République du Sénégal
Ministère de la Santé et de l'Action sociale
Direction Générale de la Santé Publique
Direction de la Prévention
Division de la Surveillance et de la Riposte Vaccinale

SURVEILLANCE INTEGREE DE LA MALADIE ET LA RIPOSTE (SIMR)

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire – **Semaine 48 :** du 27/11 au 03/12 – ANNEE 2023

dsrv.dp.dgs.msas.senegal@gmail.com

BEH-SEN-S.48_ 2023

Tableau N° I : Complétude et Promptitude intra région

COMPLETUDE – PROMPTITUDE

	COMPLETUDE Semaine 48		PROMPTITUDE Semaine 48		CUMUL COMPLETUDE		CUMUL PROMPTITUDE	
Regions	Rapports reçus	%	Rapports reçus à temps	%	Cumul Rapports reçus	%	Cumul Rapports reçus à temps	%
DAKAR	57	**30**	55	**28**	4563	**48**	3290	**34**
DIOURBEL	38	**30**	36	**28**	2339	**38**	1693	**28**
FATICK	10	**7**	8	**5**	1020	**14**	533	**7**
KAFFRINE	0	**0**	0	**0**	116	**2**	25	**0**
KAOLACK	7	**5**	7	**5**	597	**10**	309	**5**
KEDOUGOU	43	**84**	43	**84**	2120	**87**	2044	**83**
KOLDA	14	**14**	13	**13**	1546	**32**	733	**15**
LOUGA	8	**6**	8	**6**	720	**11**	411	**6**
MATAM	1	**1**	1	**1**	98	**2**	43	**1**
SAINT-LOUIS	6	**4**	6	**4**	766	**11**	412	**6**
SEDHIOU	1	**1**	1	**1**	123	**4**	64	**2**
TAMBACOUNDA	32	**19**	31	**18**	2075	**25**	1554	**19**
THIES	23	**11**	18	**8**	1903	**19**	913	**9**
ZIGUINCHOR	10	**7**	9	**7**	802	**12**	323	**5**
Total_S48	250	**13**	236	**13**	18788	**21**	12347	**14**

Source: DHIS2, telecharge le 07/12/2023

Sur un total de 1863 rapports attendus, 250 ont été saisis (13%). Le nombre de rapports saisis à temps était de 236 (13%).

Les districts de Dakar Ouest, Pikine, Mbacké, Salémata, Saraya et Kidira ont saisi au moins 90% des rapports attendus à la semaine 48, 2023.

Les districts de Diamniadio, Guédiawaye, Keur Massar, Sangalkam, Yeumbeul, Diakhao, Foundiougne, Niakhar, Passy, Birkelane, Kaffrine, Koungheul, Malem Hodar, Dahra, Kébémer, Keur Momar Sarr, Linguère, Sakal, Kanel, Matam, Ranérou, Pété, Bounkiling, Goudomp, Koumpentoum, Bignona et Diouloulou n'ont saisi aucun rapport.

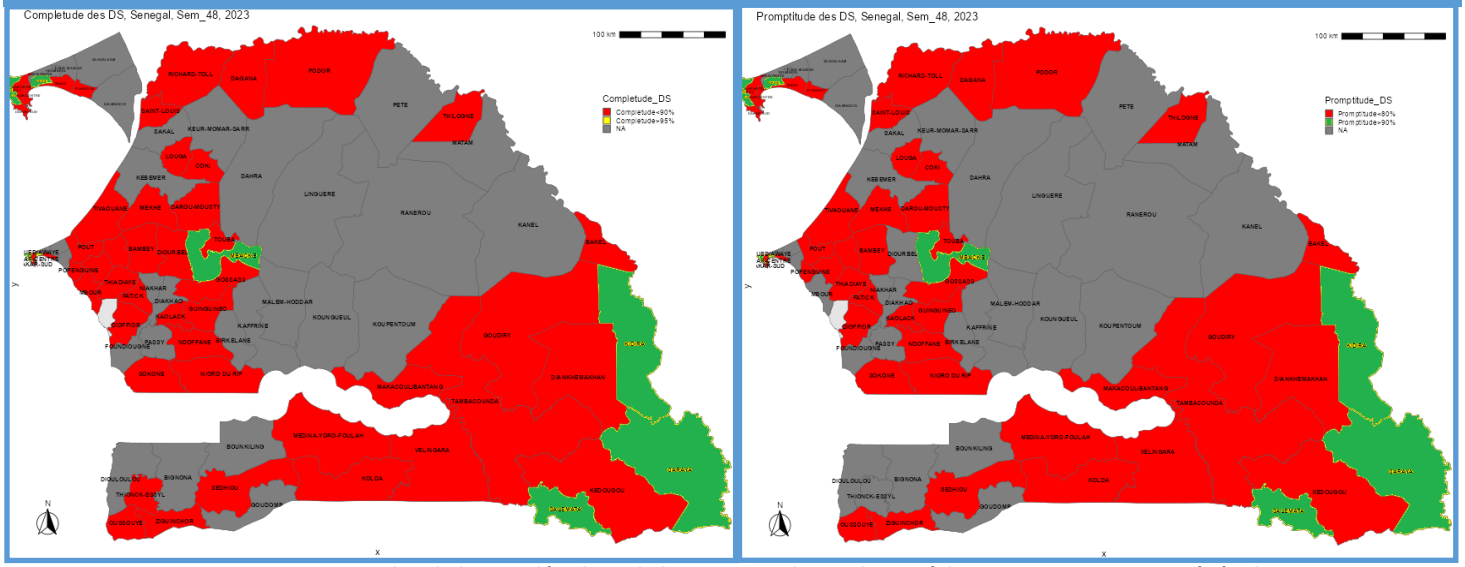


***Figure 1** : Cartographie de la complétude et de la promptitude par district à la semaine 48_2023 au Sénégal*

Commentaires :

Les districts de Dakar Ouest, Pikine, Mbacké, Salémata, Saraya et Kidira ont saisi au moins 80% à la semaine 48_2023.

Tableau N°II : Notification de la surveillance de routine

Detection et Notification(1)

Region	Meningites				Rougeole/Rubeole			Fievre_Jaune			PFA			Cholera			Diarrhee Sanglante		
	Cas susp	cas preleve	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cum cas
DAKAR	1	1	1	**657**	0	0	**110**	1	0	**43**	0	0	**44**	0	0	**1**	0	0	**34**
DIOURBEL	5	3	0	**215**	0	0	**435**	0	0	**5**	2	0	**6**	0	0	**0**	0	0	**55**
FATICK	0	0	0	**9**	0	0	**9**	0	0	**10**	1	0	**6**	0	0	**0**	1	0	**9**
KAFFRINE	0	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**1**	0	0	**1**	0	0	**0**	0	0	**0**
KAOLACK	0	0	0	**10**	0	0	**8**	0	0	**3**	0	0	**5**	0	0	**0**	0	0	**0**
KEDOUGOU	0	0	0	**7**	0	0	**103**	0	0	**11**	0	0	**10**	0	0	**0**	2	0	**148**
KOLDA	0	0	0	**4**	0	0	**36**	0	0	**4**	0	0	**5**	0	0	**0**	0	0	**7**
LOUGA	0	0	0	**9**	1	0	**74**	0	0	**10**	0	0	**8**	0	0	**0**	0	0	**31**
MATAM	0	0	0	**5**	0	0	**8**	0	0	**1**	0	0	**1**	0	0	**0**	0	0	**17**
SAINT-LOUIS	0	0	0	**7**	0	0	**14**	0	0	**3**	0	0	**5**	0	0	**0**	0	0	**60**
SEDHIOU	0	0	0	**1**	0	0	**15**	0	0	**3**	0	0	**4**	0	0	**0**	0	0	**52**
TAMBACOUNDA	0	0	0	**24**	0	0	**84**	0	0	**32**	1	0	**11**	0	0	**0**	1	0	**71**
THIES	0	0	0	**53**	0	0	**51**	0	0	**21**	0	0	**15**	0	0	**1**	0	0	**185**
ZIGUINCHOR	0	0	0	**2**	0	0	**6**	0	0	**2**	0	0	**1**	0	0	**0**	0	0	**3**
Total_S48	6	4	1	**1003**	1	0	**953**	1	0	**149**	4	0	**122**	0	0	**2**	4	0	**672**

Source: DHIS2, telecharge le 07/12/2023

Commentaires :

- **06 cas de méningite** à : Mbao(1) et Touba (5).
- **01 cas de rougeole** à : Koki (1).
- **01 cas d'ictère fébrile** à : Pikine (1).
- **04 cas de PFA à :** Mbacké (1) ; Touba (1) ; Dioffior (1) et Maka Colibantang (1)
- **00 cas de choléra**
- **04 cas de diarrhée sanglante**: Dioffior (1) ; Kédougou (2) et Bakel (1).

