

**Le dialogue multipartite 2020**  
**Planification de la vaccination dans le contexte de la COVID-19**  
**La République de Mali**  
**16-20 novembre, 2020**

## **Introduction**

2020 a été marquée par la crise sans précédent causée par la COVID-19. Bien que la trajectoire à long terme de la pandémie reste incertaine, il apparaît déjà que les services de vaccination dans les pays soutenus par Gavi ont été perturbés. Des millions de personnes devraient manquer la vaccination ou en être privées, ce qui pourrait entraîner une résurgence de maladies évitables par la vaccination, exacerber les inégalités existantes et mettre à risque les communautés les plus marginalisées et les plus pauvres. Les pays soutenus par Gavi ont déjà eu la possibilité de réaffecter ou de reprogrammer<sup>1</sup> le soutien de RSS et l'aide ciblée aux pays existants afin de répondre aux besoins immédiats dus à la pandémie de COVID-19. Gavi Alliance est entièrement mobilisée pour aider les pays à restaurer les services de vaccination qui ont été revus à la baisse, retirés ou autrement affectés pendant la lutte contre la pandémie.

En tant qu'alliance, l'engagement multipartite est un élément essentiel de la gestion du portefeuille de Gavi. Cette approche prend tout son sens en 2020, à un moment où il est essentiel de disposer d'un forum dédié à la manière dont les partenaires de l'Alliance Gavi et d'autres parties prenantes peuvent aider les pays à faire face aux différentes phases de la pandémie de COVID-19 et à tenter de maintenir et de rétablir les soins de santé primaires, dont les services de vaccination interrompus. Les organisations de la société civile (OSC), en particulier, auront un rôle essentiel à jouer pour sensibiliser les communautés au besoin de restaurer la confiance et la demande, de fournir des prestations là où il y a des lacunes dans les services du gouvernement et de surmonter les obstacles sexospécifiques.

Compte tenu de l'environnement opérationnel difficile et de l'évolution rapide du paysage auxquels sont confrontés les pays, et pour s'assurer que le soutien continu de Gavi au PEV est adapté aux réalités, les pays ne sont pas tenus de mener une évaluation conjointe traditionnelle en 2020. Toutefois, ils sont encouragés à poursuivre le dialogue multipartite. Ce dialogue devrait passer en revue les performances du programme de vaccination en 2019 et l'impact de la pandémie de COVID-19 sur la vaccination, discuter des besoins de maintien et de restauration des services de vaccination dans le contexte des soins de santé primaires, planifier des activités de rattrapage à court terme et, si nécessaire, élaborer une feuille de route pour une nouvelle réaffectation/planification dans le cadre du plan de relance du pays.

## **Le dialogue multipartite de 2020**

Ce dialogue multipartite de 2020 sera adapté au contexte national, en tenant compte des contraintes actuelles en termes de déplacements, de réunions et de charge de travail. Le processus comprendra un travail préparatoire sur les données d'analyse, probablement des échanges multiples, avec au moins un événement sous forme de débat en direct (sans doute une réunion virtuelle), et s'achèvera par la finalisation du rapport et des documents complémentaires pertinents (plan de travail et budget pour les activités à court terme, feuille de route pour une planification plus poussée). Le processus doit être inclusif et transparent, avec un engagement significatif des partenaires et de la société civile.

## **Le rapport du dialogue multipartite de 2020 est structuré comme suit :**

- Section 1 : Situation du pays : vue d'ensemble des performances du soutien aux vaccins, mise en œuvre des subventions de RSS, soutien de Gavi à l'aide ciblée aux pays au titre du cadre

---

<sup>1</sup> Le présent document fait référence de manière générale à la réaffectation du soutien de GAVI. Les modifications pourraient également être considérées comme des reprogrammations, catégorie utilisée pour des modifications plus importantes et pouvant nécessiter un examen par le Comité d'examen indépendant.

d'engagement avec les partenaires et autres soutiens jusqu'à fin 2019/début 2020; pré-COVID-19.

- Section 2 : Mise à jour sur l'impact de la prestation de services de vaccination et de la couverture vaccinale COVID-19 (en 2020) et état de la mise en œuvre du plan de relance COVID-19 (le cas échéant).
- Section 3 : Discussion sur les priorités, les besoins immédiats de rattrapage, le plan d'action correspondant, l'estimation du budget et les besoins en assistance technique. Feuille de route pour une analyse plus poussée et réaffectation/planification dans le cadre du plan de relance du secteur de la santé du pays.

La plupart des informations contenues dans les sections 1 et 2 sur le programme de vaccination du pays et le soutien de Gavi sont préremplies par Gavi à partir des documents existants et de ceux établis par le pays. Ces documents constituent la base du dialogue multipartite. La section 3 se concentre sur un aperçu concis de la contribution potentielle de Gavi au maintien et à la restauration des services essentiels, en insistant sur la vaccination, les besoins de rattrapage à court terme et la planification ultérieure. Il doit être adapté au contexte national.

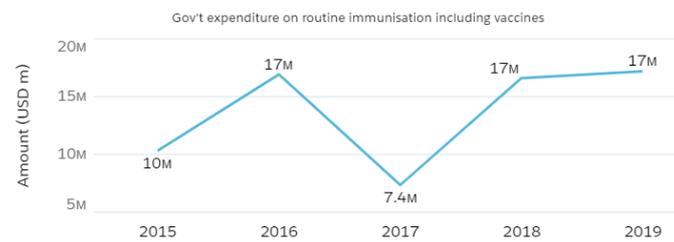
# 1. Situation nationale pré-COVID-19, sur la base des informations reçues par Gavi

## 1.1. Aperçu des performances du soutien aux vaccins (fin 2019)

### Contextual Information

PEF Tier: Tier 3	Fragility Status: Fragile	1. Initial self-financing	
Indicator Name	Year	Source	Value
GNI per capita	2019	World Bank	880
Health Centres per 100k population	2013	WHO - GHO	5.7
Nurses/Midwives per 1000 population	2018	WHO - GHO	3.6
Population	2020	UNPD	20,250,834
Surviving Infants	2020	UNPD	772,691
Under-5 mortality (per 1000)	2018	UNICEF	98

### Health financing (and trends)



## Vaccins introduits et à introduire

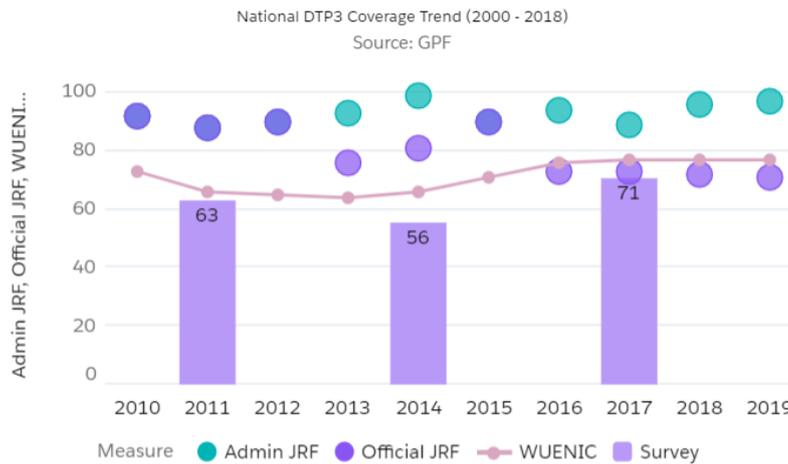
Vaccine	Introduction Date	2017 Coverage (%)	2018 Coverage (%)	2019 Target
YF	01-2001	66	66	95
PENTA	01-2005	77	77	95
PNEUMO	03-2011	74	74	-
ROTA	01-2014	63	63	-
IPV	03-2016	56	77	-
MENA	02-2017	73	95	-
MEASLES	12-2019	70	70	93

Vaccine Name	Type	Sub-Type	Status	CP Date ↑	Phase
HPV	Campaign	MAC	Forecasted	2023-10-01	NA
HPV	Routine	-	Forecasted	2023-10-01	NA
MR	Routine	1st D	Forecasted	2025-12-31	NA
MR	Campaign	Catch-up	Forecasted	2025-12-31	NA
MR	Campaign	Follow-up	Forecasted	2028-12-31	NA
MR	Campaign	Follow-up	Forecasted	2031-12-31	NA

## Performances par rapport aux indicateurs clés de performance de l'Alliance

Indicator	Source Name	Year	Value	Previous Value	Trend
Measles containing vaccine (second dose) coverage at the national level (MCV2)	WUENIC	2019	4	0	▲
Pentavalent 3 coverage at the national level (Penta 3)	WUENIC	2019	77	77	→
Drop-out rate between Penta1 and Penta3	WUENIC	2019	6.1	6.1	→
Difference in Penta3 coverage between children of urban and rural residences	Survey	2011	19.4	0	▼
Difference in Penta3 coverage between the highest and lowest wealth quintiles	Survey	2018	0	20.1	▲
Penta3 coverage difference between the children of educated and uneducated mothers/care-takers	Survey	2017	13.9	0	▼
EVM	EVM	2018	77.8	70.6	▲
# of Underimmunised Children	Calculated	2019	174243.86	170889.31	▼

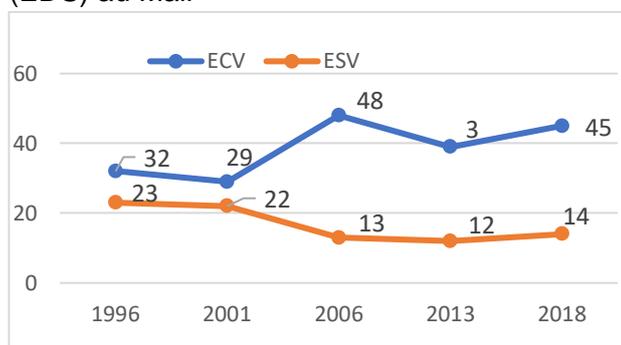
## Tendances et équité dans les districts



Les données qui suivent résument l'analyse de l'équité dans la vaccination au Mali faite sur la base des données provenant de l'EDS VI et du Rapport synthèse de l'analyse de l'équité dans l'immunisation au Mali de 2017.

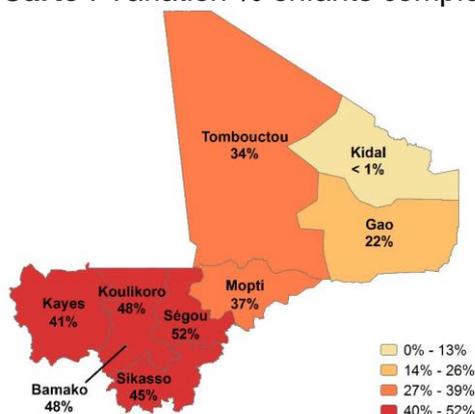
Selon les EDS 2018, la couverture vaccinale de base chez les enfants de 12-23 mois a augmenté entre 1995-1996 et 2006, passant de 32 % à 48 %. Cependant, cette tendance à l'augmentation ne s'est pas poursuivie puisque en 2018, le pourcentage d'enfants ayant reçu tous les vaccins de base a légèrement diminué et n'est plus que de 45 % ; il est 14% pour les enfants n'ayant reçu aucun vaccin en 2018 contre 22% en 2001 et 13% en 2006.

**Graph:** Evolution du % Enfants complètement vaccinés et ceux n'ayant reçu aucun vaccin de 1996 à 2018 (EDS) au Mali



Les régions du Nord à savoir Kidal, Gao et Tombouctou ont les proportions les plus faibles du pays avec respectivement 1%, 22% et 34%. Même situation en ce qui concerne la couverture vaccinale en penta 3 comme on peut le voir sur la carte ci-dessous

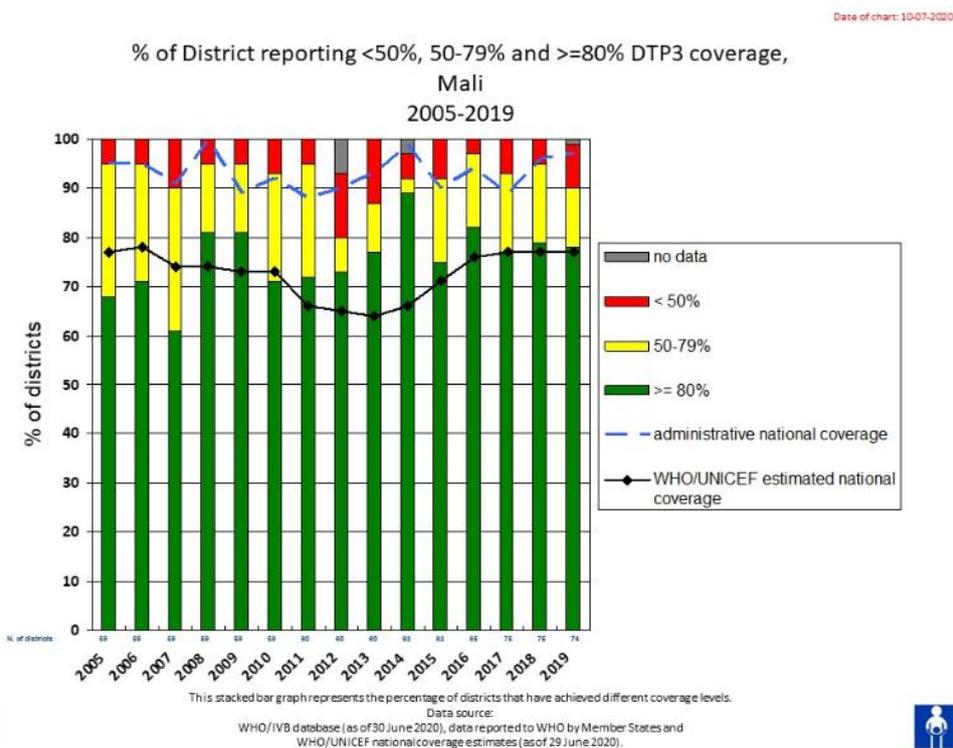
**Carte :** Variation % enfants complètement vaccinés entre les régions (EDS 2018)



Cette enquête montre qu'il y a des disparités de la couverture vaccinale selon certaines caractéristiques sociodémographiques. Selon le milieu de résidence, la couverture vaccinale en penta 3 est de 79,5% en milieu urbain contre 68,4 % en milieu rural. Cette disparité de couverture est très visible selon le bien être socio-économique passant de 61,4 % dans le quintile le plus bas à 84,6% chez les plus riches (le quintile le plus élevé). La même tendance était observée en 2015 (MICS 2015) où la couverture vaccinale en pentavalent 3 était également deux fois plus élevée chez les enfants issus des familles les plus riches que chez les enfants des familles pauvres. Cette même disparité est aussi observée selon le niveau d'instruction. En effet, la couverture vaccinale en penta 3 est 67,6% chez les enfants dont la mère n'a aucun niveau d'instruction contre 81,5% chez ceux dont la mère a un niveau secondaire ou plus. On note cependant qu'il n'existe pas de différence significative les sexe selon l'EDS 2018 (CV penta 3 chez les garçons 71% contre 70,4% chez les filles. Les données des différentes EDS montrent que sur les vingt dernières années, le niveau de couverture vaccinale est identique pour les filles et pour les garçons.

Selon le JRF 2019, la proportion des districts ayant une couverture en Penta 3 supérieure ou égale à 80% est d'environ 79% soit 59 districts sur les 75 que compte le pays.

Quant à l'analyse de l'équité dans l'immunisation réalisée en décembre 2017 dans les 11 districts prioritaires, elle a permis d'identifier 8 types de communautés difficilement accessibles pour les services de vaccination à savoir les nomades, les communautés occupant les lits du fleuve, les populations dispersées/éloignées, les communautés affectées par les conflits, les communautés vivants sur les sites d'orpaillage, les groupes religieux extrémistes (Sunnites et pieds-nus), les populations péri-urbaines et les communautés sans domicile fixe. Les obstacles limitant l'accès aux services de vaccination par ces communautés ont été identifiés notamment : i) la méconnaissance par les services de santé de certaines populations difficiles d'accès et l'absence d'actions orientées vers elles ; ii) la non prise en compte des périodes saisonnières pour l'adaptation des stratégies de vaccination en faveur des communautés dispersées ; iii) l'absence de micro-plan ou encore micro-plan insuffisamment élaboré prenant en compte toutes les communautés des aires de santé, y compris celles difficile d'accès et l'insuffisance d'inclusion des représentants communautaires dans l'exercice des microplans; iv) l'absence de cadre de suivi/évaluation de la mise en œuvre des micros plans et des résultats planifiés, etc.



## Progrès accomplis par rapport aux indicateurs et aux objectifs atteints

Tableau N°1 : Performance du programme de vaccination :

Vaccine Programme	Source (2019)	Intermediate results Indicator	Reported actuals	Rel. % change
PNEUMO	Admin (JRF)	Number of surviving infants who received the first recommended dose of PCV vaccine (PCV1)	896,052	2%
	Admin (JRF)	Number of surviving infants who received the third recommended dose of PCV vaccine (PCV3)	792,588	6%
PENTA	Admin (JRF)	Number of surviving infants who received the first recommended dose of pentavalent vaccine (Penta1)	894,131	1%
	Admin (JRF)	Number of surviving infants who received the third recommended dose of pentavalent vaccine (Penta3)	782,716	5%
MCV	Admin (JRF)	Number of children in the target population who received the second recommended dose of measles containing vaccine (routine) (MCV 2)	33,216	NA
	Admin (JRF)	Number of surviving infants who received the first recommended dose of measles containing vaccine (MCV1)	761,823	1%
IPV	Admin (JRF)	Number of surviving infants who received the first recommended dose of IPV	NA	NA
All others	EVMA Reports	Effective Vaccine Management Score (composite score)	NA	NA
	JRF	Occurrence of stock-out at national or district level for any Gavi-supported vaccine	0	NA
	Admin (JRF) & Survey	Percentage point difference between Penta 3 national administrative coverage and survey point estimate	NA	NA

Relative % change refers to the percentage increase/decrease of the reported value from the year prior. The cell is green when the relative change increased, yellow when it remained the same and red when the relative change decreased.

Tableau N° II : Les indicateurs « sur mesure » du Cadre de Performance :

Process Indicators				Intermediate Results		
	Indicator name	Value	Rel. % change	Indicator name	Value	Rel. % change
OBJ-1				Pourcentage des médecins recrutés qui ont fait leur rapport mensuel des données SNIS	100	–, 0%
				Proportion de la population couverte par les services de vaccination en stratégie mobile pendant les six derniers mois	1	↑, 25%
				Proportion de la population couverte par les services de vaccination en stratégies avancées pendant les six derniers mois	39	↓, -44%
OBJ-2				Couverture vaccinale du Penta 3 des trois derniers mois dans les régions de Gao, Mopti, Tombouctou et Kidal	84	↓, -15%
				Couverture vaccinale du VAR1 des trois derniers mois dans les régions de Gao, Mopti, Tombouctou et Kidal	98	NA
				Proportion d'enfants perdus de vue âgés de moins de 1 an qui ont été récupérés par les OSC pendant les 3 derniers mois dans les régions de Gao, Mopti, Tombouctou et Kidal	130	NA
				Proportion de CSCom qui offrent des services de vaccination de routine dans les régions de Gao, Mopti, Tombouctou et Kidal	100	–, 0%
OBJ-3				Concordance dans la complétude des données de vaccination saisies au niveau du DVDMT et du SLIS au niveau national	92	↓, -4%
				Taux de concordance entre les données du SLIS et les données du DVDMT au niveau national	97	NA
OBJ-4				Volume de stockage des vaccins disponible au niveau central	1449	↑, 906%
				Volume de stockage des vaccins disponible au niveau district	2208	–, 0%
				Volume de stockage des vaccins disponible dans les dépôts intermédiaires	513	↑, 256%
OBJ-NA	Pourcentage des séances de sensibilisation communautaire prévues qui ont été réalisées par les OSC	133	NA			
	Pourcentage des supervisions réalisées par le niveau central pendant le dernier trimestre	36	↓, -33%			
	Pourcentage des supervisions réalisées par le niveau du district pendant le dernier trimestre	60	↓, -14%			
	Pourcentage des supervisions réalisées par le niveau régional pendant le dernier trimestre	60	↑, 11%			
	Proportion de médecins appuyés à l'aide des financements Gavi qui ont reçu leur salaire régulièrement pour les derniers 6 mois	100	NA			
	Taux d'exécution financière pour le financement du Soutien aux Services de Vaccination	98	↓, -2%			

Relative % change refers to the percentage increase/decrease of the reported value from the year prior.

Value cell color is green if target has been >= 90% met, yellow if 70-90% met, and red < 70% met.

