

Ministère de la Santé et de l'Action Sociale
 Direction Générale de la Santé
 Direction de la Prévention



Bulletin d'information de la Division de l'immunisation



A lire dans ce numéro	
Activité phare	1
Complétude et promptitude de la saisie des rapports de juin 2021 dans le DHIS2	2
Performances nationales en juin 2021	3
Analyse des couvertures vaccinales cumulées par district en juin 2021	5
Echos des régions	9
Activités de la division de l'Immunisation	10

Le Ministre de la Santé et de l'Action Sociale a réceptionné le 20 juillet 2021 un lot de 151.200 doses de vaccins Johnson & Johnson. Il s'agit d'un don du Gouvernement américain dans le cadre de l'initiative Covax. Le Ministre de la Santé était accompagné par l'ambassadeur des États-Unis à Dakar et le Directeur de la Prévention



Complétude et promptitude de la saisie des rapports mensuels PEV du mois de Juin 2021 dans le DHIS2 (au 20/07/2021)

REGIONS	RMVS		Log UV	Log DS	Log RM
	Complétude	Promptitude	Complétude	Complétude	Complétude
DAKAR	96	95	86	67	100
DIORBEL	98	98	92	50	0
FATICK	96	95	92	75	0
KAFFRINE	100	100	95	75	0
KAOLACK	100	100	97	75	100
KEDOUGOU	100	100	100	100	100
KOLDA	100	100	100	100	100
LOUGA	99	99	98	100	100
MATAM	100	100	85	50	0
SAINT-LOUIS	99	99	99	100	100
SEDHIOU	99	99	99	67	100
TAMBACOUNDA	99	98	89	71	100
THIES	99	99	96	78	100
ZIGUINCHOR	99	99	97	100	100
SÉNÉGAL	99	98	94	79	71

La complétude et la promptitude des rapports mensuels de vaccination par stratégie des unités de vaccination (RMVS) sont bonnes pour toutes les régions.

Pour ce qui est de la complétude de la saisie des rapports logistiques des UV (Log UV), elle est de 94% au niveau national. Seule la région de **Matam** est contre performante pour cet item.

Moins de la moitié des régions (5/14) sont performantes pour la saisie des rapports logistiques district (Log DS). La moyenne nationale est de 79%.

Seule la région de **Matam** est contre performante aussi bien pour la saisie de Log UV, de Log DS et de Log RM.

Quatre régions sur les quatorze n'ont pas saisi ce mois leur rapport logistique RM (Log RM).

Les régions de Kédougou, Kolda, St-Louis, Ziguinchor et Louga sont les plus performantes pour la saisie des rapports PEV de ce mois.

Performances nationales: couvertures cumulées en Juin 2021

Antigènes	Couvertures vaccinales
BCG	83%
HepB-0 ≤24h	63%
HepB-0	72%
VPO-0	66%
VPO-1	90%
VPO-2	92%
VPO-3	96%
VPI	99%
Penta1	90%
Penta2	92%
Penta3	97%
PCV-13-1	90%
PCV-13-2	91%
PCV-13-3	97%
Rota-1	90%
Rota-2	91%
RR-1	87%
RR-2	83%
VAA	86%
HPV1	39%
HPV2	26%

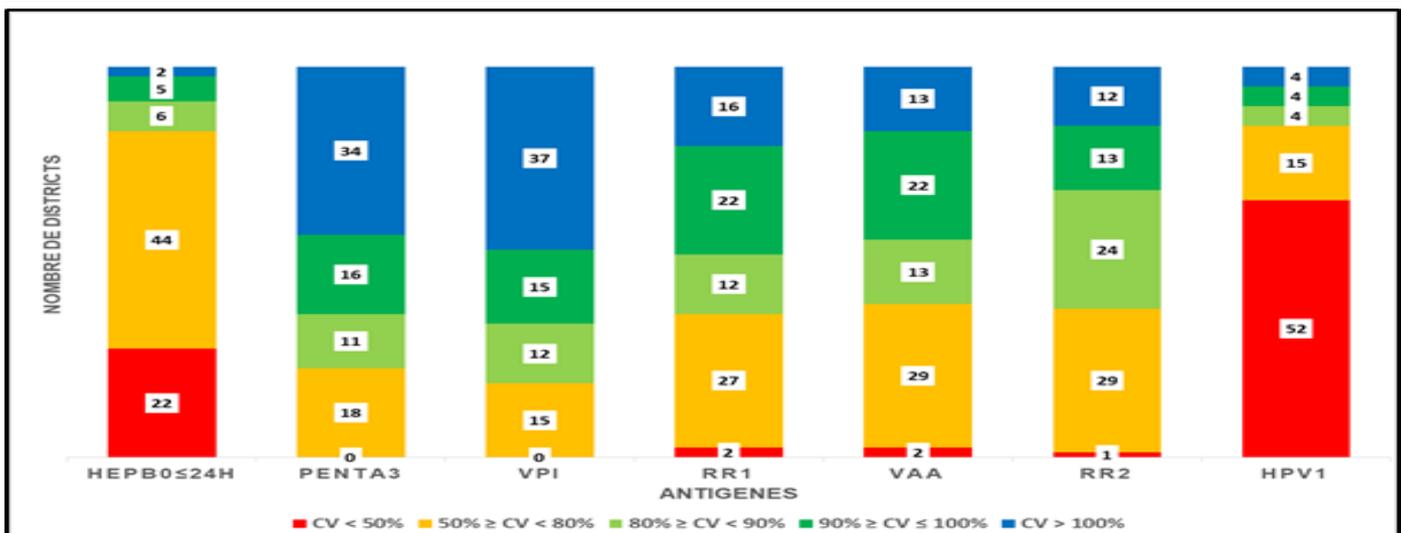
Abandon Penta 1/Penta 3	-7%
Abandon Penta1/RR1	3%
Abandon Penta 3/RR1	10%
Abandon RR1/RR2	6%

L'objectif de 90% a été atteint pour tous les antigènes sauf pour le BCG, VPO-0, l'HepB0, le RR, le VAA et le HPV.

