

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

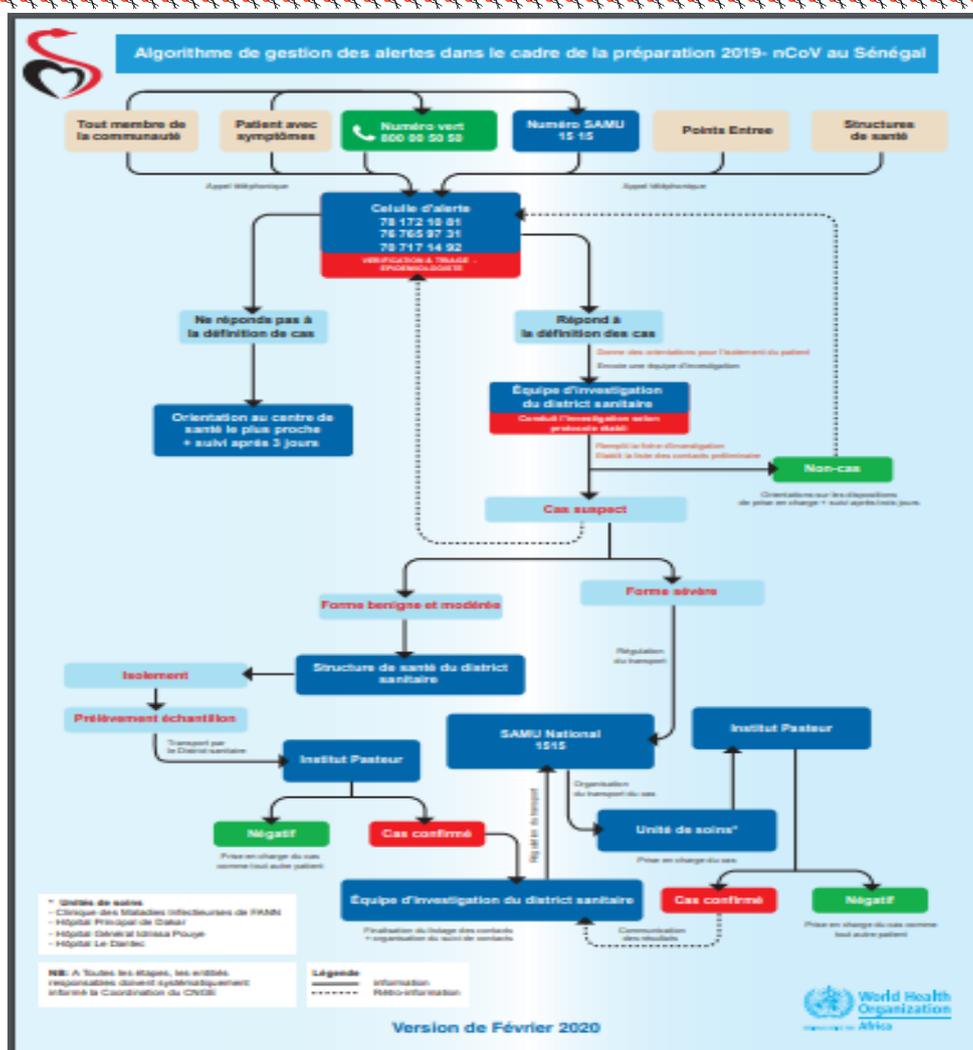


# Bulletin d'information de la Division de l'immunisation



A lire dans ce numéro	
Activité phare du mois de mai 2020	1
Complétude et promptitude des rapports du mois de mai 2020	2
Performances nationales en mai 2020	3
Analyse de l'évolution couvertures vaccinales en mai 2020	4
Analyse des CV mensuelles par district en mai 2020	8
Analyse des données de la cellule d'alerte du MSAS	11
Echos des régions	13
Activités de la Division de l'Immunisation	17

## Gestion des alertes dans le cadre de la lutte contre la Covid-19



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 la 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 de mai est à lire à la page 11 et 12 de ce bulletin.

## Complétude et promptitude des rapports mensuels d'Mai 2020 (18/06/2020)

REGIONS	RMVS		Log UV	Log DS	Log RM
	Complétude	Promptitude	Complétude	Complétude	Complétude
DAKAR	92	89	86	75	100
DIOURBEL	93	92	89	75	0
FATICK	94	92	92	75	0
KAFFRINE	100	99	100	100	0
KAOLACK	94	93	92	100	100
KEDOUGOU	100	100	100	100	100
KOLDA	95	95	94	67	100
LOUGA	100	99	100	100	100
MATAM	89	88	73	75	0
SAINT-LOUIS	100	99	98	80	0
SEDHIOU	97	97	97	67	100
TAMBACOUNDA	98	97	96	100	100
THIES	100	98	95	78	100
ZIGUINCHOR	97	97	92	80	100
SÉNÉGAL	96	95	93	83	64

- La complétude des rapports mensuels de vaccination par stratégie des unités de vaccination (RMVS) est bonne pour les quatorze régions. 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 93% au niveau national. Deux régions sont contre-performantes pour cet item. Il s'agit de Dakar (86%) et Matam (73%).
- Les deux tiers des régions sont contre-performantes pour la saisie des rapports logistiques district (Log DS). La moyenne nationale est de 83%.
- La complétude des rapports logistiques des régions médicales (Log RM) est de 100% au niveau de neuf régions médicales sur les quatorze que compte le pays. **Les régions médicales de Diourbel, de Fatick et de Kaffrine (axe centre) n'ont pas saisi leurs rapports logistiques depuis le début de l'année. Deux autres régions de l'axe nord n'ont pas saisi leurs rapport ce mois (Saint-Louis et Matam)**
- La région de Kédougou est la seule région à enregistrer une complétude et une promptitude à 100% pour l'ensemble des rapports du PEV attendus au mois de mai. La région de Louga n'est pas loin de cette performance.**

## Performances nationales: couvertures cumulées du mois de mai

Antigènes	Couverture vaccinales (%)
BCG	96%
HepB-0 ≤24h	78%
HepB-0	88%
VPO-3	100%
VPI	101%
Penta1	102%
Penta2	100%
Penta3	101%
PCV-13-1	99%
PCV-13-2	99%
PCV-13-3	101%
Rota-1	98%
Rota-2	99%
RR-1	81%
RR-2	77%
VAA	81%
HPV1	54%
HPV2	34%

Abandon Penta 1/Penta 3	-2%
Abandon Penta1/RR1	18%
Abandon Penta 3/RR1	20%
Abandon RR1/RR2	7%

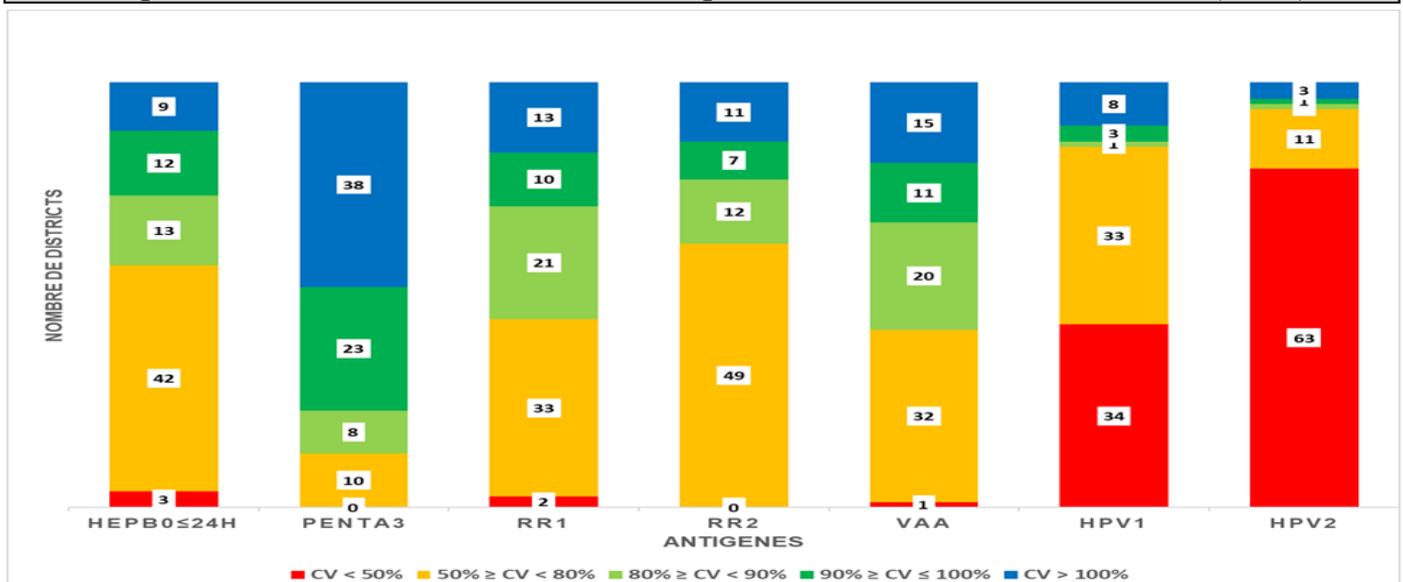
L'objectifs de 90% a été atteint pour tous les antigènes sauf pour l'HepB0, le RR1 le RR2, le HPV1, le HPV2 et le VAA.

