95%	37		
Penta (DTC+HepB+Hib) 3ème dose	39	<input type="text" value="37"/> <input type="checkbox"/> ND	<input type="text" value=""/> <input checked="" type="checkbox"/> ND	37	95%	37		



**GLOBAL
HEALTH**
SUPPLY CHAIN SUMMIT

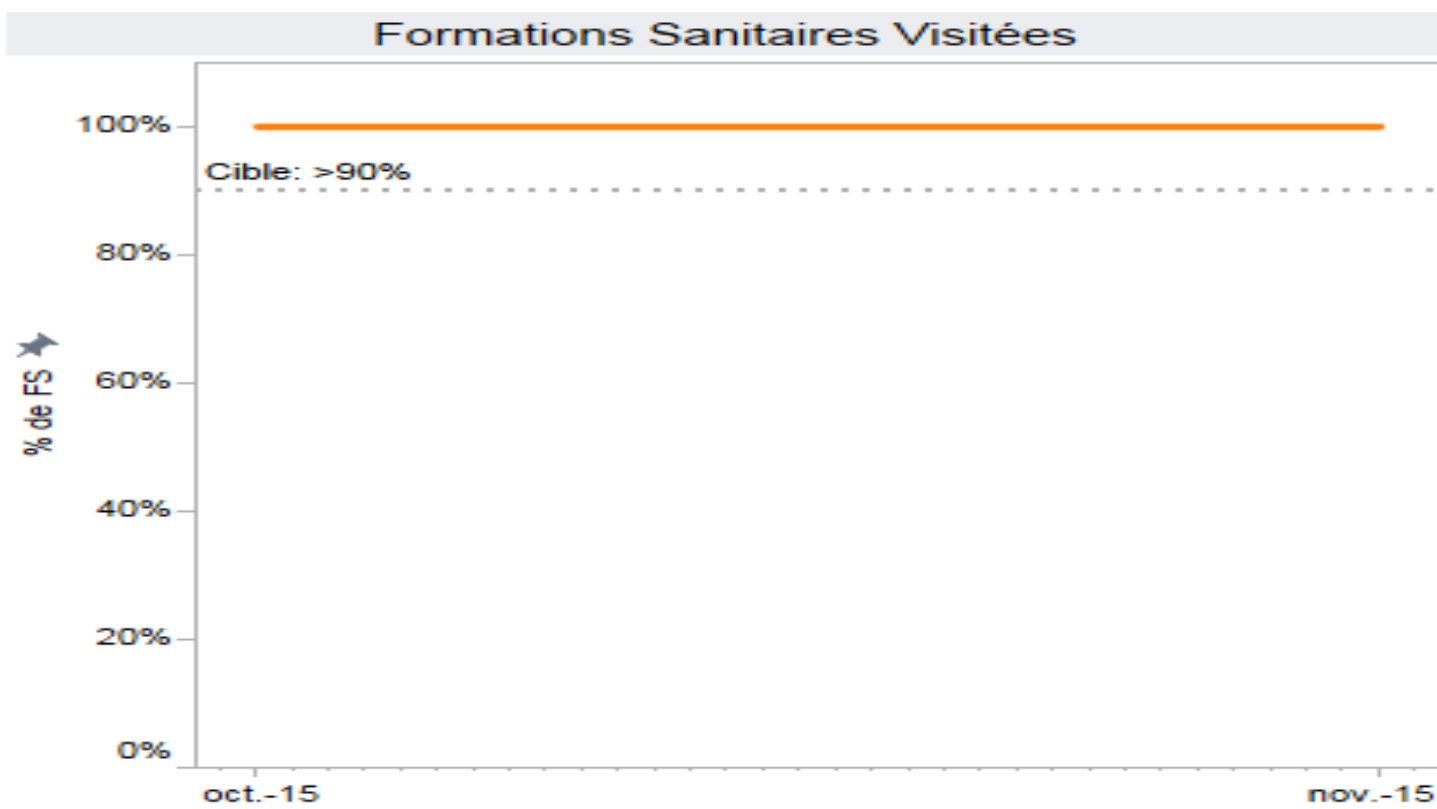
Some indicators integrated into the Logistic Management Information System





