



SURVEILLANCE INTEGREE DES MALADIES ET RIPOSTE (SIMR)

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire – Semaine 13 : du 25 au 31/03/ 2019 – ANNEE 2019

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

BEH-SEN_S.13-2019

Tableau N° I : Complétude et Promptitude intra région

COMPLETUDE – PROMPTITUDE

Régions	SEMAINE 13				CUMUL S1-S13				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	169	91%	153	82%	2139	89%	1279	53%	
DIOURBEL	83	77%	74	69%	1139	81%	551	39%	Touba (43%)
FATICK	109	83%	96	73%	1327	77%	559	33%	
KAFFRINE	96	100%	94	98%	1031	83%	521	42%	
KAOLACK	105	83%	101	80%	1333	81%	856	52%	
KÉDOUGOU	41	100%	39	95%	486	91%	360	68%	
KOLDA	59	81%	57	78%	772	81%	186	20%	
LOUGA	109	88%	106	86%	1335	83%	859	53%	Kébémér (47%)
MATAM	81	79%	78	77%	1029	78%	523	39%	
SAINT-LOUIS	100	77%	88	68%	1271	75%	718	43%	
SÉDHIU	66	100%	46	70%	792	92%	502	59%	
TAMBA	127	96%	108	81%	1470	85%	582	34%	
THIÈS	182	98%	177	95%	2179	90%	1212	50%	
ZIGUINCHOR	118	92%	100	78%	1454	87%	537	32%	
Districts	77	100%	77	100%	77	100%			
Régions	1 445	88%	1317	81%	17757	84%	9245	44%	

Sur un total de 1 634 rapports attendus, 1 445 ont été saisis (88%). Le nombre de rapports saisis à temps est de 1317 (81%).

Sept (07) régions ont saisi plus de 90% des rapports : Dakar, Kaffrine, Kédougou, Sédhiou, Tambacounda, Thiès et Ziguinchor.

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

La saisie est effective au niveau des 77 districts.

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	17	7	00	32	3	0	42	1	0	11	0	00	07	0	00	0	0	30	00	00	3	0	43
DIOURBEL	0	0	00	19	0	0	10	0	0	02	1	00	09	0	00	0	0	08	00	00	2	0	23
FATICK	0	0	00	00	1	0	05	1	0	03	1	00	02	0	00	0	0	01	00	00	1	0	20
KAFFRINE	0	0	00	02	1	0	04	0	0	01	0	00	00	0	00	0	0	00	00	00	26	0	89
KAOLACK	0	0	00	01	1	0	67	0	0	03	0	00	03	0	00	0	0	08	00	00	1	0	10
KÉDOUGOU	0	0	00	01	6	0	35	1	0	01	0	00	00	0	00	0	0	02	00	00	10	0	37
KOLDA	0	0	00	00	0	0	01	0	0	00	0	00	01	0	00	0	0	00	00	00	0	0	02
LOUGA	0	0	00	02	0	0	07	0	0	01	0	00	01	0	00	0	0	02	00	00	6	0	64
MATAM	0	0	00	03	3	0	08	1	0	01	0	00	00	0	00	0	0	04	00	00	9	0	64
SAINT-LOUIS	0	0	00	00	0	0	01	0	0	03	0	00	01	0	00	0	0	04	00	00	14	0	72
SÉDHIU	0	0	00	00	0	0	04	0	0	01	0	00	02	0	00	0	0	02	00	00	4	0	36
TAMBA	0	0	00	02	0	0	05	2	0	06	0	00	00	0	00	0	0	03	00	00	32	0	218
THIÈS	3	0	00	06	1	0	11	0	0	05	1	00	02	0	00	0	0	20	00	00	29	0	241
ZIGUINCHOR	0	0	00	00	0	0	03	0	0	01	0	00	01	0	00	0	0	01	00	00	2	0	08
TOTAL S-13	20	7	00	68	16	0	203	6	0	39	03	00	29	00	00	00	0	85	00	00	139	0	927

Constats de la semaine :

⬆️ 20 cas de méningite : Dakar Centre (04) ; Dakar-Nord (02) ; Dakar Sud (01) ; Rufisque (10) ; Mbour (01) ; Meckhé (01) ; Thiès (01).

