



GLOBAL TASK FORCE ON
CHOLERA CONTROL

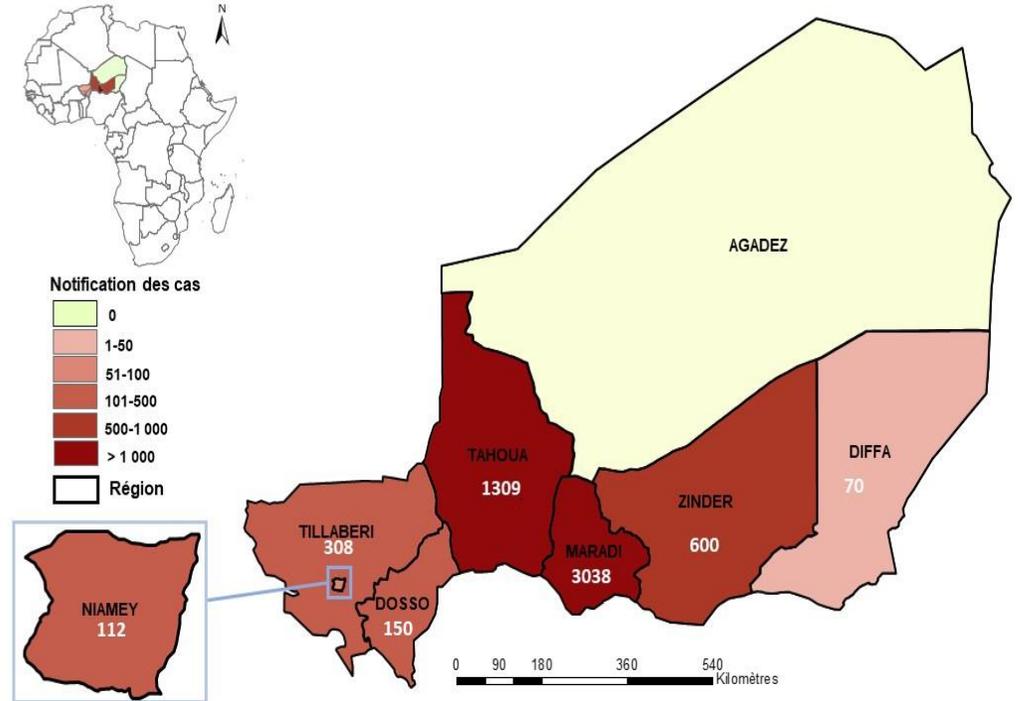
Use of cholera vaccine
Niger, 2021

Dr Elh Ibrahim, DSRE, +22796966948

doumakwawa@gmail.com

HISTORIC OF CHOLERA IN NIGER

Notification et prise en charge des cas de choléra par région de Mars au 28
Novembre 2021 (MAJ du 28/11/2021)



Contexte

- L'étude de la dynamique du choléra au Niger révèle que toutes les épidémies démarrent toujours dans les districts sanitaires frontaliers, dans un contexte d'échanges transfrontaliers avec des épidémies déjà en cours dans les pays frontaliers (souvent, le Nigeria, le Tchad et le Mali);
- Récurrence des épidémies de choléra ;
- Depuis 1970, le Niger a enregistré 13 épidémies: au total, 45 095 cas et
- 4 315 décès de choléra (soit 9.6% de létalité) ont été notifiés. (Source: Rapports MDO /DSRE) ;
- La dernière grande épidémie a eu lieu en 2018 où le pays a enregistré 3 822 cas dont 78 décès dans les régions de Maradi, Tahoua, Dosso et Zinder.
- Les pays voisins brassage communautaire +++,
- Changements climatiques: inondations

EPIDEMIOLOGIE: PRINCIPAUX FACTEURS

Les facteurs de redémarrage

- Proximité avec les pays limitrophes régulièrement touchés par des épidémies de choléra.
- Mouvements de populations entre le Niger et les pays limitrophes;

Les facteurs d'amplification et de diffusion

- Mauvaises conditions d'hygiène et insuffisance d'eau potable
- Existence de marchés situés non loin des frontières
- Pluie, inondations et activités autour des marres temporaires,
- Activités le long du fleuve Niger avec les mouvements de pêcheurs et des commerçants
- Absence de structures adéquates de prise en charge dans les localités de redémarrage épidémique
- Activités dans les lieux de regroupement (comme les gares routières)
- Facteurs socio culturels