Indicators produced by LMIS are used for decision-making (1)

Overview : Rate of health centers visited during a period



- % de Fosa ayant transmis des do..
- % de FS Visités

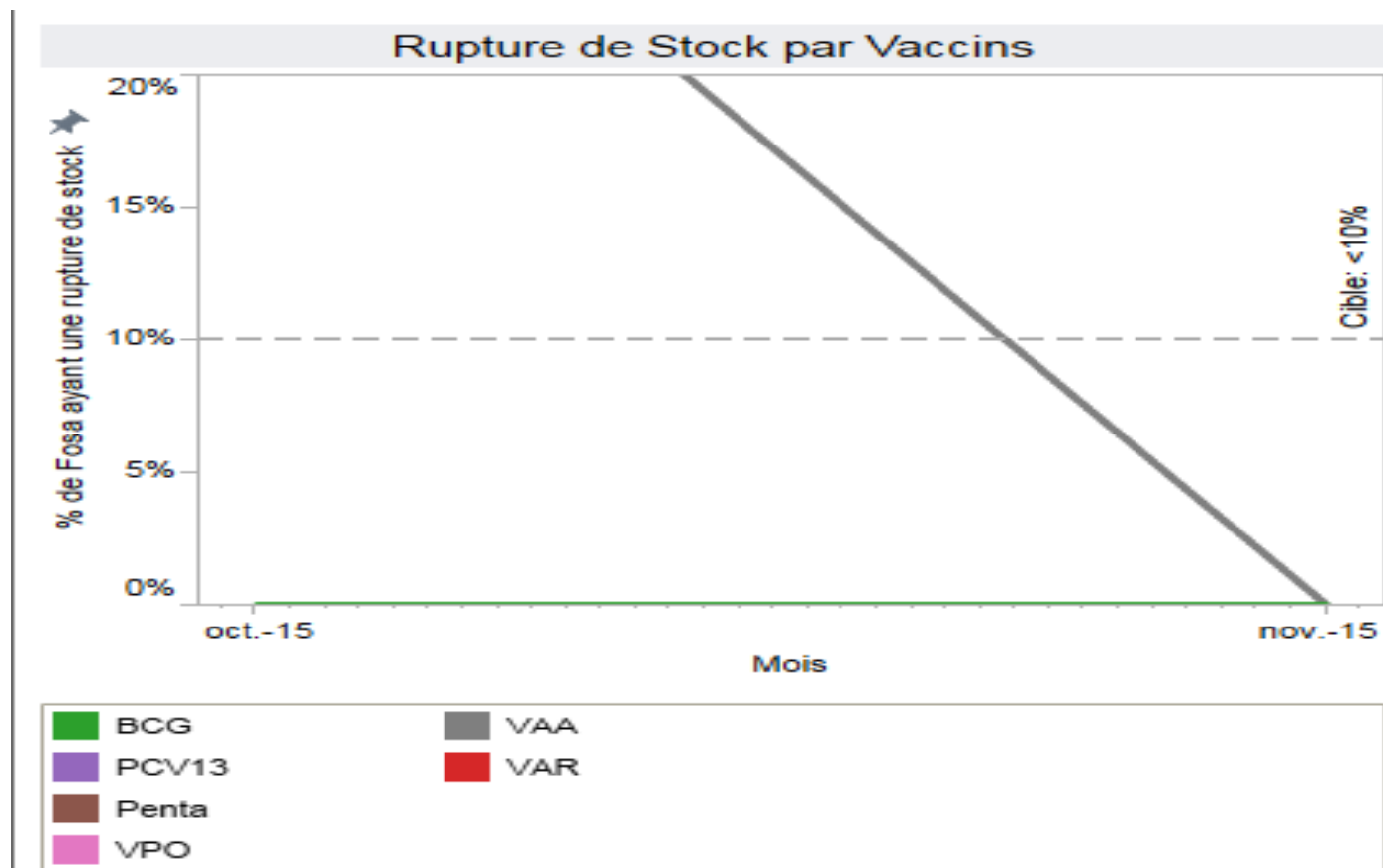
Si une seule ligne apparaît ci-dessus, cela signifie % rapports et % visité sont les mêmes.