⬆️ 16 cas de rougeole : DK-Centre (1) ; DK-Sud (2) ; Niakhar (1) ; Kaffrine (1) ; Ndoffane (1) ; Kédougou (1) ; Salémata (2) ; Saraya (3) ; Matam (1) ; Thilogne (2) ; Tivaouane (1).

⬆️ 06 cas d'ictère fébrile : Mbao (01) ; Passy (01) ; Kédougou (01) ; Matam (01) ; Goudiry (01) ; Tambacounda (01)

⬆️ 03 cas de PFA : Bambey (01) ; Niakhar (01) ; Thiès (01)

⬆️ 00 Tétanos Néonatal :

⬆️ 00 cas de MAPI

⬆️ 00 cas de choléra

⬆️ 139 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	65	0	632	241	0	2038	56	0	550	188	0	2001	00	00	2	12	3
DIOURBEL	56	0	386	127	0	648	40	0	543	108	0	847	00	00	2	7	4	23
FATICK	22	0	134	103	0	383	14	0	74	133	0	854	00	00	0	1	0	1
KAFFRINE	50	0	239	99	0	387	10	0	53	268	0	1230	00	00	0	5	0	2
KAOLACK	35	0	256	59	0	394	32	0	336	198	0	1531	00	00	0	3	11	38
KÉDOUGOU	21	0	115	48	0	169	12	0	48	94	0	553	00	00	0	1	0	1
KOLDA	25	0	111	60	0	203	58	0	103	182	0	675	00	00	0	0	0	0
LOUGA	30	0	329	84	0	533	5	0	45	58	0	374	00	00	0	1	1	9
MATAM	30	0	176	66	0	374	17	0	84	22	0	185	00	00	0	0	1	4
SAINT-LOUIS	32	0	183	75	0	385	2	0	45	121	0	654	00	00	1	1	1	1
SÉDHIU	21	0	94	32	0	132	1	0	3	33	0	286	00	00	0	1	0	7
TAMBA	39	9	277	106	0	554	26	0	152	181	2	1199	00	00	0	2	1	9
THIÈS	29	0	389	124	0	1154	29	0	300	181	0	2082	00	00	0	7	5	26
ZIGUINCHOR	7	0	46	30	0	195	26	0	138	74	0	339	00	00	0	2	0	0
TOTAL S-13	462	09	3367	1254	00	7549	328	0	2474	1841	02	12810	00	00	05	43	27	145

462 cas de MAS dont 09 décès à Tamba – 1254 cas de MAM dont 00 décès – 328 cas de diarrhée+DH2O dont 0 décès et 1841 cas de pneumonie dont 02 décès.

00 cas de dracunculose.

05 cas de décès maternel : Dakar Ouest (02) ; Diourbel (01) ; Touba (01) ; Podor (01)

27 cas de décès néonataux : Dakar Ouest (2) ; Diamniadio (1) ; Diourbel (2) ; Touba (2) ; Kaolack (11) ; Linguère (1) ; Matam (1) ; Pété (1) ; Koumpentoum (1) ; Mbour (3) ; Pout (1) ; Tivaouane (1)

SURVEILLANCE DE LA TUBERCULOSE – 13^{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	49	40	6	363	7	31	2	19	1	1	3	4
Diourbel	14	4	7	157	2	11	1	5	0	0	0	2
Fatick	0	2	2	16	0	0	0	0	0	1	0	1
Kaffrine	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaolack	3	3	1	29	0	6	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	3	3	1	24	0	3	0	1	0	0	0	0
Matam	2	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint-Louis	5	3	1	49	0	5	1	4	0	0	0	0
Sédhiou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tambacounda	4	3	0	23	1	3	0	0	0	0	0	0
Thiès	26	17	2	112	3	7	2	6	1	1	0	0
Ziguinchor	1	0	1	17	0	0	0	2	0	0	0	0
TOTAL S-13	107	75	21	827	13	66	06	37	02	04	3	8

Cette semaine, 107 cas TB notifiés dont 75 cas de TB pulmonaires bactériologiques et 21 TB pulmonaires cliniques ; 13 TEP ; 06 retraitement et aucun décès.