**Tableau N°III : Les indicateurs semi-standard du Cadre de performance :**

Indicator type	Semi-standard indicator	Value	Rel. % change
Core	Percent of districts reporting VPD surveillance data	NA	NA
	Percent of functional cold chain equipment	100	0%
	Percent of health facilities offering immunisation services	99	0%
	Percent of supervision sessions from province/state to district level conducted	83	0%

Color coding:

Value cell is green if target has been met and red if not.

## 1.2. Aperçu de la mise en œuvre du RSS

**Tableau N° IV : Résumé de la mise en œuvre du RSS, en US\$, au 31 décembre 2019**

Bénéficiaire	Montant de la subvention	Fonds déboursés	Dépenses	% exécution	Solde chez bénéficiaire	Solde chez Gavi
<b>MS UGP (MAP)</b>	9,546,482 <sup>2</sup>	3,180,000	Non disponible	Non disponible	A confirmer	6,366,482
<b>UNICEF (PEV)</b>	20,160,000	16,320,000	15,709,339 <sup>3</sup>	78%	610,661.34	3,840,000
<b>UNICEF SD (réallocation Covid)</b>	2,400,000	2,414,194.97 <sup>4</sup>	Factures en attente	Non disponible	A confirmer	- 14,194.97 <sup>5</sup>

## 1.3. Vue d'ensemble des autres soutiens de Gavi, tels que les SIV, le soutien opérationnel aux campagnes, le financement fondé sur la performance, les subventions de changement, les subventions de transition, etc. (le cas échéant)

**Tableau N° V : Vue d'ensemble des autres soutiens de Gavi, en US\$, au 31 décembre 2019**

Subvention	Date de début	Date de fin	Bénéficiaire	Valeur de la subvention	Décaissé	Dépenses	Solde de trésorerie
Campagne de suivi de vaccination contre la rougeole	02/11/2018	12 mois après fin activités	UNICEF	2,276,177	2,276,177	1,898,134.11	378,042.89
Introduction 2eme dose VAR-2 dans le PEV de Routine	02/11.2018	12 mois après fin activités	UNICEF	682,082	682,082	444,510.08	237,571.92
Switch grant (Rotasiil RV5 2-dose)	03 mars 2020	31 déc 2021	WHO	593,500	593,500	En cours	En cours

## 1.4. Conformité, absorption et autres questions de risque fiduciaire

- *Conformité avec les exigences de reporting financier (rapports financiers périodiques/annuels, audits) et programmatique*

Un rapport financier pour l'année 2019 a été soumis et démontre le taux d'exécution global de 78% et le taux d'exécution de 83% par rapport à la dernière tranche de US\$ 3,840,000 et US\$ 3,176,651 dépensés.

L'état financier certifié par rapport à l'année 2019 est reçu en fin juin 2020.

<sup>2</sup> Les fonds additionnels US\$ 11,946,482 et la réallocation Covid US\$ 2,400,000 déduits

<sup>3</sup> Selon l'état financier certifié au 31 déc 2019 (US\$ 610,661.34 non dépensés sur la dernière tranche)

<sup>4</sup> Le montant total de deux Cost Estimates actuellement disponibles (US\$ 897,542.38 et US\$ 1,516,652.59) est supérieur au montant de la réallocation Covid approuvé par Gavi (US\$ 2,400,000), l'excédent doit être absorbé par le budget RSS2.

<sup>5</sup> L'excédent du montant de deux Cost Estimates pour l'achat des matériaux pour la riposte à la Covid. Si l'excédent est confirmé, les économies doivent être faites sur les autres lignes budgétaires du RSS2.

Sur le Portail Pays les rapports de progrès mis à disposition par l'UNICEF sont :

- ✓ RSS2 : Rapport de Progrès et d'utilisation pour la période de Janvier 2017 à Juin 2017 (Ref : SC160033)
- ✓ RSS2 : Rapport d'utilisation de Janvier 2016 au Décembre 2016 (Ref : SC160033)
- ✓ RSS1 : Rapport de progrès et d'utilisation pour la période de Aout 2016 au Mai 2017 (Ref : SC160441)

Autres rapports sur le progrès de la mise en œuvre de la subvention RSS2 ont été soumis via courriel :

- ✓ Le rapport de progrès pour la période de Juillet 2019 à Décembre 2019 a été mis à disposition par email (Réf : SC180844)
- ✓ Le rapport de progrès pour la période de Janvier 2020 à mai 2020 (mis à disposition par la SI, Ref : SC180844)

Rapports en cours de finalisation :

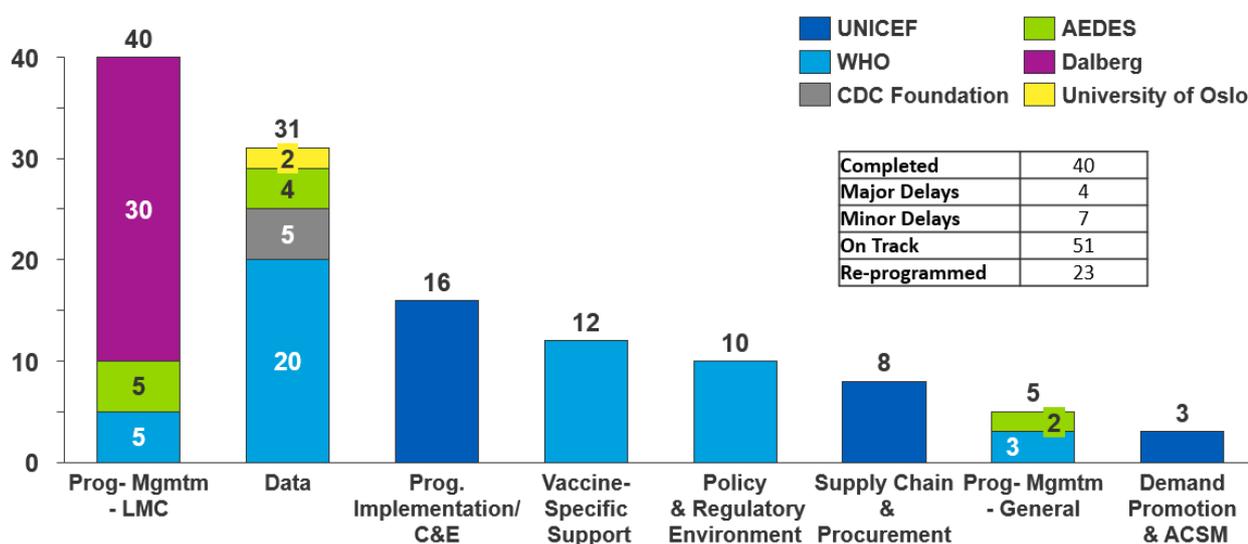
- ✓ Rapports de progrès pour la mise en œuvre de la subvention RSS2 pour la période de Janvier 2018 à Juin 2019
- ✓ Rapport de progrès ou de clôture des autres subventions non-clôturées (cf. tableau point 1.3).

• *Autres commentaires sur la gestion financière et le risque fiduciaire :*

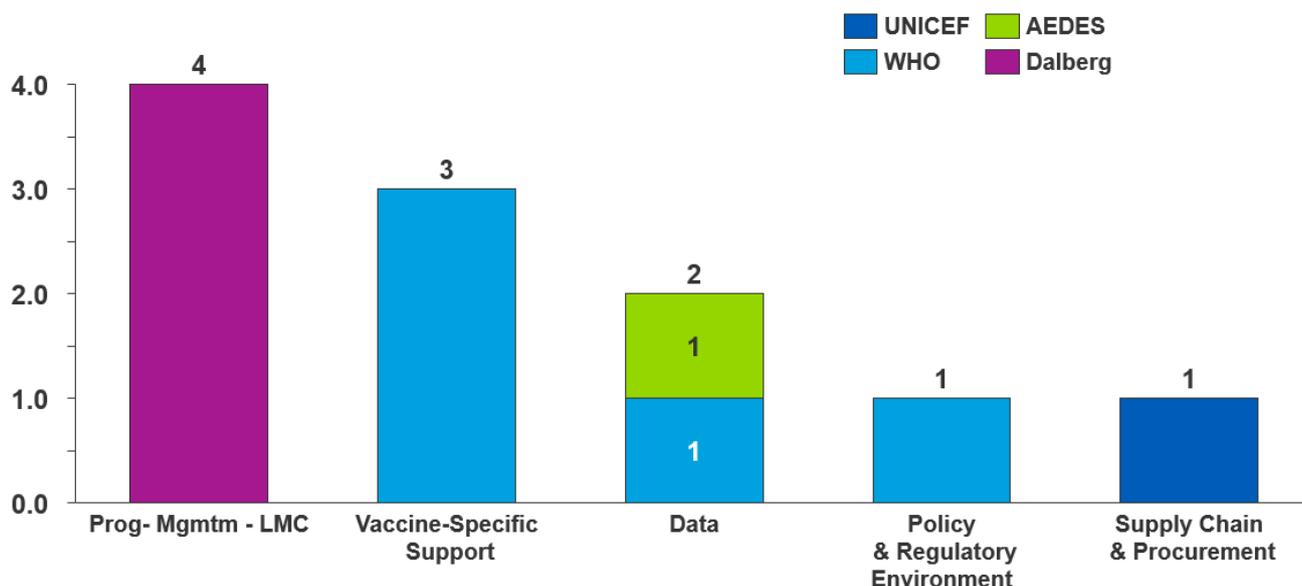
- ✓ Le dernier rapport sur l'états financiers disponible concerne la subvention RSS2 (UNICEF Ref : SC180844) pour la période du 01 Juillet 2018 au 18 décembre 2019 et démontre le taux d'exécution de 82.7% (US\$ 3,176,650 dépensés sur US\$ 3,840,000)
- ✓ Un audit a été commandité par l'UNICEF (Pyramis) portant sur les rapports financiers préparés par les Partenaires d'exécution de l'UNICEF dans le cadre des fonds GAVI reçus pour le Renforcement du Système de Santé et le Soutien à la campagne nationale 2019 contre la Rougeole au Mali pour la période allant du 01 juillet 2018 au 30 juin 2019. Le rapport d'audit fait apparaître les dépenses non éligibles. Suivant les constats et les recommandations de l'audit il faudra assurer :
  1. la mise en œuvre des engagements pris en réponse aux recommandations ;
  2. rapatrier l'intégralité des dépenses mises en question à l'issu de l'audit ;
- ✓ Gavi est en train de préparer l'audit qui aura lieu au Mali durant l'année 2021.
- ✓ Pour la partie MAP les fonds passent par l'UGP-HNLS qui est en cours de conversion vers la nouvelle structure (l'UGPDS). Ce changement nécessitera la mise à jour des GMRs.

**1.5. Vue d'ensemble des progrès de l'aide ciblée aux pays dans le cadre du PEF (fin 2019)**

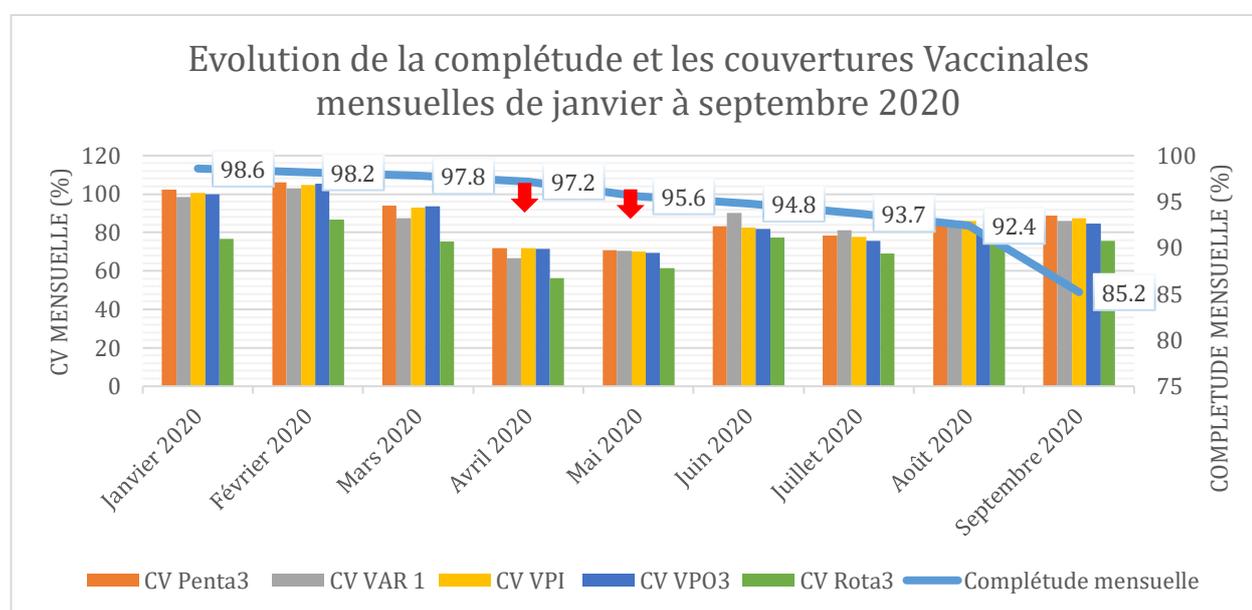
**TCA milestones reporting slide by programmatic areas/partner**



## TCA milestones reporting slide by programmatic areas/partner (delayed milestones)

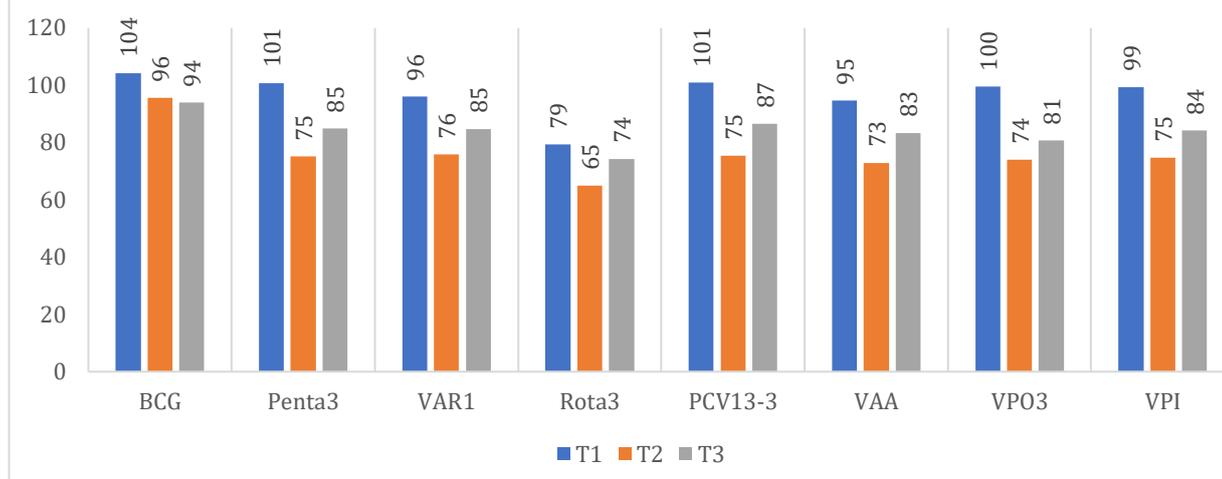


## 2. Impact de la COVID-19 sur la vaccination (en 2020): situation actuelle



Malgré le taux de complétude de 97 et 96% en avril et mai, les couvertures vaccinales ont considérablement diminué passant de 94,9 pour le Penta3 en Mars à 71, 7 en avril. Ces écarts pourraient s'expliquer par une sous fréquentation des services malgré la mise en œuvre des activités de vaccination.

### Evolution de la couverture vaccinale des principaux antigènes du 1er trimestre au 3ème trimestre



Globalement les couvertures vaccinales ont été affectées au deuxième trimestre. Elles ont connu une amélioration à partir du troisième trimestre pour tous les antigènes sauf le BCG qui a connu une légère baisse par rapport au deuxième trimestre. L'écart entre le premier et deuxième trimestre est de 26 points pour le Penta3 qui est passé de 101 à 75%.

### 2.1 Cas et décès dus à la COVID-19 (20 novembre)]

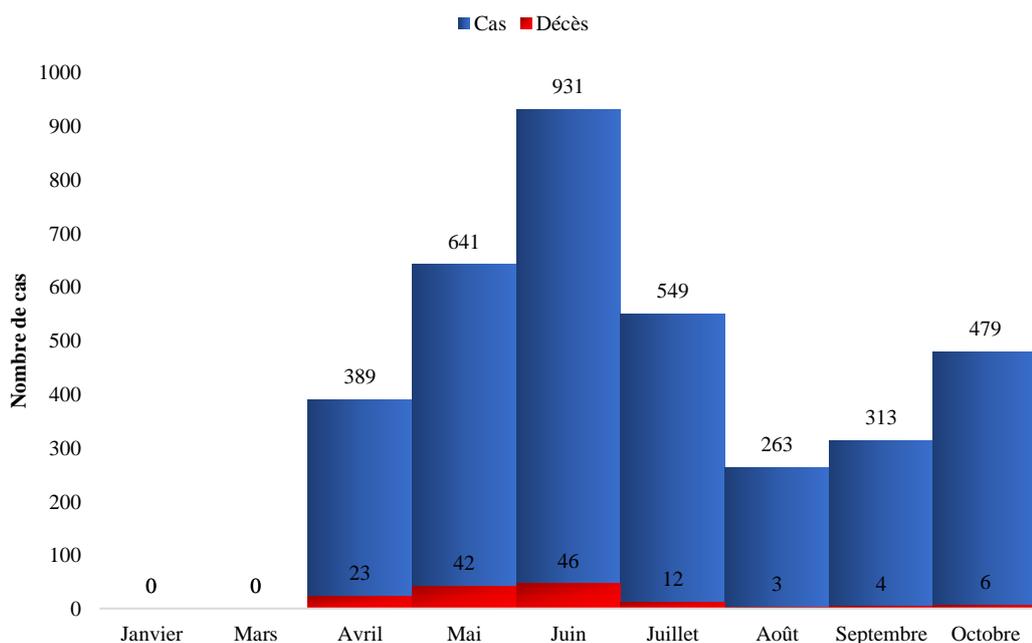
Tableau VI : Situation cumulée par district sanitaire et région des cas et décès de Covid-19 au 01 nov 2020

Région	District sanitaire	Cumul/ district		Total/ région			Létalité %	% cas
		Cas	Décès	Cas	Guéris	Décès		
<b>Kayes</b>	Kayes	92	2	337	70	4	1,2	9,5
	Yélimané	5	2					
	Kita	21	0					
	Bafoulabé	1	0					
	Kénièba	218	0					
	Kati	112	0	310	22	3	1	8,7
<b>Koulikoro</b>	Kalaban Coro	191	2					
	Koulikoro	6	1					
	Fana	1	0					
<b>Sikasso</b>	Koutiala	33	2	123	45	5	4,1	3,5
	Sikasso	45	3					
	Yanfolila	37	0					
	Kadiolo	8	0					
<b>Ségou</b>	Ségou	20	4	25	21	5	20	0,7
	Niono	2	0					
	San	2	1					
	Markala	1	0					
<b>Mopti</b>	Bandiagara	25	2	256	178	22	8,6	7,2
	Mopti	173	12					
	Youwarou	4	1					
	Douentza	25	4					
	Koro	10	1					
	Djenné	13	0					
	Bankass	6	2					

	Rharous	9	0	574	357	9	1,6	16,1
<b>Tombouctou</b>	Tombouctou	533	9					
	Dire	20	0					
	Goundam	12	0					
<b>Gao</b>	Gao	56	2	57	68*	2	3,5	1,6
	Ansongo	1	0					
<b>Kidal</b>	Kidal	47	0	48	4	0	0	1,3
	Tessalit	1	0					
<b>District de Bamako</b>	Commune 1	188	7	1 835	1 993*	86	4,7	51,5
	Commune 2	201	4					
	Commune 3	146	21					
	Commune 4	337	9					
	Commune 5	424	18					
	Commune 6	539	27					
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>3 565</b>	<b>136</b>	<b>3 565</b>	<b>2 758</b>	<b>136</b>	<b>3,8</b>	<b>100</b>

\* Ecart avec les cas s'explique par le transfert et la prise en charge de certains cas provenant des régions à Bamako

Le district de Bamako a enregistré 51,5% des cas de Covid-19 suivi de Tombouctou (16,1) et Kayes (9,1%). La létalité la plus élevée a été enregistrée dans la région de Ségou 20%.



**Figure 1 : Evolution mensuelle des cas et décès de Covid-19 en 2020**

Le pic a été enregistré au mois de juin. Une augmentation de cas est observée au cours des trois derniers mois.