Il est noté une baisse des couvertures de 1% à 5% pour tous les antigènes par rapport au mois d'avril, plus marquée pour le HPV1 qui a connu une forte baisse (11%) due en partie à la fermeture des écoles.

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.

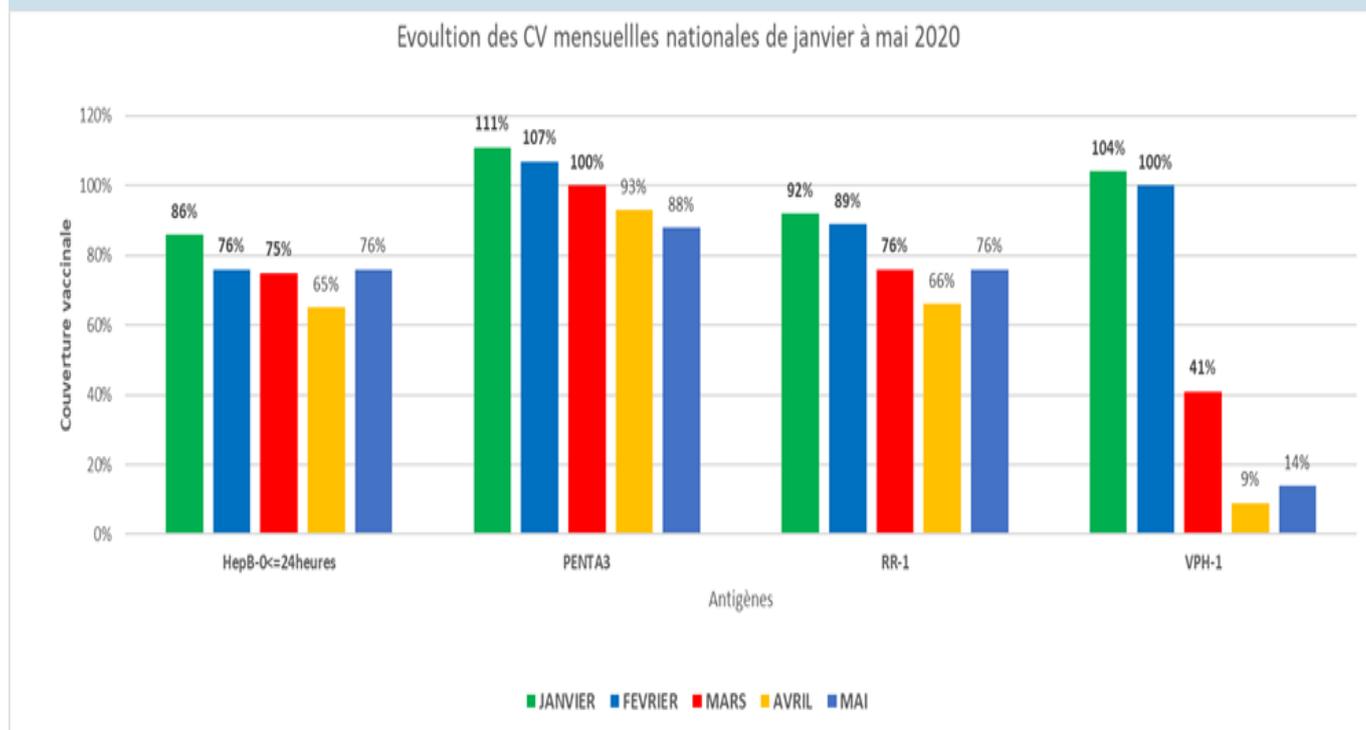
## Répartition des districts en fonction des performances cumulées mai 2020(n=79)



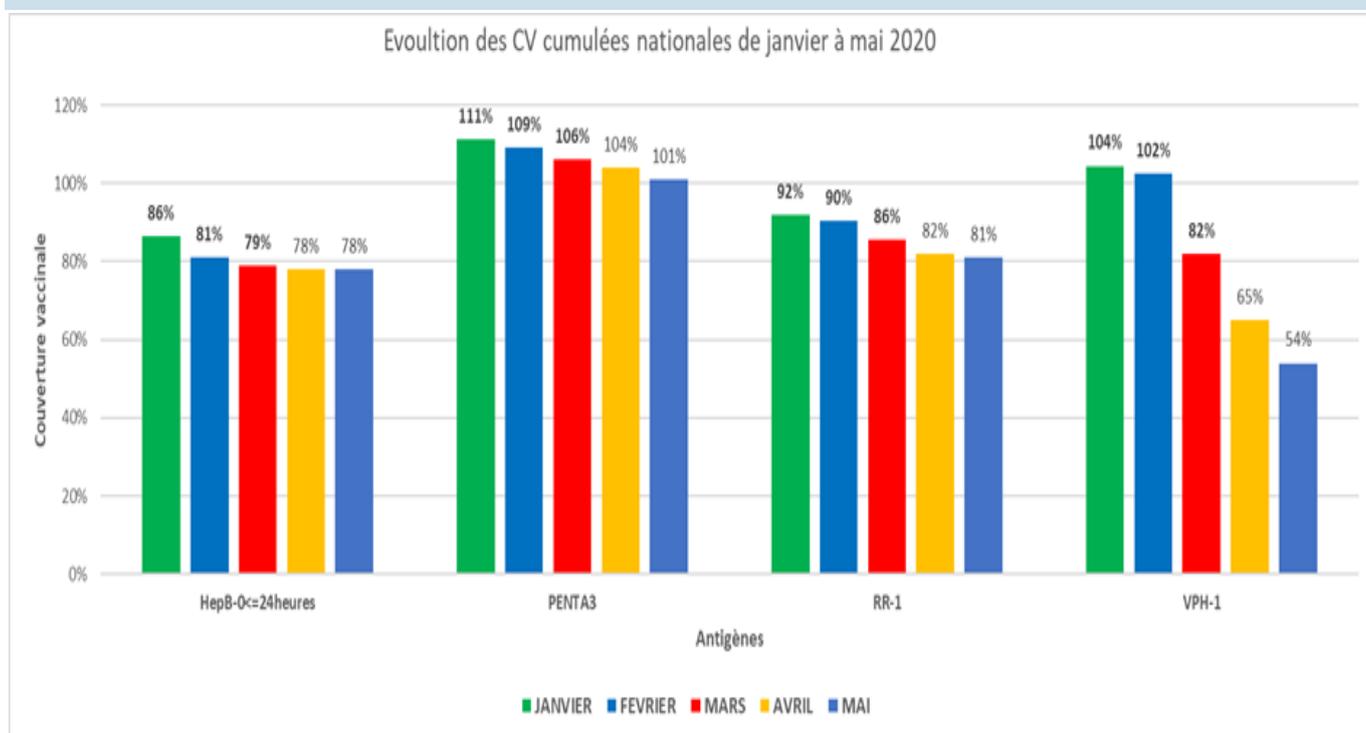
- Trois districts ont des CV inférieures à 50% à l'HepB0 dans les 24heures. Aucun district n'est à moins de 50% de CV pour le Penta3 et le RR2. Deux districts sont à moins de 50% de CV au RR1 (Ziguinchor et Yeumbeul) et un district au VAA (Yeumbeul).
- Le nombre de districts à moins de 50% de CV au HPV1 est de 34. Il passe à 63 pour le HPV2.
- L'objectif de 90% est atteint par 61 DS pour le Penta3, 23 DS pour le RR1 et 11 DS pour le HPV1.