Tableau N°III : Notification de la surveillance de routine

Detection et Notification(2)

Region	Ebola			Dengue			Autres FHV[1]			Tetanos			Coqueluche			MAPI		
	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cum cas	Cas	Dcd	Cum cas
DAKAR	0	0	**0**	21	0	**791**	2	0	**116**	0	0	**0**	0	0	**0**	1	0	**46**
DIOURBEL	0	0	**0**	0	0	**11**	0	0	**1**	0	0	**0**	0	0	**1**	2	0	**33**
FATICK	0	0	**0**	0	0	**5**	0	0	**9**	0	0	**0**	0	0	**0**	2	0	**10**
KAFFRINE	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**
KAOLACK	0	0	**0**	0	0	**4**	0	0	**4**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**2**
KEDOUGOU	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**5**	0	0	**0**	0	0	**1**	0	0	**18**
KOLDA	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**3**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**27**
LOUGA	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**1**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**5**
MATAM	0	0	**0**	0	0	**265**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**2**
SAINT-LOUIS	0	0	**0**	3	0	**4**	8	0	**25**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**6**
SEDHIOU	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**1**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**1**
TAMBACOUNDA	0	0	**0**	0	0	**1**	0	0	**51**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**18**
THIES	0	0	**0**	0	0	**1**	0	0	**1**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**26**
ZIGUINCHOR	0	0	**0**	0	0	**3**	0	0	**0**	0	0	**0**	0	0	**1**	1	0	**29**
Total_S48	0	0	**0**	24	0	**1085**	10	0	**217**	0	0	**0**	0	0	**3**	6	0	**223**

[1] Fièvre de la Vallée du Rift—Fièvre Hémorragique Crimée Congo– West Nile—Chikungunya—Zika

Source: DHIS2, telecharge le 07/12/2023

Commentaires :

- **00 cas Ébola**.
- **24 cas suspect Dengue** à : Pikine (21) et Richard Toll (3)
- **10 cas autres FHV** à : Mbao (1) ; Pikine (1) et Richard Toll (8).
- **00 cas Tétanos néonatal**.
- **00 cas Coqueluche**.
- **06 cas MAPI** à : Dakar Ouest (1) ; Touba (2) ; Sokone (2) et Oussouye (1).

Tableau N°IV : Notification de la surveillance de routine

Detection et Notification(3)

Region	Décès maternel			Décès néonatal		
	Cas	Cas audités	Cum cas	Cas	Cas audités	Cum cas
DAKAR	0	0	**30**	4	0	**482**
DIOURBEL	1	0	**54**	6	0	**262**
FATICK	0	0	**3**	0	0	**13**
KAFFRINE	0	0	**0**	0	0	**0**
KAOLACK	0	0	**13**	0	0	**457**
KEDOUGOU	0	0	**7**	0	0	**21**
KOLDA	0	0	**4**	0	0	**12**
LOUGA	0	0	**10**	0	0	**132**
MATAM	0	0	**5**	0	0	**55**
SAINT-LOUIS	0	0	**24**	0	0	**120**
SEDHIOU	0	0	**1**	0	0	**1**
TAMBACOUNDA	0	0	**63**	0	0	**354**
THIES	0	0	**15**	8	0	**310**
ZIGUINCHOR	0	0	**0**	0	0	**5**
Total_S48	1	0	**229**	18	0	**2224**

Source: DHIS2, telecharge le 07/12/2023

Commentaires :

- **01 cas de décès maternel confirmés** à : Touba (1).
- **00 cas de décès maternel audités**.
- **18 cas de décès néonatals confirmés** à : Dakar Nord (1) ; Dakar Ouest (2) ; Rufisque (1) ; Mbacké (1) ; Touba (5) et Thiès (8).
- **00 cas de décès néonatals audités** .

Tableau N°V : Notification de la surveillance de routine

Detection et Notification(4)

Region	MAS enft<5 ans			MAM enft<5ans			Diarrhées avec DH2O enft <5ans			Pneumonie grave enft <5ans			COVID-19			Dracunculose		Noma	
	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum susp	Cas susp	Dcd	Cum cas	Cas susp	Dcd	Cum_cas	Cas susp	Cas probable	Cas susp	Cas Conf
DAKAR	9	0	**1355**	50	0	**3340**	0	0	**287**	4	0	**1327**	60	0	**2401**	0	0	0	0
DIOURBEL	108	0	**3888**	94	0	**4296**	2	0	**574**	21	0	**885**	1	0	**127**	0	0	0	0
FATICK	8	0	**609**	26	0	**1950**	0	0	**54**	0	0	**114**	2	0	**16**	0	0	0	0
KAFFRINE	0	0	**26**	0	0	**46**	0	0	**1**	0	0	**7**	0	0	**0**	0	0	0	0
KAOLACK	1	0	**421**	4	0	**501**	0	0	**11**	1	0	**151**	0	0	**4**	0	0	0	0
KEDOUGOU	3	0	**385**	3	0	**586**	0	0	**21**	4	0	**90**	0	0	**19**	0	0	0	0
KOLDA	2	0	**375**	21	0	**1597**	0	0	**35**	2	0	**39**	0	0	**9**	0	0	0	0
LOUGA	6	0	**546**	4	0	**701**	0	0	**170**	0	0	**109**	3	0	**182**	0	0	0	0
MATAM	0	0	**30**	0	0	**81**	0	0	**10**	0	0	**6**	0	0	**48**	0	0	0	0
SAINT-LOUIS	4	0	**189**	7	0	**461**	4	0	**97**	3	0	**64**	7	0	**89**	0	0	0	0
SEDHIOU	0	0	**42**	0	0	**88**	0	0	**0**	0	0	**6**	0	0	**0**	0	0	0	0
TAMBACOUNDA	5	0	**385**	2	0	**219**	0	0	**80**	1	0	**120**	0	0	**8**	0	0	0	0
THIES	4	0	**833**	28	0	**2597**	4	0	**263**	3	0	**251**	0	0	**175**	0	0	0	0
ZIGUINCHOR	0	0	**117**	15	0	**341**	0	0	**6**	3	0	**58**	0	0	**76**	0	0	0	0
Total_S48	150	0	**9201**	254	0	**16804**	10	0	**1609**	42	0	**3227**	73	0	**3154**	0	0	0	0

Source: DHIS2, telecharge le 07/12/2023

Commentaires :

- **73 cas Covid-19** dont 00 cas décès.
- **150 cas de MAS** dont **00 — 254 cas de MAM** dont 00 décès **— 10 cas diarrhée + DH2O** dont 00 décès **— 42 cas de pneumonie grave** dont **00 décès**.
- **00 cas dracunculose probable**. **00 cas dracunculose suspect**.
- **00 cas suspect Noma**. **00 cas confirmé Noma**. .

Tableau N°VI : Surveillance des Morsures et Piqures-Semaine-48-2023

	Chien		Ane		Cheval		Chat		Singe		Serpent		Scorpion		Abeille	
Region	Cas	Cumul	Cas	Cumul	Cas	Cumul	Cas	Cumul	Cas	Cumul	Cas	Cumul	Cas	Cumul	Cas	Cumul
DAKAR	2	450	0	1	0	12	2	12	0	13	0	12	0	0	0	2
DIOURBEL	1	23	0	14	0	12	0	0	0	0	0	14	0	11	0	7
FATICK	0	45	0	14	0	7	0	6	0	0	0	37	0	3	0	5
KAFFRINE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KAOLACK	0	41	0	2	0	3	0	1	0	0	0	14	0	4	0	2
KEDOUGOU	4	82	0	1	0	0	0	2	0	4	0	91	0	2	0	11
KOLDA	1	140	1	16	0	14	0	12	0	0	1	25	1	70	1	14
LOUGA	0	30	0	10	0	13	0	2	0	0	0	20	2	51	0	2
MATAM	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	38	0	2
SAINT-LOUIS	0	29	0	1	0	1	0	0	0	0	0	12	0	17	0	3
SEDHIOU	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	8	0	0
TAMBACOUNDA	0	78	0	13	0	3	0	0	0	1	0	59	1	15	0	13
THIES	0	98	0	27	0	32	0	5	0	0	0	27	0	23	2	25
ZIGUINCHOR	0	21	0	0	0	0	0	1	0	1	1	30	0	11	0	6
Total_S48	8	1045	1	101	0	97	2	41	0	19	2	364	4	253	3	92

Source: DHIS2, telecharge le 07/12/2023

Commentaires :

Chien (08) à : Dakar Nord (1) ; Dakar sud (1) ; Touba (1) ; Kédougou (1) ; Salémata (3) et Kolda (1).

