

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



Organisation
mondiale de la Santé



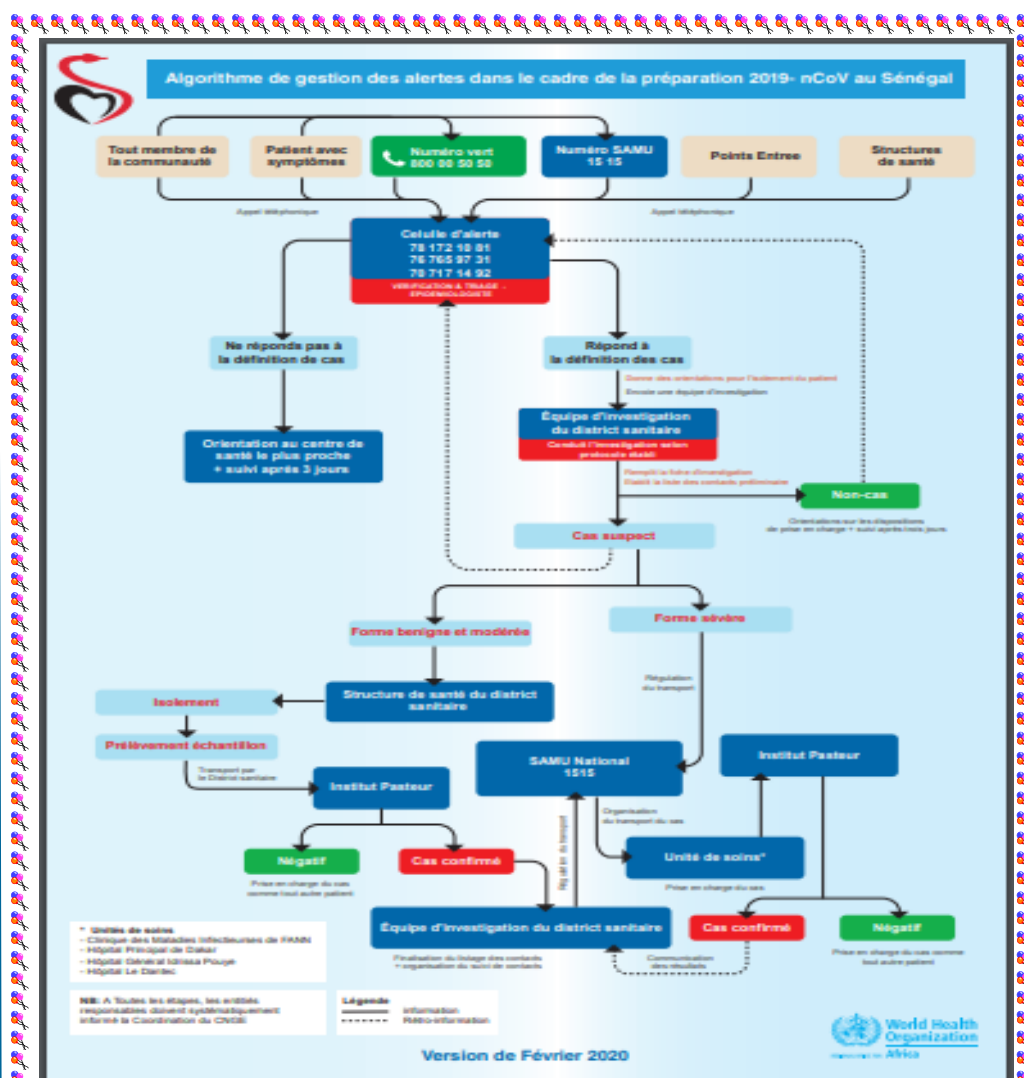
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



A lire dans ce numéro

Activité phare du mois d'avril 2020	1
Complétude et promptitude des rapports du mois d'avril 2020	2
Performances nationales en avril 2020	3
Analyse de l'évolution couvertures vaccinales en avril 2020	4
Analyse des CV mensuelles par district en avril 2020	8
Analyse des données de la cellule d'alerte du MSAS	11
Activités de la Division de l'Immunisation	12

Gestion des alertes dans le cadre de la lutte contre le Covid19



La Direction de la prévention dans laquelle sont logées la Division de l'immunisation et la Division de la surveillance épidémiologique est chargée de la gestion des alertes dans le cadre de la lutte contre le Covid-19 au Sénégal à travers la Cellule d'Alerte du Ministère de la Santé et de l'Action Sociale. La synthèse des activités du mois d'avril est à lire à la page 11 de ce bulletin.

Complétude et promptitude des rapports mensuels d'avril 2020 (18/05/2020)

REGIONS	RMVS		Log UV	Log DS	Log RM
	Complétude	Promptitude	Complétude	Complétude	Complétude
DAKAR	87	87	79	67	100
DIOURBEL	92	92	90	75	0
FATICK	95	95	91	75	0
KAFFRINE	99	98	99	100	0
KAOLACK	98	96	91	100	100
KEDOUGOU	100	100	100	100	100
KOLDA	95	95	89	100	100
LOUGA	100	99	100	100	100
MATAM	95	92	75	100	100
SAINT-LOUIS	99	99	99	60	100
SEDHIOU	99	99	97	100	0
TAMBACOUNDA	87	87	87	100	100
THIES	93	93	90	78	100
ZIGUINCHOR	98	98	95	100	100
SÉNÉGAL	95	94	91	85	71

- La complétude des rapports mensuels de vaccination par stratégie des unités de vaccination (RMVS) est bonne pour toutes régions sauf Dakar. La même tendance en terme de promptitude a été notée.
- Pour ce qui est de la complétude de la saisie des rapports logistiques des UV, elle est de 91% au niveau national. Quatre régions sont contre-performantes pour cet item, y comprise celle de Dakar.
- Cinq régions sont contre-performantes pour la saisie des rapports logistiques district (Log DS). La moyenne nationale est de 85%.
- La complétude des rapports logistiques des régions médicales (Log RM) est de 100% au niveau de dix régions médicales sur les quatorze que compte le pays. **Les régions médicales de Diourbel, de Fatick et de Kaffrine n'ont pas saisi leurs rapports logistiques depuis le début de l'année. La région de Sédhiou qui était régulière n'a pas saisi son rapport ce mois.**
- Kédougou est la seule région à enregistrer une complétude et une promptitude à 100% pour l'ensemble des rapports du PEV attendus au mois d'avril. La région de Louga n'est pas loin de cette performance.**

Performances nationales: couvertures cumulées du mois de avril

Antigènes	Couverture vaccinales (%)
BCG	97%
HepB-0 ≤24h	78%
HepB-0	88%
VPO-3	104%
VPI	106%
Penta1	102%
Penta2	103%
Penta3	104%
PCV-13-1	103%
PCV-13-2	103%
PCV-13-3	104%
Rota-1	101%
Rota-2	103%
RR-1	82%
RR-2	80%
VAA	84%
HPV1	65%
HPV2	40%

