



SURVEILLANCE INTEGREE DES MALADIES ET RIPOSTE (SIMR)

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire – Semaine 15 : du 08 au 14/04/ 2019 – ANNEE 2019

DP/D.S.R.V.msas.dgs.dp.dsrv@gmail.com

BEH-SEN-S-15-2019

Tableau N° I : Complétude et Promptitude intra région

COMPLETUDE – PROMPTITUDE

Régions	SEMAINE 15				CUMUL S1-S15				Districts avec moins de 50% de de rapports saisis
	COMPLETUDE		PROMPTITUDE		COMPLETUDE		PROMPTITUDE		
	Rapports reçus	%	Rapports reçus à temps	%	Cumul Rapports reçus	%	Cumul Rapports reçus à temps	%	
DAKAR	168	90%	145	78%	2753	98%	1627	58%	Guédiawaye (36%)
DIOURBEL	66	61%	64	59%	1416	88%	701	43%	Bambey (29%), Touba (33%)
FATICK	124	94%	119	90%	1763	89%	784	40%	Niakharr (40%)
KAFFRINE	93	97%	92	96%	1315	91%	704	49%	
KAOLACK	118	93%	107	84%	1750	92%	1080	57%	
KÉDOUGOU	41	100%	41	100%	608	99%	465	76%	
KOLDA	57	78%	42	58%	964	89%	281	26%	
LOUGA	116	93%	115	92%	1704	91%	1075	57%	
MATAM	80	78%	72	71%	1315	86%	655	43%	
SAINT-LOUIS	119	92%	112	86%	1664	85%	904	46%	
SÉDHIU	66	100%	66	100%	989	100%	611	62%	
TAMBA	130	98%	122	92%	1865	94%	815	41%	
THIÈS	182	98%	168	90%	2746	98%	1535	55%	
ZIGUINCHOR	114	88%	113	88%	1827	95%	761	39%	Diouloulou (29%)
Districts	77	100%	77	100%	77	100%			
Régions	1 474	90%	1378	84%	22679	93%	11998	49%	

Sur un total de 1 634 rapports attendus, 1 474 ont été saisis (90%). Le nombre de rapports saisis à temps est de 1378 (84%).

Dix (10) régions ont saisi plus de 90% des rapports : Dakar, Fatick, Kaffrine, Kaolack, Kédougou, Louga, Saint Louis, Sédhiou, Tambacounda et Thiès.

Trois (03) régions ont saisi moins de 80% des rapports attendus : Diourbel, Kolda et Matam.

La saisie est effective au niveau des 77 districts. Cependant Cinq (05) districts ont saisi moins de 50% de leurs rapports.

Tableau N° II : Notification de la surveillance de routine

SURVEILLANCE DE ROUTINE (1)

Régions	Méningite				Rougeole/Rubéole			Fièvre jaune			PFA			Tétanos Néonatal		MAPI			Cholera		Diarrhée sanglante		
	Cas susp	Cas prélevé	Dcd	Cum susp	Cas suspect	Dcd	Cum cas	Cas susp	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cas	Dcd	Cum cas
DAKAR	4	4	00	43	4	0	47	0	0	11	1	00	08	0	00	1	0	32	00	00	4	0	49
DIOURBEL	3	1	00	23	2	0	14	3	0	05	0	00	09	0	00	0	0	09	00	00	1	0	25
FATICK	0	0	00	00	0	0	07	0	0	04	0	00	00	0	00	0	0	01	00	00	7	0	31
KAFFRINE	1	0	00	03	0	0	06	0	0	02	1	00	01	0	00	3	0	03	00	00	25	0	132
KAOLACK	0	0	00	01	0	0	68	0	0	04	0	00	03	0	00	3	0	11	00	00	2	0	16
KÉDOUGOU	0	0	00	01	8	0	47	0	0	01	0	00	01	0	00	0	0	02	00	00	6	0	45
KOLDA	0	0	00	00	0	0	02	0	0	00	0	00	01	0	00	0	0	00	00	00	1	0	05
LOUGA	0	0	00	02	2	0	10	0	0	01	1	00	02	0	00	1	0	03	00	00	12	0	89
MATAM	0	0	00	03	0	0	09	0	0	01	0	00	00	0	00	0	0	04	00	00	8	0	81
SAINT-LOUIS	0	0	00	02	0	0	01	0	0	03	0	00	03	0	00	0	0	04	00	00	16	0	104
SÉDHIU	0	0	00	00	0	0	07	0	0	02	0	00	03	0	00	0	0	02	00	00	11	0	49
TAMBA	1	1	00	03	1	0	08	0	0	08	0	00	00	0	00	9	0	14	00	00	40	0	306
THIÈS	1	1	00	08	6	0	23	1	0	06	0	00	02	0	00	1	0	22	00	00	21	0	277
ZIGUINCHOR	2	0	00	02	0	0	04	0	0	02	0	00	01	0	00	0	0	01	00	00	2	0	11
TOTAL S-15	12	7	00	91	23	0	253	4	0	50	03	00	34	00	00	18	0	108	00	00	156	0	1220