Ane (1) à : Vélingara (1)

Cheval (00) .

Chat (02) à : Dakar centre (1) et Pikine (1)

Singe (00).

Serpent (02) à : Vélingara (1) et Oussouye (1).

Scorpion (04) à : Kolda (1) ; Koki (2) et Maka Colibantang (1)

Abeille (03) à : Médina Yoro Foula (1) et Thiadiaye (2).

INFOS FLASH

Au cours de cette semaine 48 de l'année 2023, quatre (04) épidémies sont en cours dans treize (13) districts sanitaires (vs 16 districts la semaine précédente) .
Ce sont :
1.Le Chikungunya à Kolda , Tambacounda, Ranérou et Goudiry.

2.La Dengue à Pikine, Yeumbeul, Dakar Centre, Dakar Sud, Dakar Ouest et Mbao.

3.La Rougeole à Linguère.

4.La Fièvre Hémorragique Crimée Congo et la Dengue à Matam.

5.La Rougeole et la Fièvre Hémorragique Crimée Congo à Dahra.

Concernant la flambée de dengue :

- Le nombre cumulé de décès est de 1 ;
- Le nombre de cas ayant eu à présenter des signes hémorragiques est de 5, soit 2,5 % ;
- Les déterminants en seraient notamment :
  - La persistance de la maladie dans le temps avec possibilité de réinfections;
  - Mais aussi la circulation simultanée dans le pays de deux (02) sérotypes (DEN-1 et DEN-3).

A noter aussi que cette semaine, 3 cas confirmés de Covid-19 ont été notifiés dans le DHIS2.

SURVEILLANCE À BASE COMMUNAUTAIRE *(SBC) –SEMAINE 48 — 2023*

TABLEAU VII : APERÇU DES SIGNAUX COMMUNAUTAIRES PAR REGION

	Signal reçu		Signal vérifié		Signal conforme		Signal confirmé	
Région	**Signal sem**	**Cumul**	**Signal sem**	**Cumul**	**Signal sem**	**Cumul**	**Signal sem**	**Cumul**
Dakar	0	207	0	191	0	158	0	70
Diourbel	0	3	0	3	0	1	0	0
Fatick	0	0	0	0	0	1	0	0
Kaffrine	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaolack	0	0	0	0	0	37	0	0
Kédougou	0	3	0	3	0	1	0	1
Kolda	0	0	0	0	0	2	0	0
Louga	0	0	0	0	0	0	0	0
Matam	0	3	0	3	0	2	0	1
Saint Louis	0	0	0	0	0	0	0	0
Sédhiou	0	0	0	0	0	0	0	0
Tambacounda	0	4	0	13	0	10	0	1
Thiès	0	103	0	93	0	9	0	15
Ziguinchor	0	0	0	0	0	1	0	0
Total S_48	**0**	**323**	**0**	**306**	**0**	**93**	**0**	**88**

Source DHIS2. Téléchargé le 07/12/2023

Commentaires :

- **00 signal reçu.**
- **00 signal vérifié.**
- **00 signal conforme à la définition communautaire.**
- **00 signal confirmé.**

NB : après avoir vérifié les signaux reçus , l'ICP devra aussi notifier les signaux conformes à la définition communautaire avant de notifier les signaux confirmés c'est-à-dire les signaux répondant à la définition de cas suspects.

TABLEAU VIII : SIGNAUX CONFIRMES EN FONCTION DES SYNDROMES SOUS SURVEILLANCE AU NIVEAU COMMUNAUTAIRE-S48

	Nombre de signaux confirmés suspects		Nombre de cas confirmés	
Maladies prioritaires	**Cas semaine**	**Cumul**	**Cas semaine**	**cumul**
Rougeole	0	3		
PFA	0	2		
Méningite	0	1		
Tétanos Néonatal	0	0		
Fièvre jaune	0	3		
Choléra	0	0		
Diarrhée sanglante	0	1		
Ébola	0	0		

Source DHIS2. Téléchargé le 07/12/2023

Commentaires :

- **00 signal confirmé cas suspect de Rougeole.**
- **00 signal confirmé cas suspect de PFA.**
- **00 signal confirmé cas suspect méningite .**
- **00 signal confirmé cas suspect de TNN.**
- **00 signal confirmé cas suspect de Fièvre jaune.**
- **00 signal confirmé cas suspect de Choléra.**
- **00 signal confirmé cas suspect diarrhée sanglante.**
- **00 signal confirmé cas suspect Ébola.**

SURVEILLANCE BASEE SUR LES EVENEMENTS *(SBE) –SEMAINE 48— 2023*

TABLEAU IX : APERÇU DES SIGNAUX/INFORMATIONS

Lieu de provenance	Signal reçu	Signal validé Oui/Non	Signal vérifié Oui/Non	Signal confirmé Oui/Non	Evènement	Commentaires : RAS

RÉSULTATS DE LABORATOIRE — SEMAINE_48_2023 (1)

ROUGEOLE/RUBEOLE

Tableau N° X : Résultats des prélèvements de cas suspect de rougeole, semaine 48 de 2023

Identification	District	Résultats en attente
SEN-DIO-BAM-23-1124	Bambey	
SEN-LOU-COK-23-1187	Coki	

Commentaires : 2 résultats sont toujours en attente.

Identification	District	Résultats		Identification	District	Résultats	
		Rougeole	Rubéole			Rougeole	Rubéole
SEN-DAK-MBA-23-1644	Mbao	Négatif	Négatif				
SEN-THI-THI-23-1645	Thiès	Négatif	Négatif				
SEN-THI-THI-23-1646	Thiès	**Positif**	Négatif				
SEN-DAK-MBA-23-1647	Mbao	Négatif	Négatif				
SEN-DAK-MBA-23-1648	Mbao	Négatif	Négatif				
SEN-TAM-KID-23-1649	Kidira	Négatif	Négatif				
SEN-FAT-DIF-23-1650	Dioffior	Douteux	Négatif				
SEN-DAK-MBA-23-1651	Mbao	Négatif	Négatif				
SEN-DAK-DKN-23-1652	Dakar Nord	Négatif	Positif				
SEN-ZIG-DIL-23-1653	Diouloulou	Négatif	Négatif				
SEN-DAK-MBA-23-1654	Mbao	Négatif	Négatif				
SEN-DAK-MBA-23-1655	Mbao	Négatif	Négatif				
SEN-DAK-MBA-23-1656	Mbao	Négatif	Négatif				
SEN-THI-TIV-23-1657	Tivaouane	Négatif	Négatif				
SEN-THI-MBO-23-1658	Mbour	Négatif	Négatif				
SEN-STL-POD-23-1659	Podor	Négatif	Négatif				
SEN-STL-POD-23-1660	Podor	**Positif**	Négatif				
SEN-STL-POD-23-1661	Podor	Négatif	Négatif				
SEN-STL-POD-23-1662	Podor	**Positif**	Négatif				
SEN-STL-POD-23-1663	Podor	Négatif	Négatif				
SEN-STL-POD-23-1664	Podor	Négatif	Négatif				
SEN-STL-POD-23-1665	Podor	Négatif	Négatif				
SEN-STL-POD-23-1666	Podor	Négatif	Négatif				

Commentaire : 23 résultats reçus dont : 03 positifs à la rougeole à : Podor (2) et Thiès (1).

Au total, 1613 résultats reçus depuis le début de l'année 2023 avec 504 positifs dont 498 confirmés à la rougeole, 58 douteux à la rougeole, 28 positifs à la rubéole, 7 positifs rougeole et rubéole, 6 douteux à la rubéole et 2 en attente de résultats.