Abandon Penta 1/Penta 3	-2.5%
Abandon Penta1/RR1	19.5%
Abandon Penta 3/RR1	21.5%
Abandon RR1/RR2	4.5%

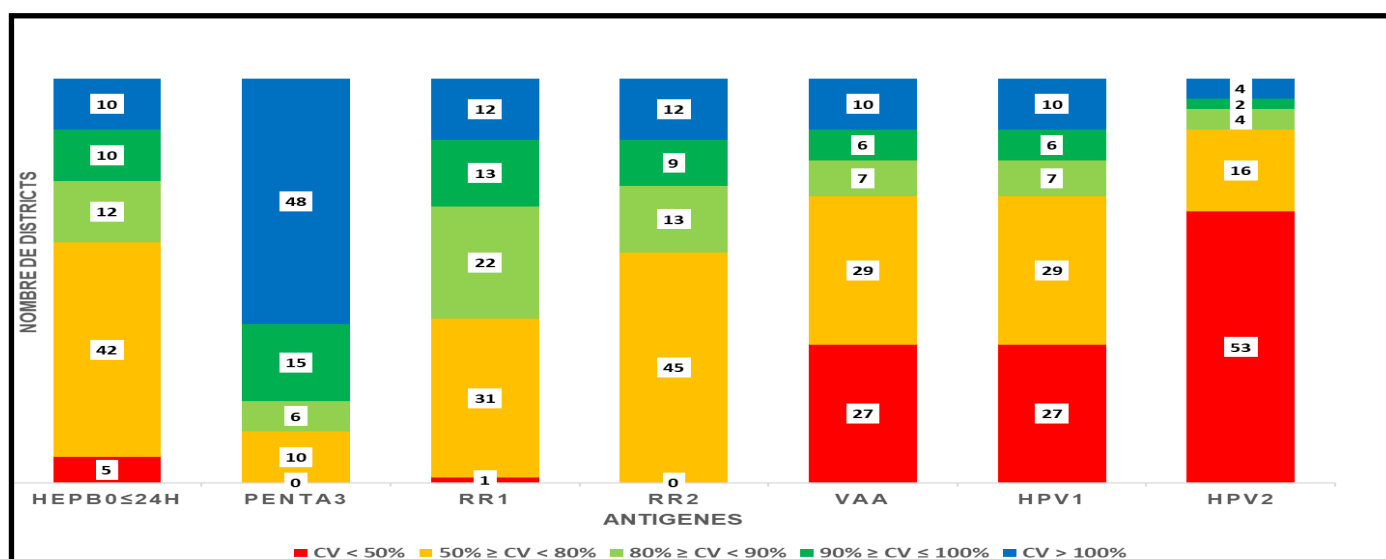
L'objectifs de 90% a été atteint pour tous les antigènes saufs l'HepB0, le RR1 le RR2, le HPV1, le HPV2 et le VAA.

Il est noté une légère baisse des couvertures de 3% à 5% pour tous les antigènes par rapport au mois de mars sauf pour le HPV qui a connu une forte baisse (17%) entre février et avril, due en partie à la suspension des classes.

Comme le mois précédent, les taux d'abandon Penta1/RR1 et Penta3/RR1 sont élevés.

Les taux d'abandon Penta1/Penta3 et RR1/RR2 sont dans les limites acceptables.

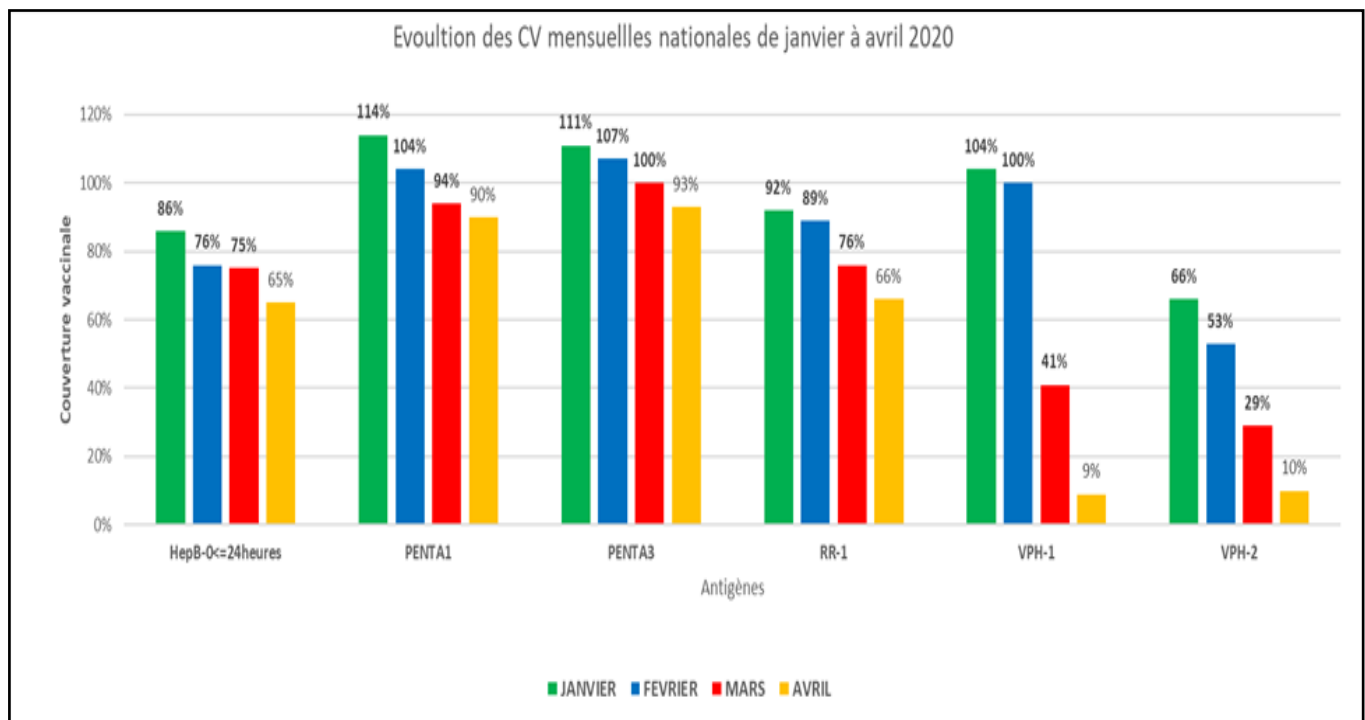
Répartition des districts en fonction des performances (Cumules avril)