## Analyse de l'évolution des couvertures vaccinales

### Evolution des couvertures vaccinales mensuelles nationales de janvier à mai 2020



### Evolution des couvertures vaccinales cumulées nationales de janvier à mai 2020



Du fait de l'épidémie de Covid-19 qui sévit au Sénégal, une baisse des **couvertures vaccinales mensuelles** a été notée pour tous les antigènes de janvier à mai 2020. Cette baisse est plus marquée pour la vaccination contre le HPV du fait de la fermeture des écoles depuis mars. Les **couvertures vaccinales cumulées** ont suivi la même tendance avec une baisse de 50% par rapport au mois de janvier pour le HPV1 et de 8% à 15% pour les autres antigènes.

## Analyse de l'évolution des couvertures vaccinales

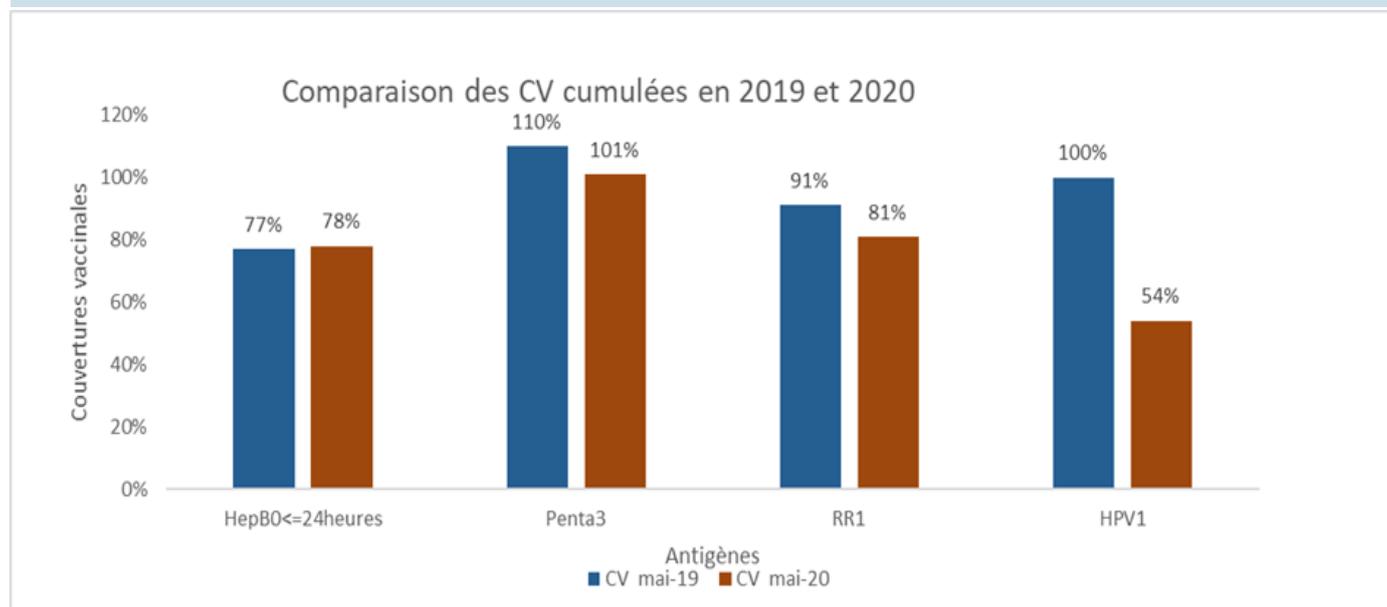
## Evolution des couvertures vaccinales mensuelles de janvier à mai 2020 par région

REGIONS	HepB-0<=24heures					DTC-HepB-Hib-3				
	jan	fev	mars	avril	mai	jan	fev	mars	avril	mai
Dakar	75%	70%	67%	58%	62%	100%	101%	89%	75%	66%
Diourbel	104%	87%	85%	79%	91%	116%	112%	105%	102%	87%
Fatick	88%	78%	80%	66%	77%	107%	101%	104%	101%	100%
Kaffrine	131%	94%	109%	96%	117%	130%	134%	137%	136%	132%
Kaolack	91%	82%	84%	73%	93%	123%	114%	112%	115%	109%
Kédougou	91%	88%	55%	97%	104%	136%	128%	96%	104%	112%
Kolda	79%	78%	72%	61%	64%	99%	103%	94%	91%	90%
Louga	81%	63%	69%	62%	84%	119%	111%	109%	97%	94%
Matam	56%	42%	44%	55%	75%	114%	115%	93%	93%	75%
Saint Louis	65%	68%	61%	53%	67%	115%	103%	99%	100%	96%
Sédhiou	79%	82%	85%	58%	68%	87%	82%	78%	76%	84%
Tambacounda	90%	62%	60%	60%	78%	121%	114%	103%	85%	110%
Thiès	106%	91%	94%	68%	81%	123%	119%	109%	102%	94%
Ziguinchor	66%	68%	58%	53%	47%	81%	69%	69%	62%	59%
<b>SENEGAL</b>	<b>86%</b>	<b>76%</b>	<b>75%</b>	<b>65%</b>	<b>76%</b>	<b>111%</b>	<b>107%</b>	<b>100%</b>	<b>93%</b>	<b>88%</b>

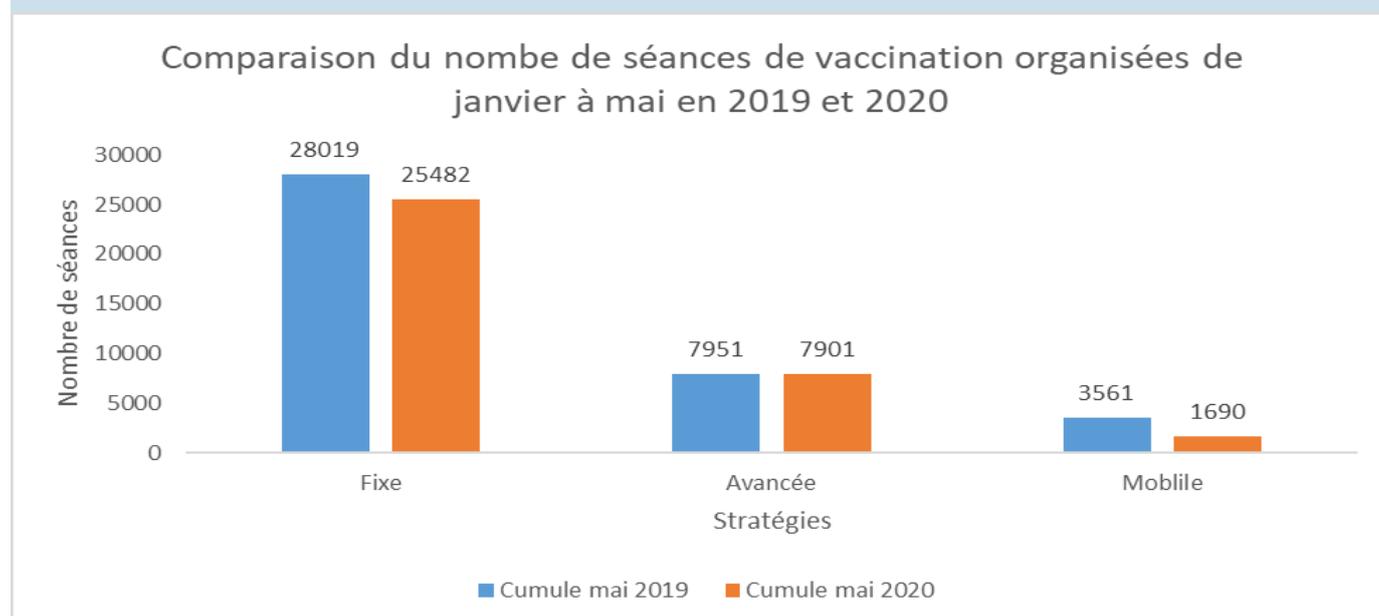
REGIONS	RR-1					VPH-1				
	jan	fev	mars	avril	mai	jan	fev	mars	avril	mai
Dakar	78%	81%	62%	51%	57%	27%	98%	34%	3%	1%
Diourbel	97%	92%	79%	75%	75%	67%	82%	40%	3%	7%
Fatick	97%	87%	79%	67%	82%	107%	67%	30%	6%	8%
Kaffrine	100%	118%	101%	103%	116%	261%	149%	98%	70%	71%
Kaolack	104%	91%	84%	76%	87%	121%	79%	46%	10%	12%
Kedougou	113%	108%	73%	78%	100%	82%	83%	86%	10%	18%
Kolda	105%	95%	85%	72%	72%	156%	157%	53%	10%	23%
Louga	90%	90%	88%	69%	84%	66%	113%	61%	16%	31%
Matam	80%	94%	86%	73%	71%	96%	60%	63%	6%	5%
Saint Louis	96%	86%	80%	73%	91%	162%	115%	30%	8%	36%
Sédhiou	100%	93%	73%	64%	71%	176%	136%	22%	6%	7%
Tambacounda	92%	98%	75%	60%	100%	116%	153%	56%	20%	26%
Thiès	102%	91%	80%	69%	78%	175%	94%	19%	5%	4%
Ziguinchor	68%	60%	44%	35%	48%	64%	59%	23%	2%	3%
<b>SENEGAL</b>	<b>92%</b>	<b>89%</b>	<b>76%</b>	<b>66%</b>	<b>76%</b>	<b>104%</b>	<b>100%</b>	<b>41%</b>	<b>9%</b>	<b>14%</b>

