



Réunions annuelles conjointes de l'Alliance SMC et de l'Alliance pour la prévention du paludisme



Digit alisation de la Campagne
Chimioprévention du Paludisme
Sais onnier (CPS) en Côte d'Ivoire
en 2025 :

**Comment le numérique a
révolutionné la couverture de la CPS
en Côte d'Ivoire ?**



Février 2026 - Présenté par : David Appeti
Kampala, Uganda - Speke Resort Munyonyo



1.Approche

2.Innovation numérique

3.Impact de l'innovation numérique sur les résultats
de la CPS

4.Facteurs structurels ayant permis cette réussite

5.Défis et perspectives pour les futures campagnes



- 

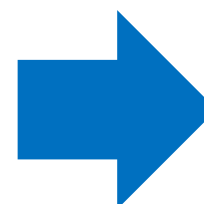
Innovation numérique



1/6: Micro planification - Collecte par

Le paramétrage de la feuille « *Base micro* » de la matrice Excel de la micro planification de la CPS

Région	BAGOUE		BOUNDIALI		
Aire de santé/D	Village/quartier	Population totale estimée	Cible 3-59 mois en 2025	Cible 0-11 mois en 2025	Cible 3-11 mois en 2025
CSR-D PUBLIC DE KATIENDE	Katiendé	866	140	28	26
CSR-D PUBLIC DE KATIENDE	Sogo	1935	311	63	55
CSR-D PUBLIC DE DIOGO	Diogo	4044	650	131	116
CSR-D PUBLIC de FODIO	Fodio	1251	201	41	36
CSR-D PUBLIC de FODIO	Tchagaloro	1261	203	41	36
CSR-D PUBLIC de FODIO	Nitiadougou	866	140	28	26
CSR-D PUBLIC de FONONDARA	Fonondara	3169	509	103	90



MICROPLANIFICATION_CP...

SAISIE DES DONNES

1) Village et équipe

Données de la population

*** Population totale estimée ?**
(Veuillez saisir uniquement que des chiffres)
1253

*** Cible 0-11 mois ?**
(Veuillez saisir uniquement que des chiffres)
58

*** Cible 12-59 mois ?**
(Veuillez saisir uniquement que des chiffres)
80

° Population cible d'enfants de 3-11 mois en 2025 du village/quartier est : 108

° Population cible d'enfants de 3-59 mois en 2025 du village/quartier est : 188

° Nombre de ménages est : 241

< RETOUR **SUIV. >**

MICROPLANIFICATION_CP...

2) Données générales

° Cible 3-11 mois en 2025 : 108

° Cible 12-59 mois en 2025 : 80

° Cible 3-59 mois en 2025 : 188

° Population estimée : 1253

° Nombre de ménages : 241

° Nombre de Mobilisateurs : 1

° Nombre d'équipes de Mobilisateurs : 1

° Nombre de volontaires : 2

° Nombre d'équipes de Volontaires : 1

< RETOUR **SUIV. >**



2/6: Micro planification - Serveur web

Pour la validation des données, le serveur web a permis aux différentes équipes de télécharger les micro plan dans le format traditionnel Excel.

Téléchargement de Microplans

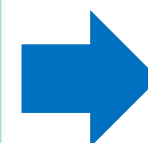
BAGOUE

[Download Regional EXCEL](#)

BOUNDIALI

[Download District EXCEL](#)

Les microplans générés ici sont créés en direct à partir des données présentes dans laso.

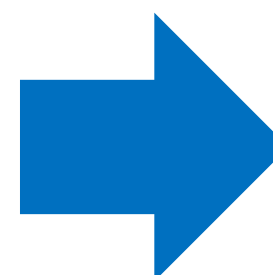


Région	BAGOUE		BOUNDIALI			DS
Aire de santé/DS	Village/quartier	Population totale estimée	Cible 3-59 mois en 2024	Cible 0-11 mois en 2024	Cible 3-11 mois en 2024	Cible 12-59 mois en 2024
CSR-D PUBLIC DE DIOGO	Diogo	4044	650	311	116	534
CSR-D PUBLIC DE YELE	Kofré	2087	336	88	60	276
CSR-D PUBLIC DE YELE	Toungboli	1328	214	43	39	175
CSR-D PUBLIC DE YELE	Yele	2855	459	92	82	377
CSR-D PUBLIC de FODIO	Fodio	1251	201	41	36	165

3/6: Registre de dénombrement/administration SP+AQ

Le volontaire scanne le **QR CODE** de la carte CPS puis l'enregistre dans l'application  IASO. Un identifiant unique est attribué à l'enfant enregistré.