RÉSULTATS DE LABORATOIRE — SEMAINE_48_2023 (2)

PFA

Tableau N° XI : Résultats des prélèvements de cas suspect de PFA, semaine 48 de 2023

Identification	District	Résultat en attente	Cas notifiés ≤ 7j de paralysie	Échantillons prélevés ≤ 14j de paralysie	Échantillons reçus au laboratoire ≤ 3j	Délai échantillon 1–échantillon 2
SEN-THI-JOA-23-241	Joal	En attente	Oui	Oui	Oui	24h
SEN-DAK-KMA-23-242	Keur Massar	En attente	Oui	Oui	Oui	24h
SEN-MAT-KAN-23-243	Kanel	En attente	Oui	Oui	Oui	24h
SEN-STL-PET-23-246	Pété	En attente	Oui	Oui	Oui	24h
SEN-ZIG-OUS-23-249	Oussouye	En attente	Oui	Oui	Oui	24h
SEN-FAT-DIA-23-250	Diamniadio	En attente	Oui	Oui	Oui	24h
SEN-STL-DAG-23-251	Dagana	En attente	Oui	Oui	Oui	48h
SEN-STL-DAG-23-252	Dagana	En attente	Oui	Oui	Oui	24h
SEN-ZIG-DIL-23-253	Diouloulou	En attente	Oui	Oui	Oui	24h
SEN-FAT-DIF-23-254	Dioffior	En attente	Oui	Oui	Oui	24h
SEN-LOU-DAH-23-255	Dahra	En attente	Oui	Oui	Oui	24h

Commentaires : onze (11) résultats toujours en attente.

Identification	District	Résultat reçu	Cas notifiés ≤ 7j de paralysie	Échantillons prélevés ≤ 14j de paralysie	Échantillons reçus au laboratoire ≤ 3j	Délai échantillon 1–échantillon 2	Condition des échantillons	Examen du 60e jour
SEN-THI-THD-23-244	Thiadiaye	Négatif	Non	Oui	Oui	24h	Bonnes	Non
SEN-STL-PET-23-245	Pété	Négatif	Oui	Oui	Oui	24h	Bonnes	Non
SEN-STL-PET-23-247	Pété	Négatif	Oui	Oui	Oui	24h	Bonnes	Non
SEN-DIO-TOU-23-248	Touba	Négatif	Non	**Non**	Oui	24h	Bonnes	**Oui**

Commentaires :

♦ Quatre (04) résultats reçus.

♦ Au total 254 cas PFA notifiés avec 242 résultats reçus dont (2) suspects polio et 240 négatifs.

RÉSULTATS DE LABORATOIRE — SEMAINE_48_2023 (3)

VISITE DE SUIVI

Tableau N° XII : Rappels des derniers cas faisant l'objet de visite de suivi PFA

Identification	District	Date début	Date Visite	Visite 60j	Visite 90j
SEN-LOU-DAR-23-196	Darou Mousty	04-sept-23	03-déc-23	Faite	A Faire
SEN-TAM-MAK-23-224	Maka Colibantang	17-oct-23	16-déc-23	A faire	
SEN-THI-POU-23-237	Pout	14-oct-23	13-déc-23	A faire	

Commentaires :

- **Visite de 60ème J à faire** : , SEN-TAM-BAK-23-217, SEN-TAM-MAK-23-224 et SEN-THI-POU-23-237.
- **Visite de 90éme J à faire : SEN-LOU-DAR-23-196.**

Résultat visite suivi 60ème J :

SEN-DIO-TOU-23-248 : pas de paralysie résiduelle

SEN-DAK-GUE-23-109 : PDV

Résultat visite suivi 90ème J :

RÉSULTATS DE LABORATOIRE—SEMAINE_48_2023 (3)

ICTERE FEBRILE

Tableau N° XIII : Résultats des prélèvements de cas suspect d'ictère fébrile, semaine 48-2023

Identification	District	En attente
SEN-DAK-DIA-23-372	Diamniadio	En attente

Commentaires : un (1) résultat en attente.

Identification	District	Résultats	Identification	District	Résultats
SEN-THI-THD-23-441	Thiadiaye	Négatif			
SEN-STL-PET-23-442	Pété	Négatif			
SEN-ZIG-ZIG-23-443	Ziguinchor	Négatif			
SEN-DAK-DKO-23-444	Dakar Ouest	Négatif			

Commentaires :
Quatre résultats négatifs reçus cette semaine.
Au total, 418 cas prélevés avec 417 résultats reçus dont 417 négatifs.

DIARRHEES SANGLANTES

Tableau N° XIV : Résultats de la recherche de *Shigella dysenteriae 1*, semaine 48-2023

Identification	District	Résultats	Identification	District	Résultats

Commentaires :
Aucun résultat reçu depuis le début de l'année.

MENINGITES BACTERIENNES

Résultats des prélèvements de cas suspects de méningites bactériennes, S48_2023

Tableau N° XV : Cumul des résultats de prélèvements de cas suspects de Méningites de la semaine S01 à la semaine S48_2023

DRS	Suspects	Prélevés	Résultats en attente	Résultat disponibles	Négatif	NmA	NmB	NmC	NmW135	NmX	NmY	St. Pneumo	Hib	Autres
Dakar	657	643	643											
Diourbel	215	151	151											
Fatick	9	4	4											
Kaffrine	0	0	0											
Kaolack	10	7	7											
Kédougou	7	5	4	1										1
Kolda	4	2	2											
Louga	9	8	8											
Matam	5	4	4											
Saint Louis	7	16	16											
Sédhiou	1	0	0											
Tambacounda	24	15	15											
Thiès	56	40	20	20	17								1	2
Ziguinchor	2	2	2											
Total S-48	**1 006**	**897**	**876**	**21**	**17**								**1**	**3**

Commentaire : Aucun résultat reçu cette semaine.
Au total **1006** cas suspects de méningite notifiés dont **897 prélevés** soit **(89,2%)**. **876 résultats sont en attente au niveau de la DP**.
Deux (2) résultats positifs dont 1 à *Streptoccocus pneumoniae, 1 à autres* reçu de la DRS de Ziguinchor, huit (8) résultats reçus de la DRS de Kaffrine dont 2 cas positif à *Streptoccocus pneumoniae et* 9 cas négatifs ainsi que 20 fiches reçues de la DRS de Thiès dont 17 négatifs et 3 positifs. De même des fiches reçues de la DRS de Sédhiou avec 3 résultats négatifs. **Cependant les cas de Kaffrine, Sédhiou et Ziguinchor ne sont toujours pas saisis dans le DHIS2**.

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA FHCC A S48_2023

Deux (02) foyers épidémiques de FHCC sont en cours.

FHCC à Matam

Contexte :

Le 10/11/2023, l'Institut Pasteur de Dakar a rendu au ministère de la santé un résultat positif par PCR de FHCC. La notification a été faite par un site sentinelle du district sanitaire de Matam. La patiente était une femme de 70 ans habitant un village du même district à une trentaine de kilomètres de la structure. La maladie aurait débuté le 31/10/2023, sans signe hémorragique. Elle est vivante.

Mise à jour :

Le 1er draft de rapport d'investigation a été reçu au niveau central le 14 /11/ 2023, complété par celui du secteur de l'élevage le 27/11/2023.

Des prélèvements ont été faits sur des ovins et caprins et les résultats en attente.

Le niveau de risque n'a pas été évalué.

Les résultats des analyses de contrôles éventuelles du patient ne sont pas disponibles.

L'incident sera de toute vraisemblance clôturé dans le prochain bulletin.

FHCC à Dahra

Contexte :

Le 10/11/2023, l'Institut Pasteur de Dakar a rendu au ministère de la santé un résultat positif par PCR + Elisa de FHCC. La notification a été faite par un hôpital de Touba. La patiente était une femme de 27 ans habitant le district sanitaire de Dahra. La maladie aurait débuté le 04/11/2023, avec **d'importants signes hémorragiques (épistaxis, métrorragie, hémoptysie , rectorragie et diarrhée sanglante**. **Elle est décédée le 10/11/2023.**

Mise à jour :

- Le suivi est à J+22 jours (1,7 fois l'incidence maximale) de la date d'enterrement digne et sécurisé ;
- Les mesures de santé publiques sont toujours en cours (suivi des sujets contacts, communication…) ;
- Aucun autre cas suspect ni confirmé n'a été identifié à ce stade.
- **L'incident sera de toute vraisemblance clôturé dans le prochain bulletin.**

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DU CHIKUNGUNYA S48_2023 (1)

Contexte :

Au cours de cette année 2023 et à la semaine 48, le cumul de nombre de cas confirmés est de 335.

Le nombre cumulé de régions qui ont notifié au moins 01 cas confirmé de Chikungunya est de 10 ; les régions de Kédougou et Tambacounda ont confirmé 307 cas, soit 92 %;

Pour Kédougou, l'augmentation du nombre de cas confirmés entre cette semaine et la précédente est de 0 , contre 1 pour Tambacounda.