**GLOBAL
HEALTH**
SUPPLY CHAIN SUMMIT

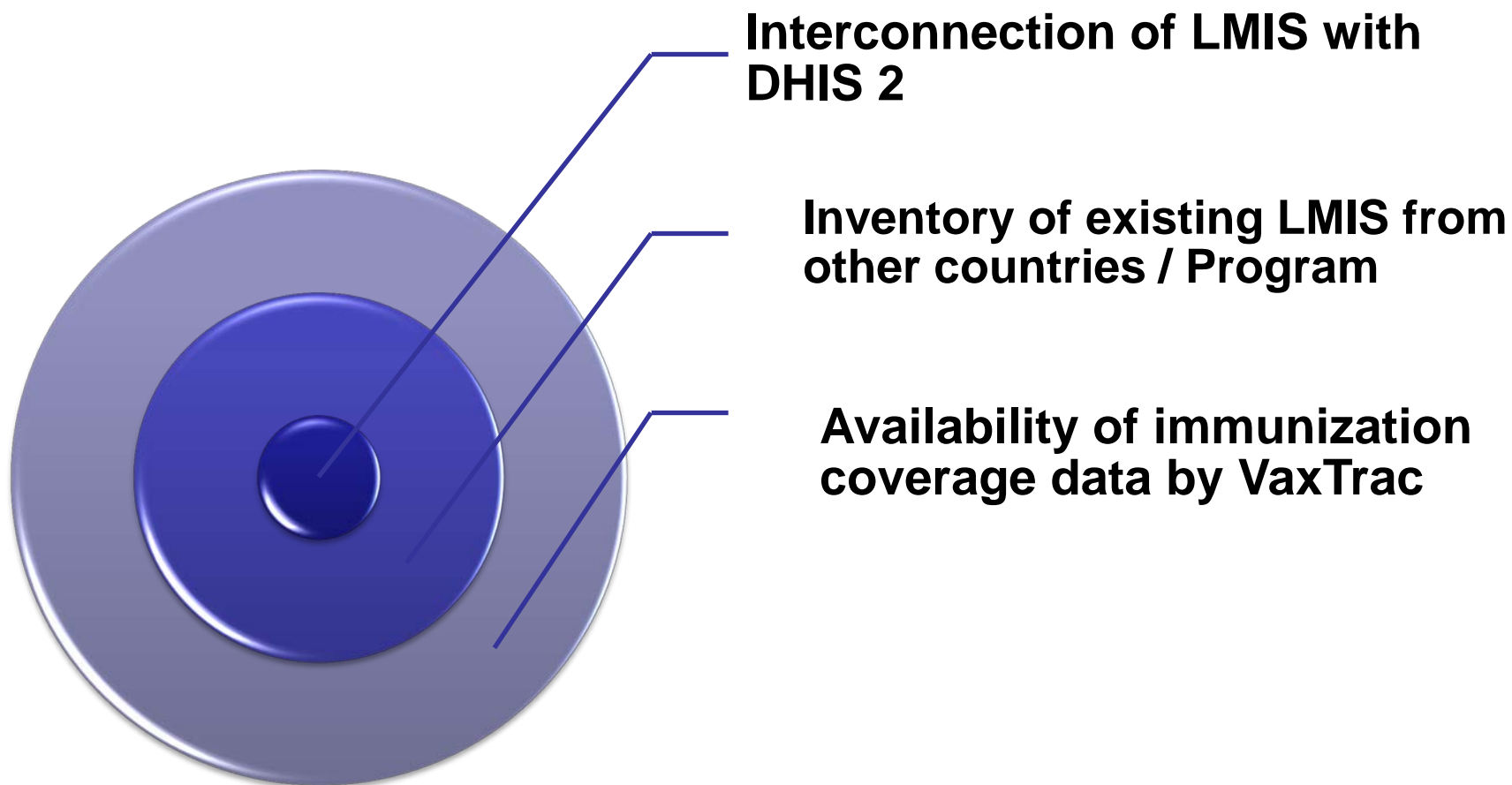
Indicators produced by SIIL are used for decision-making (3)

Overview : Stock out rate





Sustainability of LMIS





Thanks to our generous sponsors



CHEMONICS



Logenix
International



LMI



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

resolve
Capacity