Partie réservée au Dénombrement					
Ménage			Village/quartier: _____		
			Date de dénombrement / /		
Code Ménage	Nom et Prénoms du parent/gardien d'enfant	Contact du parent/gardien d'enfant	Numéro d'enregistrement de l'enfant	Nom et Prénoms de l'enfant	Age
					3-11 mois 12-59 mois
M__			Enfant 1		
M__			Enfant 2		



CHIMIO-PREVENTION DU PALUDISME SAISONNIER (CPS) CARTE D'ADMINISTRATION DE LA SP-AQ ENFANT

Région Sanitaire : ABOISSI District Sanitaire : BOUAKOU
Aire Sanitaire : BOUAKOU
Localité (quartier, village, hameau) : BOUAKOU
Nom et prénoms de l'enfant : SIDIBE MOUSSA
Date de naissance de l'enfant : / / Sexe ☒ M ☐ F
Nom de la mère / Gardienne de l'enfant : KARIDJA

	A remplir par l'administrateur CPS	A remplir par le parent de l'enfant	
	N° lot de la SP-AQ	J1 (Mettre X)	J2 (Mettre X)
1 ^{er} Cycle	250418	29/06/25	
2 ^{ème} Cycle	1230118	31/08/25	
3 ^{ème} Cycle	1230118	03/08/25	
4 ^{ème} Cycle	1230118	23/09/25	
5 ^{ème} Cycle			

Antécédent d'allergie avant le 1^{er} passage ? Oui ☐ Non ☐
Allergie après la prise de la SP-AQ Enfant ? ☐ Préciser la date d'apparition : / /

16:25

← REGISTRE DE DENOMBRE... →

Information de l'enfant

* **Code QR**
Scannez le QR code de la carte CPS
rfg

* **Code ménage**
1
Code ménage : **M-1**

* **Nom & prénoms du parent/gardien d'enfant**
Veuillez saisir en lettre majuscule
KOFFI ADAMA

Contact de KOFFI ADAMA
Veuillez saisir les 10 chiffres du numéro de téléphone en commençant par 0

Numéro d'enregistrement de l'enfant : N°
508615-CPS-2025

* **Nom & prénoms de l'enfant**
Veuillez saisir en lettre majuscule
ADAMA KOUAKOU

* **Âge de l'enfant ADAMA KOUAKOU**
☒ 03-11 mois

← RETOUR SUIV. →

17:37

← REGISTRE DE DENOMBRE... →

ADAMA KOUAKOU

* **Âge de l'enfant ADAMA KOUAKOU**
☒ 03-11 mois
☐ 12-59 mois

* **Sexe de l'enfant ADAMA KOUAKOU**
☒ Masculin
☐ Féminin

* **L'enfant ADAMA KOUAKOU est-il résident(e) ou non résident(e)**
Veuillez cocher
☒ Résident(e)
☐ Non résident(e)

Cycle 01 : 20/05 - 20/07
Cycle 02 : 21/07 - 20/08
Cycle 03 : 21/08 - 20/09
Cycle 04 : 21/09 - 20/10

Nous sommes le 17/06/2025, vous allez donc démarrer au Cycle 01

← RETOUR SUIV. →

4/6: Bordereau de Livraison SP+AQ

Le bordereau de livraison paramétré a permis d'enregistrer les quantités de médicament pour chaque aire de santé.

BORDEREAU DE LIVRAISON DE MEDICAMENTS

N° : (Prénuméroté)

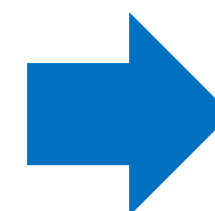
Région sanitaire : District sanitaire :

Aire de santé :

Quartier/Village : Numéro du ménage : /_____/

Date de préparation : /_____/_____/_____/ Cycle : Traité par :

N°.	Désignation	Quantité (plaquettes)	Nombre de colis
1	SP+AQ (03 – 11 mois)		
2	SP+AQ (12 –59 mois)		
Total			



BORDEREAU DE LIVR...

INFORMATIONS

* Numéro bordereau
12354

* Date de préparation
Choisir la date
29 sept. 2025

* Cycle
☐ Cycle 1
☐ Cycle 2
☐ Cycle 3
☒ Cycle 4
☐ Cycle 5

< RETOUR SUIV. >

BORDEREAU DE LIVR...

* Tranche d'âge
Veuillez sélectionner la/les tranche(s) d'âge(s)
☒ SP+AQ (03 - 11 mois)
☒ SP+AQ (12 - 59 mois)

Plaquettes SP+AQ (03-11 mois)

* Quantité(s) prévue(s) (Plaquettes)

* Quantité(s) reçue(s) (Plaquettes)

* Nombre de colis

Plaquettes SP+AQ (12-59 mois)

* Quantité(s) prévue(s) (Plaquettes)

* Quantité(s) reçue(s) (Plaquettes)

* Nombre de colis

< RETOUR SUIV. >

5/6: Fiche Supervision & Monitoring Dénombrement et Administration SP+AQ

Ce formulaire a permis de faire la supervision à tous les niveaux de la mise œuvre de la campagne.