## 2.2 Surveillance et incidence de la maladie

Situation des cas rougeole, fièvre jaune, PFA, méningite et tétanos néonatal de janvier à septembre 2020 par région.

**Tableau N° VII : Situation des cas de Méningite, rougeole, Fièvre jaune, PFA et TNN en sept 2020**

Région	Méningite		Rougeole		Fièvre jaune		PFA		TNN	
	Suspect	Confirmé	Suspect	Confirmé	Suspect	Confirmé*	PF A	PVDVc 2	Cas TNN	Décès
<b>Kayes</b>	22	5	44	20	20	1	19	0	0	0
<b>Koulikoro</b>	204	20	82	48	20	1	35	2	1	1
<b>Sikasso</b>	78	15	63	37	60	2	46	11	2	2
<b>Ségou</b>	27	4	15	10	13	0	30	0	1	1
<b>Mopti</b>	13	2	119	96	11	0	45	5	1	1
<b>Tombouctou</b>	7	1	64	51	0	0	11	0	1	1
<b>Gao</b>	3	0	48	34	4	0	20	1	0	0
<b>Kidal</b>	2	0	48	21	0	0	2	0	0	0
<b>Taoudénit</b>	0	0	3	1	0	0	1	0	0	0
<b>Ménaka</b>	2	0	27	27	0	0	6	3	0	0
<b>Bamako</b>	214	20	42	31	18	0	34	4	0	0
<b>Total général</b>	<b>572</b>	<b>67</b>	<b>555</b>	<b>376</b>	<b>146</b>	<b>4</b>	<b>249</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

Les régions de Mopti (5), Koulikoro (2), Sikasso (11), Gao (1), Ménaka (3) et le District de Bamako (4) cas confirmés de PVDVc2 ont connu une épidémie de Poliovirus dérivé de souche vaccinale circulant de type 2. Il faut noter qu'un cas de PVDVc2 est considéré comme une épidémie.

Trois cent soixante-seize (376) cas confirmés de rougeole sur cinq cent cinquante-cinq (555) dont quatre-vingt-seize (96) dans la région de Mopti. Les régions de Kayes (1), Koulikoro (1) et de Sikasso (2) cas confirmés de fièvre jaune, ont connu une épidémie de fièvre jaune par conséquent une riposte a été organisée dans toutes ces localités.

Les régions de Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et Tombouctou ont notifié chacune au moins 1 cas de TNN avec un taux de létalité de 100%.

La situation cumulée de la 1ère à la 44ème semaine est de cinq cent soixante-douze (572) cas suspects de méningite dont cinq cent trente (530) prélèvements de liquide céphalorachidien (LCR) ont été reçus au laboratoire de référence et analysés parmi lesquels soixante-sept (67) se sont révélés positifs aux germes suivants : S.pneumoniae (29), H. influenzae B (17), H. influenzae non B (18), N. meningitidis C (1), N. meningitidis X (1) et autres germes (1). Les quatre cent soixante-trois (463) autres sont négatifs.

Bamako (3,41%), Koulikoro (35,99%) ont enregistré le maximum de cas pour la période.

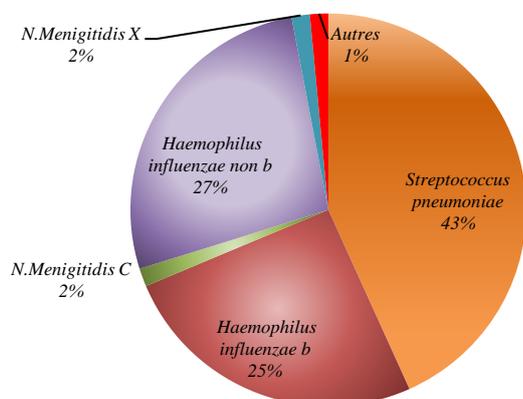


Figure 1: Fréquence des germes isolés en 2020 à S44.

Le *S.pneumoniae* a été le germe le plus fréquent suivi de *H. influenzae* non B et *H. influenzae* non B.

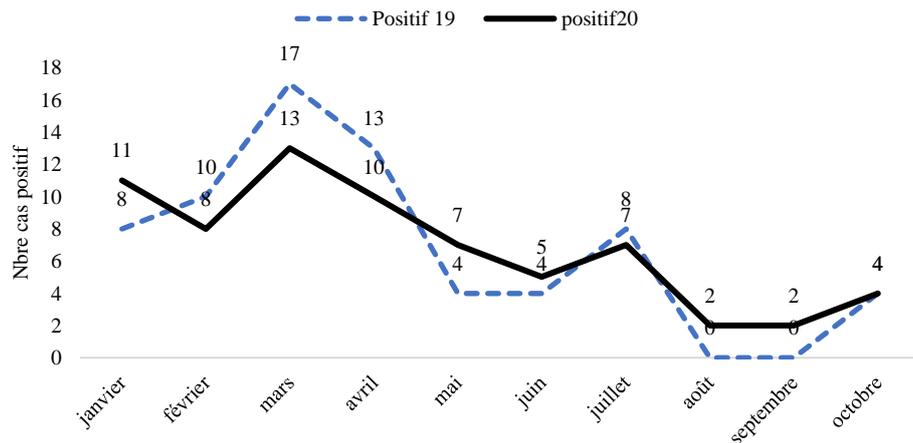


Figure 3: Evolution mensuelle de cas confirmé méningite 2019 et 2020

On observe moins de cas confirmé de méningite en 2020 par rapport à 2019

### Impact de la COVID-19 sur la surveillance des maladies

Décrivez brièvement l'impact de la COVID-19 sur la sensibilité et la spécificité de la surveillance des maladies évitables par la vaccination. Les données de surveillance de la rougeole constituent une option pour illustrer cet impact, à savoir :

#### Graphes : Evolution du nombre de cas suspects de rougeole notifiés et confirmés

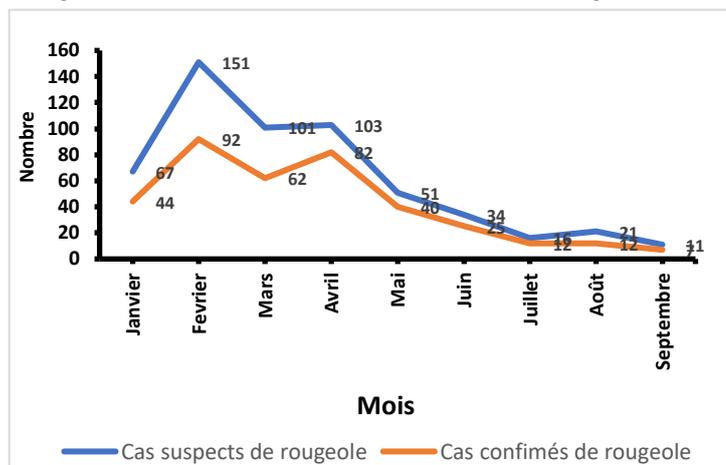


Figure 4 : cas suspects et confirmés de rougeole de janv. à sept. 2019.

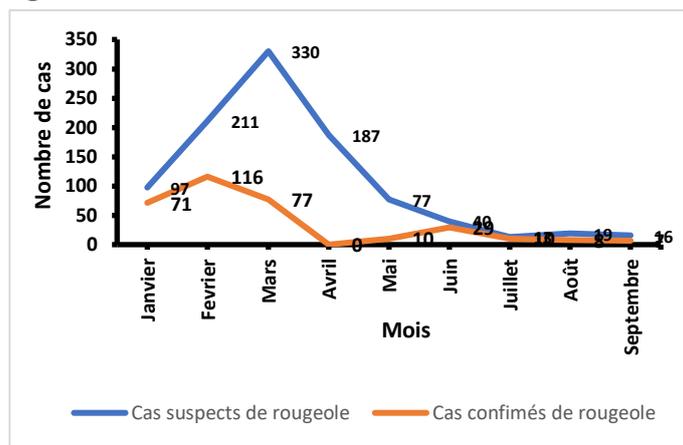


Figure 5 : cas suspects et confirmés de rougeole de janv. à sept. 2020.

Nous constatons en général que les cas suspects notifiés de janvier à septembre 2019 sont supérieurs à ceux de 2020. Il en est de même pour les cas confirmés jusqu'à avril 2019 (fig 4 et 5). La sous notification des cas en 2020 des cas suspects et confirmés en 2020 pourrait s'expliquer entre autres par la pandémie de COVID-19.

Les zéros (0) cas confirmés du mois d'avril 2020, s'expliqueraient par la rupture de réactifs au laboratoire national de référence (**Figure 5**).

## Graphe : Evolution du nombre ou du taux de cas suspects de rougeole rejetés

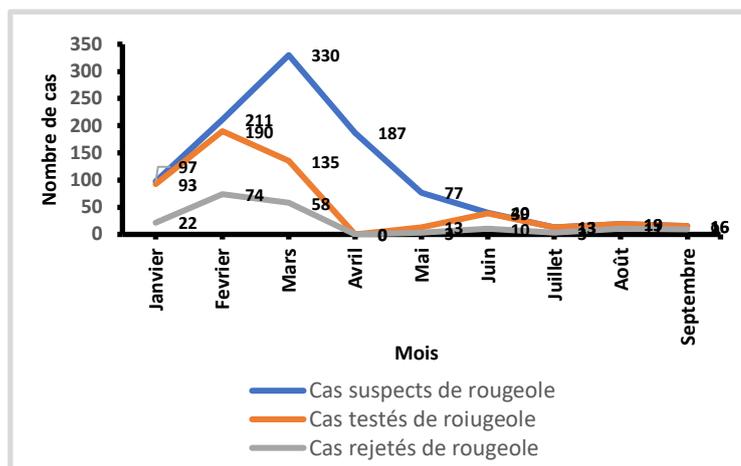


Figure 6 : cas notifiés, testés et rejetés de rougeole de janv. à sept. 2019.

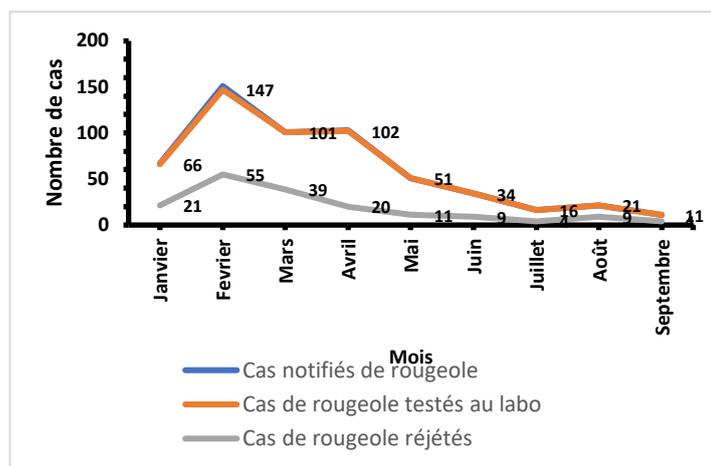


Figure 7 : cas notifiés, testés et rejetés de rougeole de janv. A sept. 2020.

Nous constatons en général que les cas suspects, testés et rejetés de janvier à septembre 2019 sont supérieurs à ceux de 2020 (fig 6 et 7). La sous notification des cas en 2020, pourrait s'expliquer entre autres par la pandémie de COVID-19. Les zéros (0) cas testés et rejetés du mois d'avril 2019, s'expliquerait par la rupture en réactifs intrants au laboratoire national de référence (**Figure 7**).

## Graphe : Evolution de la proportion des cas suspects de rougeole soumis aux examens de laboratoire

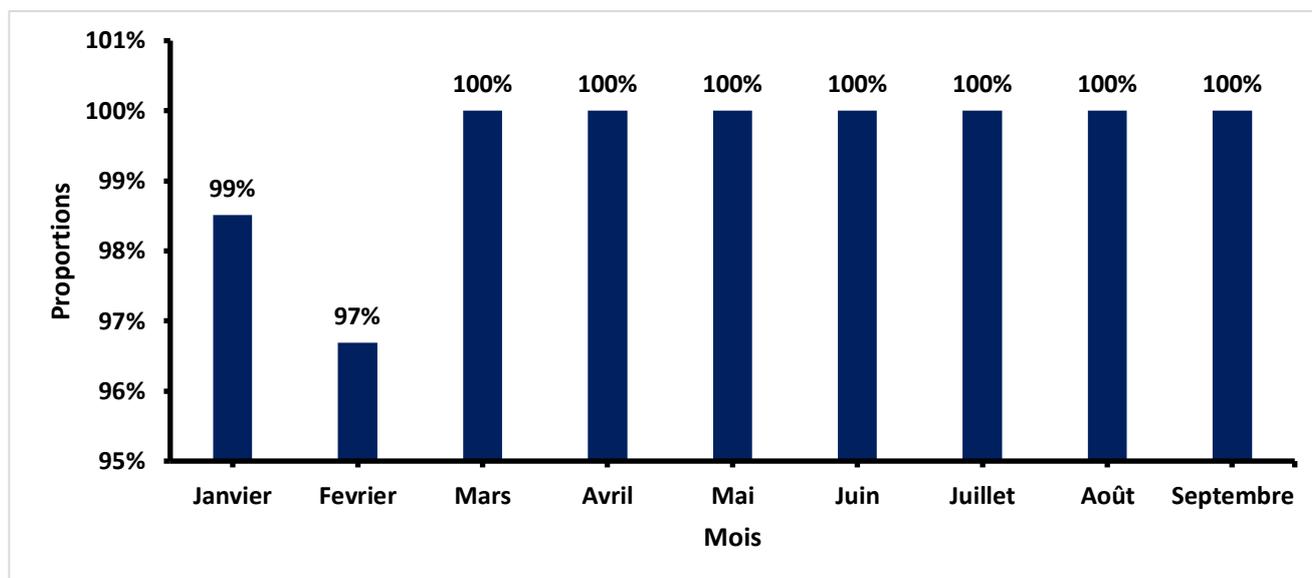


Figure 8 : proportion des cas suspects de rougeole soumis aux examens de laboratoire de janvier à septembre 2020.

Les cas notifiés ont été soumis aux examens de laboratoire excepté 1 cas en janvier et 3 cas en février 2020 (**Figure 5**).

## Autres maladies sous surveillance

## Fièvre jaune

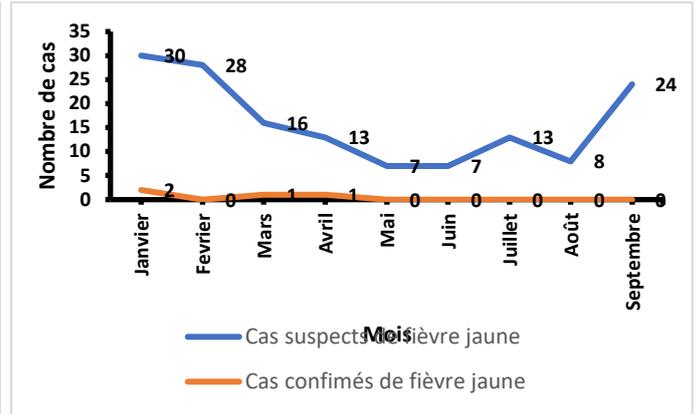
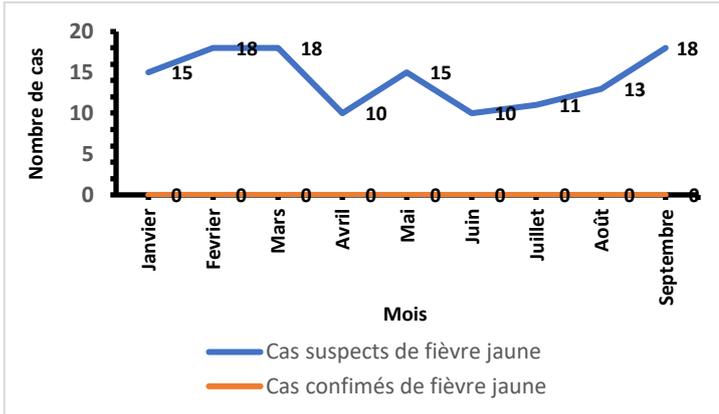


Figure 9 : Cas suspects et confirmés de fièvre jaune de janv. au sept. 2019. Figure 10 : Cas suspects et confirmés de fièvre jaune de janv. au sept. 2020.

Sur les 128 cas suspects de fièvre jaune notifiés de janvier à septembre 2019 (Figure 9), aucun cas n'a été confirmé au laboratoire.

## Paralysie Flasque Aigue (PFA)

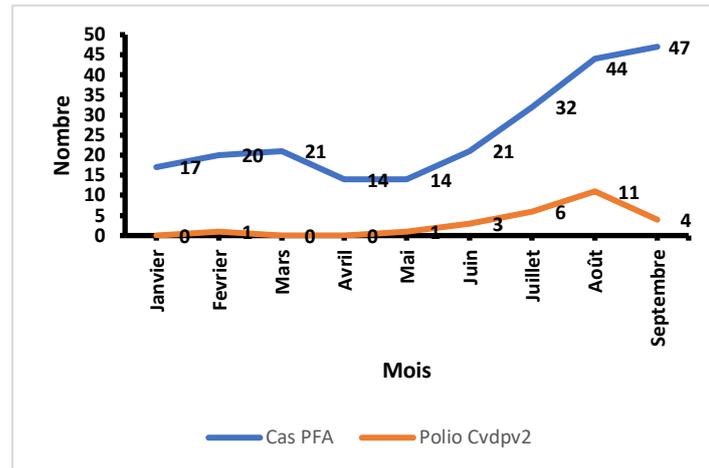
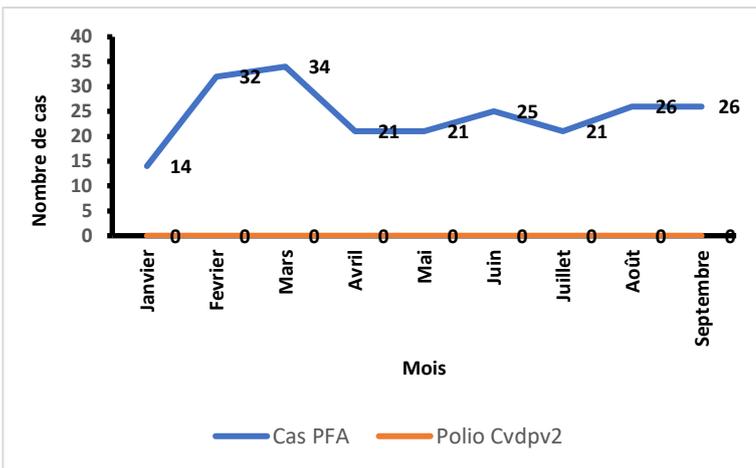
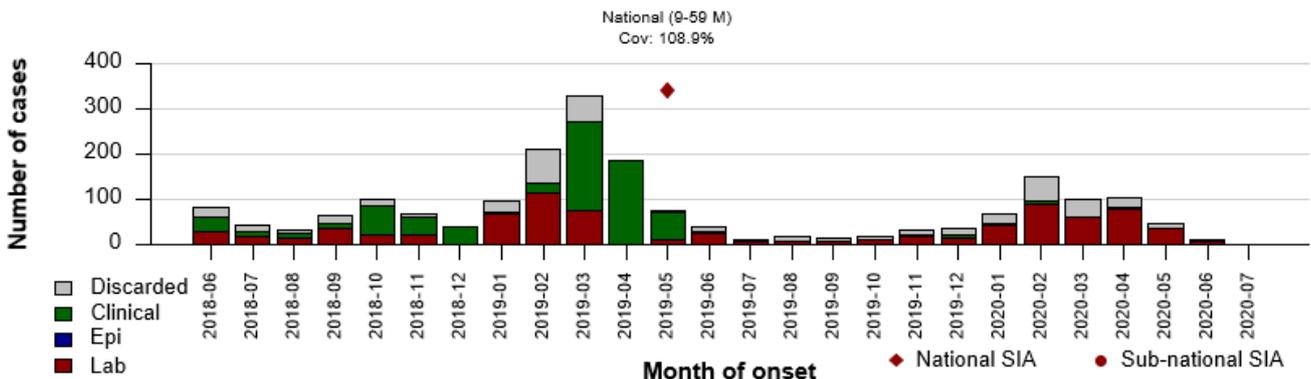


Figure 11 : Cas de PFA et polio cVDPV2 de janvier à septembre 2019 à septembre 2019

Figure 12 : Cas de PFA et polio cVDPV2 de janvier à septembre 2020

Le Mali n'a enregistré aucun cas de PVDVc2 de janvier à septembre 2019 (Figure 11). Par contre 26 cas de PVDVc2 ont été enregistrés pour la même période en 2020 (Figure 12).