Tableau 1 : Répartition des cas selon les districts

Districts	Effectif	%
Saraya	103	30,7
Kédougou	66	19,7
Goudiry	63	18,8
Dianké Makha	33	9,9
Tambacounda	16	4,8
Kolda	14	4,2
Maka Colibantang	12	3,6
Salémata	6	1,8
Kidira	4	1,2
Bakel	2	0,6
Koumpentoum	2	0,6
Ranérou	2	0,6
Thilogne	2	0,6
Dioffior	1	0,3
Fatick	1	0,3
Kébémer	1	0,3
Matam	1	0,3
Mbao	1	0,3
Pikine	1	0,3
Sédhiou	1	0,3
Sokone	1	0,3
Thiès	1	0,3
Ziguinchor	1	0,3
Total	**335**	**100,0**

Tableau 2 : Répartition des cas selon le sexe

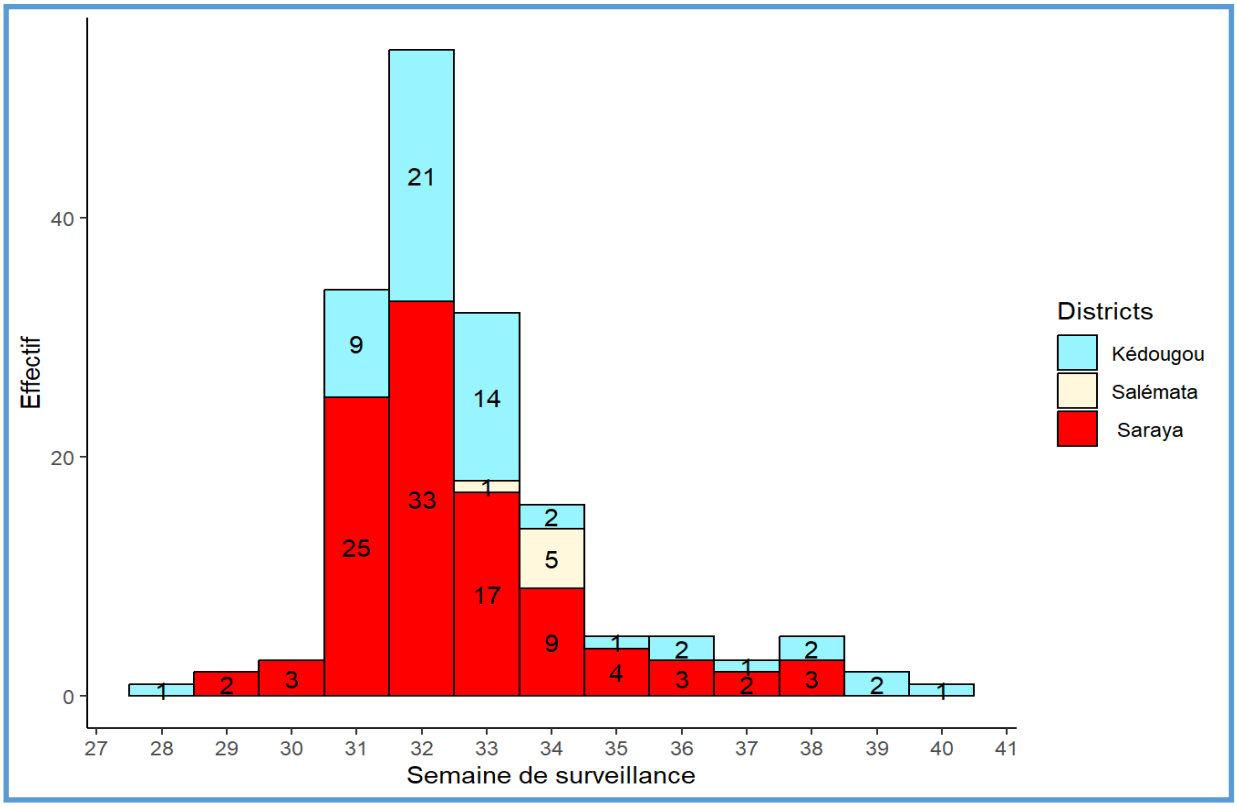
Sexe	Effectif	%
Féminin	98	34
Masculin	193	66
Manquant	44	
Total	**291**	**100**

Tableau 3 : Répartition des cas selon le groupe d'âge

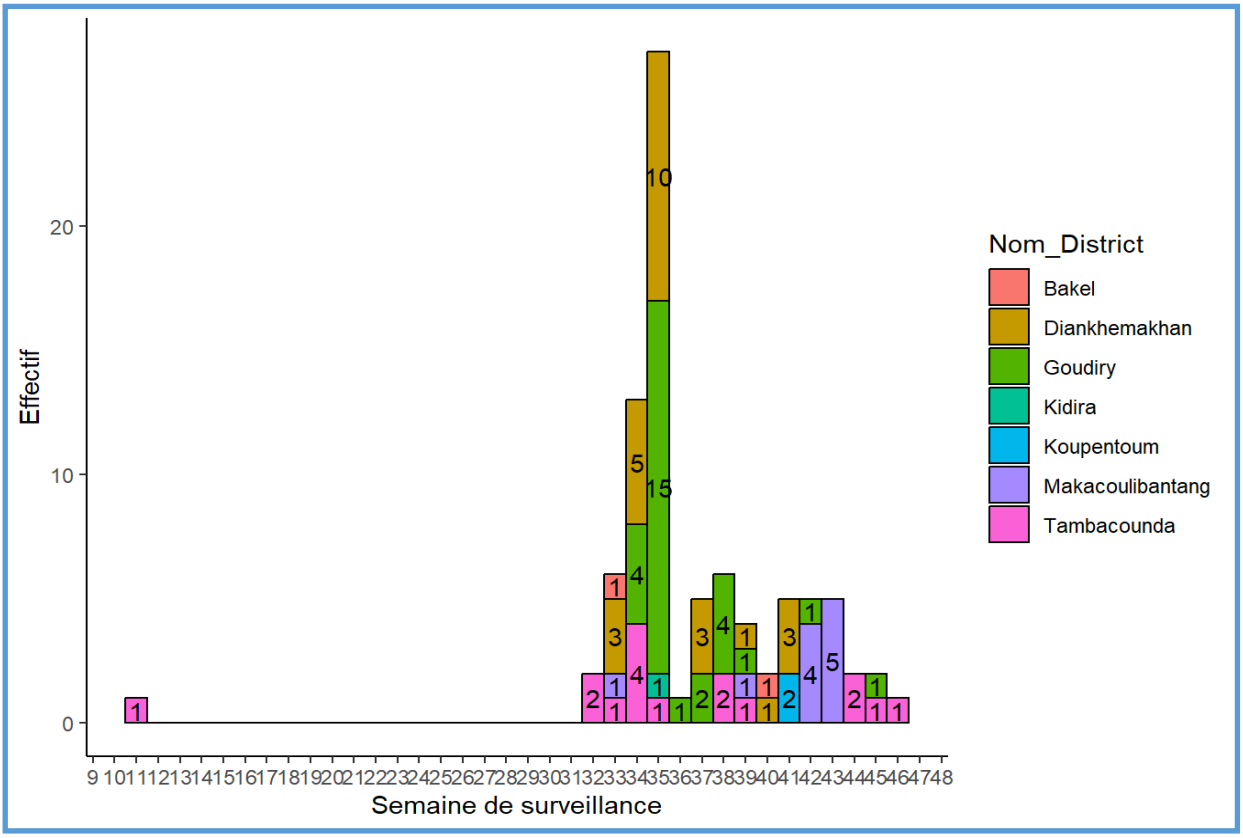
Districts	Effectif	%
[0 à 5 ans[	17	6,2
[5 à 15 ans[	80	29
[15 à 35 ans[	135	49
[35 à 50 ans[	34	12
50 ans et plus	9	3,3
Manquant	60	
Total	**275**	**100,0**

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DU CHIKUNGUNYA S48_2023 (2)

Suivi spécifique des courbes épidémiques des régions de Kédougou et de Tambacounda



Graphique 2 : Distribution du nombre de cas confirmés de Chikungunya par semaines dans les districts, région de Kédougou, Sénégal, S48



Graphique 3 : Distribution du nombre de cas confirmés de Chikungunya par semaine dans les districts, région de Tambacounda, Sénégal, S48

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA DENGUE S48_2023

Contexte :

La fièvre Dengue est une maladie grave avec un potentiel épidémique élevé.