Constats de la semaine :

12 cas de méningite : Dakar Centre (03) ; Dakar-Nord (01) ; Touba (03) ; Kaffrine (01) ; Tambacounda (01) ; Thiès (01) ; Ziguinchor (02).

23 cas de rougeole : Dakar Centre (2) ; Mbao (2) ; Diourbel (2) ; Kédougou (5) ; Saraya (3) ; KM Sarr (1) ; Sakal (1) ; Tamba (1) ; Joal (3) ; Meckhé (1) ; Pout (1) ; Thiès (1).

04 cas d'ictère fébrile : Diourbel (02) ; Touba (01) ; Pout (01).

03 cas de PFA : Mbao (01) ; Malem Hodar (01) ; Sakal (01)

00 Tétanos Néonatal :

18 cas de MAPI : Mbao (01) ; Kaffrine (02) ; Kougheul (01) ; Kaolack (02) ; Niore (01) ; Coki (01) ; Kidira (02) ; Tambacounda (07) ; Mbour (01)

00 cas de choléra

156 cas de diarrhée sanglante.

Tableau N°III : Autres notifications de la SIMR

SURVEILLANCE DE ROUTINE (2)

Régions	Malnutrition Aigüe Sévère			Malnutrition Aigüe Modérée			Diarrhée + DH2O enf<5ans			Pneumonie enf<5ans			Dracunculose		Décès Maternel		Décès Néonatal	
	Cas Sem	Dcd	Cumul Cas	Cas Sem	Dcd	Cumul Cas	Cas	Dcd	Cumul Cas	Cas	Dcd	Cumul Cas	Suspect	Probabl	Confirm	Cumul	Confirm	Cumul
	DAKAR	47	0	723	156	1	2356	13	0	580	162	0	2297	00	00	0	12	5
DIOURBEL	32	0	453	76	0	795	24	0	601	82	0	1014	00	00	1	10	4	30
FATICK	34	0	186	95	0	549	3	0	82	138	0	1122	00	00	0	1	0	2
KAFFRINE	49	0	329	91	0	560	6	0	60	255	0	1661	00	00	0	5	0	2
KAOLACK	38	0	330	73	0	526	59	0	439	190	0	1903	00	00	0	3	5	48
KÉDOUGOU	15	0	143	22	1	218	2	0	53	34	0	632	00	00	1	3	2	6
KOLDA	26	0	167	48	0	326	8	0	174	107	1	1030	00	00	0	0	0	1
LOUGA	30	1	373	86	0	700	6	0	51	36	1	441	00	00	1	2	6	15
MATAM	40	0	246	75	0	514	17	0	114	24	0	234	00	00	0	0	0	5
SAINT-LOUIS	49	0	247	88	0	550	0	0	45	115	3	863	00	00	0	1	0	1
SÉDHIU	21	0	123	16	0	175	1	0	5	26	0	344	00	00	0	2	1	12
TAMBA	68	0	398	104	0	742	13	1	169	221	0	1584	00	00	0	3	2	11
THIÈS	32	0	445	114	0	1368	19	0	331	220	0	2512	00	00	1	8	7	37
ZIGUINCHOR	11	0	64	29	0	248	27	0	181	37	0	430	00	00	3	5	0	1
TOTAL S-15	492	1	4227	1073	02	9627	198	1	2885	1647	5	16067	00	00	07	55	32	203

492 cas de MAS dont 01 décès à Linguère – 1073 cas de MAM dont 02 décès à Pikine (1) et Saraya (1) – 198 cas de diarrhée+DH2O dont 1 décès à Goudiry et 1647 cas de pneumonie dont 5 décès à Kolda (1); Linguère (1) et Pété (3).

00 cas de dracunculose.