FICHE DE SUPERVISION DENOMBREMENT/ADMINISTRATION

Nom du superviseur : _____

Région Sanitaire : _____ District Sanitaire : _____

Supé National : ☐ Régional : ☐ District : ☐ Aire de santé : ☐

Date : ____/____/____

Cycle: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐

Instruction : écrire « 1 » si oui et « 0 » si non.

N°	Eléments de la supervision	E1	E2	E3	E4	E5	E6
Niveau acteurs communautaires (Administration de la SP+AQ)							
1	Les volontaires ont-ils été formés?						
2	Les volontaires/ASC supervisés disposent-ils d'un circuit de progression ?						
3	Les volontaires/ASC sont-ils présents au						

MONITORAGE EXTERNE DE LA CAMPAGNE DE CHIMIOPREVENTION DU PALUDISME SAISONNIER

A renseigner par les moniteurs externes pendant et après l'administration de la SP+AQ

Région sanitaire : _____ District sanitaire : _____

Aire de santé : _____

Quartier/Village : _____ Numéro du ménage : /_____/

Date de l'enquête : ____/____/____

Heure de début : _____ Heure de Fin : _____

N°	Questions	Liste et caractéristiques des enfants cibles				
		Enfant1	Enfant2	Enfant3	Enfant4	Enfant5
SECTION 1 : INFORMATIONS SUR LES ENFANTS DE 03-59 MOIS DENOMBRES						
Q1	Sexe des enfants 1= Masculin 2= Féminin					
Q2	Âge des enfants en mois					
Q3	Nombre total d'enfants de 03-59 mois dans le ménage, au moment de l'enquête (vérification par les moniteurs) (inscrire le nombre) :					

FICHE DE SUPERVISION...

* Date

Choisir la date

29 sept. 2025

* Cycle

Sélectionner uniquement que le cycle concerné

☒ Cycle 1

☐ Cycle 2

☐ Cycle 3

☐ Cycle 4

☐ Cycle 5

* Superviseur

☒ National

☐ District

☐ Aire de santé

* Niveau de supervision

☒ ECD

☐ DADS

Niveau District

* Les aires sanitaires disposent-elles en quantité suffisante de SP+AQ ?

☐ Oui

☐ Non

* Le district dispose-t-il en quantité suffisante d'outils de collecte de données ?

(Registres denombrement_administration, cartes denombrement/administration de la SP+AQ, fiche de synthèse, fiche de pointage etc)

☐ Oui

☐ Non

* Le district a-t-il été associé à la validation du micro-plan ?

☐ Oui

☐ Non

* L'ECD a-t-elle été formée pour la campagne CPS en cours ?