Par ailleurs cette semaine 2 cas de TBMR.

Un cumul de 04 TBMR a été notifié depuis le début de l'année avec un cumul de 08 décès liés à la TB.

NOTIFICATIONS DE MORSURES/PIQUES- Semaine 13 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	12	48	0	1	0	2	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0
Diourbel	1	11	1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Fatick	7	20	1	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	5
Kaffrine	2	18	1	5	0	4	0	2	0	0	0	0	2	8	6	6
Kaolack	3	15	2	4	2	5	1	4	0	0	0	0	1	2	0	0
Kédougou	1	18	0	0	0	10	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4
Kolda	1	6	0	2	0	1	1	1	0	1	0	1	1	3	0	0
Louga	3	29	2	6	1	4	0	1	0	0	0	3	9	0	1	
Matam	2	9	1	5	0	1	1	1	0	3	0	1	8	22	2	2
Saint Louis	0	14	0	3	2	3	0	1	0	1	0	1	1	2	2	5
Sédhiou	2	15	0	3	0	1	2	2	0	0	0	2	5	0	3	
Tambacounda	6	37	2	6	0	4	0	4	0	1	0	0	1	7	1	2
Thiès	6	31	0	8	1	4	1	7	1	1	0	0	2	6	0	0
Ziguinchor	6	19	0	3	0	1	2	3	0	1	0	1	1	6	1	2
TOTAL S-13	52	290	10	55	06	40	09	33	02	10	00	05	22	71	12	32

Chien (52) à : Dakar- Centre(08) ; Keur Massar (3) ; Rufisque (1) ; Bambe (1) ; Diofior (2) ; Fatick(2) ; Niakhar (1) ; Sokone (2) ; Kaffrine (2) ; Ndoffane (3) ; Kedougou (1) ; Kolda (1) ; Kébémér (1) ; Linguère (2) ; Louga(2) ; Matam (2) ; Bounkiling (1) ; Goudomp (1) ; Bakel (2) ; Diankhé Makha (1) ; Koumpentoum (1) ; Tamba (2) ; Mbour (2) ; Pout (1) ; Thiadiaye (1) ; Tivaouane (2) ; Bignona (2) ; Diouloulou (1) ; Oussouye (2) ; Thionck-Essyl (1)

Ane(10) à : Touba (1) ; Sokone (1) ; Malem Hodar (1) ; Niore (2) ; Dahra (1) ; Louga (1) ; Kanel (1) ; Tamba (2)

Cheval (06) à : Guinguineo (02) ; Kébémér (01) ; Richard-Toll (01) ; Saint-Louis (1) ; Tivaouane (01).

Serpent (09) à : Niore (1) ; Salémata (1) ; Kolda (1) ; Matam (1) ; Gougomp (1) ; Sédhiou (1) ; Tivaouane (1) ; Bignona (1) ; Diouloulou (1)

Chat (00) à : Rufisque (01) ; Pout (1). **Singe(00)**

Scorpion (22) à : Kaffrine(1) ; Malem Hodar (1) ; Ndoffane (1) ; Kolda (1) ; Coki (1) ; Dahra (2) ; Kanel (1) ; Matam(3) ; Thilogne (2) ; Ranérou (2) ; Dagana (1) ; Goudomp (1) ; Sédhiou (1) ; Kidira (1) ; Pout (1) ; Tivaouane (1) ; Bignona (1) **Abeille (12) à :** Kouncheul (6) ; Kanel (2) ; Daqana (2) ; Maka-Colibantano (1) ; Bignona (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 13 de 2019