07 cas de décès maternel : Diourbel (01); Kédougou (01); Darou Mousty (01); Thiès (01); Ziguinchor (03)

32 cas de décès néonataux : Dakar Nord (2); Diamniadio (3); Diourbel (3); Touba (1); Kaolack (5); Kédougou (2); Keur Momar Sarr (2); Linguère (4); Sédhiou (1); Kidira (1); Koumentoum (1); Mbour (1); Thiès (4); Tivaouane (2).

SURVEILLANCE DE LA TUBERCULOSE – 15^{ème} SEMAINE 2019

Régions	Nb. Cas	TUBERCULOSE PULMONAIRE		Cumul TP	TEP		RETRAITEMENT		(TBMR)	Cumul TMR	DECES TB	
		TP. bacterio	TP. clinique		Cas	Cum.	Cas	Cumul			Dcd	Cum
Dakar	47	26	9	442	8	51	3	27	0	1	0	6
Diourbel	17	12	2	180	2	14	1	8	0	0	0	3
Fatick	2	1	0	18	1	2	0	0	0	1	0	1
Kaffrine	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaolack	12	3	1	36	1	8	0	0	0	1	0	1
Kédougou	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Kolda	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Louga	5	5	0	31	0	3	0	1	0	0	0	0
Matam	8	3	0	32	0	1	0	0	0	0	0	0
Saint-Louis	6	5	0	54	0	5	1	5	0	0	0	0
Sédhiou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tambacounda	2	1	1	28	0	3	0	0	0	0	0	0
Thiès	21	16	5	138	0	7	0	7	0	1	1	1
Ziguinchor	4	3	0	21	0	0	0	2	0	0	0	0
TOTAL S-15	124	75	18	996	12	94	05	50	00	04	1	12

Cette semaine, 124 cas TB notifiés dont 75 cas de TB pulmonaires bactériologiques et 18 TB pulmonaires cliniques ; 12 TEP ; 05retraitement et 01 décès.

Par ailleurs cette semaine 00 cas de TBMR.

Un cumul de 04 TBMR a été notifié depuis le début de l'année avec un cumul de 12 décès liés à la TB.

NOTIFICATIONS DE MORSURES/PIQUES- Semaine 15 de 2019

Régions	Chien		Ane		Cheval		Serpent		Chat		Singe		Scorpion		Abeille	
	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul
Dakar	9	63	0	2	0	2	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0
Diourbel	1	12	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2
Fatick	3	28	1	6	1	2	1	5	0	0	0	0	1	2	0	5
Kaffrine	3	22	0	6	0	5	0	2	0	0	0	0	2	10	0	6
Kaolack	3	22	0	6	0	5	1	5	0	0	0	0	0	4	0	1
Kédougou	2	20	0	0	0	10	0	2	0	1	0	0	1	1	0	4
Kolda	2	11	1	3	1	2	1	2	0	1	0	1	0	3	0	1
Louga	2	32	2	8	0	4	0	2	0	1	0	0	5	19	1	4
Matam	3	15	2	7	0	1	4	6	1	4	0	1	5	38	0	3
Saint Louis	3	19	0	3	0	4	1	3	0	1	0	1	1	3	0	14
Sédhiou	3	19	0	3	0	1	0	3	0	0	0	0	5	13	0	3
Tambacounda	4	51	2	10	0	4	2	6	0	1	0	0	0	7	1	3
Thiès	3	40	0	8	0	5	0	7	0	1	0	0	0	7	0	0
Ziguinchor	2	24	0	3	0	1	1	4	0	1	0	1	5	13	2	4
TOTAL S-15	43	378	08	70	02	46	11	49	01	13	00	05	25	123	04	50

Chien (43) à : Dakar- Centre(6); Dakar Nord (1); Keur Massar (2); Touba (1); Fatick(1); Sokone (2); Birkelane (3); Ndoffane (2); Niore (1); Kédougou (1); Salémata (1); Kolda (2); Linguère (2); Matam (3); Dagana (2); Saint Louis (1); Bounkiling (1); Goudomp (1); Sédhiou (1); Bakel (2); Tamba (2); Thiès (2); Tivaouane (1); Bignona (1); Diouloulou (1)

Ane (08) à : Sokone (1); Vélingara (1); Kébémér (2); Thilogne (2); Bakel (2). Cheval (02) à : Diofior (01); Médina Yoro Foulah (01).