## Analyse de l'évolution des couvertures vaccinales

### Comparaison des couvertures vaccinales cumulées de mai en 2019 et 2020



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



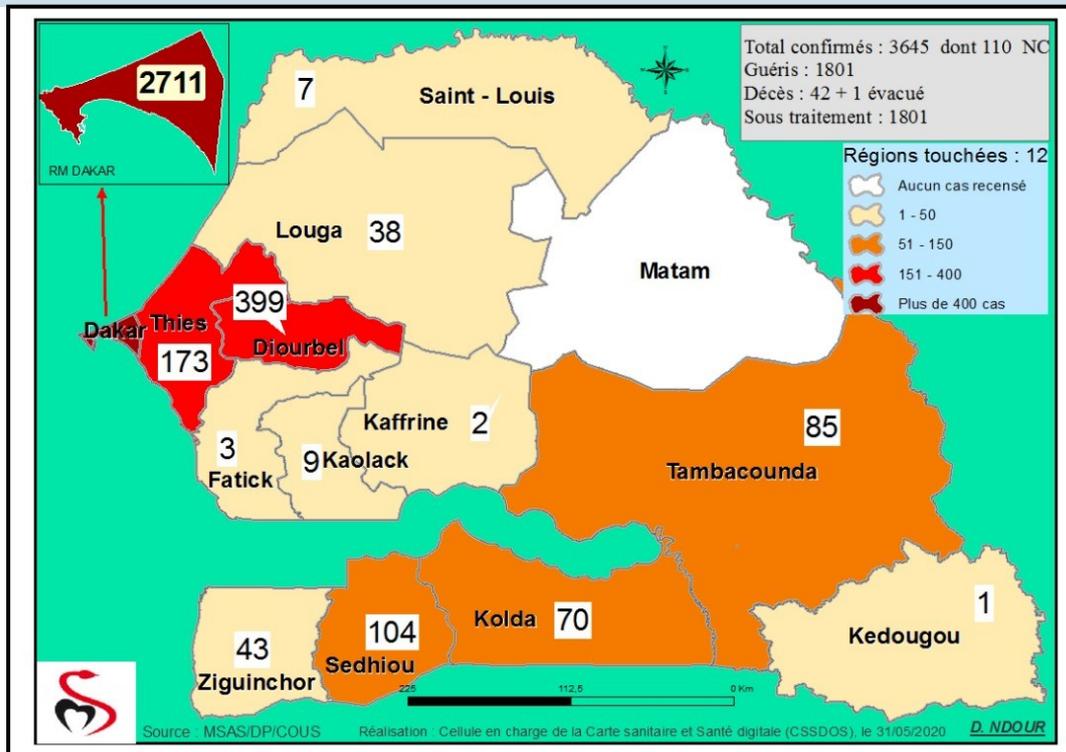
Les couvertures vaccinales cumulées du mois de mai ont baissé et 7% à 10% respectivement pour le Penta3 et le RR1 et de 23% pour le HPV1 entre 2019 et 2020. Par contre, l'HepB0≤24H administré à la maternité n'a pas connu de baisse de couverture bien qu'elle soit encore faible.

Concernant l'organisation des séances de vaccination de janvier à mai, il est constaté que ce sont les stratégies fixes et les stratégies mobiles qui ont connu une forte baisse avec respectivement -2537 et -1871 par rapport à 2019, contrairement aux séances en avancée qui n'ont pas connu de baisse significative. **Il est donc important de renforcer l'organisation des séances de vaccination avec toute la sécurité requise pour le personnel de santé et la communauté.**

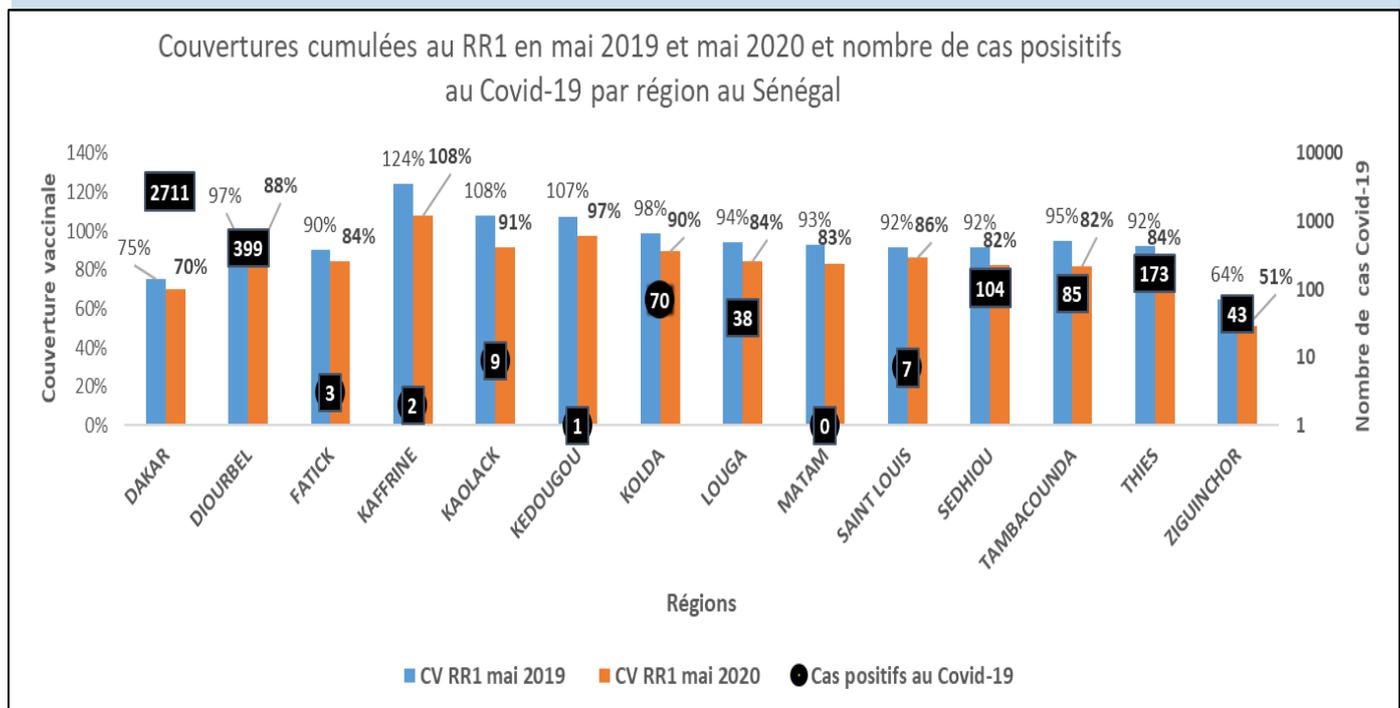
# Analyse de l'évolution des couvertures vaccinales