EPIDEMIOLOGIE: HISTORIQUE DES ÉPIDÉMIES RÉCENTES DANS LE PAYS

Année	Cas	Décès	Tx létalité	Régions	Districts
2016	38	6	15,78%	Dosso	Dosso, Gaya
2017	4	0	0%	Dosso	Gaya
				Tillabéry	Kollo
2018	3822	78	2%	Dosso	Gaya
				Maradi	Aguié, Dakoro, Guidan-Roundji, Madarounfa, Maradi, Tessaoua
				Tahoua	Birni N’Konni, Keita, Madoua, Malbaza
				Zinder	Takaya, Magaria, Mirriah, Takeita
2019	0	0	0		
2020	0	0	0		
2021	5590	166	3%	Sauf Agadez	35 districts sanitaires

OCV USE DONNÉES DE VACCINATION CONTRE LE CHOLERA 2018

- Région Maradi: DS Aguié ancien
- du 21 au 24 décembre 2018

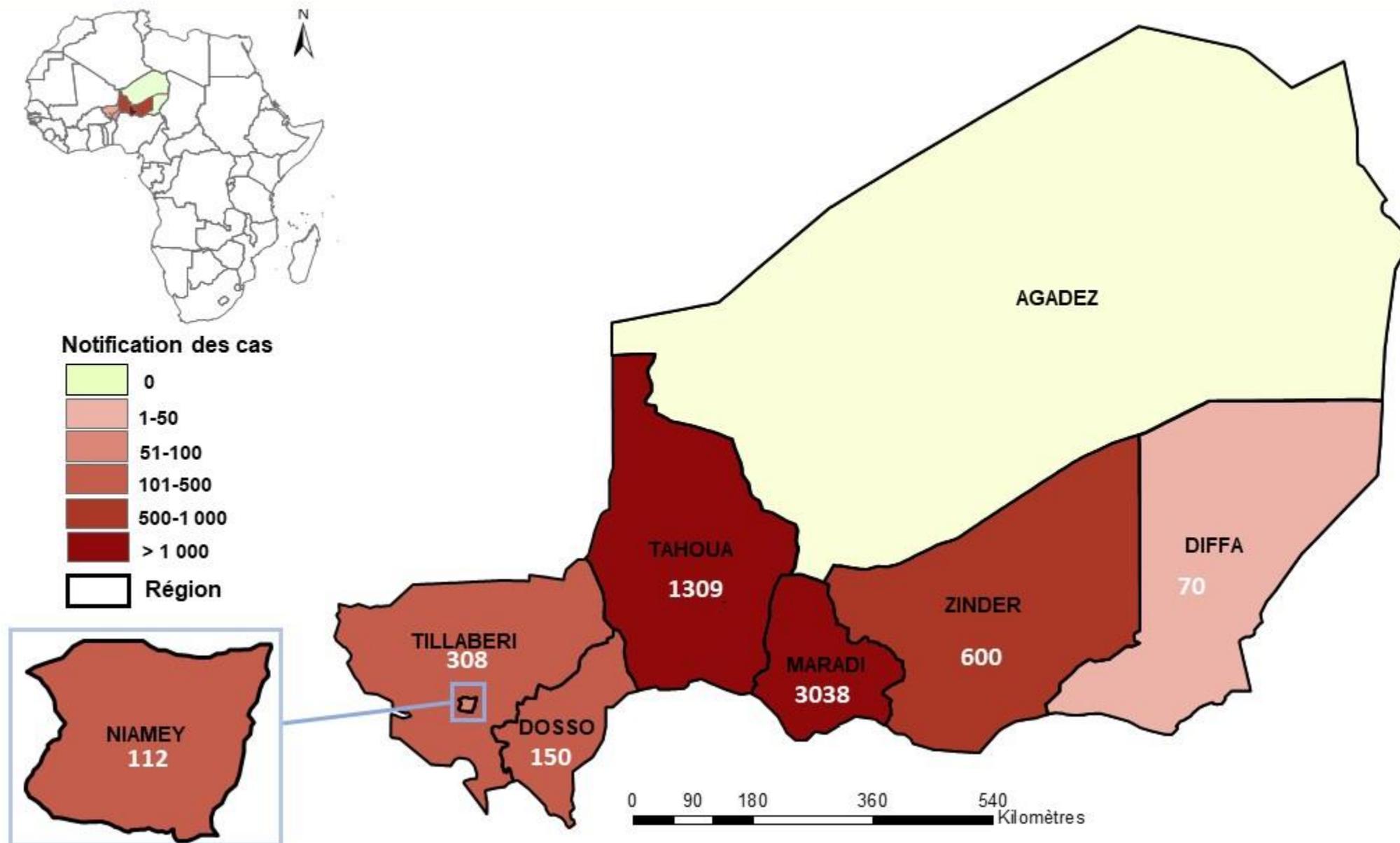
DISTRIBUTION DE LA COUVERTURE ADMINISTRATIVE GLOBALE 1^{ER} ET 2^{ÈME} TOUR VCO

Aires de santé	Population cible	Vaccinés					
		1 ^{er} tour 1 ^{ère} dose	%	2 ^{ème} tour 1 ^{ère} dose	%	Cumul VCO1 pour les tours	%
CSI Aguié	71 809	69627	96,96	6501	9,05%	76128	106,01%
CSI Gazaoua	33 628	32551	96,80	6961	20,70%	39512	117,50%
CSI Tchadoua	46 879	43024	91,71	8800	18,77%	51824	110,55%
Total DS Aguié	152 316	145202	95,33	22262	14,62	167464	109,95%

CAS DE MAPI

Aires de santé	Nombre de vaccinés		Nombre de MAPI mineurs		Nombre de MAPI majeurs		Proportion MAPI (%) 1 ^{er} passage (1 pour 10 000)	Proportion MAPI (%) 2 ^{ème} passage (1 pour 10 000)
	1 ^{er} tour	2 ^{ème} tour	1 ^{er} tour	2 ^{ème} tour	1 ^{er} tour	2 ^{ème} tour		
CSI Aguié	69627	73202	3	0	0	0	0,43	0
CSI Gazaoua	32551	34080	1	0	0	0	0,31	0
CSI Tchadoua	43024	40639	0	0	0	0	0	0
Total	145202	147901	4	0	0	0	0,28	0

Notification et prise en charge des cas de choléra par région de Mars au 28 Novembre 2021 (MAJ du 28/11/2021)