Serpent (11) à : Passy (1); Niore (1); Kolda (1); Matam (2); Thilogne (2); Dagana (1); Bakel (1); Diankhé Makha (1); Oussouye (1). Chat (01) à : Matam (1). Singe (00).

Scorpion (25) à : Niakhar (1); Kaffrine (2); Saraya (1); Coki (1); Dahra (2); Kébémér (1); Keur Momar Sarr (1); Matam (5); Pété (1); Goudomp (3); Sédhiou (2); Thionck-Essyl (3); Ziguinchor (2). Abeille (04) à : Kébémér (1); Maka-Colibantang (1); Bignona (1); Ziguinchor (1).

1. ROUGEOLE/RUBEOLE

Résultats de la semaine recus du laboratoire (IPD)

Tableau N° IV : Résultats des prélèvements de cas de rougeole de la semaine 15 de 2019

Identification	District	Résultats		Identification	District	Résultats	
		Rougeole	Rubéole			Rougeole	Rubéole
SEN-MAT-KAN-19-239	Kanel	Négatif	Négatif	SEN- KAF-KAF-19-254 255	Kaffrine	Négatif	Négatif
SEN-DIO-TOU-19-240	Touba	Négatif	Négatif	SEN-DIO-DIO-19-256	Diourbel	Positif	Négatif
SEN-DIO-DIO-19-241	Diourbel	Négatif	Négatif	SEN-SED-BOU-19-257 259	Boukiling	Négatif	Négatif
SEN-KAO-NIO-19-242	Nioro	Négatif	Négatif	SEN-SED-BOU-19-258	Boukiling	Douteux	Négatif
SEN-KAO-NDO-19-243	Ndoffane	Négatif	Négatif	SEN-KED-KED-19-260	Kédougou	Négatif	Négatif
SEN-KED-KED-19-244	Kédougou	Positif	Négatif	SEN-KAO-NIO-19-261 265	Nioro	Négatif	Négatif
SEN- KED-SAR-19-245 248	Saraya	Positif	Négatif	SEN-KAO-NIO-19-262 264	Nioro	Négatif	Douteux
SEN-KED-SAL-19-249 250	Salémata	Négatif	Négatif	SEN-LOU-SAK-19-266	Sakal	Négatif	Douteux
SEN-KED-SAR-19-251 253	Saraya	Positif	Négatif	SEN-LOU-KMS-19-284	Keur M. Sarr	Négatif	Négatif

Quarante-cinq (45) résultats ont été reçus cette semaine avec 09 cas confirmés de rougeole à Kédougou (1), Saraya (7), Diourbel (1) et 2 cas douteux de rougeole à Boukiling et Tivaouane.

Au total, 261 résultats reçus dont 58 positifs pour la rougeole : 12 à Kédougou, 2 à Dakar Centre, 4 à Dakar Nord, 3 à Dakar Sud, 3 à Pikine, 2 à Guinguinéo, 2 à Thiès, 1 à Tivaouane, 8 à Kidira, 1 à Tamba, 1 à Kaolack, 1 à Diourbel et 18 à Saraya ; 5 positifs pour la rubéole : 1 à Rufisque, 1 à Kédougou, 1 à Guinguinéo et 2 à Ndoffane.

2. P.F.A.

Résultats de la semaine recus du laboratoire (IPD)

Tableau N° V : Résultats des prélèvements des cas de PFA de la semaine 15 de 2019

IDENTIFICATIONS	Districts	Résultats	Échantillons prélevés ≤ 14j de paralysie	Échantillons reçus au laboratoire ≤ 3j	Condition du prélèvement	Examen du 60 ^e jour
SEN-DED-SED-19-028	Sédhiou	Négatif	Oui	Non	Bonne	Oui
SEN-STL-POD-19-029	Podor	Négatif	Oui	Non	Bonne	Oui
SEN-STL-POD-19-030	Podor	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non

Trois (03) résultats sont reçus cette semaine. Ils sont tous négatifs

Au total, 31 cas de paralysie flasque aigue prélevés depuis le début de l'année dont 30 résultats tous négatifs.

VISITE DE SUIVI

Tableau N° VI : Rappels des derniers cas devant faire l'objet de visite de suivi PFA

Identification	District	Date début	Visite prévue	Visite 60j	Visite 90j
SEN-KOL-VEL-19-004	Vélingara	12/01/2019	12/03/2019	En attente	

Une (01) visite de 60^{ème} jour pour le district de Vélingara qui était prévue depuis le 12/03/2019.