Au Sénégal, la dengue est endémique et connait des périodes de recrudescence durant l'hivernage (septembre à décembre).

Faits saillants :

- Premier cas confirmé de l'année 2023 à Thilogne dans la région de Matam ;
- **Cumul de cas confirmés de dengue à la semaine 48 est de 203 ; Premier cas a débuté le 2-1-2023 et le dernier le 26-11-2023 ;**
- **Nombre de décès attribués à la dengue est de 1.**

Le nombre de district qui ont notifié au moins 01 cas confirmé est de 27.

Répartition des cas confirmés de dengue selon les districts

No	District	Effectif	%
1	Pikine	94	46,3
2	Thilogne	38	18,7
3	Yeumbeul	27	13,3
4	Dakar Centre	9	4,4
5	Mbour	5	2,5
6	Dakar Sud	4	2,0
7	Fatick	2	1,0
8	Guédiawaye	2	1,0
9	Kaffrine	2	1,0
10	Kaolack	2	1,0
11	Rufisque	2	1,0
12	Bakel	1	0,5
13	Dakar Nord	1	0,5
14	Dakar Ouest	1	0,5
15	Diamniadio	1	0,5
16	Foundiougne	1	0,5
17	Khombole	1	0,5
18	Kolda	1	0,5
19	Koungheul	1	0,5
20	Koumpentoum	1	0,5
21	Matam	1	0,5
22	Mbao	1	0,5
23	Popenguine	1	0,5
24	Ranérou	1	0,5
25	Sakal	1	0,5
26	Tivaouane	1	0,5
27	Touba	1	0,5
Total		**203**	**100,0**

Répartition des cas confirmés selon les sources de détection, S47

Sources de détection	N (%)
Investigation cas FVH	36 (18)
Réseau 4S	158 (78)
Surveillance FJ	8 (4)
Surveillance RR	1 (0,0)
Total	203 (100)

Répartition des cas confirmés selon le sexe, S46

Sexe	**N (%)**
Masculin	118 (58)
Féminin	85 (42)
Total	**203** ***(100)***

Méthodes de confirmation au laboratoire	**N (%)**
PCR	173 (85)
IgM	22 (11)
PCR + IgM	8 (4)
Total	**177 (100)**

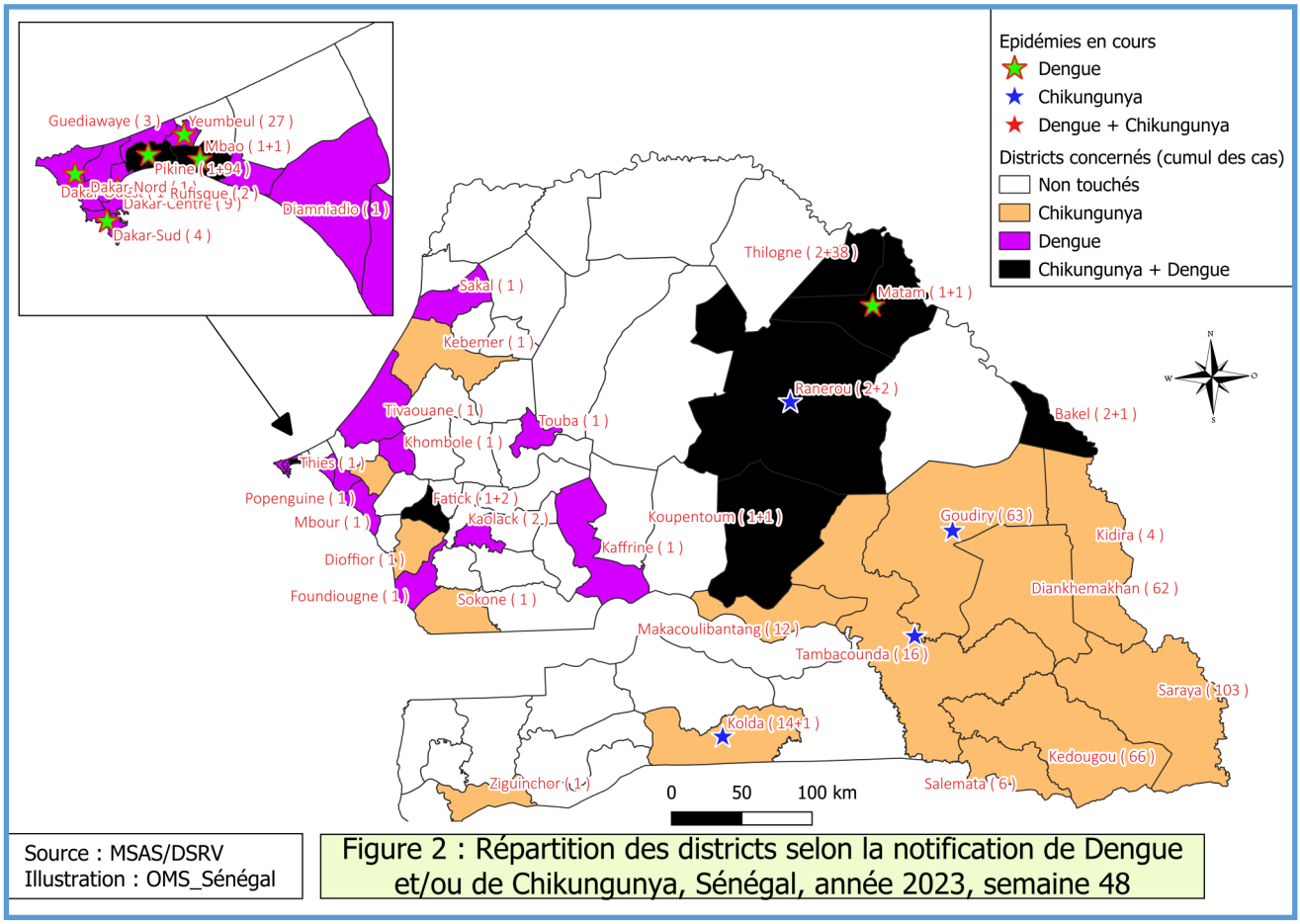
Répartition des cas de dengue hémorragique :

Le nombre de cas ayant eu à présenter des signes hémorragiques est de 5, soit 2,5 % (cf. tableau ci-dessous).

Tableau du cumul des cas de dengue avec signes hémorragique

Région	District	Sexe	Age (Années)	Date_debut	Evolution
Dakar	Dakar-Centre	Féminin	29	15-11-2023	Vivant
Dakar	Dakar-Nord	Féminin	24	08-11-2023	Vivant
Dakar	Mbao	Masculin	29	16-11-2023	Vivant
Diourbel	Touba	Féminin	22	25-08-2023	Vivant
Thiès	Tivaouane	Masculin	23	09-08-2023	Vivant

Chikungunya et la Dengue, visualisation combinée



Source : MSAS/DSRV
Illustration : OMS_Sénégal

Figure 2 : Répartition des districts selon la notification de Dengue et/ou de Chikungunya, Sénégal, année 2023, semaine 48

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA ROUGEOLE S48_2023

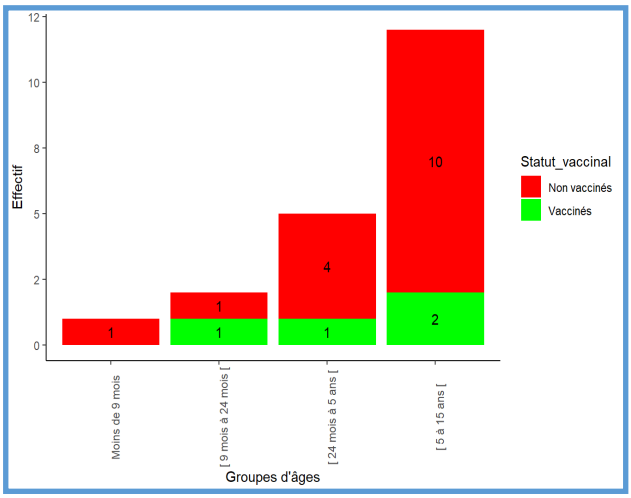
Faits saillants : A S48

- Nombre de nouveaux cas confirmés de rougeole : **3** ;
- Nombre de cas confirmés de rougeole, IgM(+) et absence de vaccination dans les 30 derniers jours : 498 ;
- 50 districts (soit 63%) ont notifié au moins 01 cas confirmé ;
- **Neuf (09) districts ont notifié au moins 01 cas confirmé de rougeole au cours des 46 derniers jours ;**
- **Incidence nationale de 27,2 pour 1 million d'habitants ;**
- **00 décès.**

L'incubation maximale de la rougeole est de 23 jours. Nous proposons ci-dessous une analyse sur les derniers 46 jours, soit 2 fois l'incubation maximale, pour nous permettre d'avoir une vision un peu plus à jour.