Une augmentation des CV a été notée pour tous les antigènes grâce au rattrape effectué lors des journées nationales de trappages du VPI. Ceci est plus marqué pour le RR1, le HPV1 et le HPV2.

Le taux d'abandon est négatif entre le Penta1 et le Penta3. Il est dans la limite acceptable pour le Penta1/RR1, Penta3/RR1 et RR1/RR2. Les taux d'abandon se sont réduits du fait de l'augmentation de la couverture vaccinale du RR.

Répartition des districts en fonction des performances cumulées en juin 2021 (n=79)



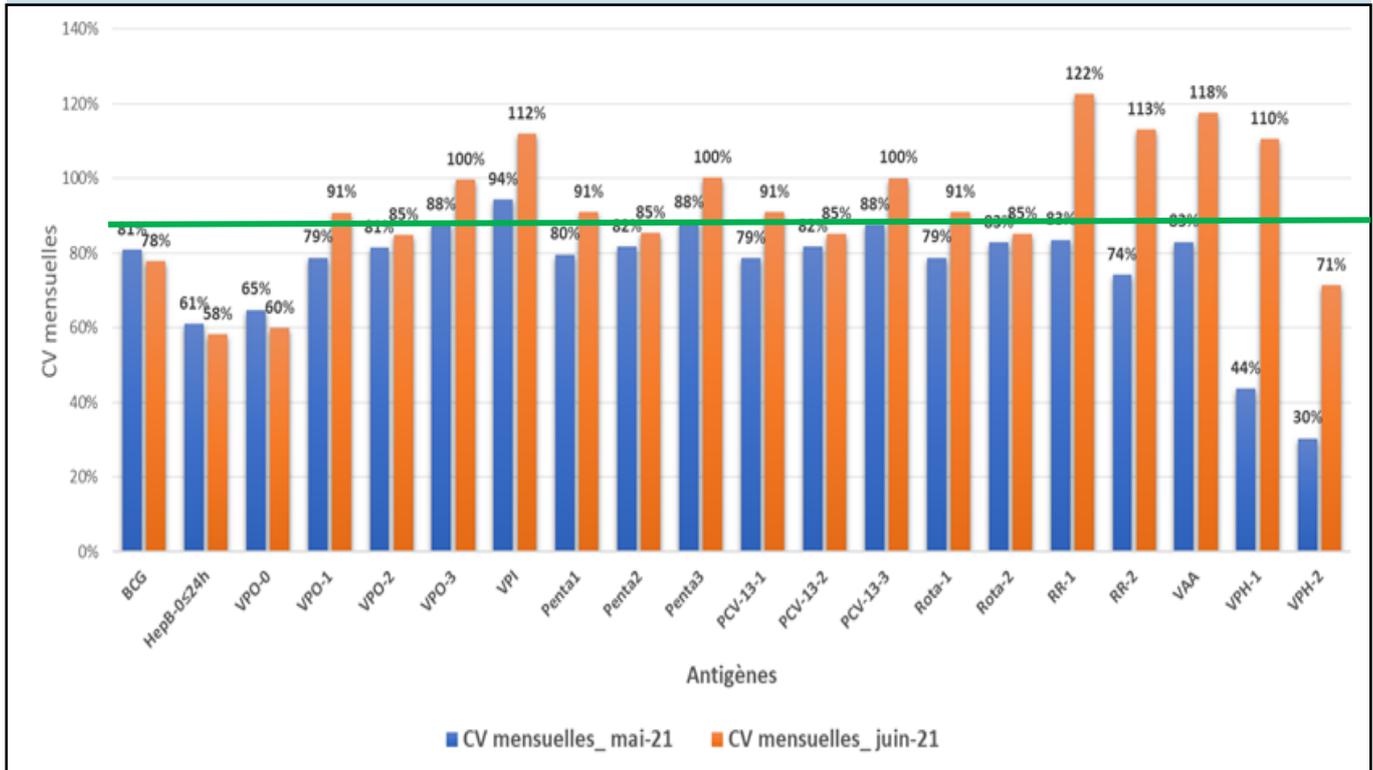
Aucun district n'est à moins de 50% de couverture vaccinale (CV) pour le Penta3 et le VPI.

Le nombre de districts à moins de 50% de CV est de 22 pour HepB0-24H, 2 pour le RR1, 2 pour le VAA, 1 pour RR2 et 52 pour le HPV1.