## Situation de l'épidémie du Covid-19 au 31 Mai 2020 au Sénégal par région

(Source CSSDOS/MSAS)



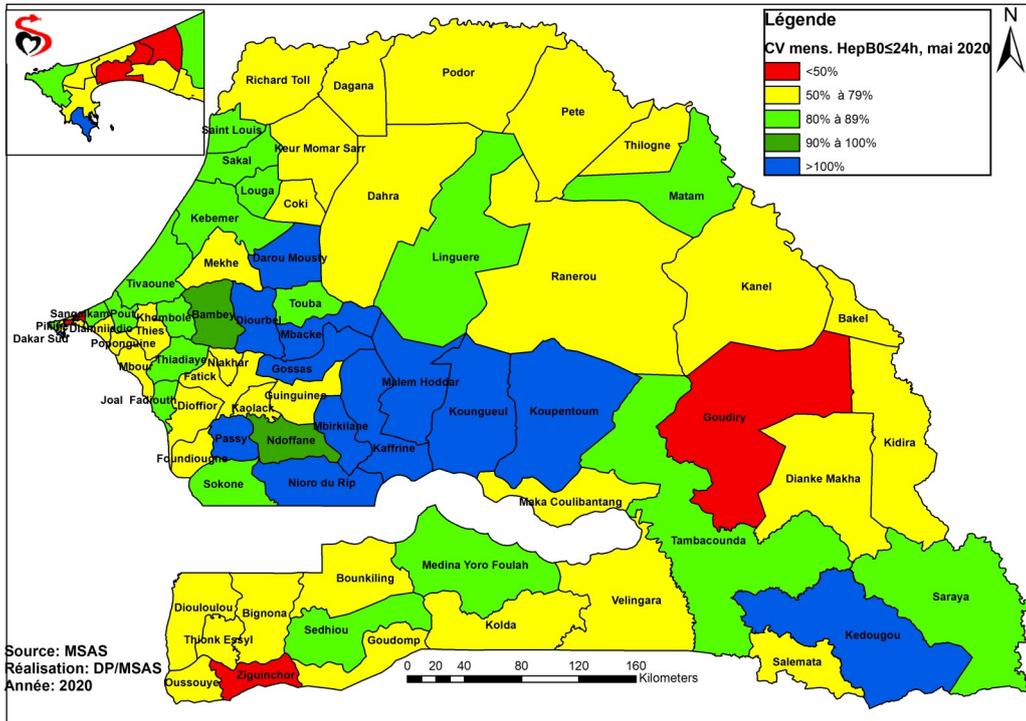
### Comparaison des couvertures cumulées au RR1 entre mai 2019 et mai 2020 combinée au nombre de cas positifs de Covid-19 au 31/05/20 par région



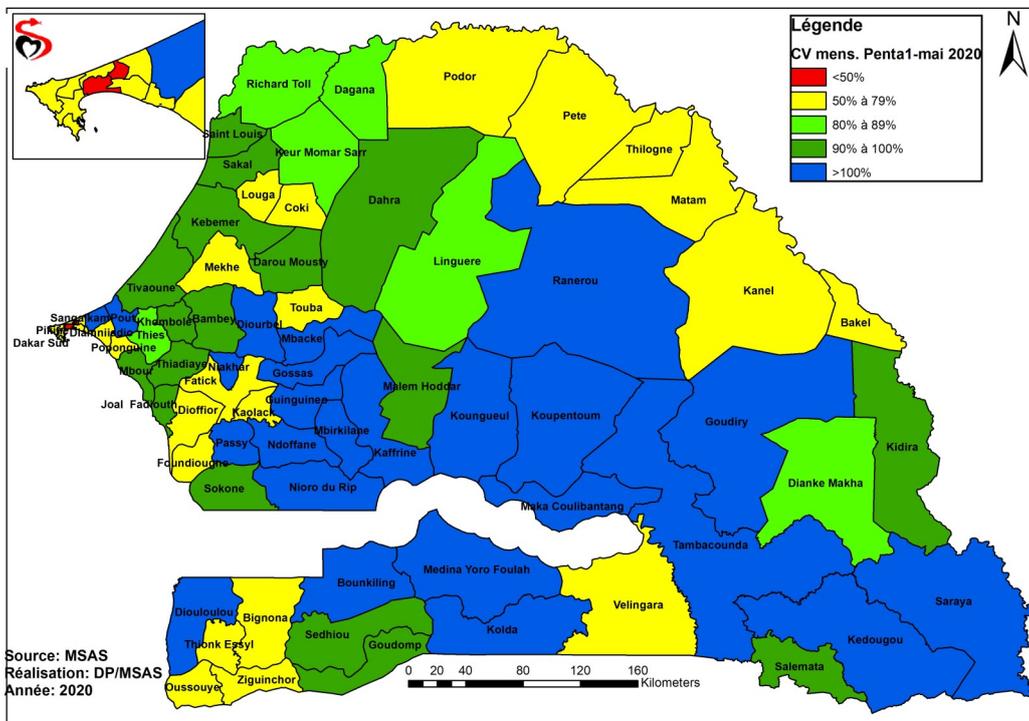
Une baisse des CV au RR1 a été notée dans toutes les régions. Cependant cette baisse n'est pas corrélée au nombre de cas positifs de Covid-19 qui mobilisent les prestataires pour la riposte car elle est aussi constatée dans les régions peu ou pas touchées (Kaffrine, Matam ou Kédougou). La baisse n'est que 5% pour Dakar qui a enregistré les trois quarts des cas de Covid-19 positifs.

# Analyse des couvertures vaccinales par district en mai 2020

## Couvertures vaccinales mensuelles au HepB0≤24H, mai 2020



## Couvertures vaccinales mensuelles au Penta1, mai 2020

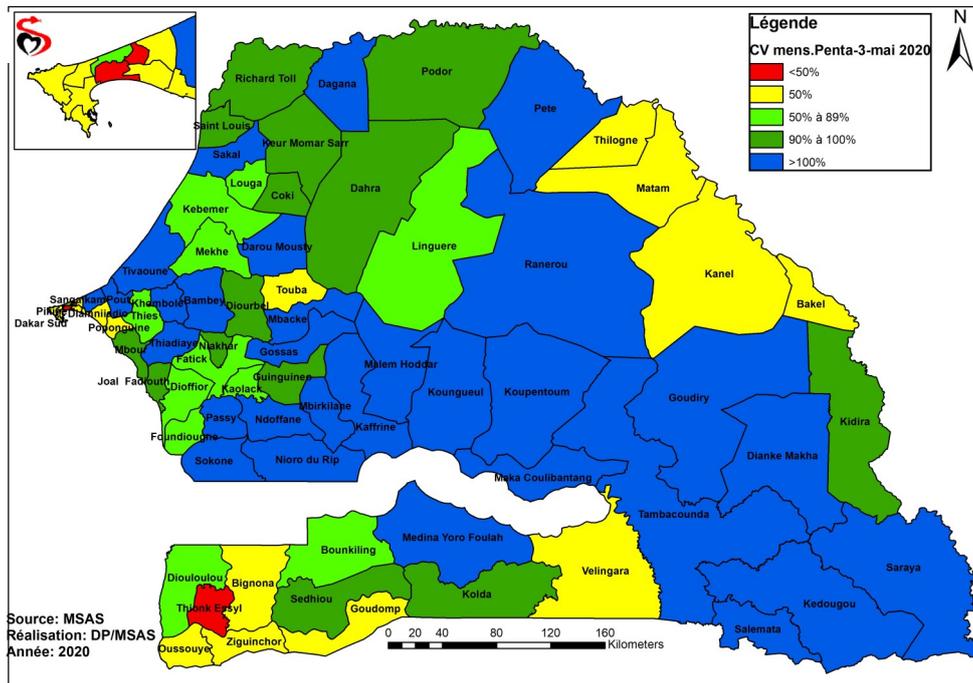


Quinze districts ont atteint ou dépassé 90% de CV mensuelle au vaccin contre l'Hépatite B, dose de naissance faite dans les 24h et cinq districts sont en dessous de 50% de CV mensuelle.