☐ Oui

☐ Non

< RETOUR

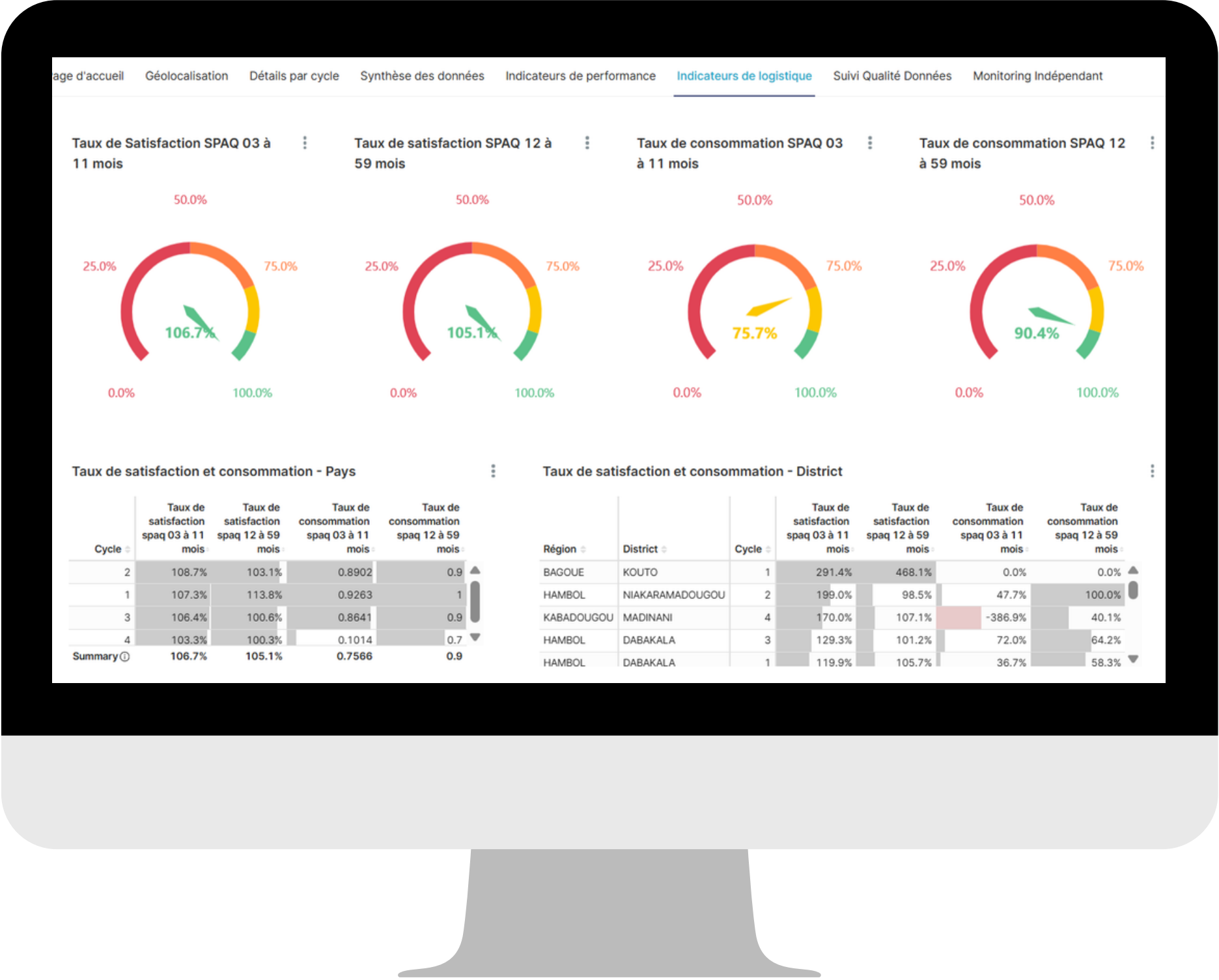
SUIV. >

6/6: Tableau de bord dynamique

Pendant et après la collecte des données, les indicateurs de couverture, indicateurs logistique et de monitoring externe étaient disponibles sur le tableau de bord par district, par aire de santé et par localité.

Ces résultats orientaient la prise de décision au niveau des équipes cadre du district et lors des réunions de coordination présidée par la Direction Générale de la Santé.

Ainsi, les résultats de chaque district se sont améliorés de cycle en cycle.