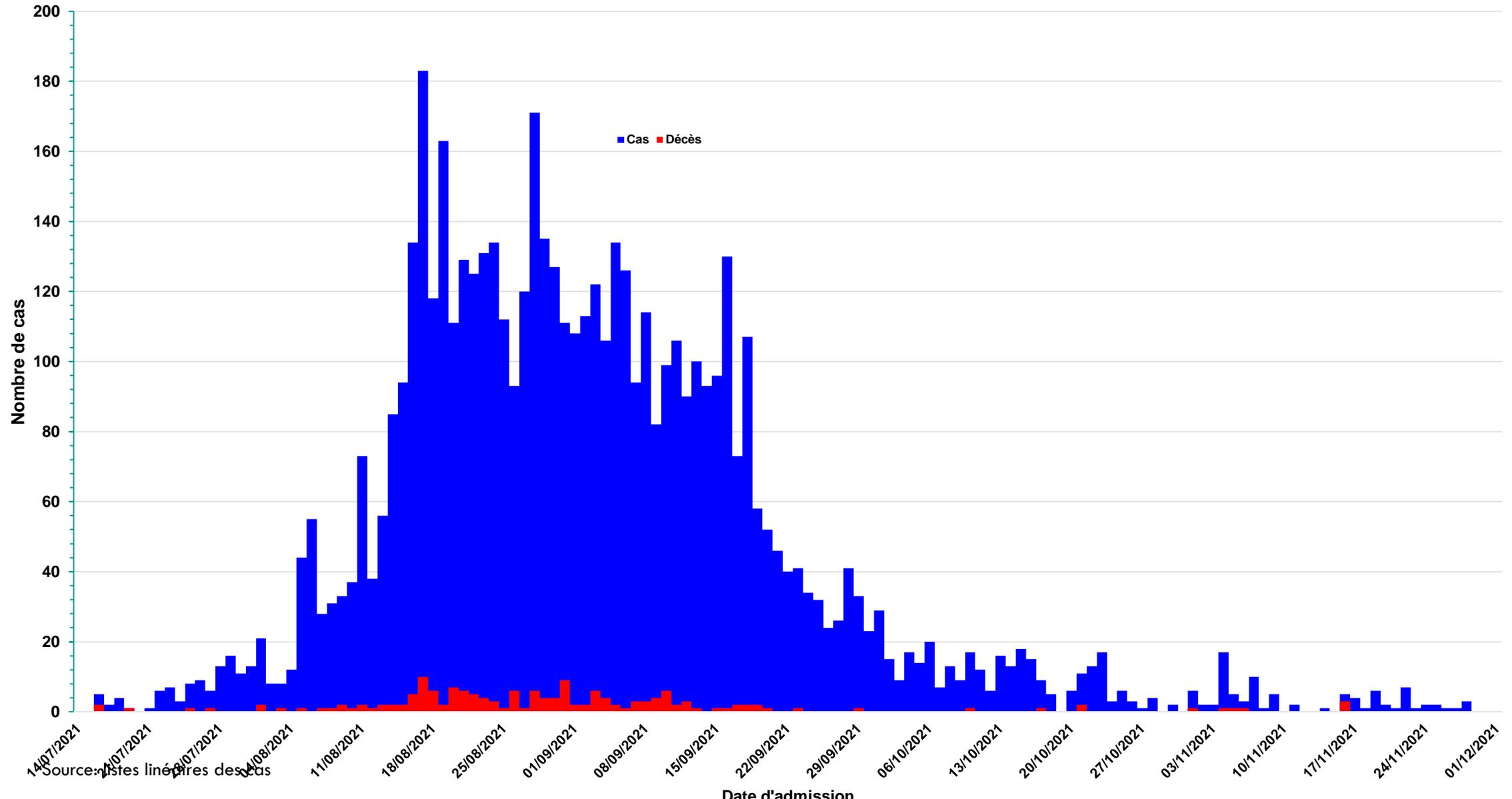


Figure 1 : Courbe épidémique des cas de choléra, Niger, pour la période du 14 Juillet au 1er Décembre 2021

Source : Notes linéaires des cas

HISTORIQUE DE LA VACCINATION CONTRE LE CHOLERA 2021

-Campaigns implemented in 2021:

- 4 régions prévues Maradi, Zinder, Tahoua et Dosso
- 22 novembre au 1er décembre 2021, Région de Maradi
 - Dans trois districts Guidan Rounджи, Madarounfa et Maradi
- Coverage,
- Survey
- AEFI,
- impact