## Measles cases: Mali



## Impact de la COVID-19 sur les cas de maladie

Décrivez brièvement l'impact de la COVID-19 sur l'incidence des maladies évitables par la vaccination. Etant donné que la rougeole est la maladie évitable par la vaccination dont l'incidence pourrait augmenter rapidement en raison de la baisse de la couverture vaccinale associée à la COVID-19, les données de la rougeole peuvent être utilisées pour illustrer cet impact, notamment :

- Evolution du nombre ou du taux de cas de rougeole confirmés;
- Interprétation de l'évolution du nombre de cas ou du taux de rougeole confirmés à la lumière de l'évolution des performances de la surveillance. Par exemple, évaluer si la baisse de l'incidence de la rougeole est due à une baisse réelle ou à une diminution de la sensibilité de la surveillance de la rougeole.

Des données similaires peuvent également être utilisées pour d'autres maladies.

## 2.3 Impact de la COVID-19 sur la vaccination

Décrivez brièvement l'impact que la COVID-19 a eu sur votre capacité à fournir efficacement les services de vaccination, notamment :

- Contraintes pesant sur les services de vaccination systématique (p. ex. les agents de santé fournissent-ils encore des services de vaccination ? Quels obstacles doivent surmonter les agents de santé ?);

Les contraintes pesant sur les services de vaccination du fait de la COVID-19 sont entre autres :

- Priorisation des activités de surveillance et de lutte contre la COVID-19 au détriment des autres activités de santé ;
- Augmentation de la charge de travail du personnel des centres de santé (déjà en nombre insuffisant) du fait de l'intégration des activités COVID 19 ;
- Arrêt des activités de suivi et de coordination de vaccination dans certains districts ;
- Suspension des réunions mensuelles avec les Directeurs Techniques de Centre (DTC) ;
- Rumeurs véhiculées autour de la COVID-19 de façon générale et en particulier à travers les groupes WhatsApp par les expatriés (région de Kayes) ;
- Réticence voire le refus de certaines populations à faire vacciner leurs enfants ;
- Baisse de l'utilisation en générale des services de santé et en particulier des services de vaccination ;
- Stratégies de vaccination aussi bien en centre fixe qu'en stratégie avancée sont impactées en termes de nombre d'enfants reçus lors des séances de vaccination ;
- Refus de certains villages entiers à faire vacciner leurs enfants amenant certains districts à suspendre temporairement les stratégies avancées ;
- Arrêt de la stratégie avancée dans le District de Bamako suite aux mauvaises rumeurs concernant la vaccination de la COVID-19.

**Tableau N° VIII : Taux de réalisation des séances de vaccination en centre fixe de janvier à septembre 2020**

Région	Districts	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Bamako	Commune I	100	100	100	88	100	100	93	100	100	100	100	98	100	96	96	100	84	100
Bamako	Commune II	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	82	100	78	100	89	100	99	100
Bamako	Commune III	100	98	81	95	84	96	93	92	100	77	100	96	100	96	100	98	100	95
Bamako	Commune IV	74	77	100	78	72	78	88	53	100	59	92	100	86	83	93	71	82	72
Bamako	Commune V	89	99	100	100	85	99	82	99	99	99	87	100	97	98	100	98	83	98
Bamako	Commune VI	94	96	95	95	90	99	92	98	95	100	95	98	100	96	87	98	97	96
Gao	Almoustarat	100	55	75	100		100	100	56	100	50	100	56	100	71	100	58	100	65
Gao	Ansongo	95	92	93	82	83	84	85	74	62	75	80	79	89	79	86	81	80	64
Gao	Bourem	86	84	83	69	93	89	80	89	91	90	91	82	74	90	86	91	92	94
Gao	Gao	85	90	97	92	88	91	83	91	83	86	81	89	79	87	92	93	77	91
Kayes	Bafoulabe	98	92	98	99	93	99	94	100	99	98	91	98	94	94	94	98	98	97
Kayes	Diema	97	100	96	98	94	100	100	100	93	100	85	95	100	95	95	100	86	100
Kayes	Kayes	85	90	97	86	81	96	95	92	88	91	91	97	79	80	96	94	73	100
Kayes	Kenieba	86	87	91	100	88	95	70	94	86	100	83	98	83	98	75	98	80	95
Kayes	Kita	100	77	81	81	76	70	71	76	97	77	85	74	104	79	74	66	83	79
Kayes	Nioro	93	91	85	80	99	88	89	93	76	82	98	87	88	82	82	91	97	96
Kayes	Oussoubidiagna	75	87	71	96	83	94	98	99	86	96	74	100	93	86	68	88	91	100
Kayes	Sagabari	83	100	75	95	80	100	83	100	50	100	100	100	100	83	100	100	100	100
Kayes	Sefeto	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Kayes	Yelimane	100	93	94	94	95	97	95	98	95	96	93	94	94	94	94	85	93	93
Kidal	Abeibara		100	100	100						67			100		50		50	
Kidal	Kidal	83	93	92	100	100	100	85	100	100	100	85	74	50	58	69	69	66	
Kidal	Tessalit	100	81	93	100	100	67	53	71	47	100	44	18	95	100	47	54	93	
Kidal	TinEssako								100										
Koulikoro	Banamba	86	61	80	85	90	82	94	79	91	95	86	54	83	40	86	87	83	87
Koulikoro	Dioila	95	99	98	105	97	100	98	98	94	95	94	93	91	99	95	97	93	95
Koulikoro	Fana	98	100	100	100	100	99	99	100	99	100	62	100	100	97	89	93	96	100
Koulikoro	Kalabancoro	96	87	103	105	94	97	95	99	82	94	83	99	99	95	93	100	93	91
Koulikoro	Kangaba	94	78	94	82	88	73	73	73	85	77	68	74	81	64	86	65	88	83

Région	Districts	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Koulikoro	Kati	69	90	73	83	79	90	91	83	84	88	83	87	86	90	89	95	87	86
Koulikoro	Kolokani	80	94	93	93	89	92	86	91	78	86	94	100	87	85	88	89	88	95
Koulikoro	Koulikoro	91	98	100	99	93	95	92	97	87	95	95	89	97	96	92	95	96	95
Koulikoro	Nara	93	83	95	100	94	94	98	93	93	79	99	92	92	94	89	84	88	97
Koulikoro	Ouelessebougou	97	100	98	97	100	100	100	99	94	96	97	98	97	96	99	95	99	96
Menaka	Anderamboukane	100	94	88	80	88	88	82	60	86	75	87		85	25	50	100	100	88
Menaka	Inekar	75	60	67	100	100	43	100	85	100	100	100	89			100		100	50
Menaka	Menaka	69	64	92	81	50	78	80		68	100	92	94	41	99	100		50	
Menaka	Tidermene	34	44		100		69	100	69	100	90	93		100		100		100	
Mopti	Bandiagara	89	84	67	86	97	93	75	77	74	89	67	78	90	75	86	90	72	85
Mopti	Bankass	100	92	94	98	94	74	86	90	89	92	79	75	76	85	92	83	61	81
Mopti	Djenné	93	91	84	80	92	82	87	91	88	75	85	87	79	83	77	88	85	86
Mopti	Douentza	95	84	87	87	95	86	99	85	100	83	84	89	96	87	93	81	91	88
Mopti	Koro	100	91	93	85	93	80	94	93	86	78	77	83	95	79	92	75	90	89
Mopti	Mopti	100	100	95	100	81	100	98	97	73	100	91	100	99	100	98	100	99	97
Mopti	Tenenkou	83	87	80	84	89	85	84	80	84	91	91	89	86	93	92	76	93	89
Mopti	Youwarou	64	92	74	69	65	100	74	77	77	56	70	81	74	66	83	74	72	26
Ségou	Baroueli	100	93	95	89	92	100	100	92	100	90	76	97	94	92	100	90	92	92
Ségou	Bla	95	89	94	78	97	92	95	93	87	86	84	98	82	91	81	95	87	94
Ségou	Macina	83	93	95	90	89	93	92	90	78	89	92	96	76	85	95	92	86	87
Ségou	Markala	90	79	89	92	94	85	94	92	91	86	87	94	80	84	86	77	78	100
Ségou	Niono	89	97	93	100	84	91	87	97	86	89	90	93	91	91	90	97	75	94
Ségou	San	96	98	95	96	90	100	92	100	81	94	87	100	84	84	98	93	91	87
Ségou	Segou	96	87	86	95	86	92	94	92	87	94	96	99	90	96	86	92	88	96
Ségou	Tominian	96	96	93	99	100	98	95	93	97	96	100	88	93	84	79	93	76	96
Sikasso	Bougouni	86	100	98	90	84	88	97	89	78	81	84	81	86	99	80	82	83	89
Sikasso	Kadiolo	91	92	67	100	97	100	96	94	83	93	62	86	93	85	82	100	85	90
Sikasso	Kignan	91	100	100	97	84	86	100	77	86	100	100	91	94	91	90	100	100	84
Sikasso	Kolondieba	100	98	74	88	92	99	94	97	92	91	91	65	94	91	92	97	89	94
Sikasso	Koutiala	100	89	98	94	91	97	84	95	81	92	91	95	88	96	88	100	87	99

Région	Districts	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Sikasso	Niena	89	95	91	87	86	91	89	93	94	94	100	90	85	79	93	83	87	85
Sikasso	Selingue	84	94	100	98	100	95	84	91	88	89	96	83	92	91	98	90	92	94
Sikasso	Sikasso	92	100	95	95	94	87	86	91	90	87	90	89	86	89	78	85	83	90
Sikasso	Yanfolila	85	90	100	90	80	81	71	100	82	63	87	82	91	60	63	78	75	82
Sikasso	Yorosso	100	84	100	93	97	89	92	94	91	94	91	90	85	82	83	68	84	95
Taoudenit	Achouratt													25					
Taoudenit	Al-Ourché		100	100	100	100	86	100	75	100	100		83	100	75	100	75	100	71
Taoudenit	Arawane		75		50		50		75		100		50		50	100	50		50
Taoudenit	Boujbeha	100	67		100		100	100	100		100		100						
Taoudenit	Foum-Alba													50		100			
Taoudenit	Taoudenit			100		100	60	100			100	100	100		50		100		
Tombouctou	Diré	48	84	68	87	78	79	67	77	86	88	84	89	61	74	62	42	67	50
Tombouctou	Goundam	74	69	53	100	78	74	98	71	90	85	86	79	73	94	76	100	100	91
Tombouctou	Gourma-Rharous	68	81	88	83	70	87	70	100	58	87	90	94	78	100	90	78	93	100
Tombouctou	Niafunké	83	84	89	77	84	82	91	80	79	70	72	78	92	82	88	85	91	77
Tombouctou	Tombouctou	88	100	92	100	81	100	91	100	83	98	100	100	93	100	82	100	94	100

**Tableau N°IX : Taux de réalisation des séances de vaccination en stratégie avancée de janvier à septembre 2020**

Région	District	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
BAMAKO	Commune I	100	100	109	93	100	100	77	41	100	53	100	48	77	44	82	57	90	44
BAMAKO	Commune II			100	100	100	100	100				100		100					
BAMAKO	Commune III	100	96	64	100	100	82	92	100	92	91	91	92	100	83	92	92	100	100
BAMAKO	Commune IV	80	81	100	89	60	53	69	33	86	50	83	50	80	33	83	100	78	80
BAMAKO	Commune V	100		40								100				100		75	
BAMAKO	Commune VI	100	81	100	85	92	92	81	17	88		96		96		86		86	46
GAO	Almoustarat		93		93		86		91	100	100	100	93	70	85	100	70	100	100
GAO	Ansongo	98	85	90	85	81	84	100	78	73	78	91	88	89	100	88	81	82	80

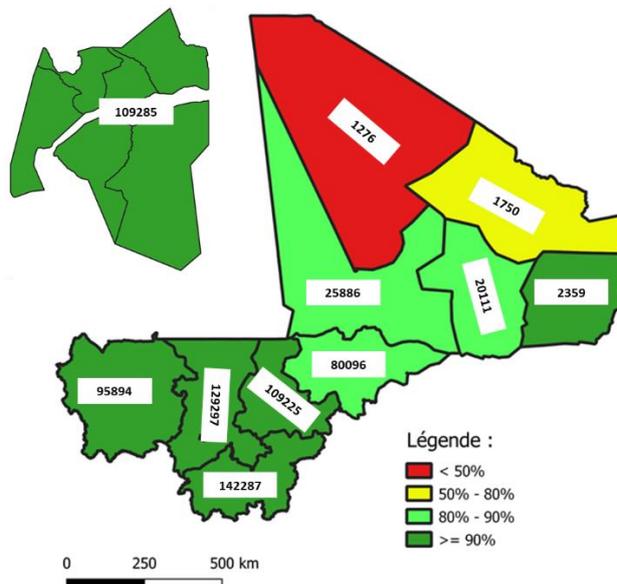
Région	District	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
GAO	Bourem	100	81	79	75	98	91	82	99	96	92	92	92	90	91	90	83	97	100
GAO	Gao	80	97	95	98	89	95	88	98	85	91	80	93	86	92	94	96	70	97
KAYES	Bafoulabe	93	100	87	97	85	85	86	91	89	85	88	88	88	83	93	87	87	87
KAYES	Diema	95	97	90	93	95	97	100	88	83	74	77	80	89	72	89	83	88	82
KAYES	Kayes	77	93	89	87	84	95	80	84	79	47	86	72	80	75	95	65	87	80
KAYES	Kenieba	84	89	100	90	79	86	82	82	79	97	74	79	82	88	81	76	80	84
KAYES	Kita	81	71	81	78	90	81	77	79	79	100	89	78	84	74	81	63	87	68
KAYES	Nioro	89	83	87	83	78	79	82	68	68	77	83	82	82	75	83	84	89	87
KAYES	Oussoubidiagna	79	80	72	90	88	88	73	85	78	88	68	75	72	67	70	61	96	81
KAYES	Sagabari	79	81	68	80	73	77	63	80	43	68	89	68	93	63	71	77	83	78
KAYES	Sefeto	100	100	100	88	100	93	100	75	100	46	96	88	100	83	97	100	100	100
KAYES	Yelimane	76	93	69	99	78	86	80	73	64	66	85	77	79	38	86	51	91	49
KIDAL	Abeibara										100								
KIDAL	Kidal	43	75	57	80	60	100	43	75	50	100	67		43	100			57	
KIDAL	Tessalit	100		100	50	100	100	100		83		86		67	100	75			
KIDAL	TinEssako											100							
KOULIKORO	Banamba	87	96	78	82	91	97	82	85	84	83	76	88	77	79	78	66	77	84
KOULIKORO	Dioila	98	97	96	92	98	95	96	86	96	76	97	93	92	93	97	95	90	94
KOULIKORO	Fana	99	99	95	99	90	98	93	97	88	98	95	98	96	90	92	100	88	98
KOULIKORO	Kalabancoro	100	99	100	100	100	100	100	89	100	92	27	91	97	89	83	93	95	89
KOULIKORO	Kangaba	97	77	91	82	86	89	67	79	89	58	77	100	86	59	64	98	80	85
KOULIKORO	Kati	66	93	84	100	79	86	83	84	100	91	81	82	87	88	82	86	88	86
KOULIKORO	Kolokani	70	87	73	100	82	83	78	90	49	79	62	73	60	68	46	65	57	69
KOULIKORO	Koulikoro	72	88	88	90	83	81	82	65	84	78	81	66	70	60	81	67	74	75
KOULIKORO	Nara	83	86	84	91	86	89	92	89	80	82	100	89	83	85	86	78	75	77
KOULIKORO	Ouelessebouyou	91	92	96	95	97	97	90	93	83	88	94	91	95	77	87	92	84	93
MENAKA	Anderamboukane	100	100	100	100	100	67	100	100	100	100	100		100	100	50	50	100	100
MENAKA	Inekar	100	76	100	100	100	100	100	95	100	100	100	90			100		100	50
MENAKA	Menaka	93	62	73	89	81	36	100		83	100	95	100	53	98	64	100	63	
MENAKA	Tidermene	89	75		44	100	61	100	61	100	67	100	100	100		100		100	
MOPTI	Bandiagara	74	68	76	76	73	78	82	76	19	69	57	50	75	65	72	79	74	74

Région	District	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
MOPTI	Bankass	62	71	68	53	64	70	60	70	60	78	50	69	65	67	61	65	60	68
MOPTI	Djenné	71	82	73	80	79	84	75	75	73	64	61	81	65	84	60	80	73	72
MOPTI	Douentza	100	52	71	45	57	56	61	70	52	41	42	54	54	46	46	50	50	45
MOPTI	Koro	82	67	72	63	70	68	68	64	68	58	56	67	64	65	62	67	70	62
MOPTI	Mopti	66	75	65	96	82	98	83	78	81	73	90	89	80	91	68	78	86	85
MOPTI	Tenenkou	61	73	63	80	75	86	68	80	69	67	71	78	56	70	100	65	100	76
MOPTI	Youwarou	57	46	66	91	59	83	65	59	62	57	48	64	62	38	68	40	83	23
SEGOU	Baroueli	96	83	91	69	86	92	83	100	81	76	66	75	100	72	61	73	65	72
SEGOU	Bla	85	69	73	61	75	66	70	70	70	69	60	86	72	78	63	72	70	85
SEGOU	Macina	56	65	83	73	64	73	68	76	58	61	93	76	85	66	68	51	67	53
SEGOU	Markala	77	71	84	81	81	75	83	74	76	84	75	73	62	54	66	44	70	66
SEGOU	Niono	67	88	70	82	83	80	77	79	71	76	88	82	75	66	60	68	83	57
SEGOU	San	91	95	86	82	85	89	80	82	92	88	85	80	80	69	79	74	84	80
SEGOU	Segou	70	64	73	73	75	83	71	69	63	61	69	65	52	58	40	51	47	63
SEGOU	Tominian	61	65	72	69	79	68	71	71	66	68	64	58	45	51	33	41	40	59
SIKASSO	Bougouni	93	88	93	93	86	89	85	82	91	71	90	76	83	83	88	81	83	86
SIKASSO	Kadiolo	94	96	86	100	89	94	93	96	83	95	88	89	89	79	93	96	84	89
SIKASSO	Kignan	89	100	100	94	95	99	91	99	90	98	98	88	99	98	94	97	82	82
SIKASSO	Kolondieba	100	95	73	91	92	93	90	94	95	94	98	91	96	89	94	98	90	88
SIKASSO	Koutiala	100	89	98	97	88	93	82	88	100	90	92	89	85	98	94	100	91	96
SIKASSO	Niena	86	93	83	91	77	95	69	88	86	76	90	85	89	70	78	80	85	84
SIKASSO	Selingue	100	92	91	93	102	98	83	82	78	80	92	80	86	79	98	94	96	91
SIKASSO	Sikasso	80	87	85	91	85	79	77	76	78	84	82	79	69	78	80	74	100	84
SIKASSO	Yanfolila	90	94	100	91	100	73	73	100	79	81	88	90	96	89	73	73	90	86
SIKASSO	Yorosso	94	95	86	95	88	97	75	91	87	91	90	89	85	81	86	80	90	85
TAOUDENI	Achouratt																		
TAOUDENI	Al-Ourche		100	100	100	100	75	67	50	100	100		100	100	100		100	67	100
TAOUDENI	Arawane				50		50		100		100		25		50	100	50		50
TAOUDENI	Boujbeha								100		100		100						
TAOUDENI	Foum-Alba																		
TAOUDENI	Taoudenit			100				100											

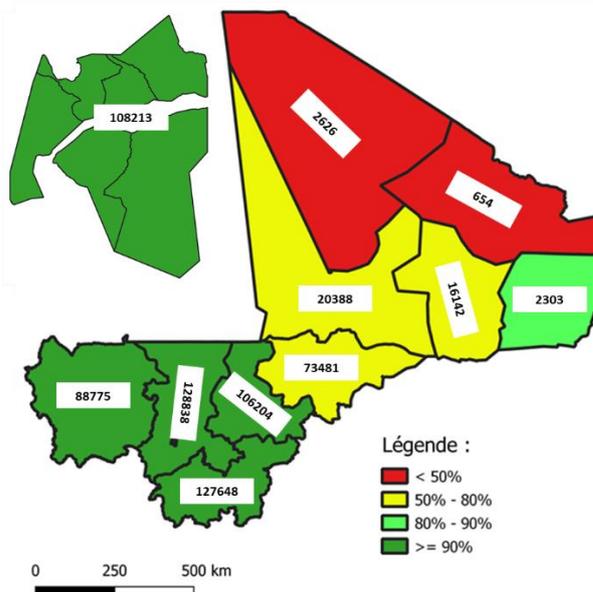
Région	District	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
TOMBOUCTOU	Diré	42	84	73	83	67	89	80	68	85	56	78	70	58	85	56	52	70	61
TOMBOUCTOU	Goundam	64	75	28	71	79	62	89	60	81	62	100	68	83	74	82	89	89	92
TOMBOUCTOU	Gourma-Rharous	80	83	49	87	74	84	72	90	73	85	85	53	57	100	83	73	85	78
TOMBOUCTOU	Niafunké	86	87	100	79	55	82	85	77	88	61	76	78	90	76	78	74	82	74
TOMBOUCTOU	Tombouctou	80	92	100	86	91	96	91	91	90	94	95	94	89	72	90	91	75	80