3. ICTERE FEBRILE

Tableau N° VII : Résultats des prélèvements de cas d'ictère fébrile à la Semaine 15 de 2019

Identification	District	Résultats	Identification	District	Résultats

Aucun résultat n'est reçu cette semaine.

Au total, 45 résultats reçus depuis le début de l'année. Tous sont négatifs.

4. MENINGITES BACTERIENNES

Tableau N° VIII : Cumul des résultats de prélèvements de cas suspects de Méningites à la semaine S-14-2019

	Suspects	Prélevés	Négatifs	NmA	NmB	NmC	NmW135	NmX	NmY	St.Pneumo	Hib	Autres
Dakar	43	24	23			01						
Diourbel	23	10	10									
Fatick	00	00	-									
Kaffrine	03	00	-									
Kaolack	01	01	01									
Kédougou	01	01	01									
Kolda	00	00	-									
Louga	02	01	01									
Matam	03	01	01									
St-Louis	02	01	01									
Sédhiou	00	00	-									
Tambacounda	03	02	02									
Thiès	08	05	05									
Ziguinchor	02	00	-									
TOTAL S-15	91	46	45			1						

Cumul de 91 cas suspects notifiés dont 46 prélevés (51%). Un cas confirmé de *N.meningitidis* de type C au niveau de Dakar Sud.

La Direction de la Prévention a procédé à la mise en place de milieux de transport Trans Isolate Médium (TIM) au niveau des 14 régions

Point sur l'épidémie de rougeole au Sénégal

I-Introduction

Depuis le début de l'année, 261 cas suspects de rougeole ont été prélevés dont 58 confirmés au laboratoire. Treize (13) districts ont enregistré au moins un cas confirmé au laboratoire et quatre (04) ont franchi le seuil épidémique.