Couverture VCO 2021 PAR DS : région de Maradi

100%

98%

87%

95%

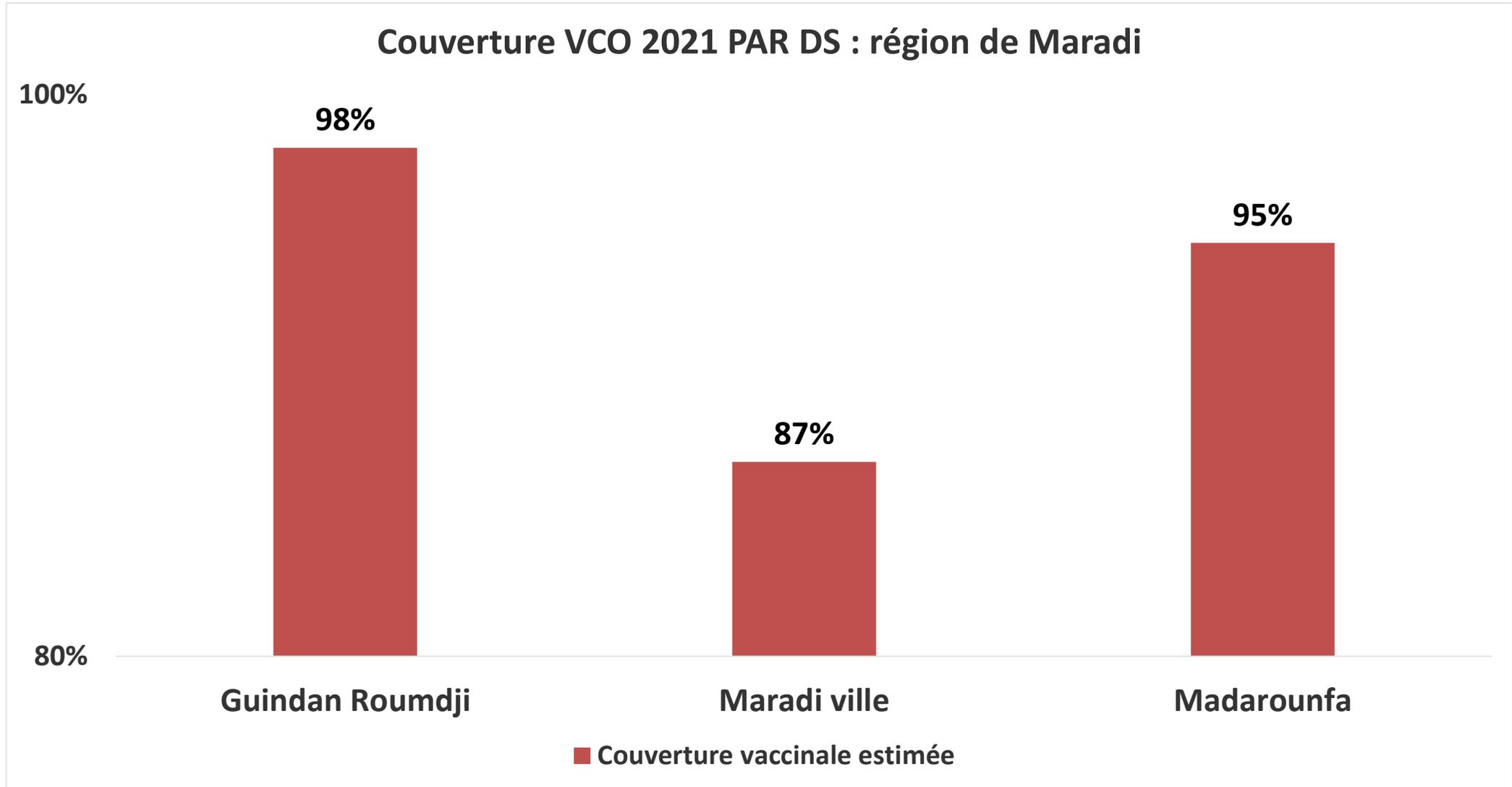
80%

Guindan Roumdji

Maradi ville

Madarounfa

■ Couverture vaccinale estimée



CAS DE MAPI

Aires de santé	Nombre de vaccinés		Nombre de MAPI mineurs		Nombre de MAPI majeurs		Proportion MAPI (%) 1 ^{er} passage (1 pour 10 000)	Proportion MAPI (%) 2 ^{ème} passage (1 pour 10 000)
	1 ^{er} tour	2 ^{ème} tour	1 ^{er} tour	2 ^{ème} tour	1 ^{er} tour	2 ^{ème} tour		
CSI Guidan Roundji	170 352		0		0		0	
CSI Madarounfa	652 888		0		0		0	
CSI Maradi	242 920		0		0		0	
Total	1 066 160		0		0		0	

ACTIVITÉS WASH 2021

Distribution de savon pour appuyer les bonnes pratiques d'hygiène, notamment le lavage des mains

Distribution d'Aquatab suivie de séances de démonstration sur l'utilisation pour appuyer les bonnes pratiques d'hygiène, notamment le traitement à domicile de l'eau de boisson

Distribution de PUR suivie de séances de démonstration sur l'utilisation pour appuyer les bonnes pratiques d'hygiène, notamment le traitement à domicile de l'eau de boisson.

Sensibilisation sur la prévention du choléra, le lavage des mains à l'eau et au savon et l'utilisation d'AQUATAB et du PUR pour le traitement de l'eau à domicile

Construction de latrines

Mise en place de points de chloration

Désinfection institutions et lieux publics (Structures de soins, gares, etc)

Désinfection domiciliaire des ménages « cas » et ménages « cas contacts ou ménages voisins »