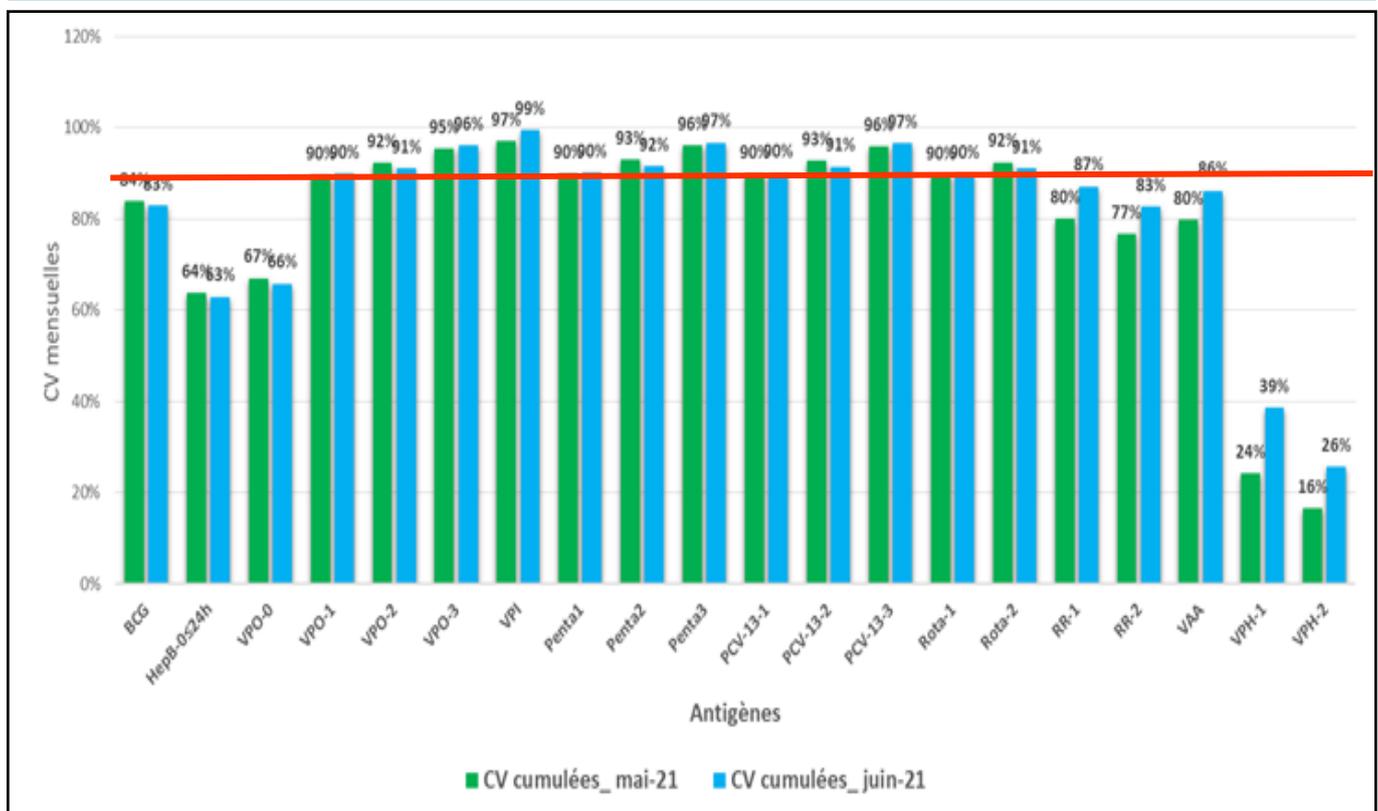
L'objectif de 90% est atteint par 7 DS pour HepB0-24H, 50 DS pour le Penta3, 52 DS pour le VPI, 38 DS pour le RR1, 35 DS pour le VAA, 25 DS pour le RR2 et seulement 8 DS pour le HPV1.

Performances nationales en juin 2021

Evolution des couvertures vaccinales mensuelles de mai à juin 2021



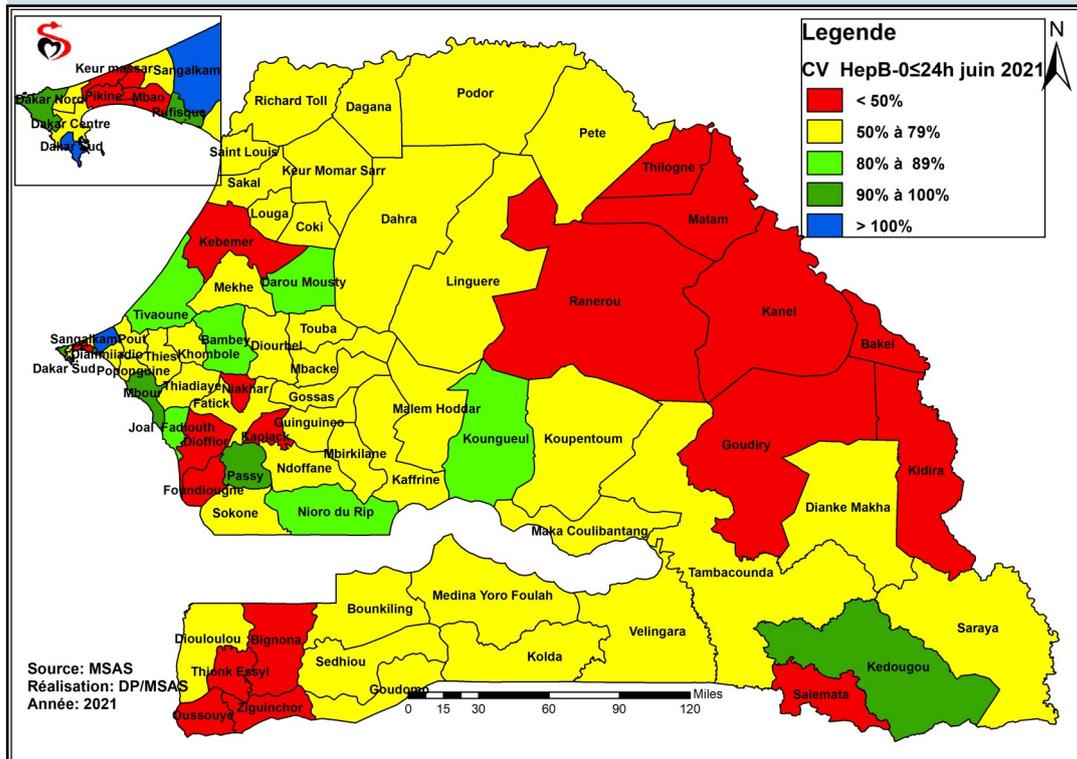
Evolution des couvertures vaccinales cumulées de mai à juin 2021