Impact de l'innovation numérique sur les résultats de la CPS

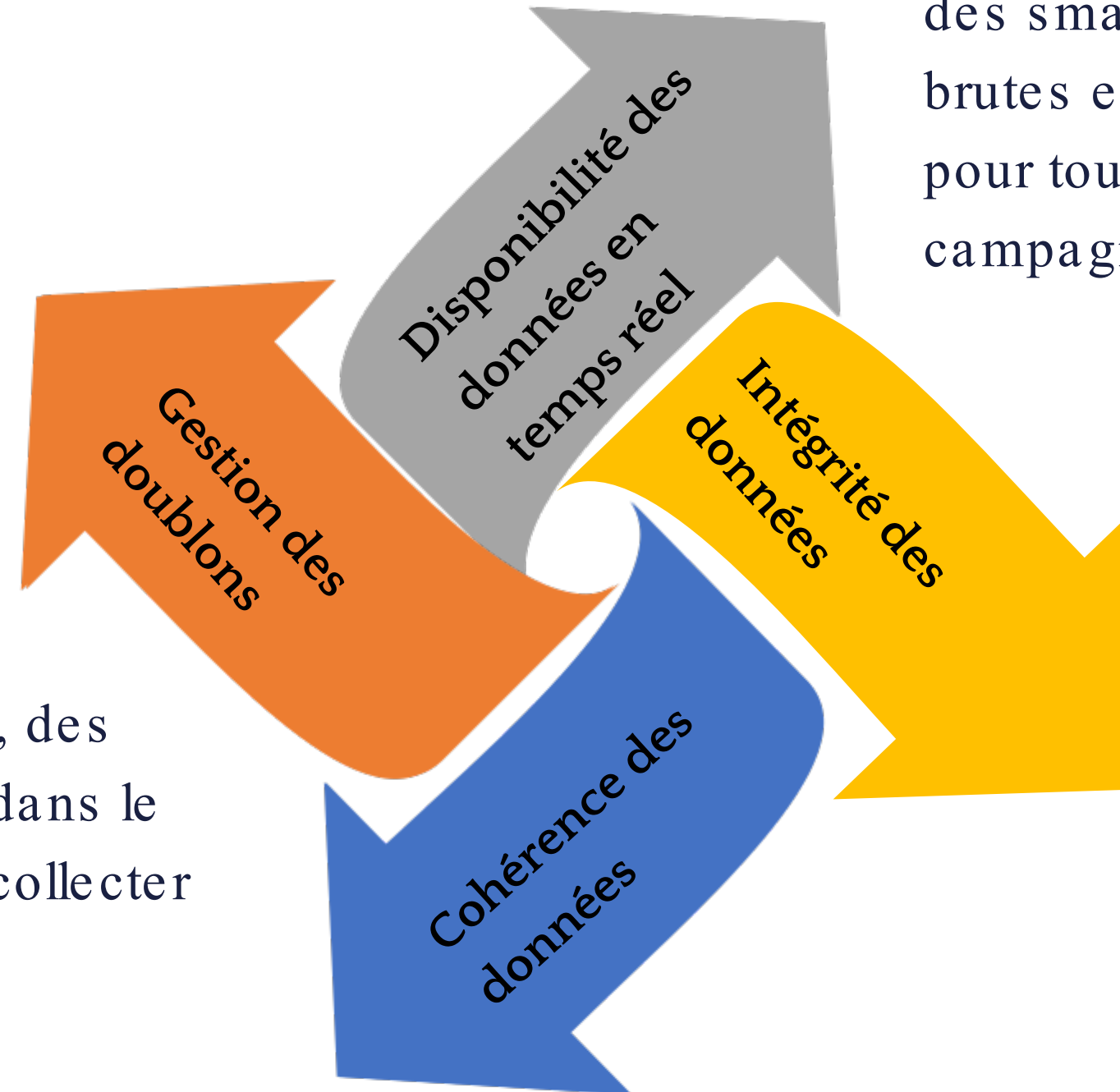
Amélioration de la qualité des données

Un pipeline d'extraction automatisé était implémenté pour identifier les enfants enregistrés dans la base de données avec le même code QR.

Dans l'élaboration des formulaires, des contraintes étaient implémentées dans le Xlsform pour s'assurer de ne pas collecter des données aberrantes.

Après la collecte et la synchronisation au serveur à partir des smartphones, les données brutes et traitées étaient disponibles pour tous les acteurs de la campagne.

Un compte était dédié à chaque acteur de la campagne pour garantir le contrôle, la fiabilité et la protection des données. En effet, les seules personnes habilitées à manipuler les données étaient le district {Chargé de la Surveillance Epidémiologique (CSE)}.