## Accès aux services de vaccination : Couvertures vaccinales BCG par région et nombre d'enfants vaccinés cumulés au mois de septembre de 2019 et de 2020

Couverture vaccinale cumulée en septembre 2019 vs enfants vaccinés au BCG



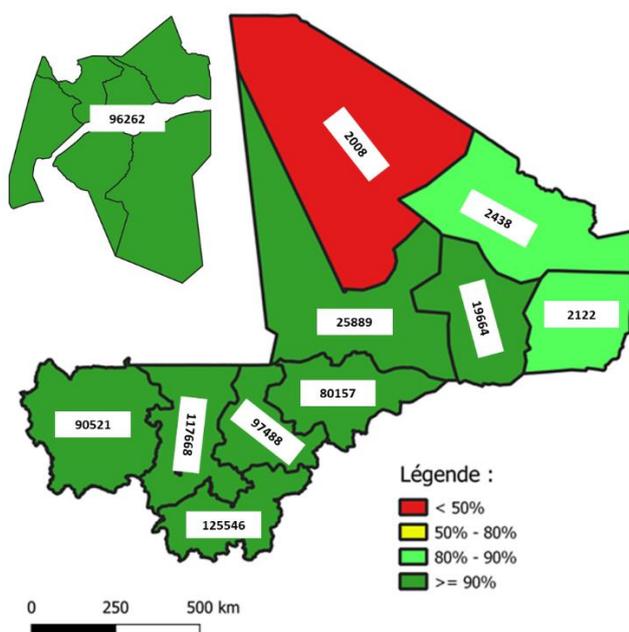
Couverture vaccinale cumulée en septembre 2020 vs enfants vaccinés au BCG



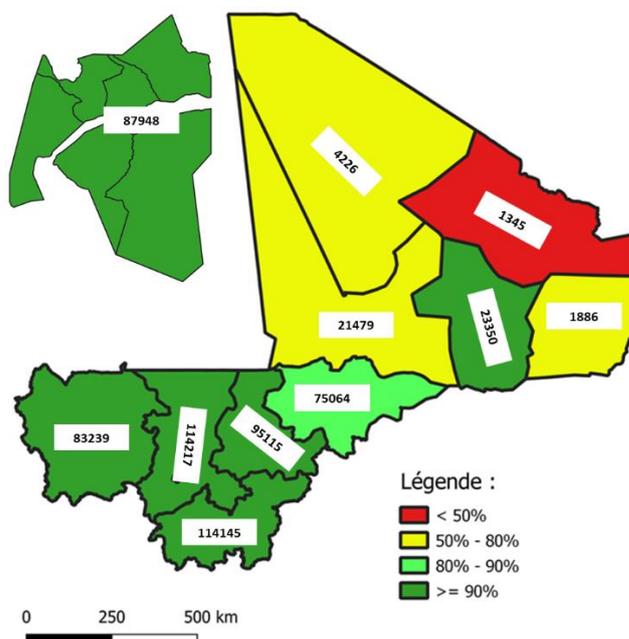
En 2019, il y a eu un cumul au mois de septembre de 717 466 enfants vaccinés au BCG contre 675 272 à la même période en 2020 soit 42 194 de moins. Les régions ayant connu les contre performances les plus prononcées sont Sikasso avec 14 639 enfants de moins qu'en 2019, Kayes (7 119), Mopti (6 615), Ségou (5 498) et Tombouctou (3 969).

## Couvertures vaccinales Penta1 par région et nombre d'enfants vaccinés cumulés au mois de septembre de 2019 et de 2020

Couverture vaccinale cumulée en septembre 2019 vs enfants vaccinés au Penta1



Couverture vaccinale cumulée en septembre 2020 vs enfants vaccinés au Penta1



Quant au Penta1, il y a eu en 2019, un cumul au mois de septembre de 659 763 enfants vaccinés contre 622 014 à la même période en 2020 soit une 37 749 de moins (6%). Les régions ayant connu les contre performances les plus prononcées sont Sikasso avec 11 401 enfants de moins qu'en 2019, Kayes (7 282), Mopti (5 093), Tombouctou (4 410) et Koulikoro (3 451).

**Tableau N° X : nombre d'enfants vaccinés en BCG et Penta1 par district et par mois**

Région	Districts	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai			
		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
BAMAKO	Commune I	226 6	213 9	185 4	233 3	187 7	189 7	192 7	187 5	149 7	165 5	178 5	186 3	160 6	172 8	184 9	126 1	10	0	19	6
BAMAKO	Commune II	961	108 2	948	109 3	665	734	714	750	831	106 3	730	815	109 2	821	701	486	31	9	60	29
BAMAKO	Commune III	600	713	586	725	549	429	513	379	694	360	570	352	765	319	530	312	28	76	61	84
BAMAKO	Commune IV	212 8	178 4	207 2	192 4	104 1	155 7	120 2	156 5	141 9	146 8	158 7	129 4	163 8	161 0	139 0	110 3	8	45	18	60
BAMAKO	Commune V	303 1	243 3	304 5	275 7	289 9	244 3	274 1	235 6	296 7	245 2	269 3	244 3	261 1	190 7	271 7	148 0	65	29	63	41
BAMAKO	Commune VI	380 7	460 9	356 6	358 3	352 0	390 3	349 2	343 0	351 3	404 6	306 8	321 9	366 6	358 5	321 4	225 4	557	661	459	622
GAO	Almoustarat	3	71	28	81	0	51	14	80	10	242	17	325	10	60	60	89	10	45	13	105
GAO	Ansongo	897	784	807	596	832	745	739	627	749	701	715	677	799	527	717	459	667	640	582	507
GAO	Bourem	427	497	425	639	419	509	427	603	424	571	448	500	485	487	434	475	123 9	123 0	108 0	873
GAO	Gao	122 7	142 5	128 0	168 3	122 1	143 5	115 5	151 4	105 6	129 8	115 5	147 1	117 7	107 0	119 8	133 9	137 8	128 6	134 8	120 1
KAYES	Bafoulabe	527	700	545	674	570	671	538	649	674	700	668	627	628	454	562	460	879	640	981	983
KAYES	Diema	144 6	132 6	139 6	130 4	107 1	111 2	117 6	110 8	121 4	896	110 5	995	125 1	700	110 0	635	121 0	102 6	119 1	911
KAYES	Kayes	307 6	251 0	302 5	319 4	276 9	299 8	270 0	265 8	257 2	259 7	258 6	243 4	293 6	156 6	251 6	143 8	170 4	164 5	150 3	129 5
KAYES	Kenieba	116 4	839	111 5	126 6	112 3	149 0	107 6	118 4	108 7	118 1	104 1	101 5	113 7	711	101 4	700	366 1	199 3	309 9	190 2
KAYES	Kita	208 8	213 0	186 0	219 0	202 5	208 6	179 7	184 1	191 1	193 2	172 9	177 0	199 7	136 3	168 8	116 2	21	85	9	105
KAYES	Nioro	116 0	130 0	125 3	141 8	113 6	112 3	119 1	135 8	115 2	104 1	118 8	113 4	113 1	859	113 6	776	574	528	592	424
KAYES	Oussoubidiagna	497	596	576	642	373	539	500	608	377	435	415	512	459	436	406	395	203 0	225 2	193 3	159 1
KAYES	Sagabari	258	248	218	186	280	177	202	187	215	214	212	161	285	186	200	149	102 0	986	735	663
KAYES	Sefeto	279	204	233	240	214	289	215	238	161	123	178	149	184	84	202	128	791	588	648	491
KAYES	Yelimane	776	809	922	104 2	616	774	834	956	659	574	811	880	699	549	781	576	197 0	165 3	159 8	126 0
KIDAL	Abeibara	24	0	73	5	29	0	65	0	19	20	70	9	25	0	20	0	336 7	229 9	241 7	133 9

Région	Districts	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai			
		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
KIDAL	Kidal	114	95	110	191	131	91	172	184	64	83	86	247	94	90	125	183	411 2	408 3	291 4	252 4
KIDAL	Tessalit	54	19	53	42	40	23	95	57	55	14	99	27	38	33	68	53	118 9	968	106 0	876
KIDAL	TinEssako	0	0	51	0	6	0	34	0	9	0	30	0	0	0	0	0	135 5	118 4	126 6	110 4
KOULIKORO	Banamba	110 5	116 3	957	105 9	102 7	109 9	995	943	115 8	108 4	986	889	124 2	102 3	103 3	773	640	446	532	408
KOULIKORO	Dioila	121 9	124 1	108 5	125 3	121 5	140 8	109 2	121 2	123 6	125 8	120 8	129 6	137 2	102 4	121 3	994	112 3	112 5	978	851
KOULIKORO	Fana	117 0	122 3	110 3	115 3	111 8	122 4	106 0	113 4	120 4	108 3	116 4	111 5	110 0	103 8	107 7	939	917	647	905	652
KOULIKORO	Kalabancoro	204 0	206 2	215 0	228 6	214 7	210 4	183 2	202 2	204 8	223 5	187 6	180 6	208 7	220 1	194 8	116 9	114 3	129 8	112 7	107 8
KOULIKORO	Kangaba	923	108 0	767	961	910	104 9	804	832	874	910	821	786	912	688	687	519	41	3	40	8
KOULIKORO	Kati	330 8	362 8	309 6	337 5	296 4	344 8	266 3	333 6	306 8	310 4	293 0	295 3	308 3	256 9	263 5	227 6	106 7	109 6	925	129 2
KOULIKORO	Kolokani	117 4	144 6	113 6	123 1	136 3	144 5	111 9	121 3	133 1	128 9	120 2	130 7	129 7	111 0	116 0	864	446	304	398	257
KOULIKORO	Koulikoro	961	951	905	869	802	902	805	774	118 7	878	976	894	112 0	791	896	632	475	297	489	299
KOULIKORO	Nara	124 9	104 2	121 7	105 7	109 2	133 3	107 9	128 2	118 5	128 0	118 7	112 4	137 4	100 0	110 4	923	53	43	53	19
KOULIKORO	Ouelessebougou	908	788	769	780	969	875	795	749	940	937	960	774	858	780	805	615	133 2	121 5	127 1	121 3
MENAKA	Anderamboukane	39	61	60	63	30	35	32	35	91	57	133	66	48	53	61	66	257 9	248 3	190 3	144 7
MENAKA	Inekar	32	31	15	40	16	28	20	19	27	115	43	91	28	85	31	79	107 6	939	755	515
MENAKA	Menaka	124	184	82	143	128	266	93	240	134	176	138	161	143	79	119	83	337 3	302 0	280 4	250 3
MENAKA	Tidermene	38	72	35	87	5	47	18	41	10	41	0	42	32	38	18	51	284 6	311 2	242 7	193 3
MOPTI	Bandiagara	163 4	135 7	158 6	138 2	144 4	135 9	129 5	137 3	137 6	150 6	139 7	142 9	167 5	129 7	124 4	131 4	108 5	906	105 3	780
MOPTI	Bankass	114 3	961	106 3	131 1	123 8	107 1	922	972	116 7	968	114 6	862	111 4	802	999	940	71	73	91	99
MOPTI	Djenné	112 1	950	107 4	104 1	102 9	937	109 4	107 8	905	106 7	111 5	117 9	939	825	111 2	800	546	511	523	489

Région	Districts	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai			
		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
MOPTI	Douentza	111 4	883	122 6	885	885	740	105 3	797	105 7	786	107 5	827	101 8	763	996	735	185 5	167 7	165 9	137 6
MOPTI	Koro	143 0	125 3	152 9	127 0	119 2	938	126 0	117 7	132 6	121 5	134 5	117 2	122 5	104 0	125 8	100 9	134 6	143 6	117 5	116 1
MOPTI	Mopti	184 6	161 7	176 1	171 9	180 2	179 2	176 7	170 9	164 1	179 8	180 0	186 3	197 7	159 1	176 3	151 2	148 9	135 1	128 3	115 9
MOPTI	Tenenkou	106 7	951	120 4	113 5	888	979	979	114 6	892	857	923	106 0	802	774	880	844	141 7	108 9	131 7	101 1
MOPTI	Youwarou	582	201	586	400	617	784	579	763	636	548	609	643	510	309	522	406	119 6	979	105 2	775
SEGOU	Baroueli	914	112 5	827	102 6	995	100 2	826	893	110 2	107 5	969	907	105 4	111 5	952	887	368 0	313 0	338 7	277 1
SEGOU	Bla	159 1	148 7	134 7	123 3	151 6	149 1	124 1	132 3	153 4	177 2	123 2	138 1	171 4	144 1	141 1	129 6	111 8	933	104 4	760
SEGOU	Macina	130 2	123 7	123 4	123 8	124 8	115 5	118 5	105 1	114 8	109 5	100 6	100 7	108 9	945	101 3	772	152 1	118 3	109 9	811
SEGOU	Markala	140 1	152 8	119 8	122 6	114 8	137 7	974	124 4	127 3	117 9	104 3	969	118 3	102 2	941	770	91	68	63	32
SEGOU	Niono	239 3	244 9	247 1	211 8	180 1	219 0	201 3	200 6	215 3	214 0	208 6	202 5	203 8	168 9	197 2	164 9	177 5	174 2	156 4	148 9
SEGOU	San	181 2	196 6	175 7	179 3	169 0	163 4	167 1	158 0	178 2	173 0	161 2	159 9	186 5	151 9	167 6	131 8	130 4	124 2	118 8	101 1
SEGOU	Segou	219 7	249 2	214 2	212 8	195 7	254 2	191 8	221 1	243 7	243 2	208 0	212 4	244 0	204 9	210 0	161 6	994	729	958	744
SEGOU	Tominian	104 5	100 1	906	911	870	793	817	912	106 1	855	764	752	937	891	763	773	716	595	693	523
SIKASSO	Bougouni	267 4	239 0	221 7	229 3	265 3	315 2	250 0	235 9	283 1	251 8	283 6	227 5	158 4	162 0	255 9	141 6	230 4	179 6	175 0	158 3
SIKASSO	Kadiolo	142 4	107 3	106 3	104 5	134 1	140 6	133 7	103 3	159 2	129 9	141 2	117 4	195 0	113 5	151 4	122 4	137 5	108 4	118 7	919
SIKASSO	Kignan	639	613	521	478	508	618	568	538	521	608	539	654	470	433	576	513	106 5	984	885	725
SIKASSO	Kolondieba	152 6	782	105 5	102 6	170 6	156 5	113 6	107 3	201 0	164 0	118 8	980	170 8	129 6	118 4	973	573	427	438	458
SIKASSO	Koutiala	292 5	261 8	284 5	301 7	320 0	357 2	291 5	302 3	312 5	297 0	280 1	282 0	320 1	231 6	286 0	210 2	214	174	184	153
SIKASSO	Niena	697	608	580	449	618	569	539	473	649	635	623	538	537	394	575	468	194 8	178 5	164 5	147 6
SIKASSO	Selingue	503	434	419	413	452	354	385	396	541	461	481	391	368	345	385	290	219	95	212	155

Région	Districts	Janvier				Février				Mars				Avril				Mai			
		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
SIKASSO	Sikasso	345 6	341 5	249 4	283 3	352 9	339 9	251 7	251 9	329 1	365 7	256 9	250 8	346 5	285 7	261 6	211 0	265 3	224 9	203 3	180 8
SIKASSO	Yanfolila	113 8	907	836	784	900	942	743	810	102 7	846	845	682	962	768	785	532	498	344	451	300
SIKASSO	Yorosso	115 4	109 4	105 1	114 6	104 3	108 1	914	105 9	113 5	104 8	106 0	103 1	105 1	947	103 0	968	381 1	302 9	294 2	233 1
TAOUDENI	Achouratt	20	25	56	94	6	25	15	83	35	30	80	68	11	19	35	41	3	9	19	14
TAOUDENI	Al-Ourche	16	63	33	238	49	60	83	230	35	55	71	229	24	76	13	96	855	756	879	785
TAOUDENI	Arawane	7	74	18	152	13	68	23	137	6	105	6	190	19	50	56	96	39	22	56	23
TAOUDENI	Boujbeha	20	148	29	170	30	162	25	216	7	31	3	56	30	130	34	158	31	33	20	38
TAOUDENI	Foum-Alba	34	71	50	69	32	69	42	71	42	70	41	59	42	0	42	7	31		40	
TAOUDENI	Taoudenit	16	74	36	130	10	90	23	151	5	60	20	83	6	17	24	10	507	257	465	218
TOMBOUCTO U	Diré	702	604	611	605	543	753	592	716	569	722	571	703	603	544	560	566	805	873	836	820
TOMBOUCTO U	Goundam	508	401	501	363	405	395	515	410	517	425	496	437	412	277	398	284	116 3	832	931	525
TOMBOUCTO U	Gourma-Rharous	404	364	432	393	314	376	418	397	452	426	460	451	468	333	443	357	771	708	734	630
TOMBOUCTO U	Niafunké	734	934	801	800	809	929	866	982	786	755	873	906	836	805	850	762	113 5	104 4	107 0	977
TOMBOUCTO U	Tombouctou	518	590	541	594	622	498	640	497	637	473	551	434	538	303	531	307	397	310	427	277

Région	Districts	Juin				Juillet				Août				Septembre			
		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
BAMAKO	Commune I	15		33		31		21		29		36		22		24	
BAMAKO	Commune II	37	5	133	14	10	3	7	53	6		4		20		7	
BAMAKO	Commune III	37	68	83	82	47	94	73	85	56	74	94	59	57	67	83	67
BAMAKO	Commune IV	13	48	0	85	8	55	25	60	13	59	22	96	10	27	13	48
BAMAKO	Commune V	58	25	80	24	60	7	55	7	81	157	59		47	69	45	
BAMAKO	Commune VI	343	481	463	603	848	325	772	626	782	136	588	600	490	139	545	518
GAO	Almoustarat	13	46	27	82	10	54	30	112	3	31	18	63	4	24	14	58