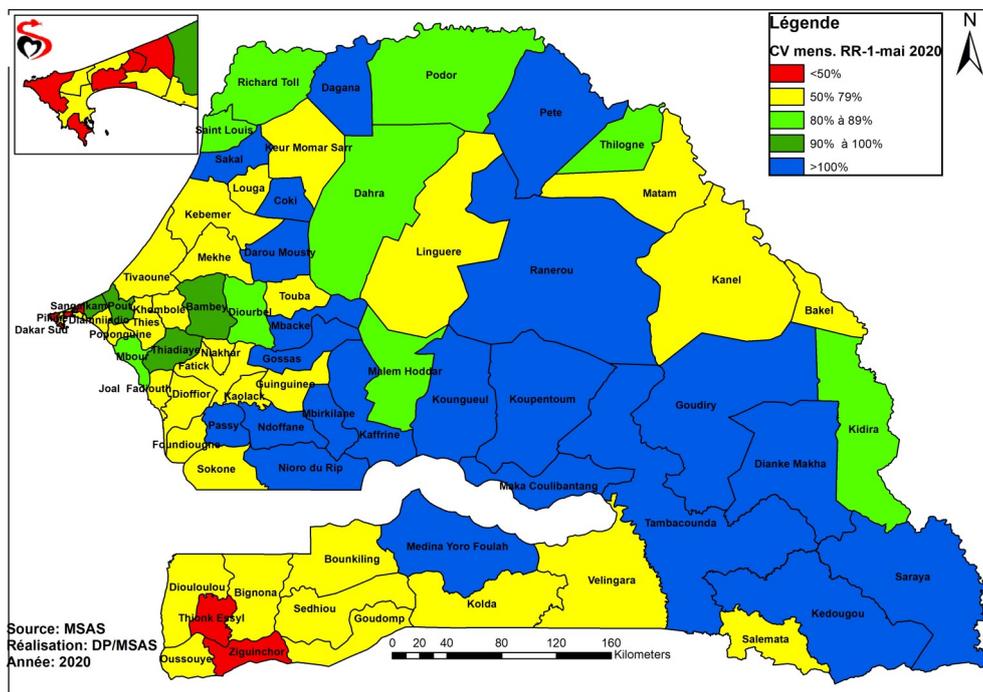
Quarante-un districts ont atteint ou dépassé 90% de CV mensuelle au Penta1. Seuls les districts de Pikine et de Yeumbeul sont en dessous de 50%.

# Analyse des couvertures vaccinales par district en Mai 2020

## Couvertures vaccinales mensuelles au Penta3, Mai 2020



## Couverture mensuelle au RR1, Mai 2020

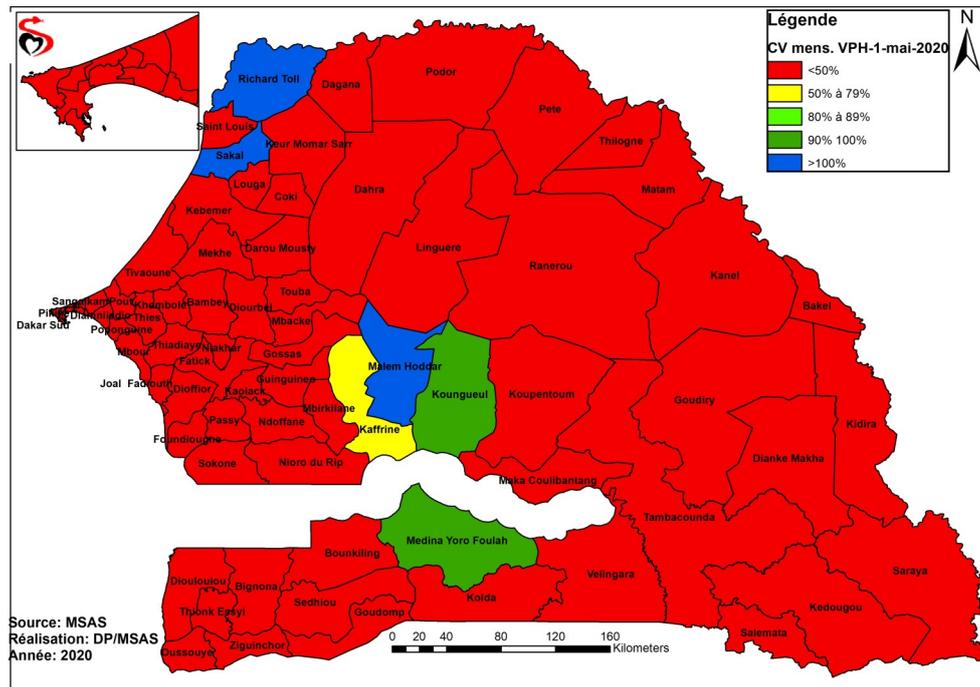


Plus de la moitié des districts (41) ont atteint une CV mensuelle supérieure ou égale à 90% pour la vaccination au Penta3 et trois districts ont une CV mensuelle inférieure à 50% (Pikine, Yeumbeul et Thionck-Essyl).

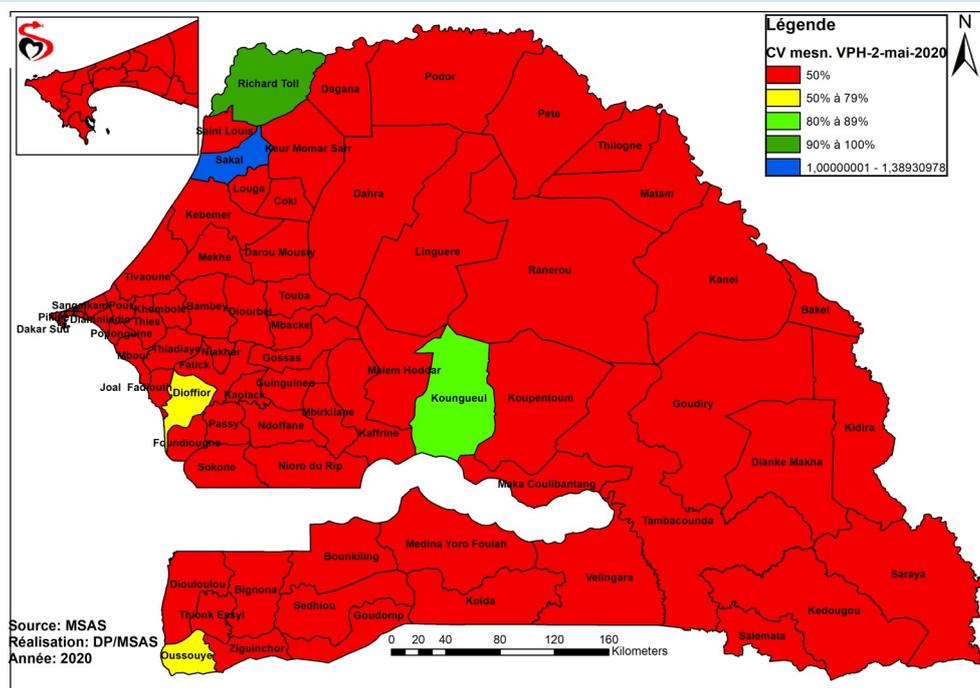
Concernant le RR1, vingt-six districts ont atteint une couverture vaccinale mensuelle supérieure ou égale à 90% et sept districts ont une CV mensuelle en dessous de 50% dont cinq districts de la région de Dakar et deux districts de la région de Ziguinchor.