II-Evolution du nombre de cas par semaine

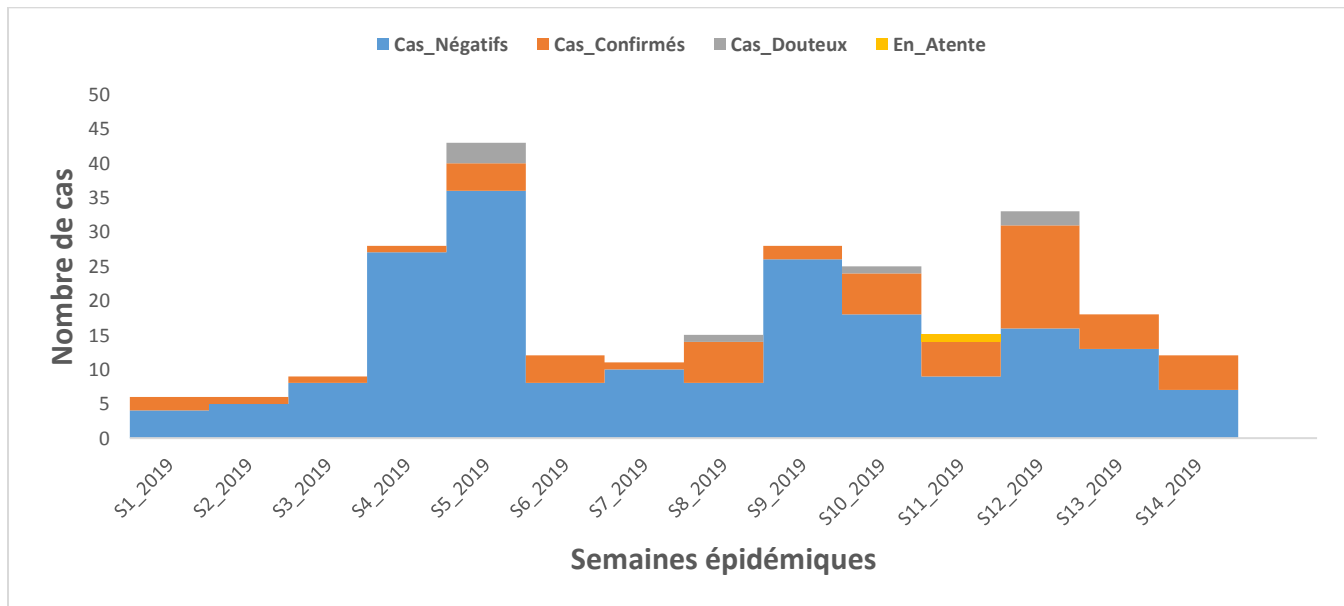
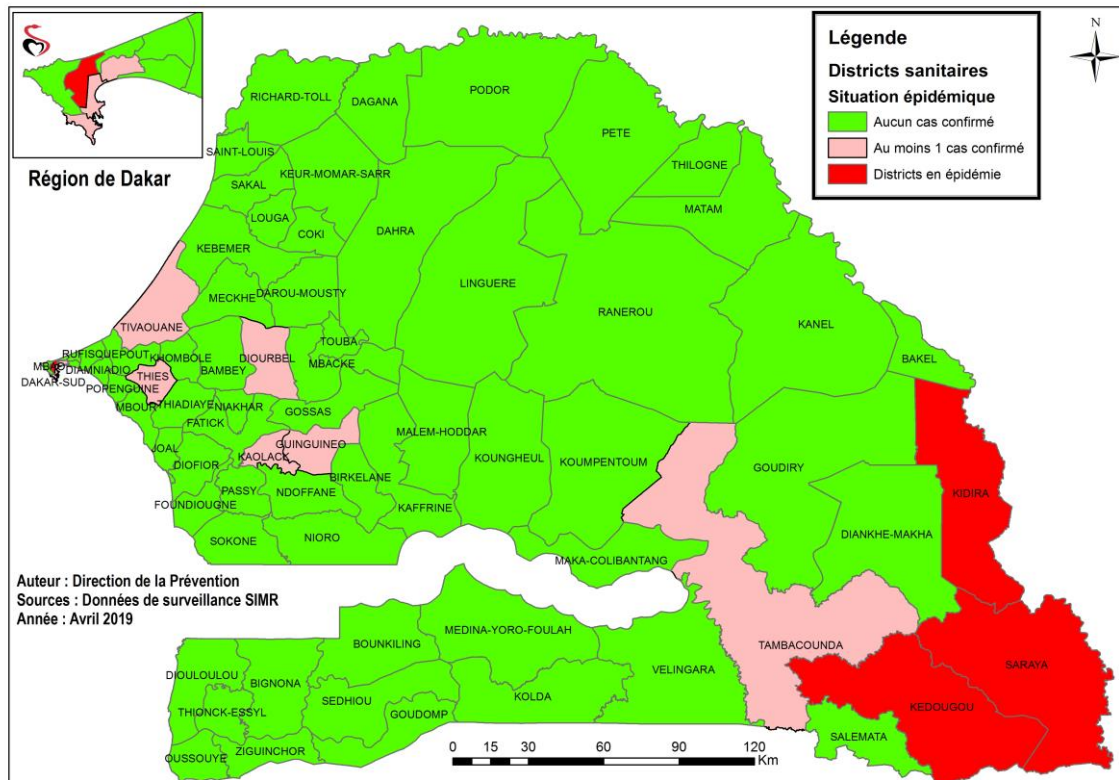


Figure 1 : Evolution du nombre de cas de rougeole par semaine au Sénégal du 31/12/2018 au 14/04/2019

Le nombre de cas confirmés augmente depuis la semaine 10 grâce à une recherche active des cas par les districts frontaliers à certains pays en épidémie et dans les zones d'orpaillage où cohabitent plusieurs nationalités.

III-Répartition des cas confirmés selon les districts



Carte 1 : Situation des districts en épidémie au Sénégal, 14 avril 2019

Depuis le début de l'année, treize (13) districts ont enregistré au moins 1 cas confirmé de rougeole. Quatre sont en épidémie : Dakar Nord (3), Kédougou (15), Saraya (20) et Kidira (8)

Tableau 1 : Liste des districts du Sénégal ayant franchi le seuil épidémique de rougeole, du 31 décembre 2018 au 14 avril 2019

Régions	Districts	Date d'entrée en épidémie
Dakar	Dakar Nord	31/01/2019
Tambacounda	Kidira	20/02/2019
Kédougou	Kédougou	03/03/2019
Kédougou	Saraya	15/03/2019

En tenant compte des dates de début de la maladie, quatre districts ont franchi le seuil épidémique entre le 31 janvier 2019 et le 15 mars 2019.

NB : 1) Le district de Pikine a enregistré trois (03) cas confirmés distants de 33 jours, ne répondant à la définition d'une épidémie (03 cas confirmés dans un intervalle de temps de 28 jours).