Région	Districts	Juin				Juillet				Août				Septembre			
		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
GAO	Ansongo	674	498	574	543	750	464	713	510	477	514	497	550	897	668	725	515
GAO	Bourem	1092	1168	1011	1091	1009	927	1057	956	1002	1064	949	904	1104	1170	953	1164
GAO	Gao	1347	1110	1292	1029	1517	1313	1402	1284	1387	1328	1276	1251	1394	1352	1439	1245
KAYES	Bafoulabe	796	791	950	865	1139	1003	991	985	1053	1060	984	957	989	1226	913	1007
KAYES	Diema	929	1049	945	1221	995	926	1209	1079	850	919	931	992	1106	939	864	824
KAYES	Kayes	1344	1910	930	1728	1562	1451	1534	1492	1394	1442	1352	1348	1471	1497	1418	1331
KAYES	Kenieba	2946	2636	2581	2473	2198	2378	2308	2367	2682	2857	2677	2895	2297	2495	2401	2417
KAYES	Kita	30	102	25	115	14	67	15	39	22	48	10	63	7	67	3	73
KAYES	Nioro	306	462	330	504	608	177	523	414	484	40	489	355	392	19	427	406
KAYES	Oussoubidiagna	2338	2007	2331	2147	2187	1686	2259	1823	1858	1725	1778	2013	2624	2315	1889	1900
KAYES	Sagabari	943	1074	758	932	1078	957	887	817	893	955	769	671	1162	1238	883	793
KAYES	Sefeto	780	776	583	677	718	595	670	634	692	772	540	638	858	1041	593	677
KAYES	Yelimane	1814	1787	1764	1780	1556	1684	1748	1595	1694	1857	1566	1685	1951	2342	1500	1656
KIDAL	Abeibara	3125	2786	2436	2017	3148	2324	2377	1935	3074	2641	2191	1983	2571	2932	2118	1941
KIDAL	Kidal	3648	4604	3105	3006	3601	4499	3352	2907	3690	4327	2813	2925	4005	4691	3208	3276
KIDAL	Tessalit	1342	1069	1177	1116	1154	1009	1093	1016	1003	1105	1172	1031	1307	1157	1201	952
KIDAL	TinEssako	1274	1339	1215	1435	1177	1047	1278	1186	1082	1054	1219	1179	1312	1033	1255	1183
KOULIKORO	Banamba	703	643	583	655	673	521	510	510	523	461	453	431	776	491	660	560
KOULIKORO	Dioila	942	956	1042	1081	791	881	1004	1085	772	849	908	975	984	1040	1080	1010
KOULIKORO	Fana	905	840	958	875	997	737	924	816	871	744	888	722	1022	835	1035	775
KOULIKORO	Kalabancoro	1333	1393	1135	1260	1049	1115	1117	1121	1082	1228	1073	1157	1190	1231	1062	1135
KOULIKORO	Kangaba	53	5	44	6	60	23	47	14	59	9	47	15	59		50	
KOULIKORO	Kati	517	691	441	1391	1457	205	1373	1438	1195	135	1254	1431	703	340	833	1286
KOULIKORO	Kolokani	475	348	477	337	416	266	506	294	405	206	391	224	387	105	420	127
KOULIKORO	Koulikoro	428	355	529	363	387	228	460	222	377	253	355	291	519	103	561	164
KOULIKORO	Nara	80	25	40	22	41		26		57		27		52	11	39	
KOULIKORO	Ouelessebougou	1357	1392	1196	1342	1252	885	1302	1136	1155	1125	1280	1263	930	1262	1052	1043
MENAKA	Anderamboukane	2434	2714	1913	2314	2187	2099	2240	2145	1930	2814	1915	2151	2537	2859	1927	2083
MENAKA	Inekar	1026	959	798	742	832	796	852	672	817	985	684	825	1046	1172	720	751
MENAKA	Menaka	3425	3459	3228	2934	3095	2751	3111	2940	2703	3376	2475	2850	3300	3394	2684	2781
MENAKA	Tidermene	2756	2717	2303	2325	2576	2224	2669	2205	2272	2696	2128	2204	3363	3174	2794	2252
MOPTI	Bandiagara	1122	1106	979	916	1128	1014	1091	1024	1016	1016	936	876	1263	1165	936	992
MOPTI	Bankass	86	41	129	87	133	18	124	21	105	32	116	55	107		144	

Région	Districts	Juin				Juillet				Août				Septembre			
		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
MOPTI	Djenné	723	499	615	539	552	508	576	522	410	559	491	505	477	341	448	309
MOPTI	Douentza	2200	1974	1798	1603	1972	1950	1824	1687	1914	1907	1703	1645	2024	2115	1668	1640
MOPTI	Koro	1540	1274	1369	1229	1103	1038	1253	1187	1270	1173	1208	1130	1421	1319	1211	1008
MOPTI	Mopti	1620	1179	1222	1096	1364	849	1154	1175	1282	724	1167	1282	1191	1053	1117	1053
MOPTI	Tenenkou	1128	1106	1245	1054	974	1074	1151	1187	1139	1132	1116	1196	1374	1324	1189	1128
MOPTI	Youwarou	1192	1123	1044	1046	1082	745	1152	863	1014	898	901	782	1177	874	887	848
SEGOU	Baroueli	3587	2915	3307	2808	3157	2529	3244	2729	2652	2509	2581	2368	3074	2209	2530	1938
SEGOU	Bla	1229	1398	1112	1151	1165	861	955	955	996	1076	882	949	1042	1175	804	969
SEGOU	Macina	1123	1121	915	1118	1127	938	1118	883	1083	811	793	792	1331	1036	932	777
SEGOU	Markala	90	238	80	180	153	241	91	227	133	153	114	128	109		86	
SEGOU	Niono	1871	1987	1793	2078	1789	1562	1832	1786	1604	1774	1503	1674	2012	2044	1844	1731
SEGOU	San	1295	1149	1209	1147	1170	1128	1190	1191	1223	1170	1172	1129	1509	1314	1263	1194
SEGOU	Segou	835	692	883	870	779	422	941	863	639	208	690	697	863	680	788	611
SEGOU	Tominian	622	581	645	597	602	464	565	555	505	499	486	497	526	576	478	548
SIKASSO	Bougouni	1949	2064	1577	1992	2180	1622	1991	1777	1935	2128	1761	2041	2133	2226	1774	1794
SIKASSO	Kadiolo	1228	1162	1316	1244	1465	982	1555	1091	1124	1145	1249	1225	1121	1368	1230	1248
SIKASSO	Kignan	914	1636	931	1002	706	804	934	836	692	899	732	837	935	970	809	821
SIKASSO	Kolondieba	469	509	500	463	419	377	551	417	410	409	527	432	596	539	567	474
SIKASSO	Koutiala	319	206	183	167	221	187	201	171	213	172	144	167	198	252	194	193
SIKASSO	Niena	1992	1858	1782	1782	1606	1508	1895	1579	1709	1517	1645	1558	1838	1784	1600	1504
SIKASSO	Selingue	173	236	127	210	239	148	208	178	114	217	185	235	213	221	211	271
SIKASSO	Sikasso	2648	2678	2100	2184	2200	2096	2233	1907	2096	2412	1977	2063	2683	2661	2093	2099
SIKASSO	Yanfolila	476	479	388	437	414	361	428	407	394	490	417	486	455	492	385	504
SIKASSO	Yorosso	3472	3536	2622	2672	3544	3230	2676	2315	2808	3219	2479	2441	3208	3454	2528	2442
TAOUDENI	Achouratt	15	6	33	13	0	15	19	17	0	8	19	24	8	11	16	
TAOUDENI	Al-Ourche	882	897	999	1002	638	761	799	955	883	835	954	859	973	903	1098	886
TAOUDENI	Arawane	41	0	111	10	80	0	66	24	84	0	84	22	65		66	
TAOUDENI	Boujbeha	41	7	73	5	48		46		83		107		61		57	
TAOUDENI	Foum-Alba	11		41		35		32		34		37		19		17	
TAOUDENI	Taoudenit	562	466	532	463	672	324	643	307	522	426	517	380	506	375	498	333
TOMBOUCTOU	Diré	925	948	883	906	938	741	798	791	810	751	699	708	883	978	738	760
TOMBOUCTOU	Goundam	434	893	844	687	1397	843	890	684	974	981	770	851	1278	853	881	630
TOMBOUCTOU	Gourma-Rharous	741	737	782	747	633	601	844	651	840	854	749	693	977	1037	771	849

Région	Districts	Juin				Juillet				Août				Septembre			
		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1		BCG		PENTA1	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
TOMBOUCTOU	Niafunké	1231	984	1050	986	888	999	993	991	912	878	1029	990	1106	859	1020	863
TOMBOUCTOU	Tombouctou	533	474	529	518	472	304	531	336	458	343	487	353	427	428	440	413

Utilisation des services de vaccination. Taux d'abandon

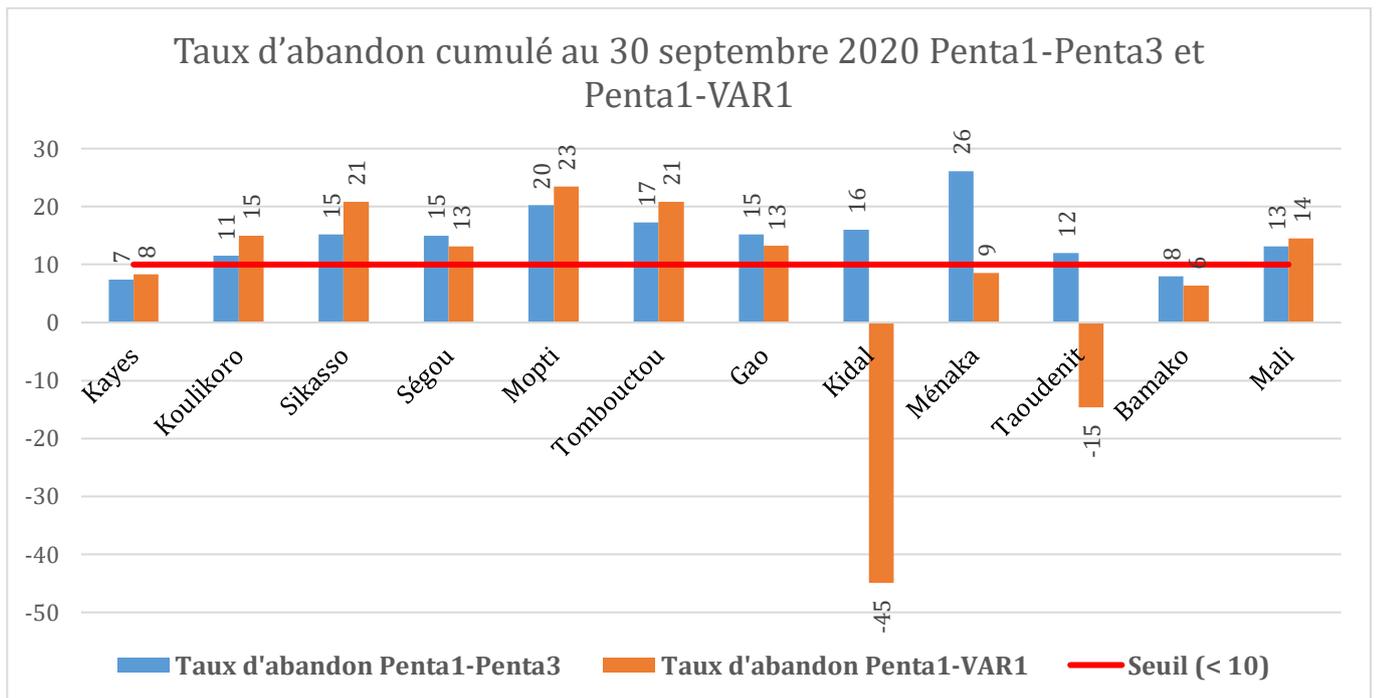
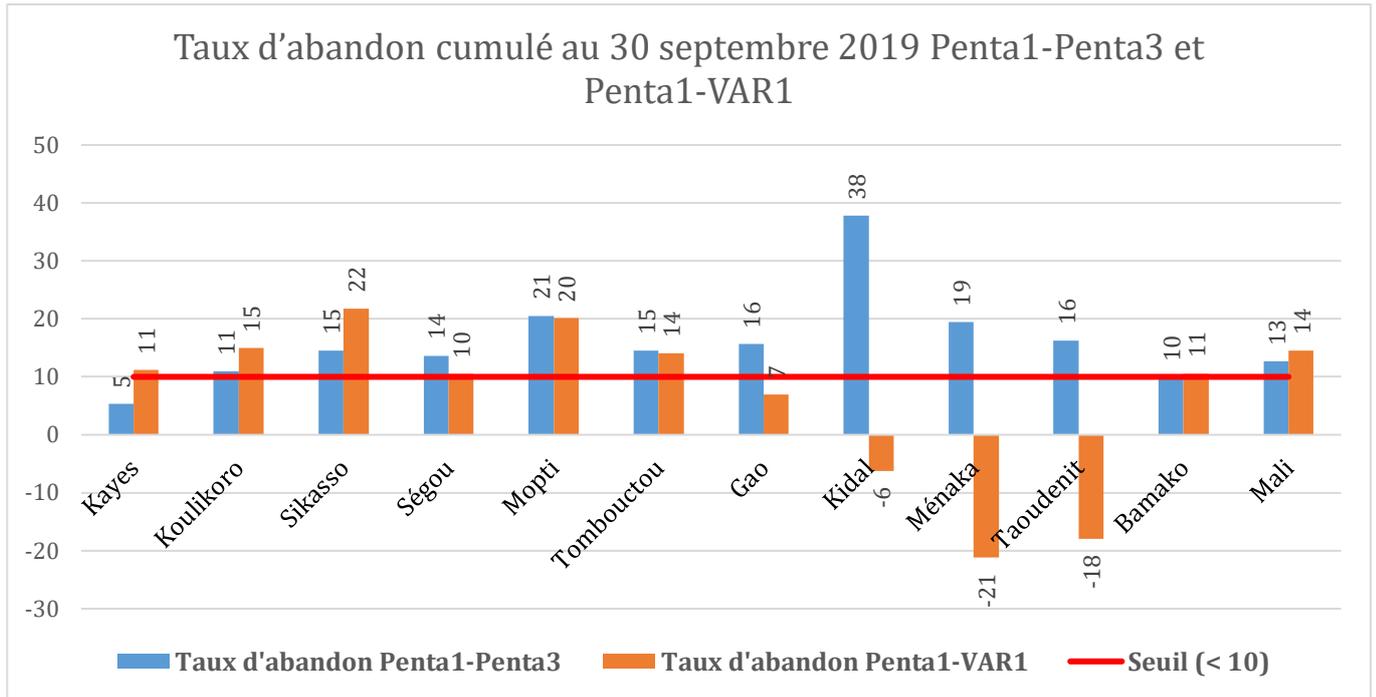


Tableau N° XI : Taux d'abandon Penta1-VAR1 par région et par mois

Région	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Kayes	24	16	15	13	11	13	11	8	6	8	5	5	9	7	5	0	7	2
Koulikoro	13	12	11	8	15	13	7	15	17	16	18	19	18	21	19	15	7	17
Sikasso	9	10	13	9	20	22	28	31	28	29	29	29	23	28	23	20	9	13
Ségou	6	3	0	4	3	10	21	24	15	21	13	17	16	20	10	12	1	11
Mopti	25	26	18	20	19	24	18	23	18	27	25	27	20	27	17	18	19	19
Tombouctou	23	21	22	28	13	28	8	18	14	10	7	23	18	19	7	16	12	16
Gao	6	25	-2	13	8	17	5	16	15	2	-28	1	16	17	18	16	16	8
Kidal	5	-15	3	-46	-15	-81	-14	-43	-23	-33	5	-14	-26	-104	1	-31	0	
Taoudenit	6	2	-5	-1	5	1	3	-42	-39	-9	-19	-27	-49	-53	-58	-58	-38	-24
Menaka	-25	0	-22	7	-10	26	-22	-1	-31	-35	-25	29	-23	12	-18	-18	-26	
Bamako	22	14	16	6	6	9	16	9	9	12	6	6	7	-3	1	3	2	0
Mali	16	13	12	10	12	15	16	18	16	18	15	17	15	17	13	12	8	11

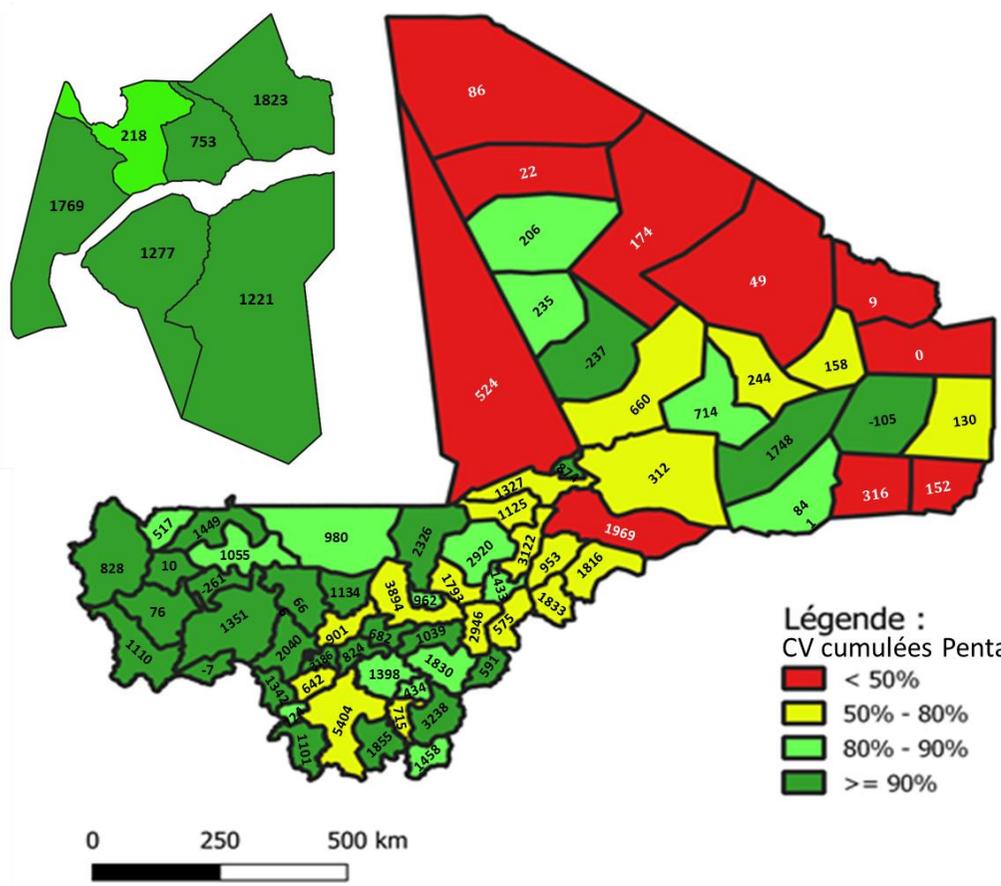
Tableau N° XII : Taux d'abandon Penta1-VAR1 par district et par mois

Région	District	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
BAMA KO	Commune I	10	17	6	5	-12	7	4	17	8	15	18	17	9	-1	1	16	6	-2
BAMA KO	Commune II	31	21	23	4	-1	-2	8	7	1	29	4	6	9	10	25	-2	10	1
BAMA KO	Commune III	0	2	-4	-15	-2	-11	-2	12	12	13	-10	-4	0	7	-12	-9	-11	0
BAMA KO	Commune IV	19	3	18	-14	13	16	11	16	11	22	15	20	16	2	11	5	10	-5
BAMA KO	Commune V	38	17	24	15	12	15	20	8	13	6	-2	-3	4	-6	-1	-2	-9	-2
BAMA KO	Commune VI	18	17	16	11	11	6	26	2	7	5	1	-1	5	-10	-9	1	4	6
GAO	Almoustarat	46	32	71	11	24	11	0	11	-11	8		16	16	-13	23	23	0	-19
GAO	Ansongo	-21	2	-7	-5	9	13	20	-9	27	-40	28	3	21	12	16	25	15	4
GAO	Bourem	22	27	5	18	9	10	-19	16	9	11	-24	-10	16	14	9	-18	15	-1
GAO	Gao	17	32	-2	18	8	23	4	25	14	20	-88	2	14	21	22	20	18	13
KAYES	Bafoulabe	14	11	-1	-4	0	1	-10	-11	-8	-11	-11	-9	3	-10	-3	1	13	-2
KAYES	Diema	31	16	26	9	4	13	15	9	8	20	7	23	7	19	9	6	4	9
KAYES	Kayes	32	3	18	17	21	21	10	16	5	18	-4	6	2	6	2	-10	10	-7