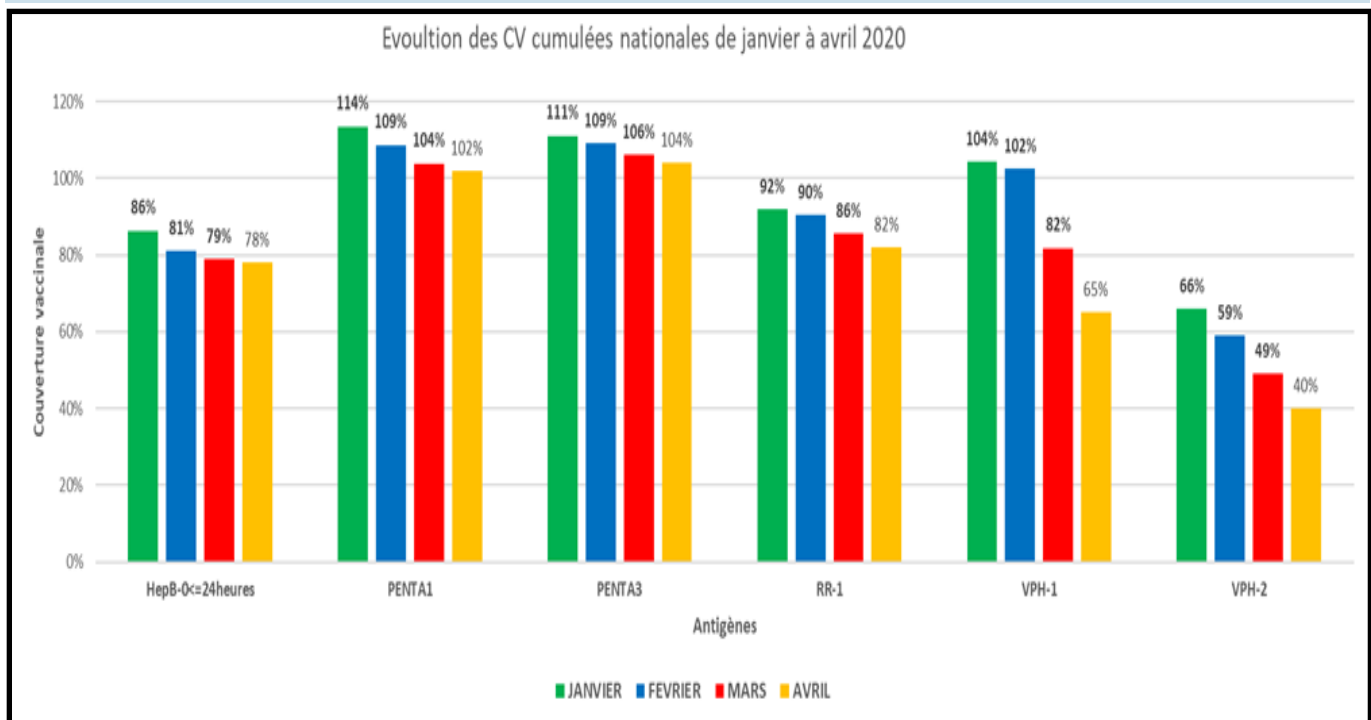
- Cinq districts ont des CV inférieures à 50% à l'HepB0 dans les 24heures. Aucun district n'est à moins de 50% de CV pour le Penta3 et le RR2. Un seul est à moins de 50% de CV au RR1.
- Le nombre de districts à moins de 50% de CV au HPV1 est de 27 et ce dernier passe à 53 pour le HPV2. L'objectif de 90% est atteint par 63 districts pour le Penta3, 25 districts pour le RR1 et 16 districts pour le HPV1.

Analyse de l'évolution des couvertures vaccinales

Evolution des couvertures vaccinales mensuelles nationales de janvier à avril 2020



Evolution des couvertures vaccinales cumulées nationales de janvier à avril 2020



Du fait de l'épidémie au Covid19, qui sévit au Sénégal, une baisse decrescendo des **couvertures vaccinales mensuelles** a été notée pour tous les antigènes de janvier à avril. Cette baisse est plus marquée pour la vaccination contre le HPV du fait de la suspension des classes depuis mars. Par ricoché, les **couvertures vaccinales cumulées** ont suivi la même tendance avec une baisse de 39% par rapport au mois de janvier pour le HPV1 et de 7% à 12% pour les autres antigènes.

Analyse de l'évolution des couvertures vaccinales

Evolution des couvertures vaccinales mensuelles de janvier à avril 2020 par région

Evolution des CV mensuelles de janvier à avril 2020 par région au Sénégal

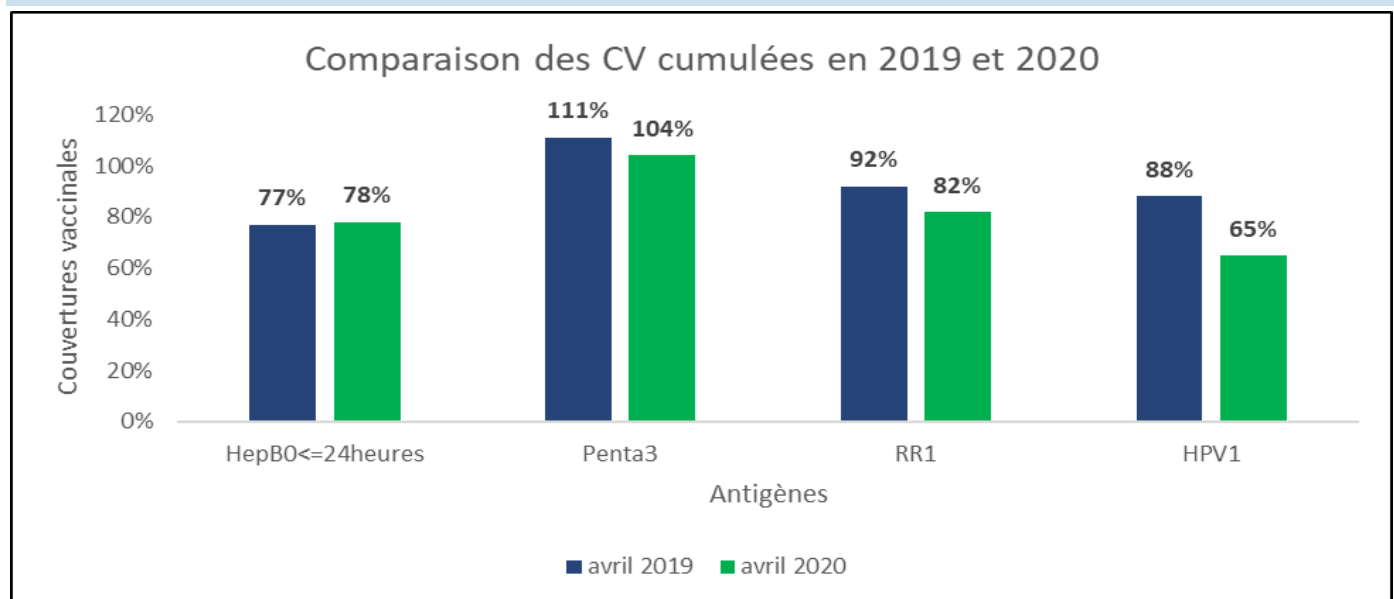
REGIONS	HepB-0<=24heures				DTC-HepB-Hib-1				DTC-HepB-Hib-3			
	jan	fev	mars	avril	jan	fev	mars	avril	jan	fev	mars	avril
Dakar	75%	70%	67%	58%	95%	91%	80%	68%	100%	101%	89%	75%
Diourbel	104%	87%	85%	79%	129%	117%	107%	106%	116%	112%	105%	102%
Fatick	88%	78%	80%	66%	107%	97%	101%	104%	107%	101%	104%	101%
Kaffrine	131%	94%	109%	96%	136%	126%	118%	118%	130%	134%	137%	136%
Kaolack	91%	82%	84%	73%	133%	112%	105%	109%	123%	114%	112%	115%
Kedougou	91%	88%	55%	97%	155%	139%	94%	100%	136%	128%	96%	104%
Kolda	79%	78%	72%	61%	106%	109%	109%	100%	99%	103%	94%	91%
Louga	81%	63%	69%	62%	124%	109%	101%	93%	119%	111%	109%	97%
Matam	56%	42%	44%	55%	113%	96%	75%	78%	114%	115%	93%	93%
Saint Louis	65%	68%	61%	53%	115%	102%	89%	93%	115%	103%	99%	100%
Sédhiou	79%	82%	85%	58%	92%	92%	90%	99%	87%	82%	78%	76%
Tambacounda	90%	62%	60%	60%	128%	112%	92%	75%	121%	114%	103%	85%
Thies	106%	91%	94%	68%	122%	112%	105%	100%	123%	119%	109%	102%
Ziguinchor	66%	68%	58%	53%	77%	72%	58%	70%	81%	69%	69%	62%
SENEGAL	86%	76%	75%	65%	114%	104%	94%	90%	111%	107%	100%	93%