## Analyse des couvertures vaccinales par district en Mai 2020

## Couvertures vaccinales mensuelles au HPV1, Mai 2020



## Couvertures vaccinales mensuelles au HPV2, Mai 2020



Seuls six districts (Diakhao, Koungheul, Malem-Hodar, MYF, Sakal et Richard-Toll) ont atteint une CV mensuelle supérieure ou égale à 90% pour la vaccination à la première dose du vaccin contre le HPV, soixante-douze districts ont des CV inférieures à 50% dont quatorze à 0%. Un district est entre 50% et 80% de CV mensuelle (Kaffrine).

Concernant le HPV2, seuls les districts de Richard-Toll et de Sakal ont atteint une couverture vaccinale mensuelle supérieure ou égale à 90%. Soixante-quatorze districts ont des CV inférieures de 50% avec 0% pour quatorze districts.

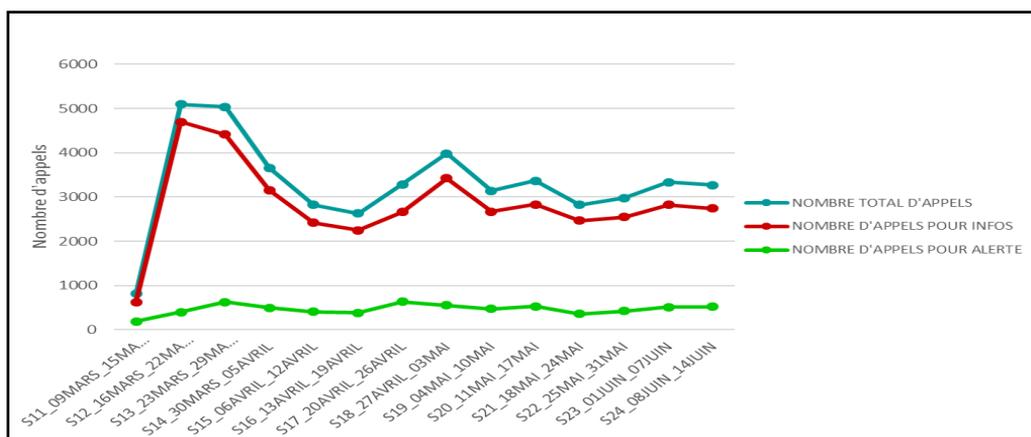
## Analyse des données de la Cellule d'alerte du mois de mai 2020

Du 9 mars au 14 juin 2020, 6393 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 (81%) provenant de Dakar. La deuxième région notifiant le plus d'alertes est celle de Thiès avec 9% ensuite vient la région de Diourbel (4.1%).

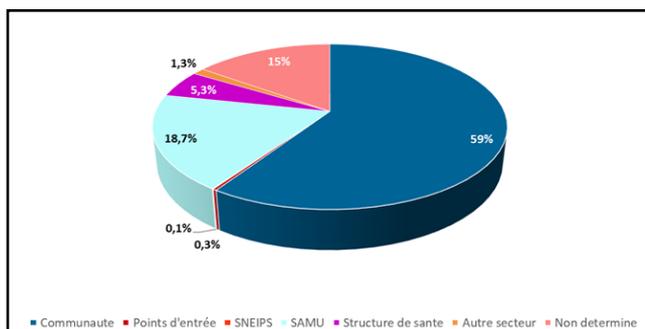
Sur 14 semaines de fonctionnement, la cellule a réceptionné environ 45.367 appels à l'issue desquels 6.393 alertes ont été reçues (≈7% des appels). La courbe du nombre d'appels pour alerte, en évolution concomitante avec la courbe du nombre total d'appels reçus, a pris l'allure d'une hyperbole entre les semaines 13 et 18 avec son point le plus bas à la semaine S16. A partir de cette semaine 16 donc, ces 2 courbes sont ascendantes sur les 2 semaines suivantes. Cependant le nombre d'appels reçus est en dessous de la barre des 4000 appels depuis la semaine 18. Quant à la courbe des appels pour alertes, elle a faiblement fluctué au cours des semaines mais observe une légère hausse cette semaine (+2.1% entre S23 et S24). La valeur maximale a été atteinte durant la semaine 17 avec 631 alertes et le minimum, hormis la semaine de démarrage, arrive à la semaine 21 avec 220 alertes reçues.

Les alertes traitées par la cellule proviennent de 5 principaux canaux : 3790 alertes soit 59% du total sont issues de la communauté (patients ou entourage de patients). Le restant des alertes provient principalement du SAMU (18.7 %) et des structures de santé 5.3%.

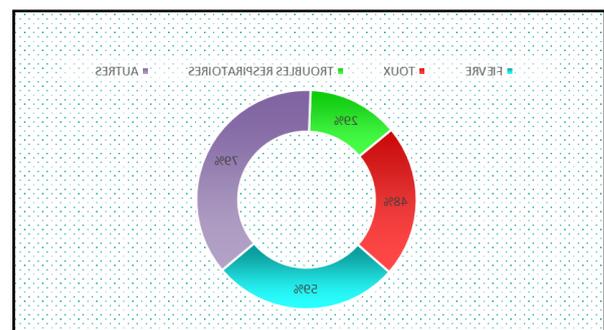
Les fiches de collectes de données de la cellule d'alerte renseignent sur les symptômes dont souffrent les patients. Ainsi, 79% des patients présentent des symptômes autres ou en sus des symptômes identifiés pour valider une alerte (fièvre, toux et troubles respiratoires). Parmi les symptômes sur lesquelles la cellule se base la cellule classer une alerte, la fièvre (supérieure ou égale à 38°C) revient le plus souvent avec 59% des appelants suivie de la toux et des troubles respiratoires qui représentent 29%.



Nombre d'appels par semaine



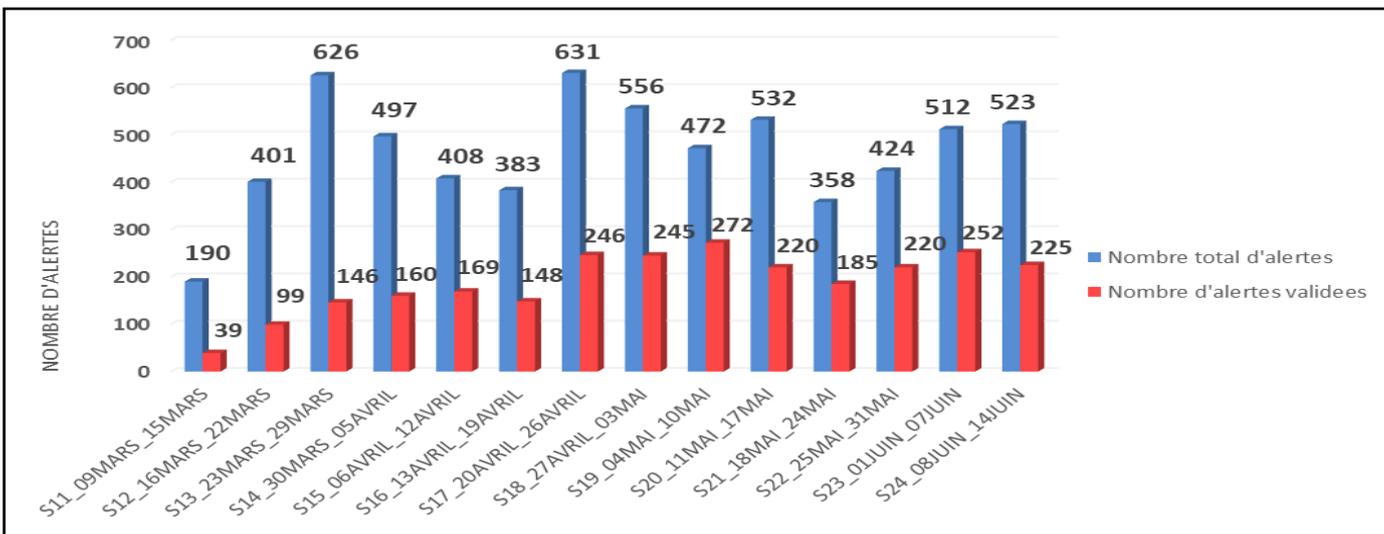
Canaux de provenance des alertes reçues par la cellule