Région	District	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
KAYES	Kenieba	26	29	28	20	19	17	23	12	18	13	12	6	14	12	-4	1	-4	5
KAYES	Kita	7	22	5	4	6	5	5	7	2	1	8	4	9	7	12	7	7	5
KAYES	Nioro	27	21	11	16	11	9	14	10	19	3	23	14	31	9	19	23	15	11
KAYES	Oussoubidiagna	26	20	20	18	-3	11	10	-3	-5	14	15	-7	16	-2	8	4	22	-7
KAYES	Sagabari	-13	-11	0	8	6	-83	-10	-39	-1	-27	-21	-22	0	8	-17	-12	-9	10
KAYES	Sefeto	8	21	4	20	-5	7	25	-19	16	7	-22	14	10	3	18	-4	-3	15
KAYES	Yelimane	32	29	21	16	11	34	13	15	-3	-7	3	-20	-8	-2	-11	-37	-3	-1
KIDAL	Abeibara	27	-20	54		60	22	5		-47	100	-48		-119		25		-25	
KIDAL	Kidal	-5	-17	1	-47	-69	-90	-30	-54	-32	-34	9	-5	-18	-167	-22	-16	7	
KIDAL	Tessalit	-17	-5	-6	-44	10	-30	12	-6	-34	-61	23	-100	-21	-50	15	-68	-6	
KIDAL	TinEssako	14		-53		-123				25		-7		-3		19		-6	
KOULIKORO	Banamba	-7	0	1	-14	2	-3	17	9	9	8	12	18	12	18	15	12	9	17
KOULIKORO	Dioila	-3	-10	8	-2	3	10	18	23	9	19	9	19	17	22	26	14	8	11
KOULIKORO	Fana	11	15	6	5	5	-1	11	14	9	10	5	12	12	9	19	9	1	7
KOULIKORO	Kalabancoro	38	28	23	21	20	15	18	4	28	16	17	18	24	26	28	17	13	23
KOULIKORO	Kangaba	29	39	19	23	32	25	24	23	11	10	30	37	26	45	24	22	5	22
KOULIKORO	Kati	14	18	21	16	17	22	-30	15	18	20	24	19	11	17	12	15	4	15
KOULIKORO	Kolokani	-9	0	-2	-2	14	16	9	13	19	13	18	21	26	16	19	14	10	14
KOULIKORO	Koulikoro	8	-10	1	-10	10	19	25	36	28	35	21	18	31	24	21	11	5	23
KOULIKORO	Nara	18	7	3	11	15	8	7	11	15	8	14	16	5	10	17	9	8	17
KOULIKORO	Ouelessebougou	13	3	8	3	27	1	30	17	20	11	29	24	25	36	10	22	3	21
MENAKA	Anderamboukane	22	21	6	23	4	62	26	52	-8	5	-10	-4	65	43	-15		-31	
MENAKA	Inekar	-247	0	-50	-121	-14	31	-45	19	34	-116	-15	-41	-50		-115		77	
MENAKA	Menaka	-22	15	-43	28	-16	24	-15	-31	-59	6	-24	45	-41	11	-22	-18	-52	
MENAKA	Tidermene	-17	-39	67	-68		-33	-194	-49	-190	-74	-48	-100	-78		10		-54	
MOPTI	Bandiagara	8	9	6	2	10	1	1	6	7	7	19	18	14	16	5	19	10	17
MOPTI	Bankass	25	21	23	17	18	15	10	21	28	48	29	51	15	43	16	8	11	37
MOPTI	Djenné	34	35	29	22	26	26	28	29	18	30	32	39	33	25	18	29	16	10
MOPTI	Douentza	44	40	28	32	28	36	24	21	33	12	32	29	28	31	39	30	38	17
MOPTI	Koro	26	22	13	21	14	25	14	24	10	55	34	8	18	30	25	21	22	24
MOPTI	Mopti	19	23	18	13	19	27	20	27	16	19	14	29	11	21	2	9	13	19

Région	District	Janvier		Février		Mars		Avril		Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre	
		2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
MOPTI	Tenenkou	26	38	17	42	27	39	37	34	25	30	23	22	27	31	22	17	34	12
MOPTI	Youwarou	26	33	16	24	7	33	11	31	20	11	33	17	29	23	23	17	4	17
SEGOU	Baroueli	-32	-29	-20	-15	11	-6	31	29	25	15	30	34	26	16	18	14	8	15
SEGOU	Bla	-20	-3	-1	-7	-17	-6	18	32	32	24	19	20	21	14	19	19	17	8
SEGOU	Macina	20	12	1	13	16	3	22	26	12	18	-4	12	-14	27	1	1	-15	3
SEGOU	Markala	8	11	-14	7	-2	5	4	5	5	20	17	16	6	14	-15	10	-19	2
SEGOU	Niono	18	10	9	13	-7	17	17	17	-1	13	-2	8	2	23	-8	13	-19	4
SEGOU	San	13	5	3	5	12	21	30	30	22	25	20	24	30	20	21	17	13	13
SEGOU	Segou	12	-2	6	5	10	16	25	25	13	29	14	14	24	24	21	12	11	19
SEGOU	Tominian	0	10	-9	2	4	11	7	29	8	21	16	12	16	13	11	-5	1	15
SIKASSO	Bougouni	0	17	18	7	30	35	39	37	36	44	41	44	36	47	39	38	27	34
SIKASSO	Kadiolo	4	10	29	4	37	33	38	45	37	32	35	38	35	41	30	41	11	9
SIKASSO	Kignan	4	0	20	19	14	36	33	36	15	9	25	24	29	22	19	-1	4	-2
SIKASSO	Kolondieba	3	-16	22	-17	-1	2	14	21	13	32	18	23	4	29	25	26	10	21
SIKASSO	Koutiala	14	10	9	11	19	24	31	29	28	28	20	26	21	18	14	-2	3	-4
SIKASSO	Niena	18	-5	-3	-15	26	16	32	37	18	28	55	31	32	43	20	18	-17	11
SIKASSO	Selingue	25	28	25	25	29	22	21	32	24	10	29	29	19	22	24	27	-1	30
SIKASSO	Sikasso	10	15	7	15	14	16	20	28	25	29	23	29	19	23	19	11	7	9
SIKASSO	Yanfolila	8	9	15	14	11	1	24	17	43	13	70	18	18	22	16	25	6	14
SIKASSO	Yorosso	9	11	-11	15	16	12	17	24	17	17	8	7	9	5	12	18	5	-5
TAOUDENI	Achouratt	-14	-41	-100	-29	-15	-71	-31	-95	-70	-34	-41	-107	-86	-23	-125		-129	
TAOUDENI	Al-Ourche	36	45	48	49	38	41	10	-18	7	8	25	10	22	0	14	-8	11	-3
TAOUDENI	Arawane	-11	-13	-22	-23	-50	-14	18	-5	23	8	19	-41	17	-27	50	-22	-21	-52
TAOUDENI	Boujbeha	-10	-25	-128	-15	-633	18	-24	-16	-633	-15	-112	-16	-107	-159	-320	-25	-633	-22
TAOUDENI	Foum-Alba	36	33	26	-4	24	3	17	-29	13	-75	2	-217	-4	-150	-13	-107	-8	
TAOUDENI	Taoudenit	-8	-13	-39	-20	35	-31	17	-800	42	-107	-33	-85	-479	-253	-479	-325	-244	
TOMBOUCTOU	Diré	2	22	8	28	9	32	5	32	11	-5	-6	26	11	13	10	12	1	21
TOMBOUCTOU	Goundam	26	19	38	25	29	30	16	24	15	13	8	9	24	30	6	14	17	17
TOMBOUCTOU	Gourma-Rharous	33	7	25	6	20	35	-2	0	15	-4	16	20	28	18	-11	33	25	14
TOMBOUCTOU	Niafunké	29	18	7	37	7	23	13	16	13	20	11	36	22	27	4	8	9	17
TOMBOUCTOU	Tombouctou	26	34	41	29	7	21	4	11	15	17	6	5	6	-2	19	22	15	6

Couvertures vaccinales cumulées Penta3 par district et nombre d'enfants manqués cumulés entre le Penta1 et le Penta3



Au total, il y a 81 499 enfants manqués entre Penta1 et le Penta3 à l'échelle nationale. 33 districts ont chacun plus de 1 000 enfants non vaccinés entre le Penta1 et le Penta3 dont 17 des 23 districts prioritaires. Les districts ayant enregistré les plus grands nombres d'enfants manqués sont respectivement : Bougouni (5 404), Ségou (3 894), Sikasso (3 238), Kalabancoro (3 186), Mopti (3 122), San (2 946), Tenenkou (2 920), Niono (2 326) et Kati (2 040). 30 districts ont une couverture cumulée Penta3 supérieure à 90%. Cependant, 17 de ces 30 districts ont chacun plus de 1 000 enfants manqués entre le Penta1 et le Penta3.

### Impact de la pandémie, qui a pu exacerber les obstacles sexospécifiques à la vaccination auxquels sont confrontés les soignants, les adolescents et/ou les agents de santé

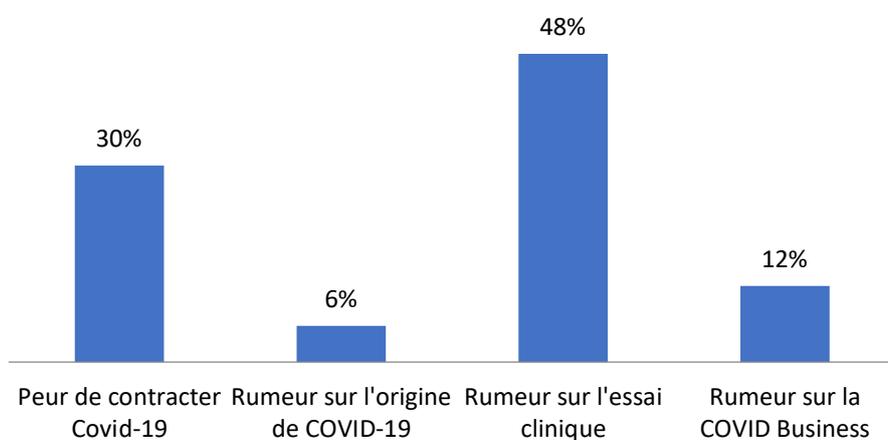
Les soignants au Mali n'ont pas été confrontés à des obstacles sexospécifiques à la vaccination pendant la pandémie.

### Impact sur l'adoption, la demande et l'engagement communautaire (y compris l'impact des rumeurs ou de la désinformation)

L'avènement de la COVID-19 a considérablement réduit le taux de fréquentation des CSCOM ce qui pourrait s'expliquer par :

- les fausses rumeurs à travers les réseaux sociaux par rapport à l'existence d'un vaccin expérimental anti COVID-19 sur le terrain ;
- le fait que certaines populations pensent qu'avec la COVID-19, les services de vaccination de routine (fixe, avancée et mobile) ne fonctionnent pas ;
- la crainte d'être testée malade de la COVID-19 ou d'être contaminé de la COVID-19 ;
- l'insuffisance de communication autour de la COVID-19 dans les services de santé

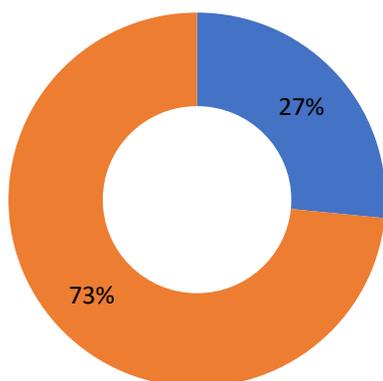
#### Plaintes exprimées par les communautés (161 répondants)



Les données du sondage U-Report montrent que la majorité des plaintes exprimées par la communauté sont relatives aux rumeurs sur l'essai clinique du Vaccin contre la COVID-19

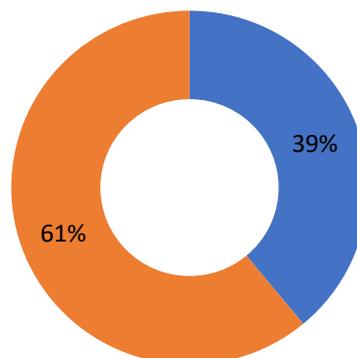
### Impact sur les consultations curatives

■ Augmentation ■ Diminution



### Impact sur les accouchements en structure de santé

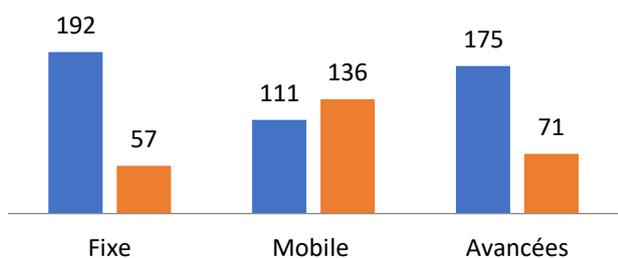
■ Augmentation ■ Diminution



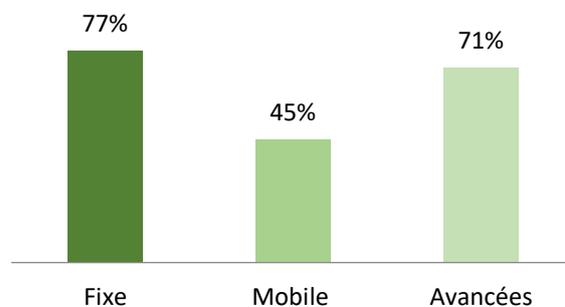
Source : U-Report, octobre 2020

### Continuité des services (249 CCom)

■ Oui ■ Non



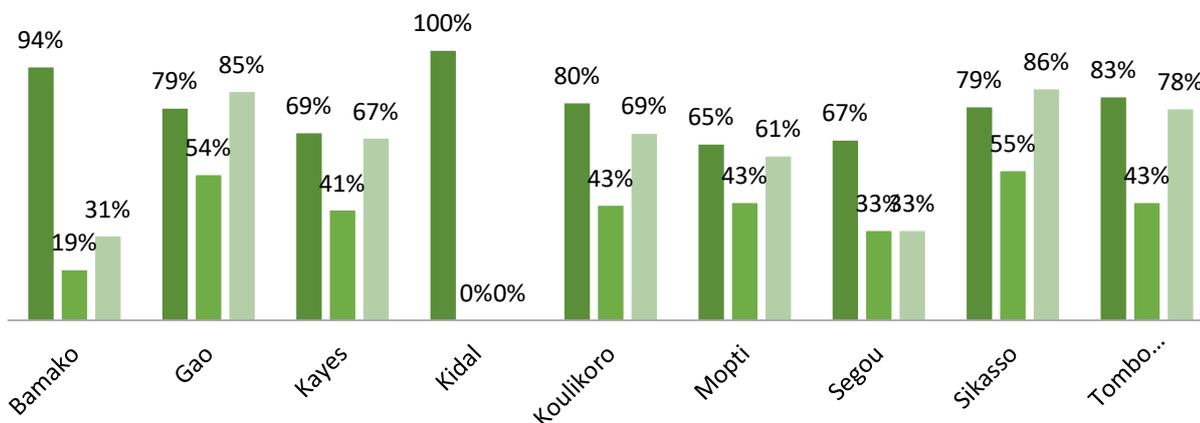
### Taux de continuité des service (249 CCom)



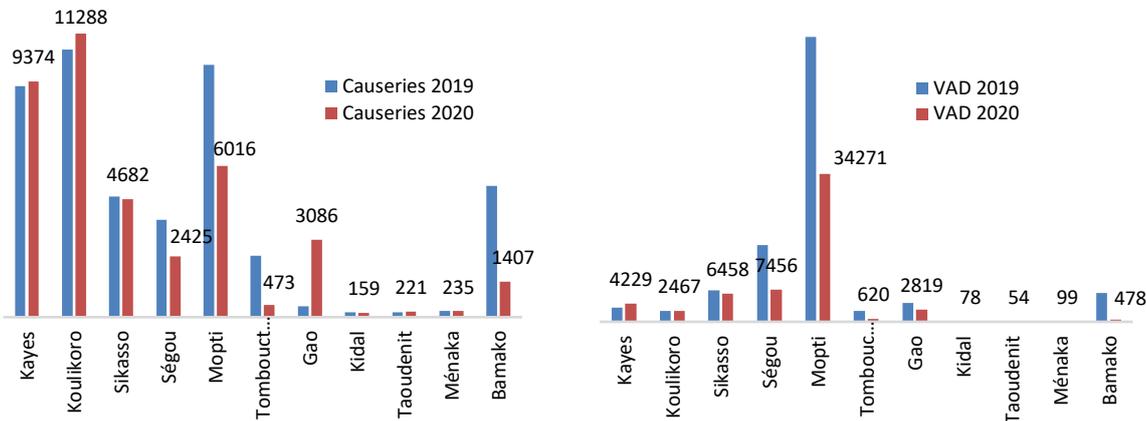
La stratégie mobile a été la plus impactée depuis le début de la pandémie (Source : U-Report, octobre 2020)

### Continuité des services

■ Centre fixe ■ Stratégie mobile ■ Stratégie avancée



L'analyse au niveau des régions montre que les stratégies fixes ont plus ou moins été poursuivies dans l'ensemble du pays. Cependant, les régions de Ségou, Kayes et Mopti souffrent de taux de continuité de services inférieurs à 70%. (Source : U-Report, octobre 2020)



Source : Mission conjointe, Octobre 2020

En 2020, la réalisation des activités de communication a été réduite de plus que la moitié, dans les régions de Ségou, Mopti et le District de Bamako. L'instauration des gestes barrières comme moyen de limiter la propagation de la COVID-19 a notablement affecté les Visite à Domiciles (VAD)

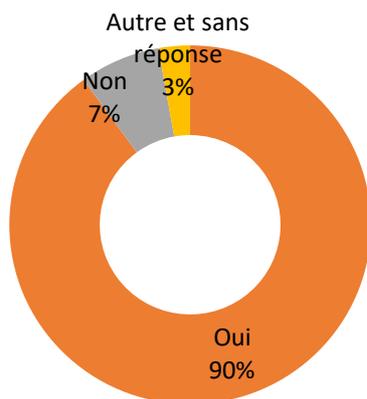
### Activités de communication en appui au PEV pendant la période COVID-19

Un plan de communication a été élaboré avec pour objectif principal le maintien de la confiance et la fidélité des populations aux activités du PEV dans tous les districts sanitaires, pendant et après la Covid-19.

Les activités suivantes ont été réalisées :

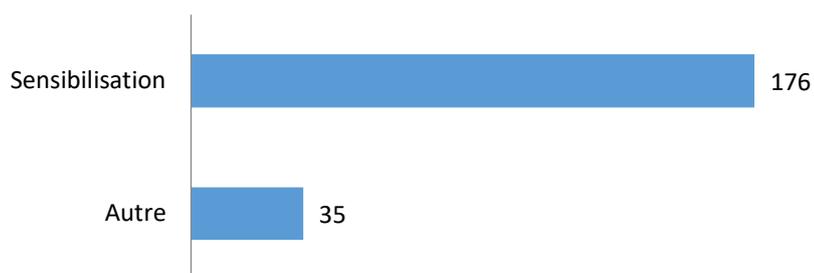
- élaboration/envoi d'une note d'information au niveau des DRS/DRDS-ES pour orienter les prestataires sur les mesures à prendre dans le cadre de la vaccination de routine ;
- communiqués radiophoniques dans les districts et régions pour le rappel du calendrier vaccinal ;
- production et diffusion des supports vidéo et audio, sketches sur la nécessité de poursuivre la vaccination de routine (pendant et après la Covid 19) ;
- participation aux émissions à la télévision nationale : ORTM2, Tv Cherifla, AW ni sogoma du samedi et Actu hebdo du Dimanche ;
- participation à des tables rondes au niveau des régions et districts, avec des agents socio-sanitaires, les leaders religieux et communautaires, y compris les mamans.

### DTC ayant reçus des directives de prise en charge des cas COVID (249 répondants)



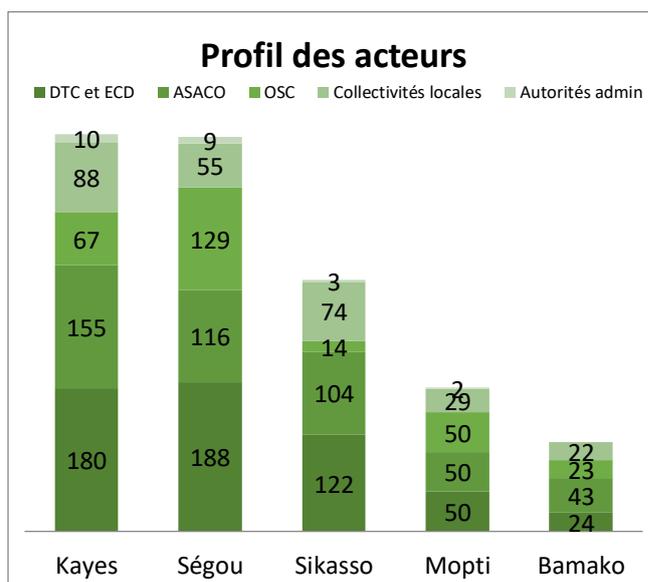
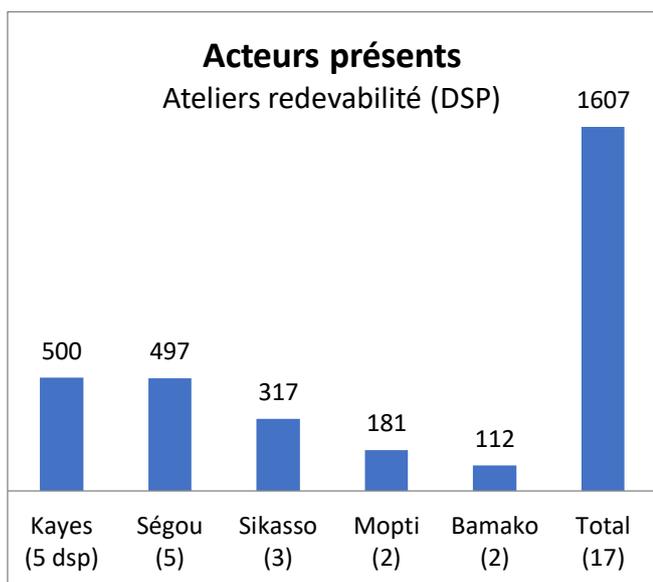
La majorité des DTC a reçu des directives du niveau supérieur pour la gestion des cas de COVID-19. Ceci a pu contribuer à renforcer la continuité dans les services au niveau des CSCCom (Source : U-Report, octobre 2020).