Evolution des CV mensuelles de janvier à avril 2020 par région au Sénégal

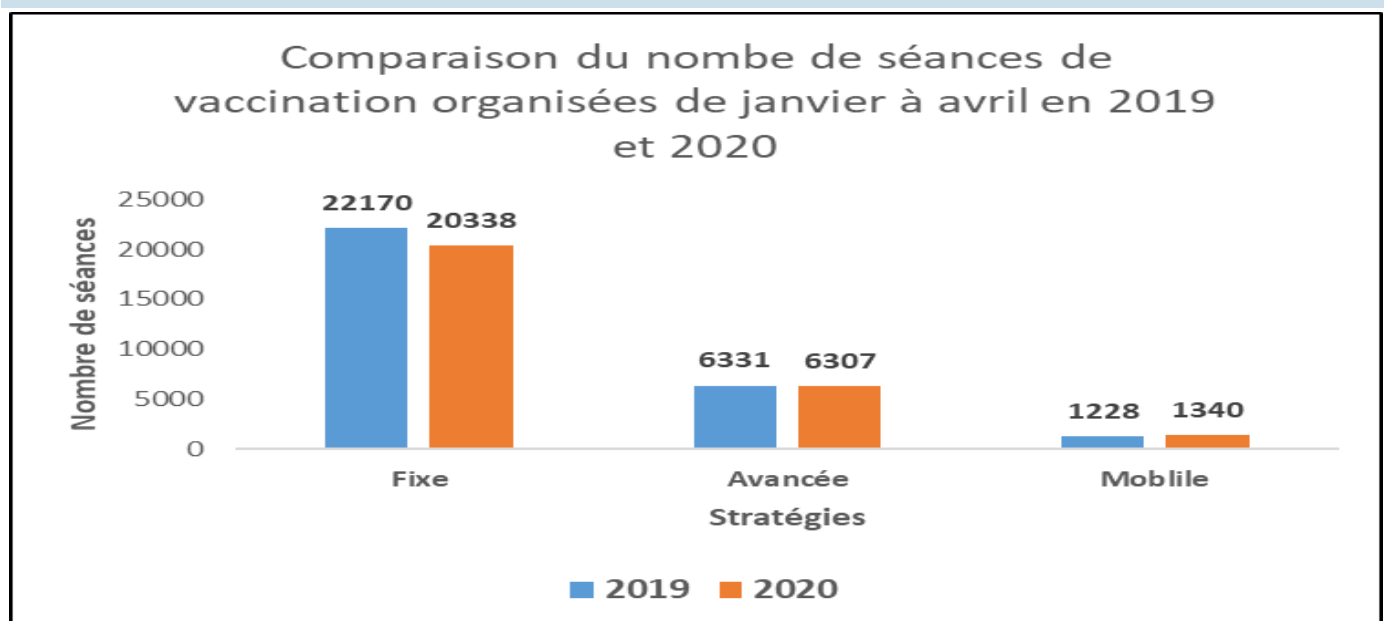
REGIONS	RR-1				VPH-1				VPH-2			
	jan	fev	mars	avril	jan	fev	mars	avril	jan	fev	mars	avril
Dakar	78%	81%	62%	51%	27%	98%	34%	3%	19%	73%	39%	4%
Diourbel	97%	92%	79%	75%	67%	82%	40%	3%	103%	31%	19%	5%
Fatick	97%	87%	79%	67%	107%	67%	30%	6%	96%	81%	17%	6%
Kaffrine	100%	118%	101%	103%	261%	149%	98%	70%	200%	106%	84%	79%
Kaolack	104%	91%	84%	76%	121%	79%	46%	10%	104%	52%	45%	11%
Kedougou	113%	108%	73%	78%	82%	83%	86%	10%	30%	24%	28%	14%
Kolda	105%	95%	85%	72%	156%	157%	53%	10%	68%	70%	23%	8%
Louga	90%	90%	88%	69%	66%	113%	61%	16%	49%	47%	43%	14%
Matam	80%	94%	86%	73%	96%	60%	63%	6%	35%	22%	23%	4%
Saint Louis	96%	86%	80%	73%	162%	115%	30%	8%	34%	34%	17%	11%
Sédhiou	100%	93%	73%	64%	176%	136%	22%	6%	46%	30%	4%	12%
Tambacounda	92%	98%	75%	60%	116%	153%	56%	20%	72%	59%	30%	15%
Thies	102%	91%	80%	69%	175%	94%	19%	5%	84%	38%	14%	6%
Ziguinchor	68%	60%	44%	35%	64%	59%	23%	2%	55%	21%	5%	4%
SENEGAL	92%	89%	76%	66%	104%	100%	41%	9%	66%	53%	29%	10%