Tableau 1 : Répartition des cas confirmés des 46 derniers jours selon les tranches d'âge, S48

Groupe âge	n/%
Moins de 9 mois	1 (5%)
[9 mois à 24 mois [	2 (10%)
[24 mois à 5 ans [	5 (25%)
[5 à 15 ans [	12 (60%)
15 ans et plus	0 (0%)
N	**20 (100%)**



Graphique 1: Répartition des cas confirmés de rougeole des 46 derniers jours selon le statut vaccinal , Sénégal, année 2023 (S48)

Matrice d'entrée en épidémie des différents districts concernés. La matrice de la première entrée des districts en épidémie est présentée sur le graphique ci-dessous.

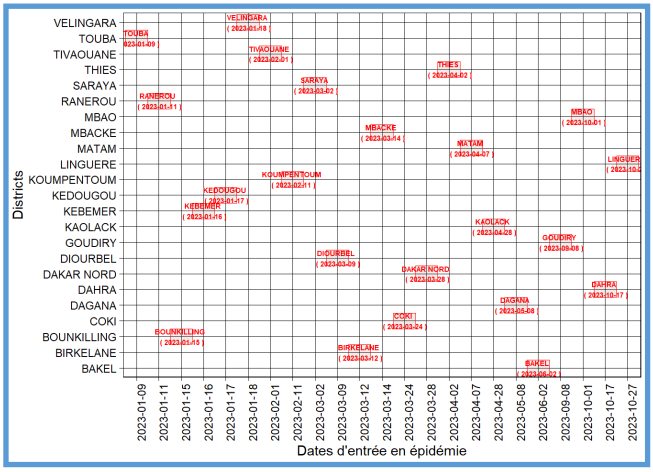


Figure 4 : Répartition des districts selon la date d'entrée en épidémie, Sénégal, Semaine 48_2023

A la semaine 46, les différents districts sont entrés en épidémie entre le 16- 01-2023 et le 27-10-2023.

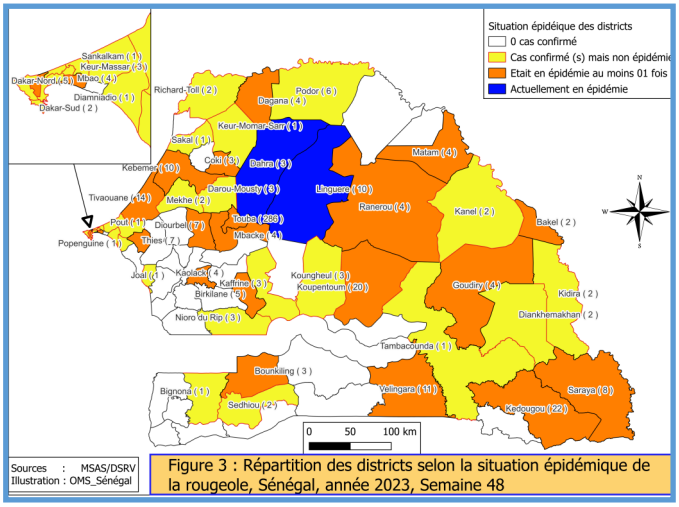


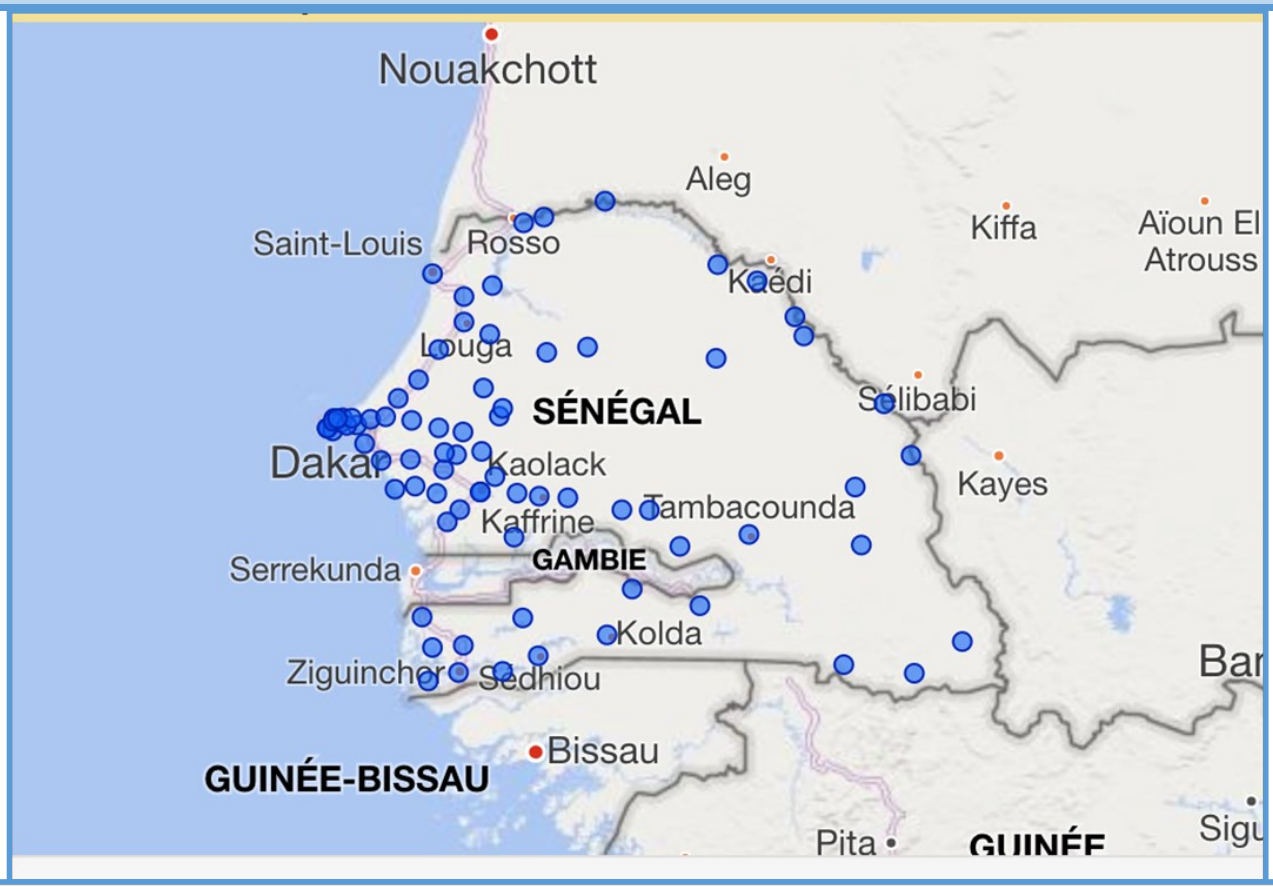
Figure 3 : Répartition des districts selon la situation épidémique de la rougeole, Sénégal, année 2023, Semaine 48

EPIDEMIES CLÔTUREES DE S01 - S48_2023

Epidémies clôturées, Sénégal, année 2023

N°	Evènement/Maladie	Régions/Districts	Date de début	Nbre de cas	Nbre de décès	Rapport inv.	Eval. risque
1	Gastro entérite Aigue	DS Yeumbeul	09-01-2023	76	0	Oui	Non
2	Chikungunya	DS Kébémer	2023-01-30	1	0	Non	Non
3	Grippe aviaire A (H1N1)	RM SL, LG, DK, FK, ZG	30-03-2023	0	0	Oui	Oui
4	FHCC	DS Guédiawaye	10-04-2023	1	1	Oui	Oui
5	Flambée IRA	DS Kaolack	30-04-2023	66	0	Oui	Oui
6	FHCC	DS Linguère	24-04-2023	1	0	Oui	Non
7	Fièvre de la vallée du Rift	DS Richard Toll	2023-05-19	1	0	Oui	Non
8	Chikungunya	DS Dioffior	28-05-2023	1	0	Oui	Oui
9	Chikungunya	DS Pikine	25-06-2023	1	0	Oui	Oui
10	Chikungunya	DS Sokone	09-07-2023	1	0	Oui	Non
11	FHCC	DS Yeumbeul	03-07-2023	1	0	Oui	Oui
12	FHCC	DS Mbao	17-07-2023	1	1	Oui	Oui
13	FHCC	DS Foundiougne	18-07-2023	1	0	Non	Non
14	FHCC	DS Koumpentoum	24-07-2023	1	0	Oui	Non
15	Fièvre du Nil Occidental	DS Yeumbeul	31-08-2023	1	0	Oui	Non
16	FHCC	DS Kédougou	08-09-2023	1	0	Oui	Oui
17	Fièvre de la Vallée du Rift	DS Fatick	12-09-2023	1	0	Non	Non
18	TIAC	DS Thilogne	23-10-2023	8	1	Oui	Non