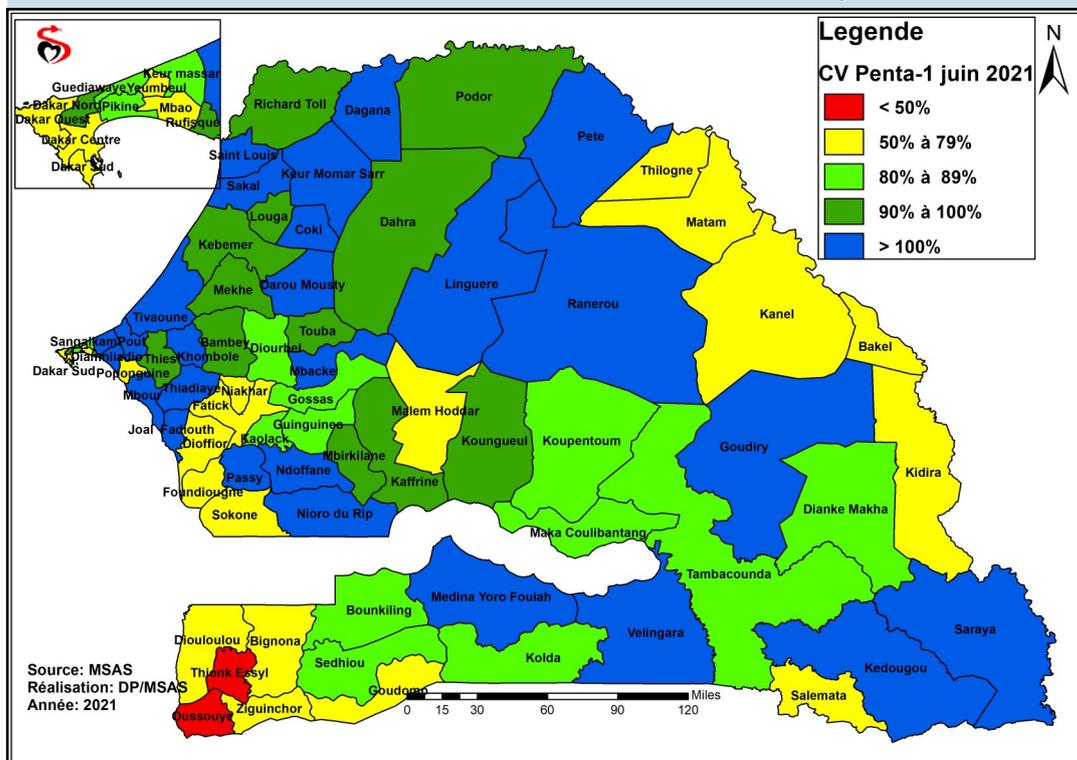
Les journées nationales de rattrapage du VPI organisées du 17 au 19 juin 2021 ont permis de relever les couvertures vaccinales cumulées des autres antigènes sauf la série administrée à la naissance et la série 2. Cette augmentation est plus marquée pour le RR1 (+7%), le HPV2 (+10%) et le HPV1 (+15%).

Analyse des couvertures vaccinales par district

Couvertures vaccinales cumulées au HepB0≤24H, juin 2021



Couvertures vaccinales cumulées au Penta-1, juin 2021

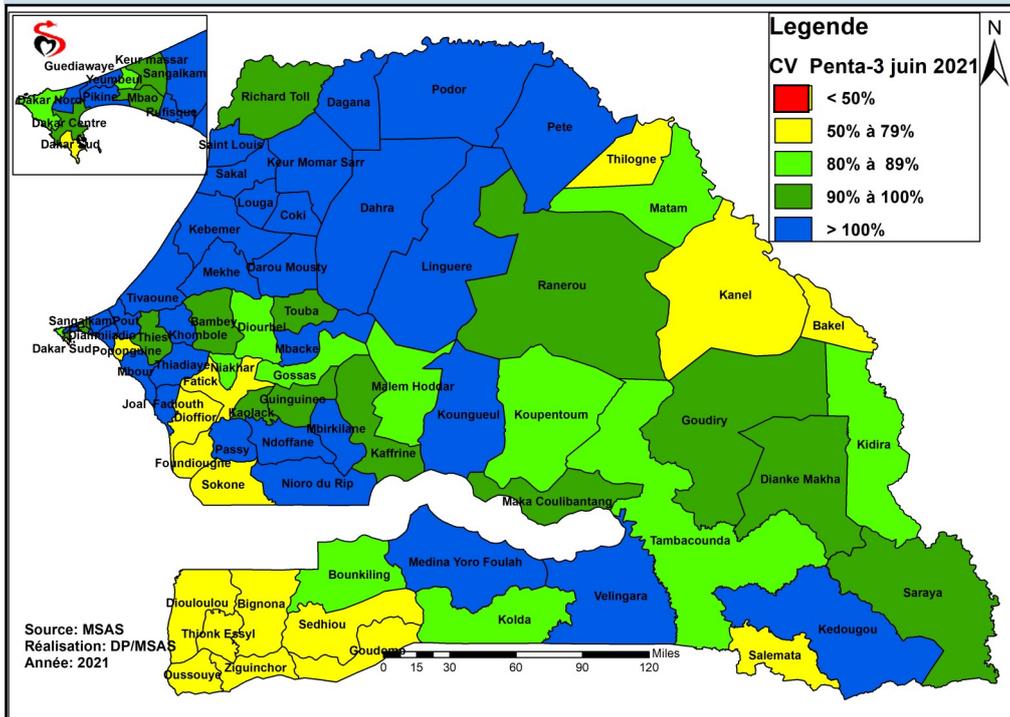


Sept districts ont atteint au moins 90% de CV au vaccin contre l'**Hépatite B**, dose de naissance faite dans les 24heures et dix-huit districts sont en dessous de 50% de CV.