Fréquence des signes déclarés par les appelants

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

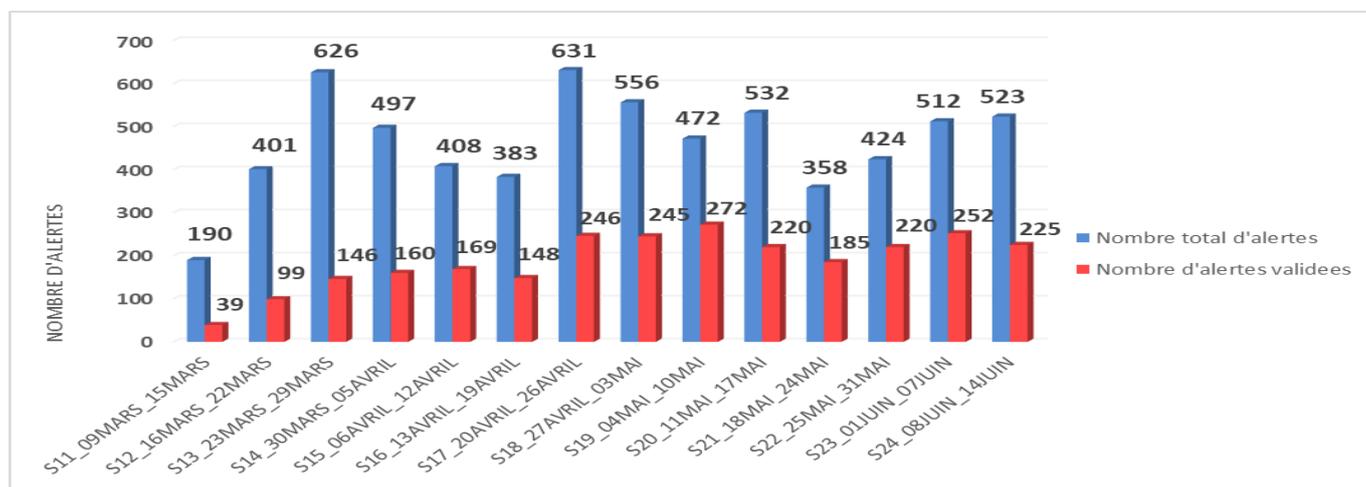
Inversement à la hausse maintenue au fil des semaines 11,12 et 13, le nombre d'alertes reçues par la cellule a observé une baisse continue les 3 semaines suivantes (semaine 14,15 et 16). Toutefois, sur les semaines 17 et 18, cet indicateur dépasse la barre des 500 alertes hebdomadaires mais baisse de nouveau entre les semaines 18 et 19 (baisse de 18%) et entre les semaines 20 et 21 (baisse de 49%).



Nombre d'alertes reçues et alertes validées en fonction des semaines

Par ailleurs, le nombre d'alertes validées était en hausse d'une semaine à une autre, hormis lors de la semaine 16 au cours de laquelle elle a baissé de  $\approx 14\%$  par rapport à la semaine 15. A l'instar du nombre total d'alertes, il était aussi en hausse ces 3 dernières semaines avec un maximum (toutes semaines confondues) de 272 alertes validées cependant il a baissé les semaines 20 et 21.

Au cours des 2 dernières semaines écoulées, le nombre d'alertes reçues est en hausse contrairement au nombre d'alertes validées (-11 % d'alertes traitées entre les semaines 23 et 24). Les maxima aussi bien pour le nombre d'alertes reçues que pour le nombre d'alertes validées ont été observés mardi 09/06 tandis que les plus faibles valeurs pour ces indicateurs sont obtenues le 13 juin pour le nbre d'alertes reçues et pour le nbre d'alertes validées



Nombre d'alertes reçues et alertes validées de la semaine 24

## Echos des régions

### Cérémonies de récompense des meilleures performances PEV, région de Saint-Louis



### Cérémonie de S.A.B d'Or 2019 du district sanitaire de Saint-Louis

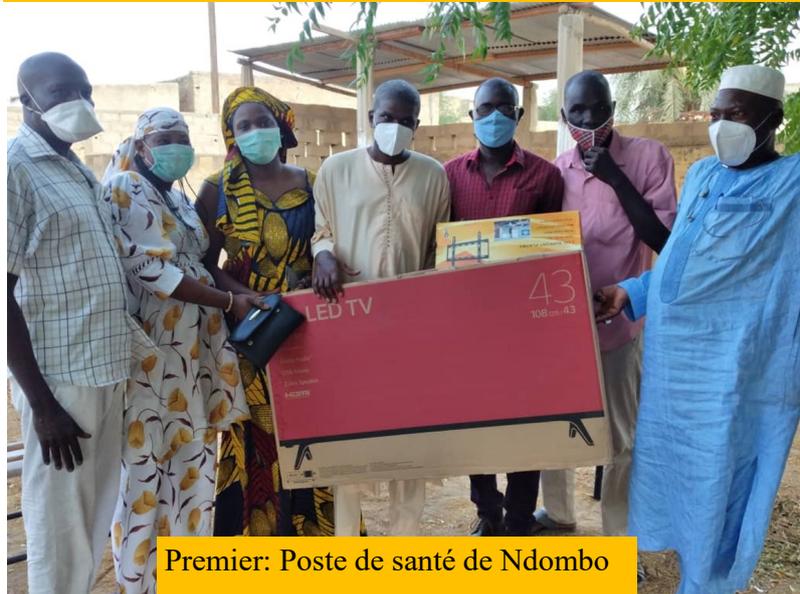
- \* **Premier:** Poste de santé de Guet-Ndar
- \* **Deuxième:** Poste de santé de Bango
- \* **Troisième:** Poste de santé de Ndar-Toute
- \* **Quatrième:** Poste de santé de Rao
- \* **Cinquième:** Centre de santé de Mpal

Chaque unité de vaccination a reçu un téléviseur écran plat 43 pouces, un téléphone portable, une plaque de distinction, une attestation de reconnaissance et une clé USB avec vidéo de reportage des activités de vaccination du poste de santé et interview du chef de poste.

## Echos des régions

Cérémonies de récompense des meilleures performances PEV, région de Saint-Louis

### District sanitaire de Dagana



Premier: Poste de santé de Ndombo



Deuxième: Poste de santé de Bokhol



Troisième: Poste de santé de Thiago

## Echos des régions

Cérémonies de récompense des meilleures performances PEV, région de Saint-Louis



### District sanitaire de Podor

- \* Premier: Poste de santé de Fanaye
- \* Deuxième: Poste de santé de Loboudou Doué
- \* Troisième: Poste de santé de Namarel

## Echos des régions

Cérémonies de récompense des meilleures performances PEV, région de Saint-Louis

### District sanitaire de Pété



Premier Ex aequo : Poste de santé de Saldé



Premier Ex aequo : Poste de sante de Aéré Lao



Troisième Ex aequo : Centre de santé de Pété



Troisième Ex aequo : Poste de santé de Médina Ndiathbé

## Activités de la Division de l'Immunisation

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

- \* Organisation d'une session de formation de 30 points focaux sur le PEV et la surveillance épidémiologique
- \* Organisation d'une mission de supervision de la phase du projet Logistimo.

**La Division de l'Immunisation en collaboration avec ses partenaires a organisé deux téléconférences au mois de mai 2020:**

- \* **Le 14 mai avec l'OMS** par son Groupe de Travail Régional sur la Vaccination (GTRV) pour l'Afrique Centrale et de l'Ouest sur la continuité des activités de vaccination et le surveillance épidémiologique. Cela a permis aux partenaires de voir dans quelle mesure apporter un appui (même à distance) à la réponse à la Covid-19 et aux activités de vaccination et de surveillance.
- \* **Le 28 mai avec Sanofi-Pasteur** sur le thème " Importance de la vaccination en période de pandémie : Cas de la Covid-19 " Avec comme intervenants, Le Directeur de la Prévention, le Coordonnateur du PEV et le Pr Amadou Lamine FALL, Pédiatre. Cette téléconférence a vu la participation des acteurs de la vaccination, notamment les Médecins-chefs de région, les Médecins chefs de BRISE, les Médecins-chefs de district et les Points focaux PEV/SE.

*Dans ce contexte d'épidémie d'infection de 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.*