Identification	District	Résultats		Identification	District	Résultats	
		Rougeole	Rubéole			Rougeole	Rubéole
SEN-KAO-KAO-19-179	Kaolack	Positif	Négatif	SEN-KED-KED-19-196-97	Kédougou	Positif	Négatif
SEN-THI-POP-19-80	Popenguine	Négatif	Négatif	SEN-KED-SAR-19-198-201	Saraya	Positif	Négatif
SEN-THI-POU-19-181	Pout	Négatif	Négatif	SEN-KED-KED-19-202-203_5	Kédougou	Positif	Négatif
SEN-DAK-RUF-19-182	Rufisque	Négatif	Négatif	SEN-KED-SAR-19-204	Saraya	Positif	Négatif
SEN-DIO-DIO-19-183	Diourbel	Négatif	Négatif	SEN-FAT-FAT-19-206	Fatick	Négatif	Négatif
SEN-DAK-DKS-19-184	Dakar Sud	Négatif	Négatif	SEN-LOU-DAH-19-207	Dahara	Négatif	Négatif
SEN-KED-KED-19-185	Kédougou	Positif	Négatif	SEN-KAF-KAF-19-208	Kaffrine	Négatif	Négatif
SEN-KED-SAR-19-186-190	Saraya	Positif	Négatif	SEN-KOL-MYF-19-209-11	MYF	Négatif	Négatif
SEN- KED-KED -19-191	Kédougou	Négatif	Négatif	SEN-DAK-DKC-19-212	Dakar Centre	Négatif	Négatif
SEN-KED-SAR-19-192	Saraya	Douteux	Négatif	SEN-THI-TIV-19-213	Tivaouane	Négatif	Négatif
SEN-KED-SAR-19-193-95	Saraya	Positif	Négatif	SEN-KOL-KOL-19-2014	Kolda	Négatif	Négatif

Trente-six (36) résultats ont été reçus cette semaine avec 20 cas confirmés de rougeole à Kaolack (1), Kédougou (6), Saraya (13) et 1 cas douteux de rougeole à Saraya.

Au total, 214 résultats reçus dont 38 positifs pour la rougeole : 11 à Kédougou, 1 à Dakar Centre, 3 à Dakar Nord, 1 à Dakar Sud, 3 à Pikine, 1 à Guinguiné, 2 à Thiès, 1 à Tivaouane, 1 à Kidira, 1 à Kaolack et 13 à Saraya ; 5 positifs pour la rubéole : 1 à Rufisque, 1 à Kédougou, 1 à Guinguiné et 2 à Ndoffane.

INFOS FLASH

Districts en Epidémie

Les districts de Pikine, Kédougou et Saraya sont en épidémie de rougeole

Erreur de saisie/DHIS2

Goudiry a saisi 9 cas suspects d'Ebola à S13

Kanel a saisi 7 cas d'Ebola à S4

Fatick a saisi 8 confirmé de Dengue à S11

Tambacounda a saisi 1 cas de décès de choléra à S10

Kanel a saisi 9 cas de décès liés aux diarrhées sanglantes à S1

Pikine et Dahra ont saisi des cas suspects de ver de Guinée à S3

Dakar Nord a saisi des cas suspects de Ver de Guinée à S8

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 13 de 2019

IDENTIFICATIONS	Districts	Résultats	Échantillons prélevés ≤ 14j de paralysie	Échantillons reçus au laboratoire ≤ 3j	Condition du prélèvement	Examen du 60 ^e jour
SEN-DIO-MBK-19-025	Mbacké	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non
SEN-KAO-NDO-19-026	Ndoffane	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non
SEN-THI-THI-19-027	Thiès	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non

Trois (3) résultats reçus cette semaine.

Au total, 29 cas de paralysie flasque aigue prélevés depuis le début de l'année dont 27 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-THI-KHO-19002	Khombole	02/01/2019	02/03/2019	En attente	
SEN-KOL-VEL-19-004	Vélingara	12/01/2019	12/03/2019	En attente	

Deux (02) visites de 60^{ème} jour pour les districts de Khombole et Vélingara prévues respectivement les 02/03/2019 et 12/03/2019.