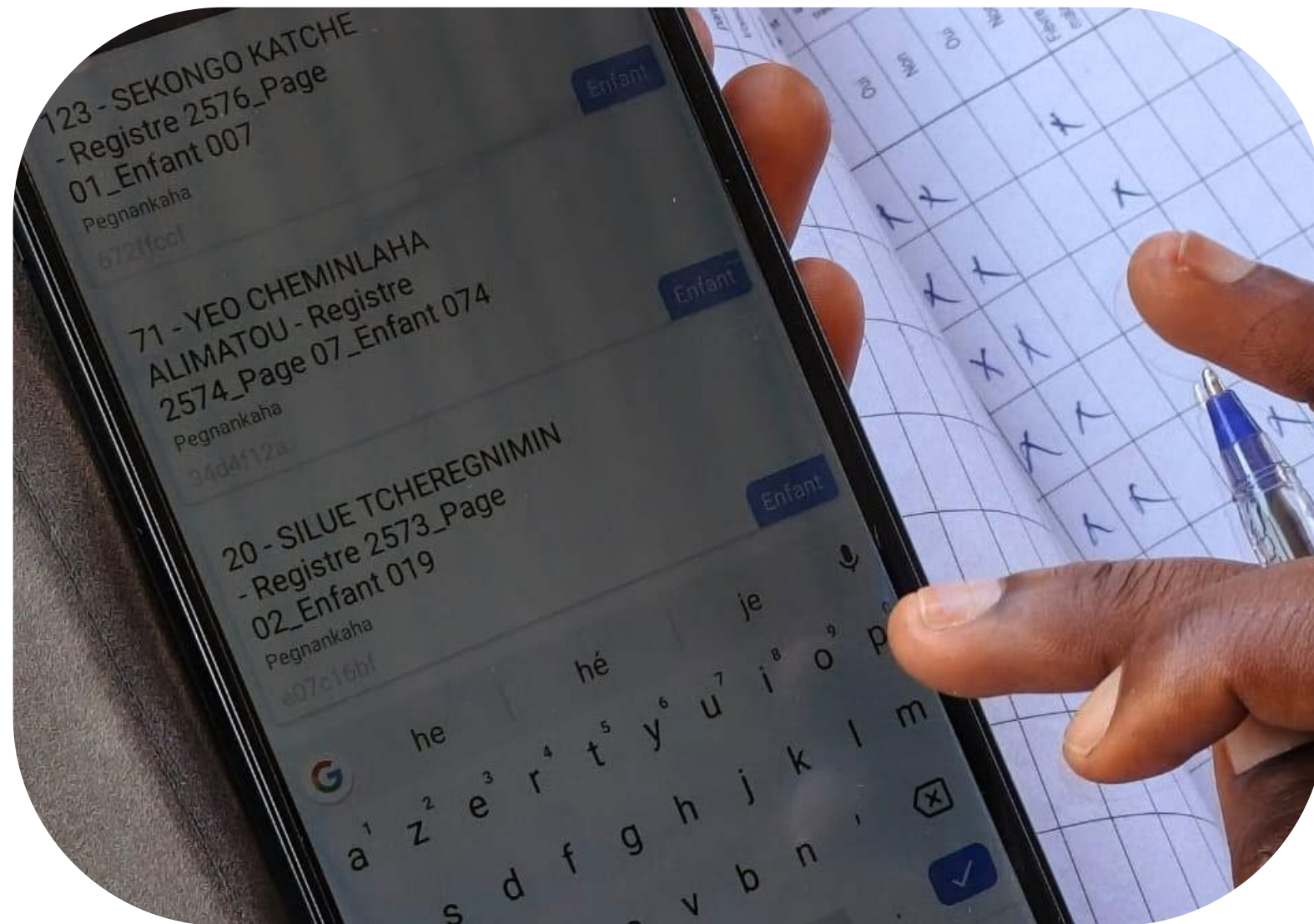


Suivi individualisé

- Chaque enfant enregistré dans la base de données dispose d'un **code identifiant unique lié à un point GPS**
- Les points GPS de chaque ménage étaient disponibles sur une carte pour le suivi de l'administration de la SP+AQ par localité pendant les 4 cycles
- Quand l'enfant n'est pas administré pour un cycle, le point GPS affiche un point rouge.
- Ainsi, une **orientation** est donnée à l'agent sur le terrain pour l'administration de l'enfant