Suivi chlore résiduel libre (CRL) auprès des ménages ayant bénéficié de PUR et d'Aquatab

Communication de risque et engagement des communautés

CHALLENGES AND WAY FORWARD



DÉFIS 2021

- **description of the challenges: timing, acceptability, logistic....**
 - Insécurité dans certaines zones (7 centres de santé)
 - Travaux de récolte pendant cette période
 - Faible capacité de stockage de vaccin dans les CSI (vaccin mono dose)
 - Retard dans la mise en place des fonds
- **Pour le 2ème passage:**
 - Rattraper 100% des personnes vaccinées au 1er passage
 - Remplacer toutes les cartes légères par les cartes en papier dur
- description of the impact of the campaign: in cholera reduction...

A observer à la prochaine saison

- way forward: GTFCC request? NCP ready? Further campaigns? WASH plans? Studies?



Difficultés et contraintes rencontrées en 2018

Communication :

Quelques cas de rumeurs sur la vaccination;

Quelques cas de refus notifiés , mais tous gérés;

Notification des MAPI.

Vaccination :

Faible mobilisation en milieu urbain (équipes fixes);

Environnement extérieur (climat froid, poussière, calendrier de départ en congé des scolaires qui a coïncidé avec le démarrage de VCO)

Logistique :

Difficultés dans le respect du tri des déchets par certaines équipes de vaccination;

Conservation des cartes par ceux qui ont reçu la première dose.

Thank you

Together we can
#endcholera



GLOBAL TASK FORCE ON
CHOLERA CONTROL