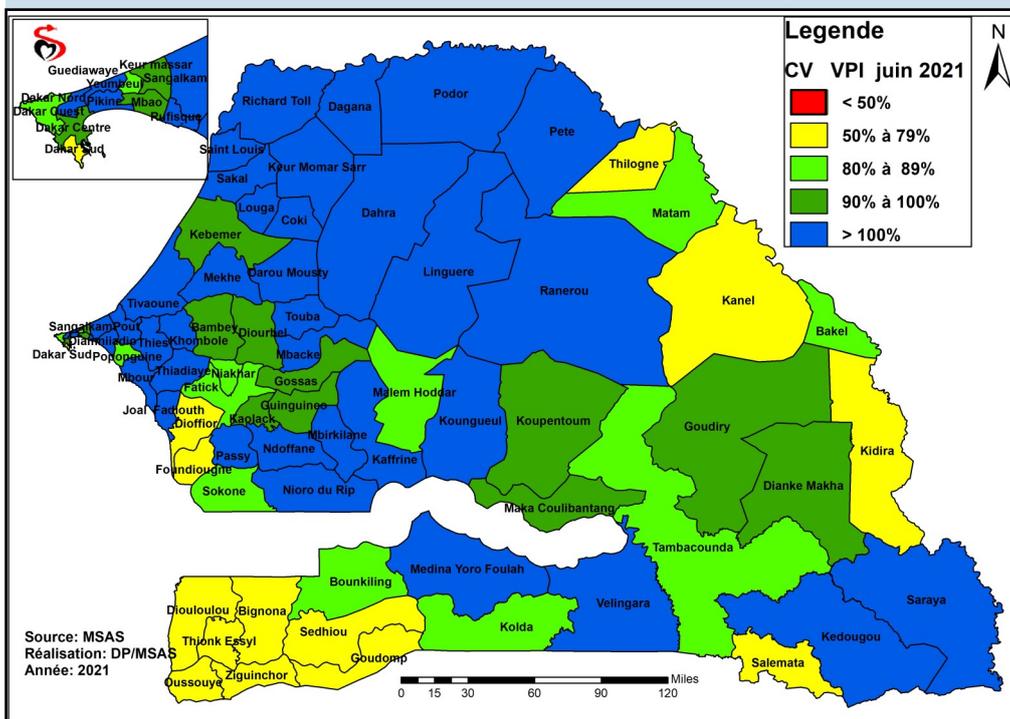
Quarante districts ont atteint au moins 90% de CV au **Penta-1**. Seuls les districts de **Thionck-Essyl** et **d'Oussouye** sont en dessous de 50%.

Analyse des couvertures vaccinales par district

Couvertures vaccinales cumulées au Penta-3, juin 2021



Couvertures vaccinales cumulées au VPI, juin 2021

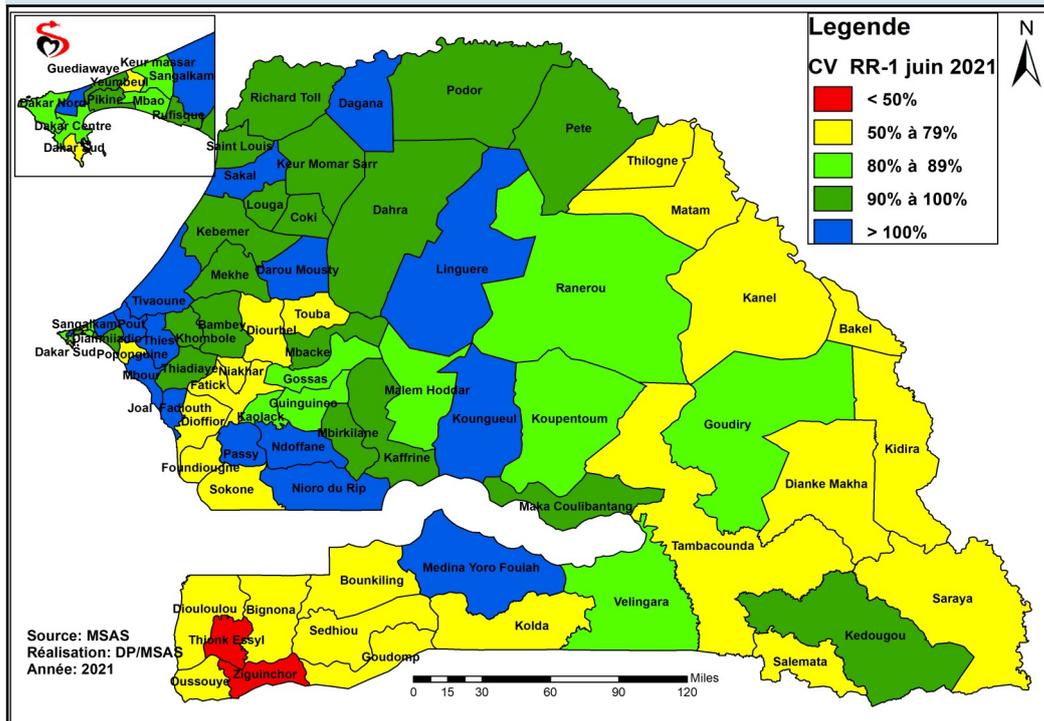


Cinquante districts ont atteint une CV supérieure ou égale à 90% pour la vaccination au **Penta-3** et aucun district n'a une CV inférieure à 50%.