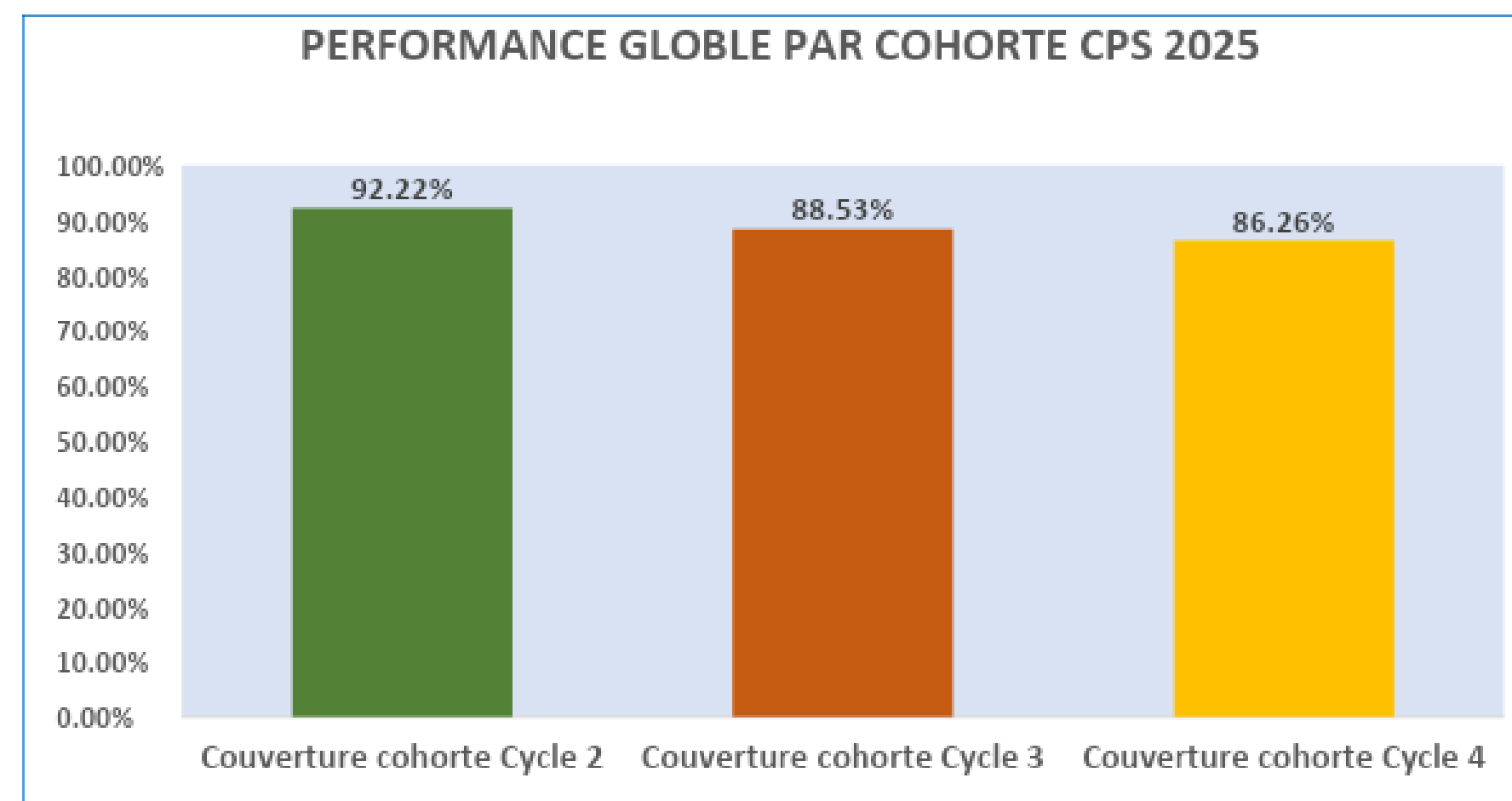
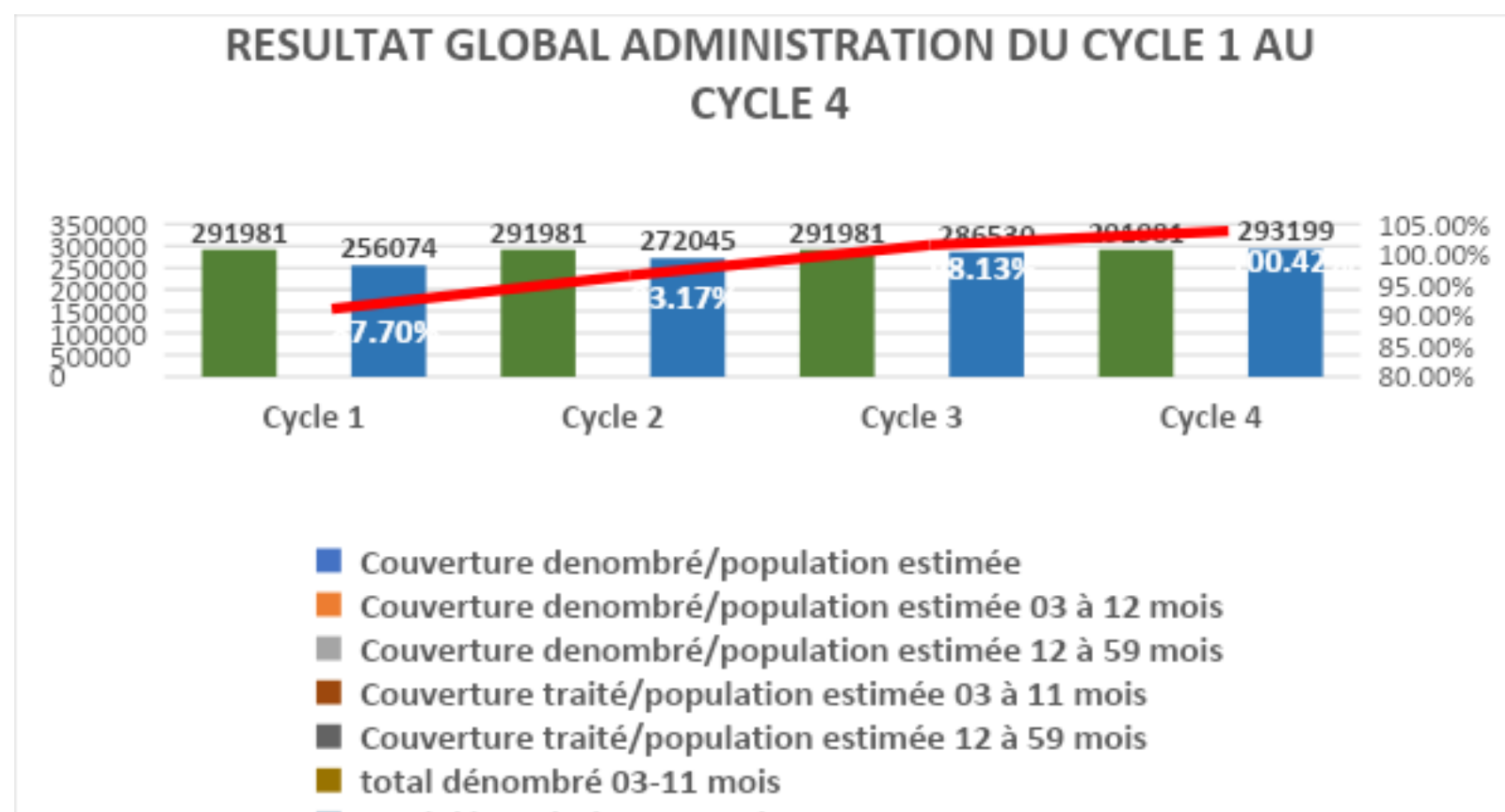
Suivi individualisé



Même quand l'enfant se déplace d'un district CPS à un autre, il est toujours possible de le trouver grâce à l'application IASO et de lui administrer la SP+AQ

Résultats

- La digitalisation de la micro planification, du dénombrement, de l'administration et des outils de suivi avec l'application IASO ont contribué à la bonne couverture administrative
 - Cycle 1 : 87,7% ; Cycle 2 : 93,1% ; Cycle 3 : 98,1% et Cycle 4 : 100,4%**
- Aussi, les moyens digitaux de suivi et de recherche de perdus de vues ont permis d'avoir une bonne performance par cohorte pendant la campagne
 - Cycle 2 : 92,22% ; Cycle 3 : 88,53% et Cycle 4 : 86,26%**