Analyse de l'évolution des couvertures vaccinales

Comparaison des couvertures vaccinales cumulées d'avril en 2019 et 2020



Comparaison du nombre de séances de vaccination organisées en 2019 et 2020



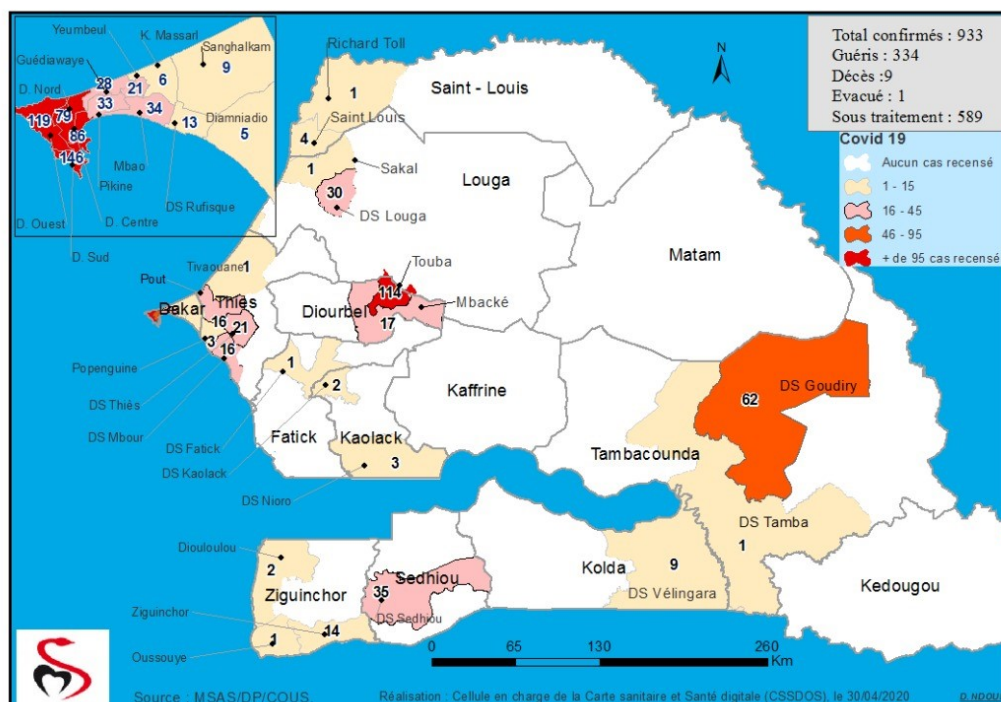
Les **couvertures vaccinales cumulées du mois d'avril** ont baissé entre 2019 et 2020. De 7% à 10% respectivement pour le Penta3 et le RR1 et de 23% pour le HPV1. Par contre, l'HepB0≤24H administré à la maternité n'a pas connu de baisse de couverture bien qu'elle soit encore faible.

Concernant l'**organisation des séances de vaccination** de janvier à avril, il est constaté que c'est la stratégie fixe qui a connu une forte baisse (-1832) par rapport à 2019. Par contre les séances en avancée et mobile n'ont pas connu de baisse. Il faudra noter que la région de Dakar qui est la plus touchée par l'épidémie de Covid-19 n'a quasiment pas de zone avancée ni de zone mobile.

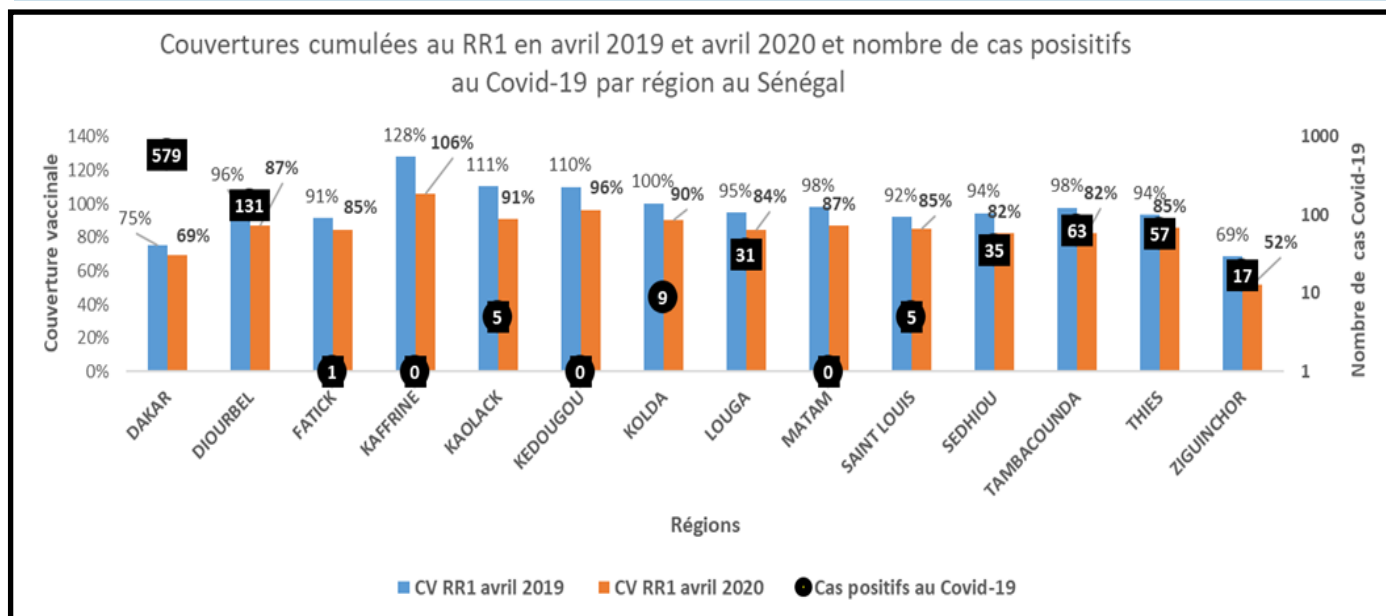
Analyse de l'évolution des couvertures vaccinales

Situation de l'épidémie du Covid-19 au 30 avril 2020 au Sénégal par district

(Source CSSDOS/MSAS)



Comparaison des couvertures cumulées au RR1 entre avril 2019 et avril 2020 combinée au nombre de cas positifs au Covid-19 au 30/04/20 par région