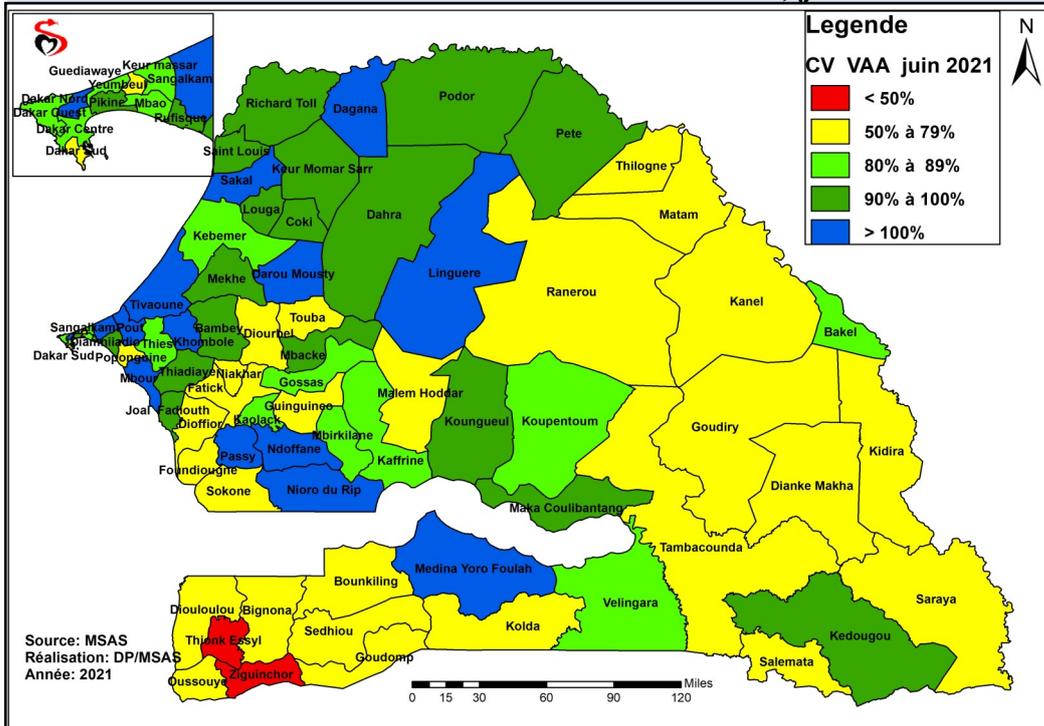
A quelques districts près (Richard-Toll, Saraya, Ranérou, Thiès, Diourbel, Kébémér, Fatick, Gossas, Sokone, Bakel, Koumpentoum, Bakel et Kidira), les données de couvertures du **VPI** sont dans les mêmes fourchettes de couvertures vaccinales que celles du Penta3.

Analyse des couvertures vaccinales par district

Couvertures vaccinales cumulées au RR1, juin 2021



Couvertures vaccinales cumulées au VAA, juin 2021

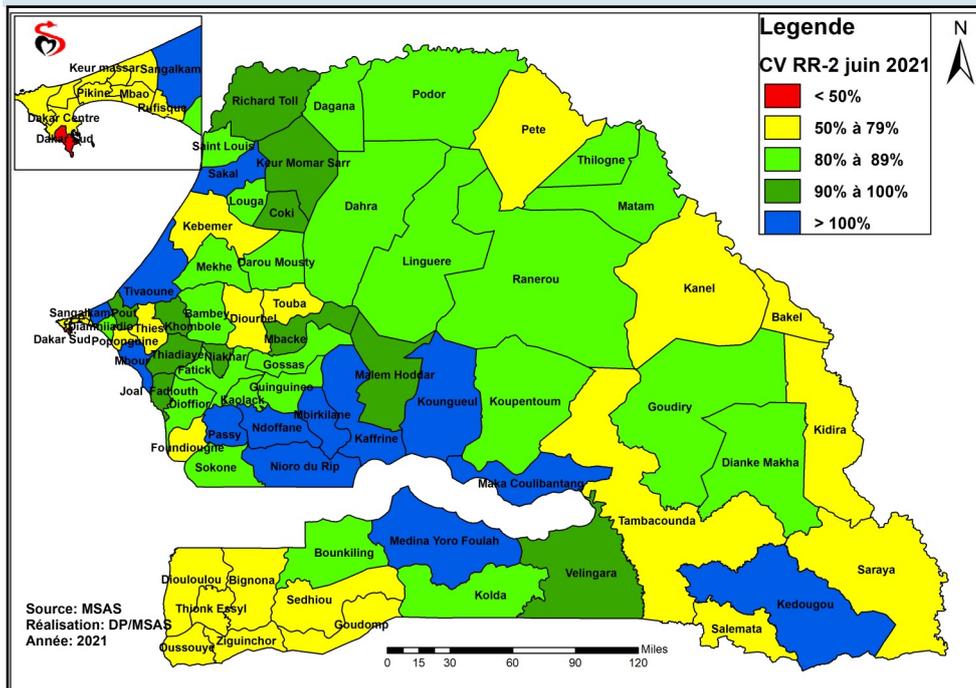


Trente-huit districts contre vingt-quatre le mois précédent, ont atteint une couverture vaccinale supérieure ou égale à 90% au **RR-1** et deux districts sont en dessous de 50% de CV. Ce sont deux DS de la région de Ziguinchor (**Ziguinchor et Thionck-Essyl**). La moyenne nationale (87%) a progressé de +7% par rapport au mois de mai. Les districts doivent continuer à mener des stratégies de rattrapage qui ont permis d'atteindre ces performances.