3. ICTERE FEBRILE

Tableau N° VII : Résultats des prélèvements de cas d'ictère fébrile à la Semaine 13 de 2019

Identification	District	Résultats	Identification	District	Résultats
SEN-DAK-DKC-19-031	Dakar Centre	Négatif			
SEN-STL-STL-19-032	Saint Louis	Négatif			
SEN-THI-POU-19-033	Pout	Négatif			

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

Au total, 33 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-13-2019

	Suspects	Prélevés	Négatifs	NmA	NmB	NmC	NmW135	NmX	NmY	St.Pneumo	Hib	Autres
Dakar	32	15	14			01						
Diourbel	19	08	08									
Fatick	00	00	-									
Kaffrine	02	00	-									
Kaolack	01	01	01									
Kédougou	01	01	01									
Kolda	00	00	-									
Louga	02	01	01									
Matam	03	01	01									
St-Louis	00	00	-									
Sédhiou	00	00	-									
Tambacounda	02	01	01									
Thiès	06	03	03									
Ziguinchor	00	00	-									
TOTAL S-13	68	31	30			1						

Cumul de 68 cas suspects notifiés dont 31 prélevés (46%). 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 médicales.

Points sur l'épidémie de rougeole au Sénégal

Depuis le début de l'année, le nombre de cas confirmés de rougeole est de 38 sur 214 prélèvements testés (18%).

Actuellement le pays est à une incidence de 2,22 cas confirmés pour 1 million d'habitants, dépassant ainsi le seuil d'élimination fixé à 1 cas confirmé pour 1 million d'habitants.

Description de l'épidémie

Evolution du nombre de cas par semaine

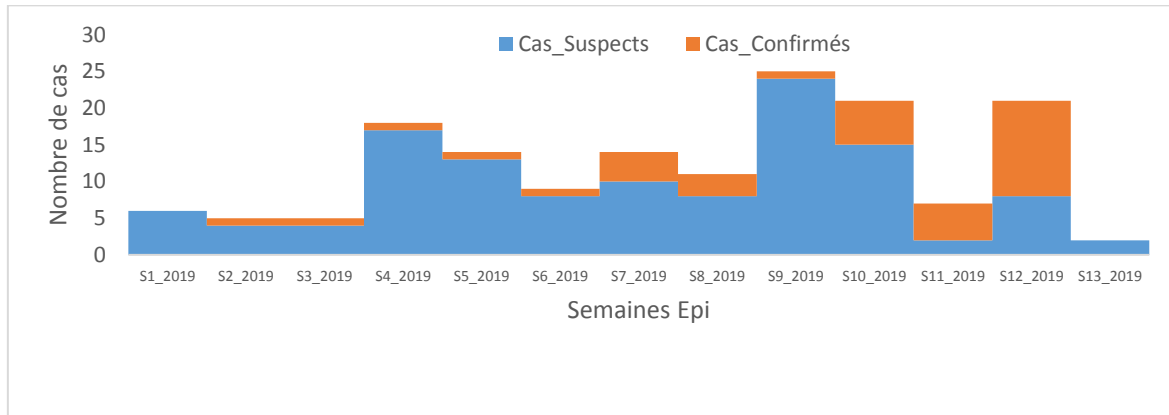
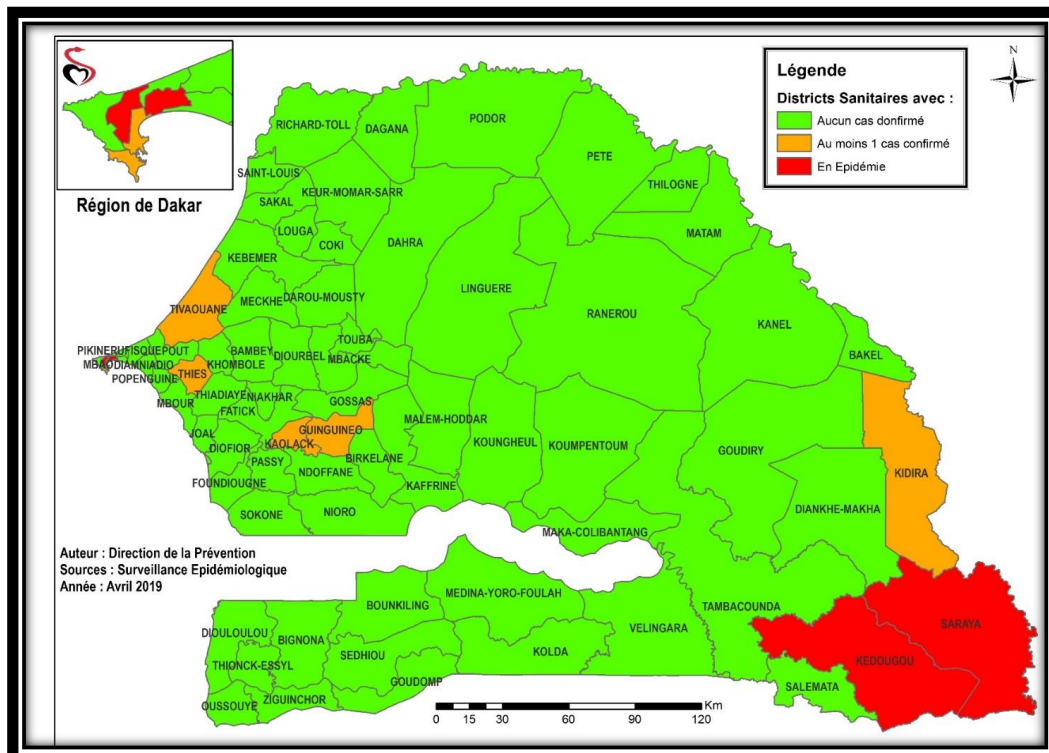