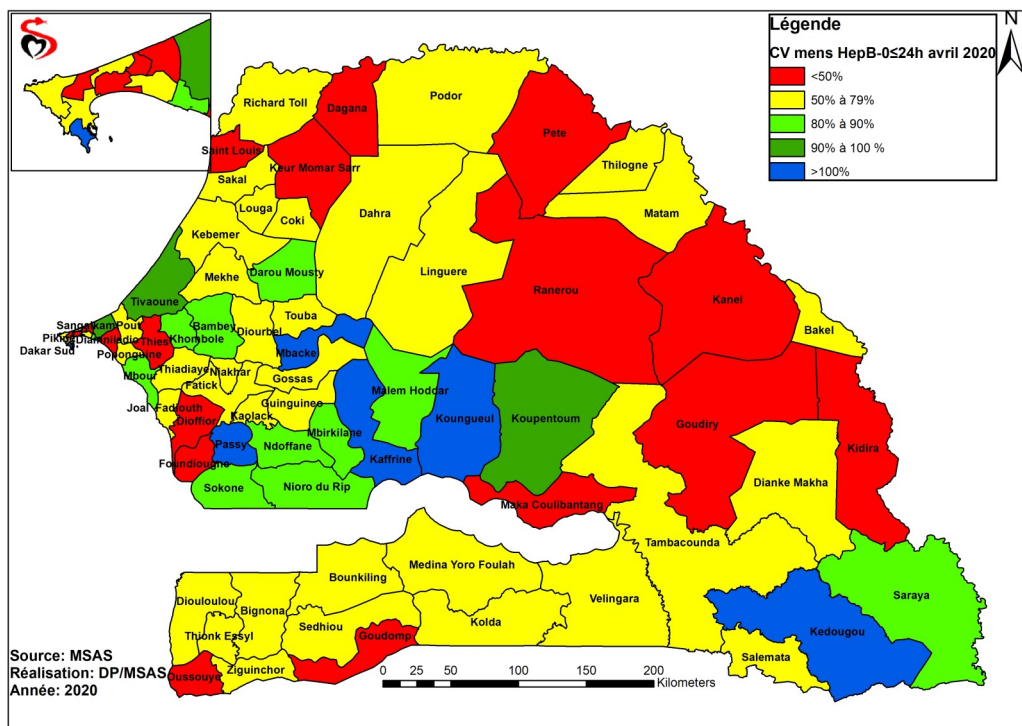


Une baisse des CV au RR1 a été notée dans toutes les régions. Cependant cette baisse n'est pas corrélée au nombre de cas positifs de Covid-19 qui mobilisent les prestataires pour la riposte car elle est aussi constatée dans les régions non touchées (Kaffrine, Matam ou Kédougou).

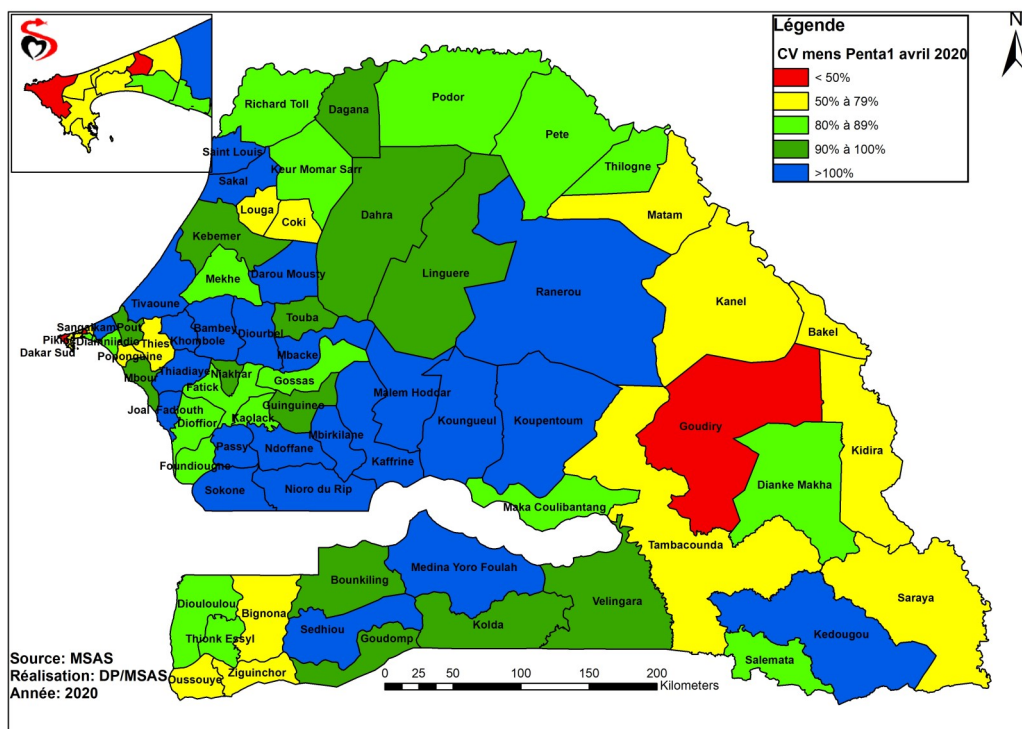
Il faudra savoir aussi que la baisse des couvertures vaccinales est multifactorielle. Ainsi une même attitude aurait été observée dans toutes régions concernant l'offre et la demande de services de vaccination.

Analyse des couvertures vaccinales par district en avril 2020

Couvertures vaccinales mensuelles au HepB0≤24H, avril 2020



Couvertures vaccinales mensuelles au Penta1, avril 2020

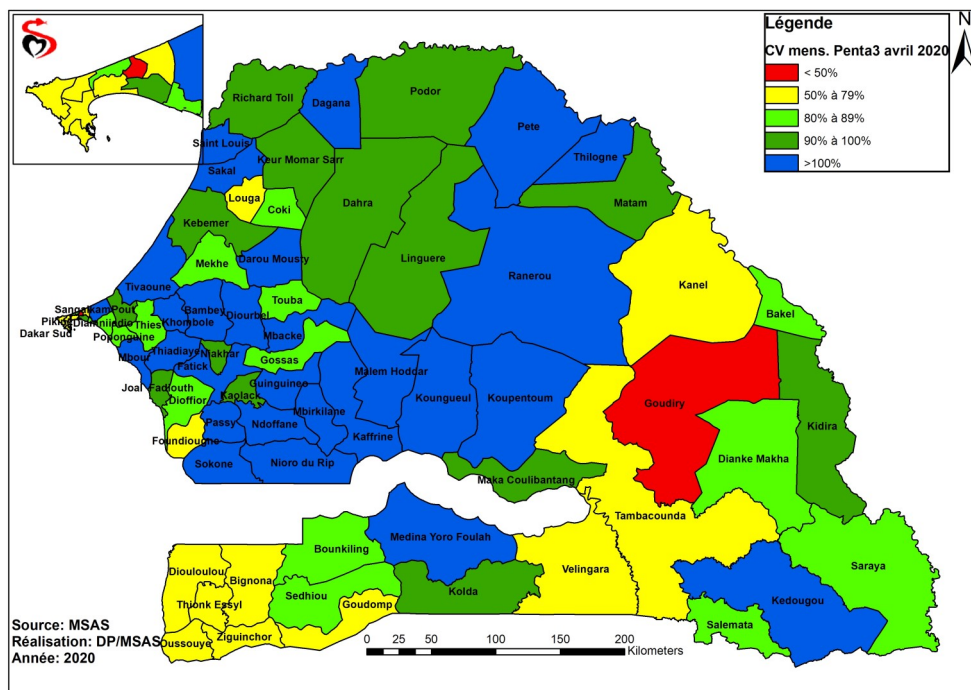


Neuf districts ont atteint ou dépassé 90% de CV mensuelle au vaccin contre **l'Hépatite B**, dose de naissance faite dans les 24h. Dix-neuf districts sont en dessous de 50% de CV mensuelle.