2) Un des 3 cas confirmés de Thiès appartient au district de Tivaouane

Tableau 2 : Évolution dans le temps des districts du Sénégal ayant eu à franchi le seuil épidémique de rougeole, du 31/12/2018 au 15/04/2019

Districts	Nombre total des cas	Nombre de cas après franchissement du seuil épidémique	Date de début du dernier cas
Kédougou	12	8	05/04/2019
Saraya	18	15	04/04/2019
Kidira	8	5	27/03/2019
Dakar Nord	3	0	31/01/2019
Total	46	33	05/04/2019

Les districts de Kédougou et Saraya ont notifié des cas confirmés après le franchissement du seuil épidémique et jusqu'au mois d'avril.

IV-Caractéristiques des cas confirmés

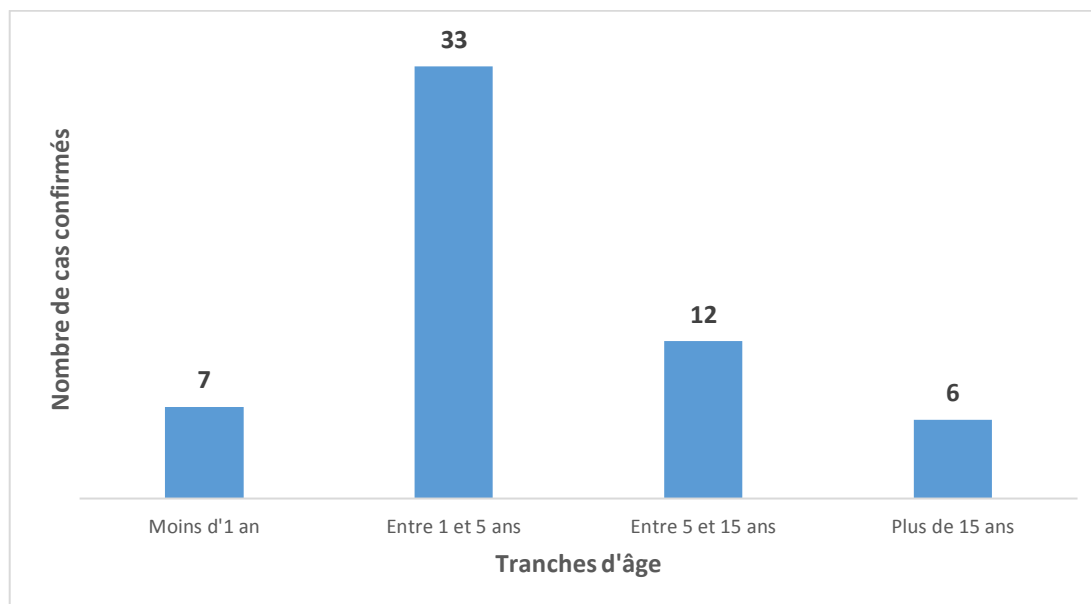


Figure 2 : Répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge au Sénégal, 14 avril 2019

L'étendue des âges va de 0,4 an à 38 ans, avec une moyenne et une médiane respectivement à 6 ans et 3 ans.

La tranche d'âge 1 – 5 ans est la plus touchée avec une proportion de 57%.

Les hommes sont plus touchés que les femmes avec un sexe ratio de 1,4 en faveur des hommes.

Tableau 3 : Statut vaccinal des cas confirmés de rougeole, Sénégal, du 31 décembre 2018 au 14 avril 2019 (n=58)

Statut vaccinal	Effectif	Proportion (en %)
Non vaccinés	52	89,7
Vaccinés avec 1 dose	2	3,4
Vaccinés avec 2 doses	1	1,7
Inconnu	3	5,2
Total	58	100,0

Cinquante-deux cas confirmés sur 58, soit 89,7% ne sont pas vaccinés.

V-Actions de santé publique

1/ Investigation autour des cas confirmés

2/ Riposte vaccinale à :

- Dakar Nord : 2043 enfants de moins de 5 ans vaccinés
- Dakar Sud : 46 enfants de moins de 5 ans vaccinés
- Thiès : 36 enfants de moins de 15 ans vaccinés
- Kédougou : 221 enfants de moins de 5 ans vaccinés
- Kidira : 1236 enfants de moins de 5 ans vaccinés
- Saraya : 75 enfants de moins de 5 ans vaccinés

3/ Notification à l'OMS

4/ Renforcement de la surveillance

5/ Prise en charge des cas