Figure 1 : Evolution du nombre de cas de rougeole par semaine au Sénégal, avril 2019

Le premier cas confirmé remonte au 13 janvier 2019 dans le district sanitaire de Dakar Nord.

Le nombre de cas enregistré lors des deux dernières semaines est dû à une recherche active de cas à Kédougou et Saraya lors de l'investigation des premiers cas suspects. Des prélèvements respiratoires ont été effectués sur les premiers cas.

Les districts en épidémie



Carte 1 : Situation des districts en Epidémie au Sénégal, Avril 2019

Depuis le début de l'année, onze (11) districts ont enregistré au moins 1 cas confirmé de rougeole. Quatre sont en épidémie : Dakar Nord (3), Pikine (3), Kédougou (11), Saraya (13)

Caractéristiques des cas confirmés

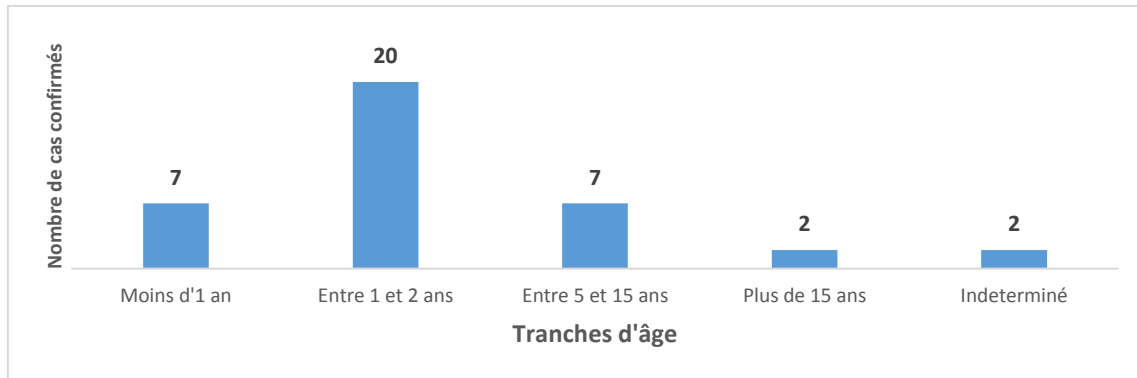


Figure 2 : Répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge au Sénégal, Avril 2019

La tranche d'âge 1 – 2 ans est la plus touchée avec une proportion de 52%.

Les garçons sont plus touchés que les filles avec un sexe ratio de 1,4.

95% des cas confirmés n'étaient pas vaccinés.

Actions prises

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

3/ Notification à l'OMS

4/ Renforcement de la surveillance

5/ Prise en charge des cas