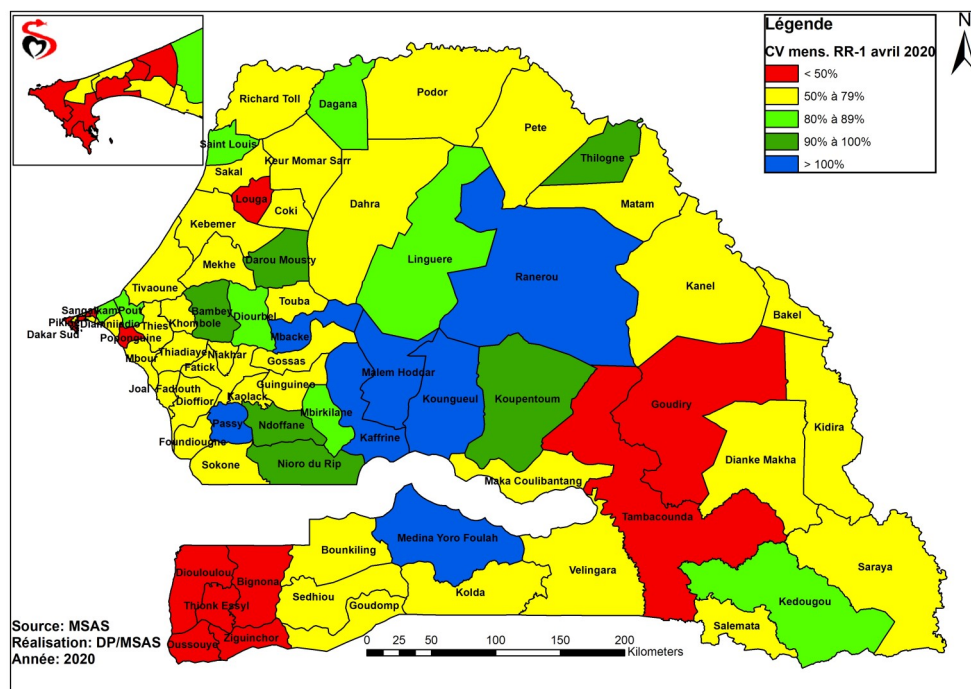
Trente-sept districts ont atteint ou dépassé 90% de CV **au Penta1**. Seuls trois districts sont en dessous de 50% de CV au Penta1 (**Dakar Ouest, Yeumbeul et Goudiry**).

Analyse des couvertures vaccinales par district en avril 2020

Couvertures vaccinales mensuelles au Penta3, avril 2020



Couverture mensuelle au RR1, avril 2020

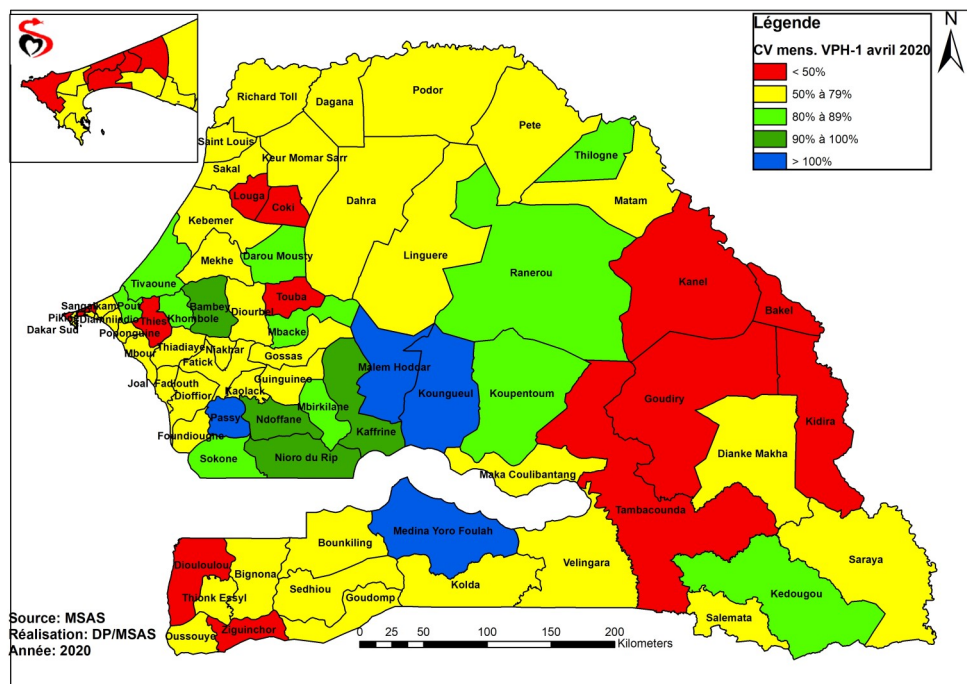


Plus de la moitié des districts (45) ont atteint une CV mensuelle supérieure ou égale à 90% pour la **vaccination au Penta3** et deux districts ont une CV mensuelle inférieure à 50% (**Yeumbeul et Goudiry**)