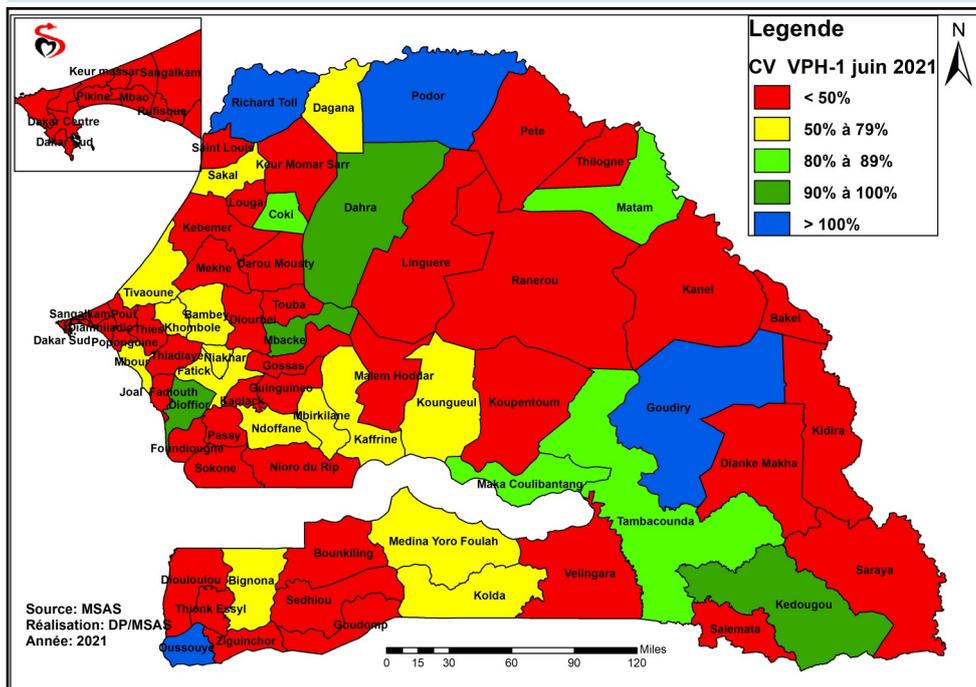
Concernant le **VAA**, trente-cinq districts, contre vingt-deux en mai ont atteint une couverture vaccinale supérieure ou égale à 90%. Treize districts ont des CV comprises entre 80% et 90% et deux districts (**les mêmes que pour le RR1**) ont des CV inférieure à 50%.

Analyse des couvertures vaccinales par district

Couvertures vaccinales cumulées au RR-2, juin 2021



Couvertures vaccinales cumulées au HPV-1, juin 2021



Vingt-cinq districts contre quinze en mai ont atteint une couverture vaccinale supérieure ou égale à 90% au **RR-2** et seul le district de **Dakar-Sud est** en dessous de 50%.

Cinquante-deux districts n'ont pas atteint une CV supérieure ou égale à 50% au **HPV-1**. Parmi ces districts, **Goudomp** a une CV inférieure à 1%. Seuls les districts de **Podor**, **Richard-Toll**, **Goudiry**, **Oussouye**, **Mbacké**, **Diofior**, **Kédougou** et **Dahra** ont atteint une CV supérieure ou égale à 90%.

Les districts doivent nécessairement développer des stratégies au niveau de la communauté pour relancer la vaccination contre le HPV qui est à son plus bas niveau de couverture depuis son introduction. Les districts performants doivent partager leurs bonnes pratiques de vaccination contre le HPV avec leurs pairs. Le BIDI est un des meilleurs canaux pour diffuser ces bonnes pratiques.

Echos des régions

Journées nationales de vaccination de rattrapage du VPI

Contexte et justifications

Dans le cadre du « End game polio », le Sénégal a introduit en janvier 2015 le Vaccin Polio Inactivé (VPI) dans le PEV et remplacé le VPO trivalent par le VPO bivalent (Type 1 et 3) en avril 2016.

Cependant, en 2017 le Sénégal a connu une rupture du VPI du fait d'une pénurie mondiale. Ceci a fait que la cohorte d'enfants de cette année n'a pas pu bénéficier de ce vaccin. Par ailleurs les couvertures vaccinales VPI enregistrées au cours des trois dernières années sont certes satisfaisantes mais laissent présager que des enfants ont été laissés en rade par le programme PEV. C'est ce qui avait amené le pays à envisager l'organisation d'une campagne de rattrapage au VPI en 2020 ciblant 994 873 enfants. Cette campagne a été retardée du fait du contexte de la pandémie de Covid-19.

Depuis le 18 janvier 2021, le Sénégal est entré en épidémie de poliomyélite à poliovirus circulant dérivé de la souche vaccinale (PVDVc) de type2. Dans ce contexte, le pays a jugé nécessaire d'organiser des journées de rattrapage à l'intention des enfants de 3,5 à 59 mois à l'aide du VPI.

Objectif général

Organiser les journées nationales de rattrapage au VPI dans la région de Dakar

Objectifs spécifiques

- ◇ Administrer le VPI à au moins 95% des enfants éligibles de 3 mois et ½ à 59 mois
- ◇ Détruire 100% des déchets dans les 30 jours après la mise en œuvre;
- ◇ Notifier et prendre en charge 100% des MAPI constatées lors des journées de rattrapage et jusqu'à 14 jours.

Mise en œuvre des journées de rattrapage

Ces journées de rattrapage au VPI ont été réalisées dans la région de Diourbel du 06 au 08 mai 2021 et du 17 au 19 juin 2021 dans les autres régions du pays.

Résultats préliminaires par région

REGIONS	Cibles VPI	Cumul VPI	Taux CV
DAKAR	16 373	14 321	87%
FATICK	12 194	12 537	103%
KAFFRINE	12 501	12 767	102%
KAOLACK	12 316	12 477	101%
KEDOUGOU	4 286	4 475	104%
KOLDA	18 918	18 275	97%
LOUGA	17 369	17 620	101%
MATAM	19 223	18 531	96%
SAINT LOUIS	15 086	14 926	99%
SEDHIOU	9 392	9 146	97%
TAMBACOUNDA	20 099	20 276	101%
THIES	26 547	25 417	96%
ZIGUINCHOR	6 720	6 654	99%
DIOURBEL	38 711	33 883	88%
SENEGAL	229 735	221 305	96%

Activités de la division de l'immunisation

Présentation du Vaccin Janssen (Johnson & Johnson)

Vaccins Janssen



- **Vaccin à vecteur viral.**
- Sous autorisation d'utilisation en urgence: FDA, AEM et OMS
- Cibles : sujets âgés de 18 ans et plus
- **Administré en IM à une dose unique**

Composantes du vaccin

- **Adénovirus de type 26 recombinant, incapable de se répliquer et exprimant la protéine spiculaire du SARS-CoV-2,**
- *Acide citrique monohydraté,*
- *Citrate trisodique déhydraté,*
- *Ethanol,*
- *2-hydroxypropyl- β -cyclodextrine(HBCD),*
- *Polysorbate-80,*
- *Chlorure de sodium*