Facteurs structurels ayant permis cette réussite

Infrastructures réseaux national

Total localités dénombrées : 8 518

Localités couvertes : 8 136

Soit **95,52%**

Population couverte : **98,9%**

Couverture des localités en 4G : **83,24%**

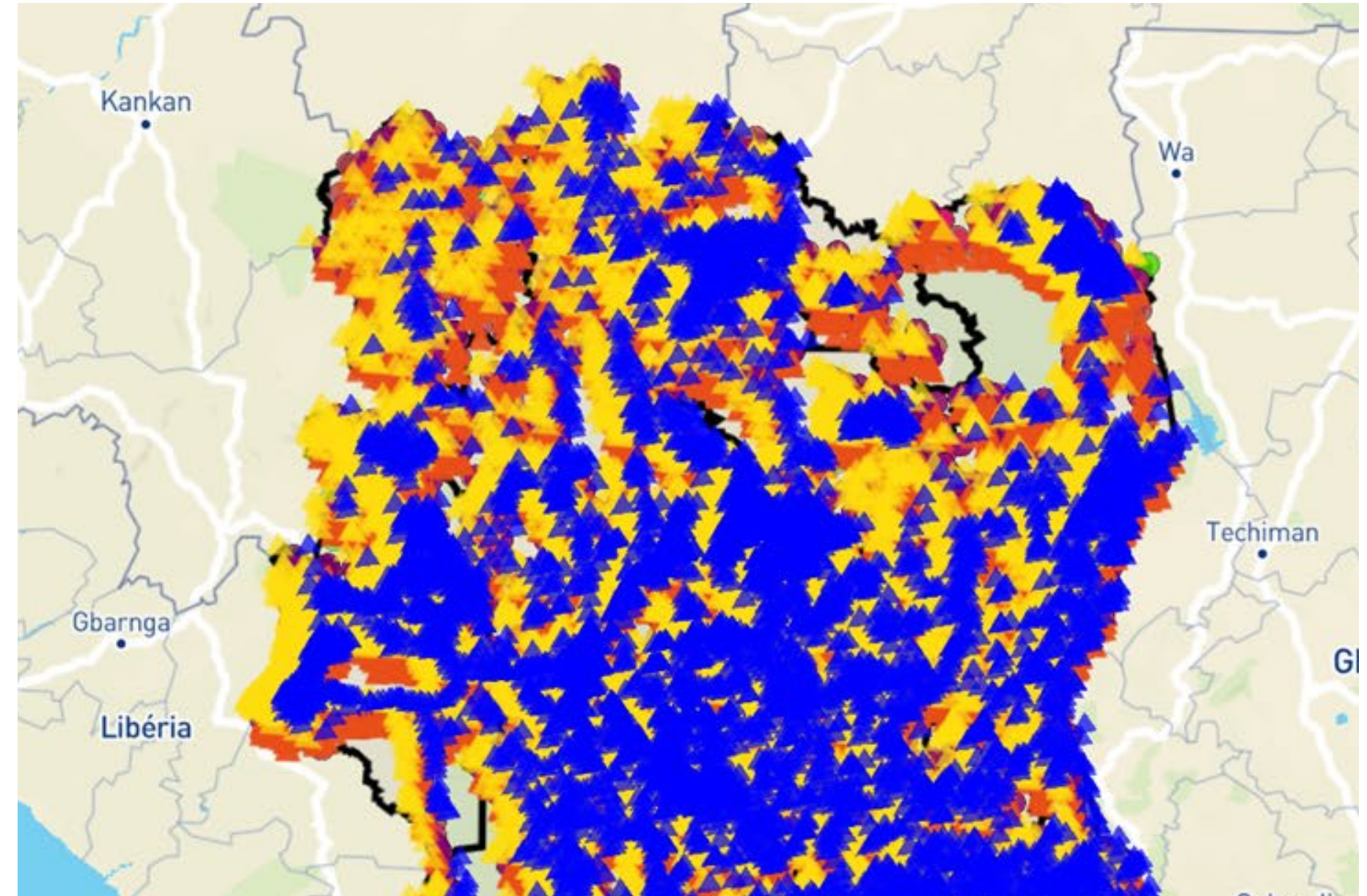
Source: <https://cartodonnees.artci.ci/>

Le partenaire d'appui à la digitalisation



BLUESQUARE

- Disponibilité de l'équipe technique
- Savoir-faire de l'équipe technique
- Planification des réunions techniques hebdomadaires de suivi



Défis et perspectives pour les futures campagne

Défis

- Acquisition de la totalité des smartphones
- Formation en cascade des acteurs de terrain
- Remplissage correct des formulaires
- Mobilité des acteurs communautaires
- Appropriation de la digitalisation au niveau opérationnel



Perspectives

- Renforcement la digitalisation des outils de gestion logistique
- Intégration avec d'autres plateformes nationales {Dépôt des Données du Paludisme (DEDOP)}
- Renforcement des outils digitalisés pour la communication et le changement de comportement
- Faire du zéro papier dans tous les districts pendant les prochaines campagnes





Merci
de votre aimable attention !