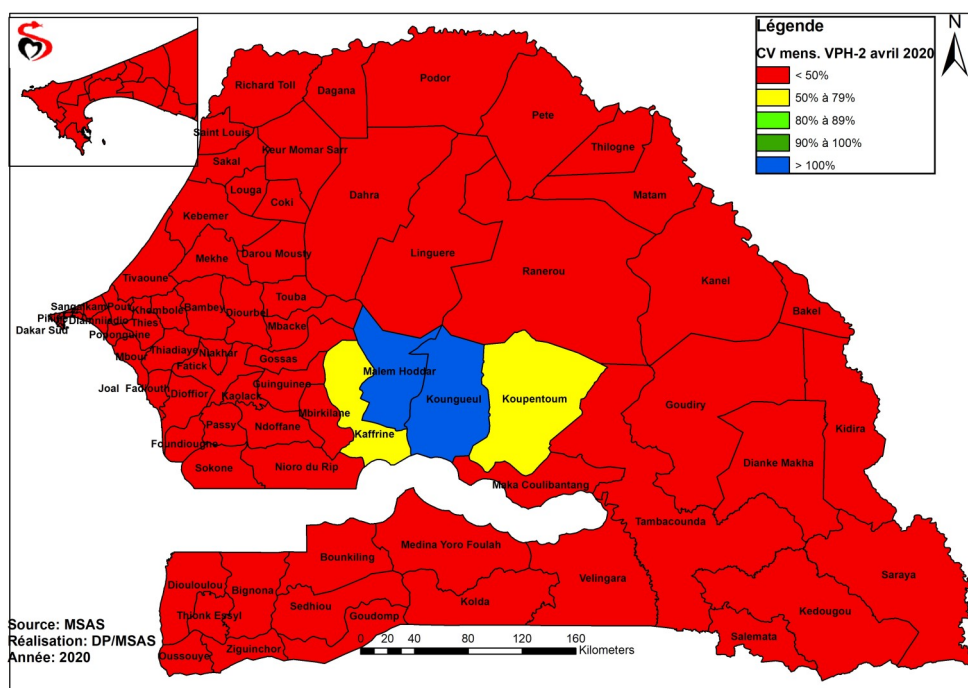
Concernant le RR1, douze districts (15%) ont atteint une couverture vaccinale mensuelle supérieure ou égale à 90% et quatorze districts ont une CV mensuelle en dessous de 50% **dont cinq districts de la région de Dakar et les cinq districts de la région de Ziguinchor.**

Analyse des couvertures vaccinales par district en avril 2020

Couvertures vaccinales mensuelles au HPV1, avril 2020



Couvertures vaccinales mensuelles au HPV2, avril 2020



Seuls dix districts soient 13% ont atteint une CV mensuelle supérieure ou égale à 90% pour la vaccination à la première dose du HPV et quinze districts ont des CV inférieures à 50%.

Concernant le HPV2, seuls quatre districts ont atteint une couverture vaccinale mensuelle supérieure ou égale à 80% (**Kaffrine, Kounghoul, Malem Hodar et Koumpentoum**). Soixante-quinze districts ont des CV inférieures de 50% avec 0% pour 13 districts (**Keur-Massar, Mbao, Diourbel, Fatick, Niakhar, Salémata, Kolda, Pété, Dianké-Makha, Mbour, Pout, Thiès et Bignona**)

Analyse des données de la Cellule d'alerte du mois d'avril 2020

Du 9 mars au 10 mai 2020, 4044 alertes ont été reçues par la cellule et ces dernières sont réparties entre les 14 régions du pays avec plus des 3/4 d'entre elles (77%) provenant de Dakar. La deuxième région notifiant le plus d'alertes est celle de Thiès avec 11% des alertes traitées ensuite vient la région de Diourbel (4.8%)

Au niveau de la cellule d'alerte, les appels reçus ont deux vocations : l'appelant contacte la cellule soit pour se renseigner sur la maladie soit pour signaler une alerte et c'est dans ce dernier cas qu'une fiche de collecte de données est ouverte et remplie pour l'appelant.

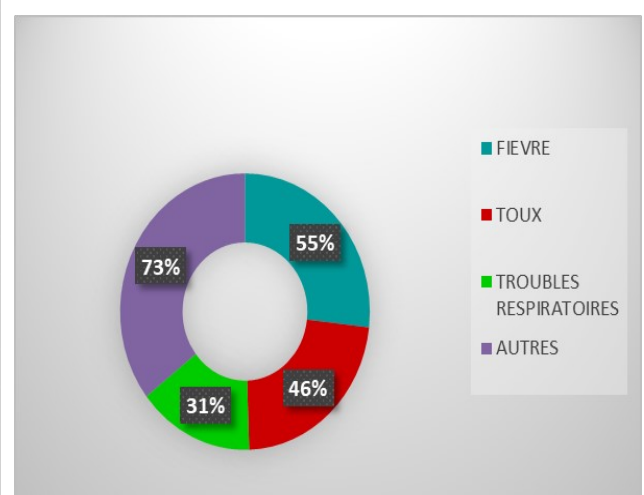
Sur neuf semaines de fonctionnement, la cellule a réceptionné environ 30481 appels à l'issue desquels 4044 alertes ont été reçues (13% des appels).

Les alertes traitées par la cellule proviennent de cinq principaux canaux : la communauté, le SAMU, les structures de santé, le SNEIPS et les points d'entrée (aérienne, terrestre ou portuaire). Les alertes issues de la communauté sont au nombre de 2275 soit 76% du (patients ou entourage de patients). Le reste des alertes provient principalement du SAMU (14.7%) et des structures de santé 6.9%. La répartition, selon le sexe, des appelants pour alerte montre que les femmes représentent un peu moins du tiers des émetteurs d'alerte contre 69% pour les hommes.

Les fiches de collectes de données de la cellule d'alerte renseignent sur les symptômes dont souffrent les patients. Ainsi, 73% des patients présentent des symptômes autres ou en sus des symptômes identifiés pour valider une alerte (fièvre, toux et troubles respiratoires). Parmi les symptômes sur lesquelles la cellule se base la cellule classer une alerte, la fièvre (supérieure ou égale à 38°C) revient le plus souvent avec 55% des appelants suivie de la toux et des troubles respiratoires qui représentent 31% des cas.

Répartition des alertes en fonction des régions		
Régions	Nombre	Fréquence
Dakar	3123	77,2%
Diourbel	195	4,8%
Fatick	22	0,5%
Kaffrine	12	0,3%
Kaolack	51	1,3%
Kedougou	3	0,1%
Kolda	19	0,5%
Louga	36	0,9%
Matam	12	0,3%
Saint Louis	70	1,7%
Sedhiou	7	0,2%
Tambacounda	11	0,3%
Thies	439	10,9%
Ziguinchor	40	1,0%
Non spécifié	4	0,1%
	4044	100,0%

Fréquence des signes par les appelants en avril



Activités de la Division de l'Immunisation

Compte tenu du contexte actuel d'épidémie au Covid-19, toutes les activités de la division de l'immunisation qui étaient prévues en avril avaient été reportées sauf la mission de maintenance des incinérateurs de la zone nord: Il s'agit:

- * Organisation d'une session d'orientation et de planification des ECR/ECD sur l'analyse de l'équité en immunisation/ACE;
- * Organisation de la réunion trimestrielle de monitoring PEV/SE;
- * Organisation de la réunion semestrielle des gestionnaires des dépôts de vaccins des régions médicales.

Une seule activité de terrain de la division de l'immunisation est programmée pour le mois de mai: c'est la poursuite de la maintenance des incinérateurs (zone centre et zone sud).

La Division de l'immunisation en collaboration avec ses partenaires est entrain d'élaboration d'une note technique pour la continuité des services de vaccination dans le contexte du Covid-19.

Dans ce contexte d'épidémie d'infection au Covid19, il est recommandé de poursuivre les activités de vaccination de routine avec un respect strict des directives sur les mesures barrières, d'observer et de faire observer la distanciation physique.



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.