### Actions proposées par les DTC pour lutter contre les rumeurs



La majorité des DTC a proposé de renforcer les actions de sensibilisation pour mieux gérer les rumeurs qui circulent autour de la pandémie. (Source : U-Report, octobre 2020)

Une analyse des causes de la faiblesse de la couverture vaccinale a ressorti que le principal goulot d'étranglement est relatif à la communication et à l'engagement communautaire. Parmi les solutions proposées pour redresser ce goulot, figure le renforcement de l'engagement et la participation communautaire dans la gestion locale du système de vaccination (micro planification, prestations, monitoring). C'est dans ce cadre, que le pays a opté pour la mise en place du cadre de redevabilité dans les 23 districts sanitaires prioritaires (DSP). A la date du 05 Novembre 2020, 17 DSP sur 23 ont mis en place ce cadre autour des autorités locales en présence des principales forces vives (leaders communautaires et religieux, associations de femmes et de jeunes, services techniques de la santé et du développement social, les ASACO, les FELASCOM, etc.). Les 6 autres DSP se préparent à tenir leurs assises.

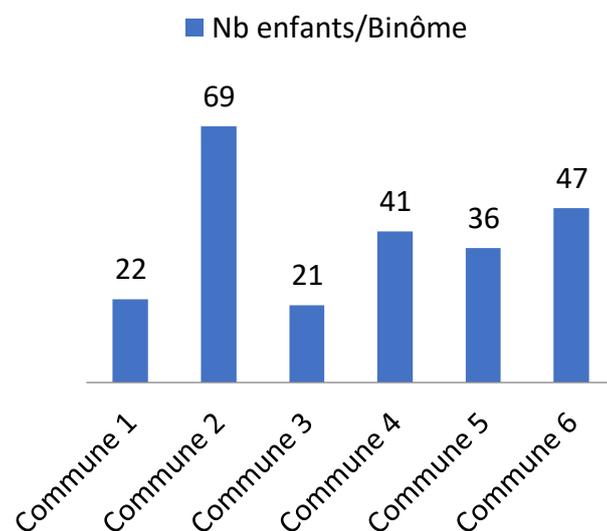
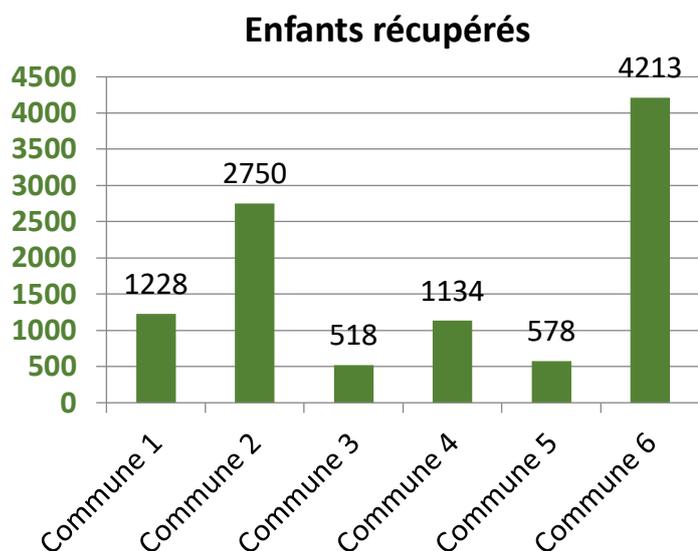


1 607 acteurs ont participé aux ateliers de redevabilité dans 17 districts prioritaires, des régions de Kayes, Sikasso, Ségou, Mopti et le district de Bamako. Les autorités administratives et les élus locaux étaient présents dans l'ensemble des régions.

On constate une faible participation des autorités administratives et élus locaux dans les activités de vaccination de routine.

### Plateformes communautaires du District de Bamako

Les binômes bénévoles de femmes leaders appuient le District de Bamako pour rechercher les enfants incomplètement ou non vaccinés



Les communes 2 et 6 sont parvenues à récupérer le plus grand nombre d'enfants. La commune 2 a fait preuve de la plus grande implication avec 69 enfants récupérés par binôme

#### Résultat de l'évaluation des cadres de redevabilité

. Une évaluation à mi-parcours des cadres existants et de leur fonctionnement a été réalisée au mois d'Aout 2020. Il ressort de cette évaluation les aspects suivants :

- Points forts :
  - Bonne synergie entre services techniques pour la recherche des enfants perdus de vue
- Points faibles :
  - Non-remontée des données de la communication
  - Non-fonctionnalité des comités de redevabilité

#### Actions correctrices

- Envoyer simultanément les données techniques et les données de communication
- Impliquer les services techniques dans le suivi des CdR
- Impliquer les opérateurs privés pour appuyer le PEV
- Documenter des activités des comités de suivi
- Renforcer les capacités des comités de suivi en plaidoyer et mobilisation de fonds

#### Résultat enquête CAP

Une enquête sur les Connaissances, Attitudes et Pratiques (CAP) en matière de la vaccination de routine dans les 23 districts prioritaires des régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et du District de Bamako a été réalisée en Septembre 2019. Cette enquête a couvert au total 5 021 ménages ayant des enfants âgés de 0 à 23 mois.

Il ressort de cette enquête les résultats suivants :

- selon les parents d'enfants de 0-23 mois le manque d'information (50,6%) et le manque de sensibilisation (40,2%) sont les deux principaux obstacles à la vaccination de routine.

- les canaux de communication les plus cités pour la transmission de message de la vaccination de routine sont : la radio (cités à plus de 50% dans 14 districts), les personnels de santé (cités à plus de 50% dans 11 districts), chef de quartier du village ou autorités traditionnelles (cités à plus de 50% dans 8 districts).
- Par ailleurs les acteurs qui décident de la vaccination des enfants dans les 23 districts sont les pères (52,3%), les mères (43,1%), les personnels de santé (8,5%) et les grand-mères (1,7%).

### Impact sur toutes introductions de nouveaux vaccins ou campagnes prévues

L'assistant technique PATH basé à Dakar qui devrait appuyer le pays dans le cadre de l'introduction du vaccin HPV dans le PEV de routine n'a pas pu faire le déplacement à cause des restrictions de voyage. Il y a eu quelques réunions à distance avec l'AT pour reprogrammer cette activité.

A cause de la pandémie, la campagne nationale contre la Polio initialement prévue en avril 2020 a été reportée à au mois de décembre au plus tôt en dépit de la disponibilité des vaccins et intrants depuis le 15 mai.

Aussi, le deuxième tour de la campagne TMN prévu au mois de mars 2020 dans les régions de Kidal, Taoudénit et Ménaka n'a pu être réalisé qu'au mois de juin 2020.

### Impact sur les stocks de vaccins (par ex. le ravitaillement en vaccins et fournitures associées, le risque de péremption, la mise à jour des doses requises, la réaffectation des stocks au sein du pays/des districts pour garantir l'équité de l'approvisionnement)

#### Niveau global

##### Reports successifs des livraisons annoncées (BCG, VPOb, VPI, ROTA, VAA);

La plupart des expéditions annoncées pour la période d'avril-août ont été reportées voir annulées par manque de vol aérien. A titre d'exemple, l'arrivée du vaccin PENTA initialement prévu pour avril a été annulé et reprogrammé début mai.

De même certaines livraisons ont été fractionnées en plusieurs arrivages. Ce fut le cas du VAA qui a été livré en trois tranches (mai, début et mi-juin 2020) pendant que le pays était en tension de stock.

La pandémie du COVID-19 a ralenti la production du vaccin Rotasiil chez les fournisseurs et malheureusement, les dates livraisons prévues n'ont pas été respectées. De même le vaccin Rotasiil a connu une rupture sur le marché international qui a retardé son introduction initialement prévue en juillet 2020 et reportée au mois de décembre.

#### Niveau pays

##### Interruption de décaissement des fonds pour l'achat des vaccins ;

La totalité du cofinancement pour l'achat des vaccins au titre de l'année 2020 a été soldée. Cependant le paiement des fonds alloués à l'achat des vaccins traditionnels a été interrompu depuis le mois de mai.

##### Retard de mise à disposition des fonds alloués à la distribution des vaccins ;

La distribution des vaccins dans les régions a été assurée par le niveau central malgré la survenue de la pandémie de COVID-19. Cependant le retard de mise à disposition des fonds alloués à la distribution a souvent perturbé le rythme d'approvisionnement des régions en vaccins et consommables de vaccination. Cette situation déjà connue au niveau pays a été accentuée par la pandémie de la COVID-19.

##### La sous fréquentation des services de vaccination.

Elle a pour impact la sous-utilisation des vaccins avec comme corolaire le risque de péremption de certains antigènes. La majorité des vaccins en stock ont une date de péremption qui varie de 06 mois minimum à 56 mois. De ce fait le redéploiement de stock de vaccins et matériels d'injection vers d'autres districts ou d'autre pays n'a pas été nécessaire.

### Impact sur le financement de la santé et de la vaccination (y compris les vaccins) (par exemple, les répercussions sur le budget de la santé/vaccination/vaccins, le retard dans les décaissements budgétaires relatifs aux activités de vaccination, l'intention d'autres donateurs de mettre des fonds supplémentaires à disposition pour la santé/la vaccination/les vaccins)

L'impact est limité, le pays a réussi à honorer ses engagements financiers en faveur de la vaccination.

## 2.4 Réaffectations budgétaires déjà convenues de la subvention de RSS vers les mesures COVID-19

	Activité COVID-19	Montant réaffecté	État d'avancement de la mise en œuvre
Activité 1	Surveillance PEV, coordination, points d'entrée	US\$1,803,655	En cours de la mise en œuvre
Activité 2	Appui aux services de laboratoire de la COVID-19	US\$632,098	En cours de la mise en œuvre
	Total	US\$ 2,435,753 <sup>6</sup>	

## 2.5 Modifications déjà convenues dans l'assistance technique

Non applicable

## 2.6 Fonds non dépensés et économies réalisées grâce au soutien de Gavi, disponibles pour réaffectation

En cours d'analyse.

## 3. Discussions sur les priorités, le plan d'action et les besoins d'assistance technique ; Feuille de route pour nouvelle réaffectation/planification

**Sur la base de l'analyse de l'état actuel du programme et du financement de votre programme de vaccination (présentée aux sections 1 et 2), les questions ci-dessous fournissent des orientations pour un dialogue multipartite :**

Il s'agit d'obtenir un aperçu de vos plans de renforcement/rétablissement des activités de vaccination systématique, le rattrapage des enfants manqués et éventuellement la réactivation de certaines des nouvelles introductions et/ou campagnes prévues, dans le cadre des plans nationaux de riposte aux épidémies/de récupération, tout en tenant compte des orientations fournies par l'Alliance.

**Activités à court/moyen terme pour maintenir/rétablir la vaccination systématique et, si nécessaire, rattraper la couverture.**

1. Activités de rattrapage post COVID-19
  - 1.1. Organisation de 3 passages de vaccination intensives dans 30 districts impactés
  - 1.2. Génération de la demande :
    - 1.2.1. Veille des rumeurs ( à travers les réseaux sociaux et/ou les enquêtes d'opinion UReport, Premise) et établissement du plan de communication de crise (pour contrecarrer les rumeurs)
    - 1.2.2. Communication de masse : poursuite de la communication avec les radios de proximité
    - 1.2.3. Mobilisation sociale/engagement communautaire :
      - Élaboration d'un nouveau plan national de communication
      - Élaboration d'un plan de communication intégré dans les 30 districts les plus impactés.

**Feuille de route pour la réaffectation/planification d'activités non mentionnées dans le plan de relance à moyen et long terme du pays, les ressources nationales et celles disponibles auprès d'autres partenaires de développement, les enseignements tirés et les approches novatrices**

---

<sup>6</sup> Ce montant correspond aux factures pro-forma (Cost Estimates) partagés. Les coûts totaux ne sont pas encore connus. Si le montant final excède le budget approuvé (US\$ 2,400,000), la différence doit être déduite de la subvention RSS

utilisées pour faire face à l'épidémie, ainsi que les synergies avec toutes les parties prenantes concernées, y compris les OSC, avec la vision de "mieux reconstruire".

1. Activités systématiques de vaccination de routine :

1.1. Renforcement de capacité :

- formation des plateformes communautaires (femmes, jeunes et leaders) sur les nouveaux messages ;
- formation des nouveaux agents vaccinateurs et DTC en GEV,
- Formation des gestionnaires des dépôts régionaux et districts à l'utilisation de SMT
- Formation des membres du Secrétariat permanent et du CCIA selon le nouveau format

1.2. Offre de service

- Poursuite de la vaccination en stratégie avancée, mobile et fixe dans les CSCOM
- Développement d'une stratégie globale et précise pour renforcer la vaccination dans les zones d'insécurité notamment en mobilisant de nouveaux partenaires (organisations humanitaires nationales et internationales)
- Renforcement de la collaboration avec les ONG locales et la société civile (Croix Rouge malienne)
- Suivi des cadres de redevabilité, mise en place dans le cadre de l'approche Couverture et Equité
- Poursuite des activités des OSC (FENASCOM et APPF) dans les 55 aires de santé de Tombouctou et Taoudénit
- Continuité du monitoring de l'outil OMS sur l'impact du COVID-19 avec les régions. Le monitoring permettra de continuer à suivre l'impact de la Covid sur la vaccination de routine et également l'impact des actions correctives (il est important de monitorer par exemple si les actions de communication ont elle un impact sur l'utilisation des services d'immunisation)
- Extension de la stratégie urbaine dans les autres communes de Bamako et dans les grandes villes des autres régions (Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou et Gao).

1.3. Génération de la demande :

- Veille des rumeurs (à travers les réseaux sociaux et/ou les enquêtes d'opinion UReport, Premise) et établissement du plan de communication de crise (pour contrecarrer les rumeurs)
- Elaboration et la mise en œuvre des plans de communication local
- Continuité de l'enquête U -Report de façons périodique

1.4. Planification/Suivi/évaluation

- Organisation de la revue externe du programme
- Elaboration du nouveau PPAC 2022-2026
- Elaboration de la nouvelle subvention RSS
- Introduction des vaccins COVAX, HPV et IVP2.

Le dialogue multipartite peut examiner les questions suivantes, en tenant compte des dernières orientations programmatiques fournies par l'Alliance :

**Activités à court/moyen terme pour maintenir/rétablir la vaccination systématique**

- Le pays dispose d'un plan de relance COVID-19 pour restaurer les services de santé essentiels, y compris la vaccination.
- AU niveau des prestations vaccinales, les stratégies suivantes ont été mise en œuvre par les services techniques du Ministère de la Santé et du Développement Social et la FENASCOM pour réactiver les services de vaccination et combler les lacunes de vaccination résultant de la COVID-19 :
- Dotation des équipes de vaccination en masques, gants et dispositif de lavage des mains
- Elaboration de directives techniques nationales conformément aux directives de l'OMS et leur diffusion à tous les niveaux
- Recrutement de 140 jeunes dont 130 filles et 10 garçons pour sillonner les communes du district de Bamako et la commune de Kalabancoro, pour sensibiliser les ménages sur l'application des mesures barrières face au COVID-19, couplée de la mobilisation des

populations sur la continuité des services de vaccination, malgré le contexte de la pandémie

- Directives données aux ASACO/CSCOM pour le réaménagement des séances de vaccination en prenant en compte les mesures barrières édictées par le gouvernement, notamment la distanciation sociale.
  - Demande adressée aux ASACO/CSCOM pour le renforcement des capacités des relais communautaires et des agents de santé communautaires pour mettre l'accent sur la mobilisation des populations autour des services de santé des CSCOM, notamment la vaccination, la lutte contre la malnutrition, CPN, accouchement assisté, CPON...
- **Les stratégies additionnelles suivantes sont prévues pour rattraper les enfants non-vaccinés pendant la période aigue de la pandémie :**
    - Organisation de 3 passages de vaccination intensives dans 30 districts impactés
    - Communication de masse : poursuite de la communication avec les radios de proximité
    - Mobilisation sociale/engagement communautaire : élaboration d'un plan de communication intégré dans les 30 districts les plus impactés.
  - **Plan existant par rapport à la communication des risques et l'engagement de la communauté dans la reprise**  
Pas de plan de communication de risque développé.
  - **Enseignements et/ou approches innovantes de la prestation de services de vaccination utilisées pour faire face à l'épidémie méritant une adoption et une mise à l'échelle plus larges :**
    - Directives données aux ASACO/CSCOM pour le réaménagement des séances de vaccination en prenant en compte les mesures barrières édictées par le gouvernement, notamment la distanciation sociale.
    - Recrutement de 140 jeunes dont 130 filles et 10 garçons pour sillonner les communes du district de Bamako et la commune de Kalabancoro, pour sensibiliser les ménages sur l'application des mesures barrières face au COVID-19, couplée de la mobilisation des populations sur la continuité des services de vaccination, malgré le contexte de la pandémie

- **Approche Équité et atteinte des enfants zéro dose**

L'identification de 30 districts ayant été les plus impactés par la pandémie du COVID-19. Les stratégies de vaccination en centre fixe, avancée et mobile. La généralisation de l'approche équité et l'extension de la stratégie urbaine à Bamako et dans les autres grands centres urbains du pays. La mobilisation/communication de proximité à travers des plans locaux de communication.

- **Impact de la pandémie sur les femmes et les filles ou d'autres groupes vulnérables (y compris les migrants, les handicapés, les communautés VIH+, LGBTQI)**

Le plan prévoit la prise en compte des groupes vulnérables : déplacés internes, populations périurbaines vivant dans les quartiers spontanés (vendeuses ambulantes, de jardiniers, d'ouvriers saisonniers et des migrants, les aide-ménagères), communautés sans domicile fixe (mendiants au niveau de certains lieux publics, mosquées, le long des grandes artères, marchés, gares routières). Au Mali il n'y pas de différence sexospécifique liée à la vaccination.

- **Partenariats nouveaux ou renforcés, dont des OSC, pour atteindre les communautés mal desservies**

Le plan envisage la continuité des activités des OSC (FENASCOM et APPF) pour atteindre les communautés mal desservies surtout dans les régions de Tombouctou et Taoudénit. Il prévoit également la mobilisation des humanitaires dans les régions affectées par l'insécurité.

- **Lacunes dans les données et informations de vaccination limitant la capacité à identifier les enfants manqués, à suivre la prise en compte de ces enfants et à surveiller l'effet des stratégies de relance/mécanismes de prestation de services**

Les lacunes principales dans les données sont les couvertures de plus de 100% (non maîtrise de dénominateurs).

- **Résolution des lacunes connues dans les données de vaccination**

Le plan prévoit le dénombrement au niveau de chaque district sanitaire et des réunions du groupe qualité des données à tous les niveaux.

### Soutien requis de la part de Gavi pour les actions de riposte prévues à court/moyen terme

- Assistance technique dans le cadre du PEF :

OMS : Conseiller en vaccination de routine chargé de l'amélioration des données renforcement des ASACO, renforcement système de santé

UNICEF : renforcement de la logistique, C4D et Approche équité

- Flexibilité ou soutien supplémentaire au RSS

Le pays soumettra une demande de réallocation de la subvention RSS début 2021 pour soutenir le plan de relance, l'intensification de la vaccination et le rattrapage des enfants non-vaccinés.

- Introductions de nouveaux vaccins ou adaptation des campagnes planifiées

Le pays prévoit d'introduire le vaccin contre le coronavirus en 2021.

- Le pays est-il intéressé par les initiatives d'innovation<sup>7</sup> du catalogue d'innovations<sup>8</sup> à disposition des pays ?

Le pays est intéressé pour recevoir plus d'information sur ces innovations.

### Feuille de route pour une nouvelle planification à moyen et long terme

- La planification a commencé au sein du comité technique du CCIA qui se réunit une fois par mois avec les organisations rattachées au ministère de la santé (CНИЕCS, CPS, DFM/Santé...), avec les OSC et avec les partenaires techniques et (OMS, UNICEF, AEDES, Dalberg...) et se concrétisera dans une demande de réallocation de la subvention RSS.
- Un plan d'assistance technique sera élaboré parallèlement au plan de relance dans le cadre du Plan PEF TCA 2021
- Le pays prévoit d'introduire un vaccin contre la COVID-19 dès qu'il sera disponible

---

<sup>7</sup> Définition de l'innovation : de nouveaux produits, pratiques ou services qui permettent de trouver des moyens plus efficaces et plus efficaces d'accélérer la mission de Gavi.

<sup>8</sup> Un catalogue d'innovations sera mis à la disposition des pays dans les semaines à venir.