Activités de la division de l'immunisation

Présentation du Vaccin Janssen (Johnson & Johnson)

Efficacité chez les 18 ans et plus (1/2)

Une seule dose du vaccin est efficace contre :

Formes cliniques	Efficacité vaccinale (IC 95%)
Infection symptomatique par le SARS-CoV-2,	66.9% (59.0, 73.4)
forme sévère de COVID-19 après 14 jours	76.7% (54.6, 89.1)
forme sévère de COVID-19 après 28 jours	85.4% (54.2, 96.9)
Hospitalisation à la COVID-19	93.1% (72.7, 99.2)

<https://www.who.int/groups/strategic-advisory-group-of-experts-on-immunization/covid-19-materials>

Efficacité chez les 18 ans et plus (2/2)

Autres considérations sur les variants:

Pays d'essai	Variant prédominant en circulation	Formes cliniques	Efficacité vaccinale (IC 95%)
Etats Unis	Nouveaux variants préoccupants n'étaient pas prédominants au moment de l'essai	<ul style="list-style-type: none"> COVID-19 modérée à sévère/critique COVID-19 sévère/critique 	<ul style="list-style-type: none"> 72.0% (58.2, 81.7) 85.9% (-9.4, 99.7)
Afrique du Sud	20H/501Y.V2 variant (B.1.351 lineage)	<ul style="list-style-type: none"> COVID-19 modérée à sévère/critique COVID-19 sévère/critique 	<ul style="list-style-type: none"> 64.0% (41.2, 78.7) 81.7% (46.2, 95.4)
Brasil	P.2 lineage	<ul style="list-style-type: none"> COVID-19 modérée à sévère/critique COVID-19 sévère/critique 	<ul style="list-style-type: none"> 68.1% (7.8, 99.7) 87.6% (48.8, 80.7)

Sources : Recommandations provisoires OMS pour l'utilisation du vaccin anti-COVID-19 Ad26.COVS.2 de Janssen

Activités de la division de l'immunisation

Présentation du Vaccin Janssen (Johnson & Johnson)

Caractéristiques du vaccin Janssen

Éléments du vaccin	Caractéristiques
Formulation	Liquide, prêt à l'emploi (aucune dilution nécessaire)
Normes de conservation	Entre 2° et 8°C (pendant 3 mois) , à l'abri de la lumière
Étiquette VVM	Pas de VVM
Voie d'administration	Intra musculaire (dans le muscle deltoïde)
Dosage	0,5 ml
# de doses par flacon	05 doses
Politique relative aux flacons multidoses	Jeter le flacon au bout de 6 heures maximum à température ambiante, après décapuchonnage et prélèvement de la première dose

Calendrier de vaccination

Le vaccin Janssen COVID-19 est administré par voie Intramusculaire (IM) à une dose unique.

***NB:** Il n'y a pas de données disponibles sur l'utilisation du vaccin Janssen contre la COVID-19 pour compléter une série de vaccinations initiée avec un autre vaccin contre la COVID-19.*

Activités de la division de l'immunisation

Présentation du Vaccin Janssen (Johnson & Johnson)

Qui devrait et ne devrait pas recevoir les vaccins ?



- **NE PAS** donner aux personnes avec **antécédents de réaction allergique sévère** à n'importe quel composant du vaccin.
- La présence d'une infection mineure et / ou d'une fièvre légère ne doit pas retarder la vaccination
- Des personnes **vivant avec le VIH ou immunodéprimés** peuvent être vaccinés après consultation, s'ils appartiennent à la catégorie recommandée pour la vaccination COVID-19.
- Les personnes qui ont déjà eu COVID-19 doivent être vaccinées.

Qui devrait et ne devrait pas recevoir les vaccins?



- **Femmes enceintes ou allaitantes à haut risque** d'exposition au COVID-19 (par exemple les agents de santé) ou qui ont des comorbidités peuvent être vaccinées en consultation avec leur médecin.
- **N'EST PAS** recommandé pour les personnes **<18 ans**

Activités de la division de l'immunisation

Perspectives de juillet à août 2021

ACTIVITES	PERIODE	
	Début	Fin
Organiser chaque trimestre une réunion de monitoring PEV/SE	12/07/2021	14/07/2021
Organiser une supervision PEV/SE de la région de Ziguinchor	26/07/2021	31/07/2021
Elaboration du document de soumission coûts opérationnels COVAX (CDS)	26/07/2021	31/07/2021
Coach2PEV: Evaluation de la phase pilote	04/08/2021	06/08/2021
Logistimo Phase2: Supervision de la MEO de la phase2	09/08/2021	14/08/2021
Elaboration du document de soumission 2ème dose de VPI	09/08/2021	14/08/2021
Evaluation des performances des ZLF30AC : Mission de terrain	16/08/2021	20/08/2021
Organiser une session de formation de 30 Points focaux PEV des RM et DS sur le PEV et la SE	23/08/2021	28/08/2021



Ministère de la Santé
et de l'Action Sociale

SE VACCINER

se protéger pour **SAUVER DES VIES**



Ministère de la Santé et de l'Action
Sociale
Rue Aimé Césaire - Fann Résidences

Téléphone : + 221 33 869 42 31
Portable : + 221 77 651 43 76
Fax : + 221 33 869 42 37
E-mail: ouzbad@hotmail.com

“ La vaccination, un don pour la vie ...”

Ce bilan des activités du PEV n'est pas exhaustif. Toutefois, c'est un bon outil de rétro information permettant de mieux suivre la performance du programme.

La Direction de la Prévention invite ses collaborateurs, intervenant à tous les niveaux de responsabilité du Programme, à continuer à lui rapporter les données avec promptitude et complétude. Elle vous (régions, districts, partenaires) encourage à poursuivre les efforts pour protéger les enfants contre les MEV.