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA POLIOMYELITE S48_2023 (1)



79 districts sur 79 (soit 100,00 %) ont notifié au moins 1 cas de PFA, le nombre total de PFAs notifiés est de 254

30 districts sur 30 (soit 100 %) ayant une population ≥ 100 000 enfants de moins de 15 ans, ont notifié au moins 1 cas de PFA

Taux national de PFANP est de 3,3 pour 100000 enfants de moins

Taux d'adéquation des selles au niveau national | 78,3 %

Le dernier isolat confirmé VDPV2c a été échantillonné le 17 01 2022 et ls résultat de séquençage le 13 novembre 2022

CLASSIFICATION DES CAS DE PFA

Classification des cas de PFAs

PFA notifiés				
254				
PFANP	**PFA(s) en attente de classification**	**PVDV2c**	**Compatible(s)**	**PVS(s)**
234	17	0	3	0

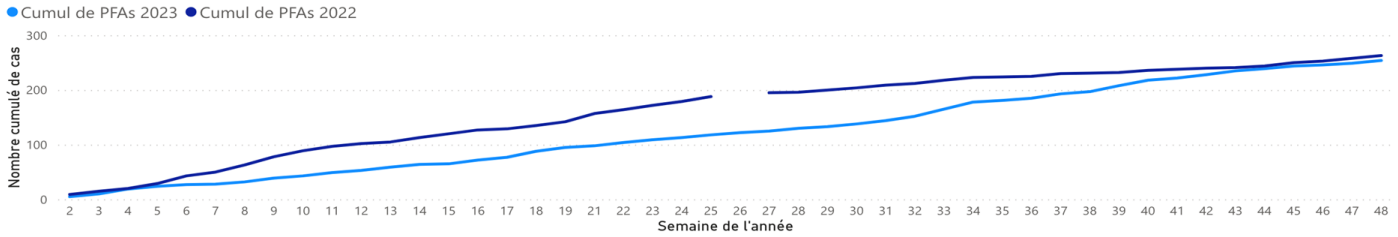
PFA(s) adéquat(s)	PFA(s) inadéquat(s)	PFA(s) inadéquat(s) en attente de résultat du labo de référence
2	15	0

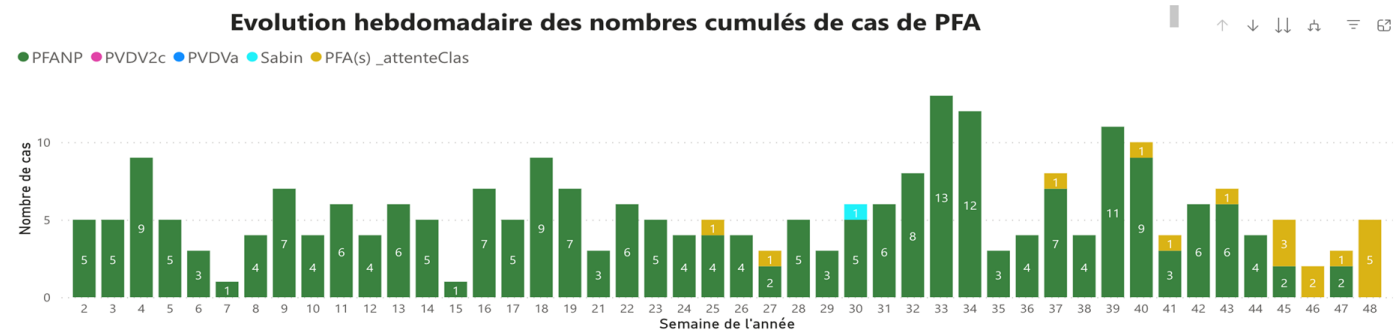
PFA(s) adéquat(s) en attente de résultats du labo national	PFA(s) inadéquat(s) < 60 jours	PFA(s) inadéquat(s) [60-90] jours	PFA(s) inadéquat(s) > 90 jours
1	13	1	1

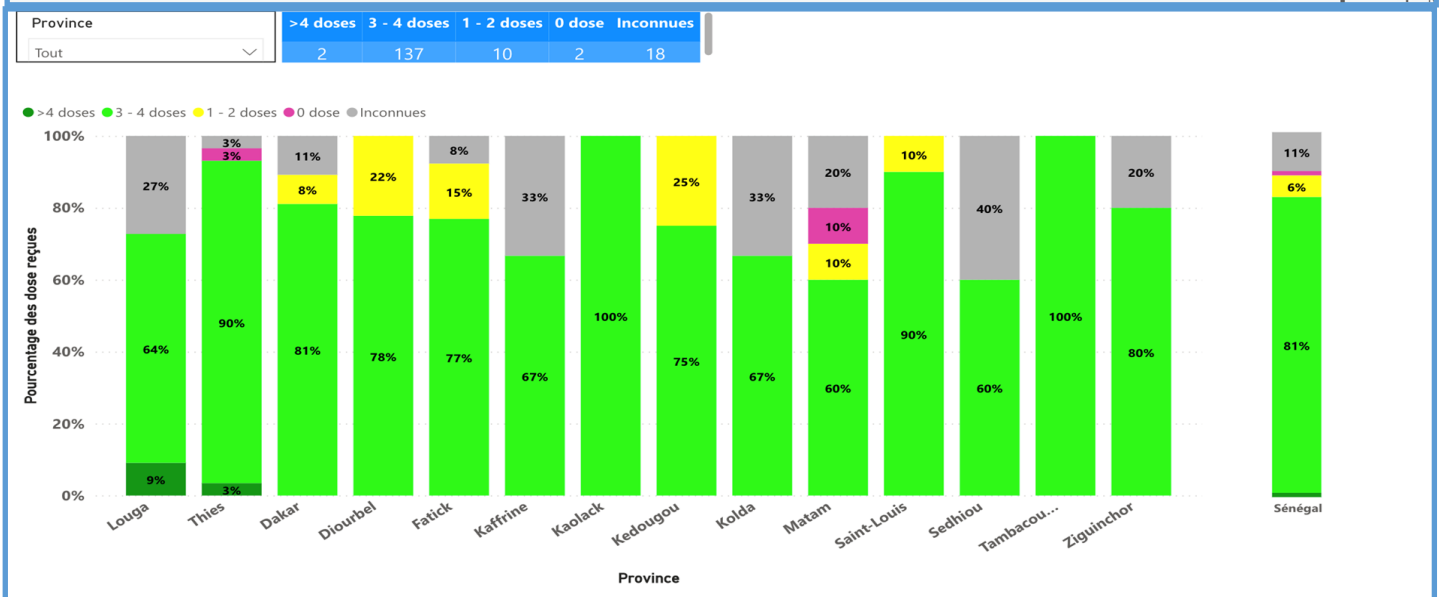
# examen de suivi réalisé(s) dans les 60 jours	# examen de suivi réalisé(s) entre 60 et 90 jours	# examen de suivi réalisé(s) après 90 jours
0	0	0

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA POLIOMYELITE S48_2023 (2)

EVOLUTION DU NOMBRE DE CAS DE PFA NOTIFIES







Indicateurs globaux sur la promptitude des activités du terrain (cible : 80%)

Délais de notification	Pomptitude de l'enquête/investigation_	Promptitude des activités sur le terrain_
74,41 %	99,2 %	75,5 %

Promptitude de lacheminement des échantillons de selle_	Promptitude des activités sur le terrain et les acheminements_
80,6 %	73,9 %

Indicateurs essentiels de la qualité de la surveillance des PFA (cible : 80%)

Taux PFANP	Adéquation des Selles	Taux de PFA infranational
3,3	78,3 %	80,0 %

Cible AFRO : >=2

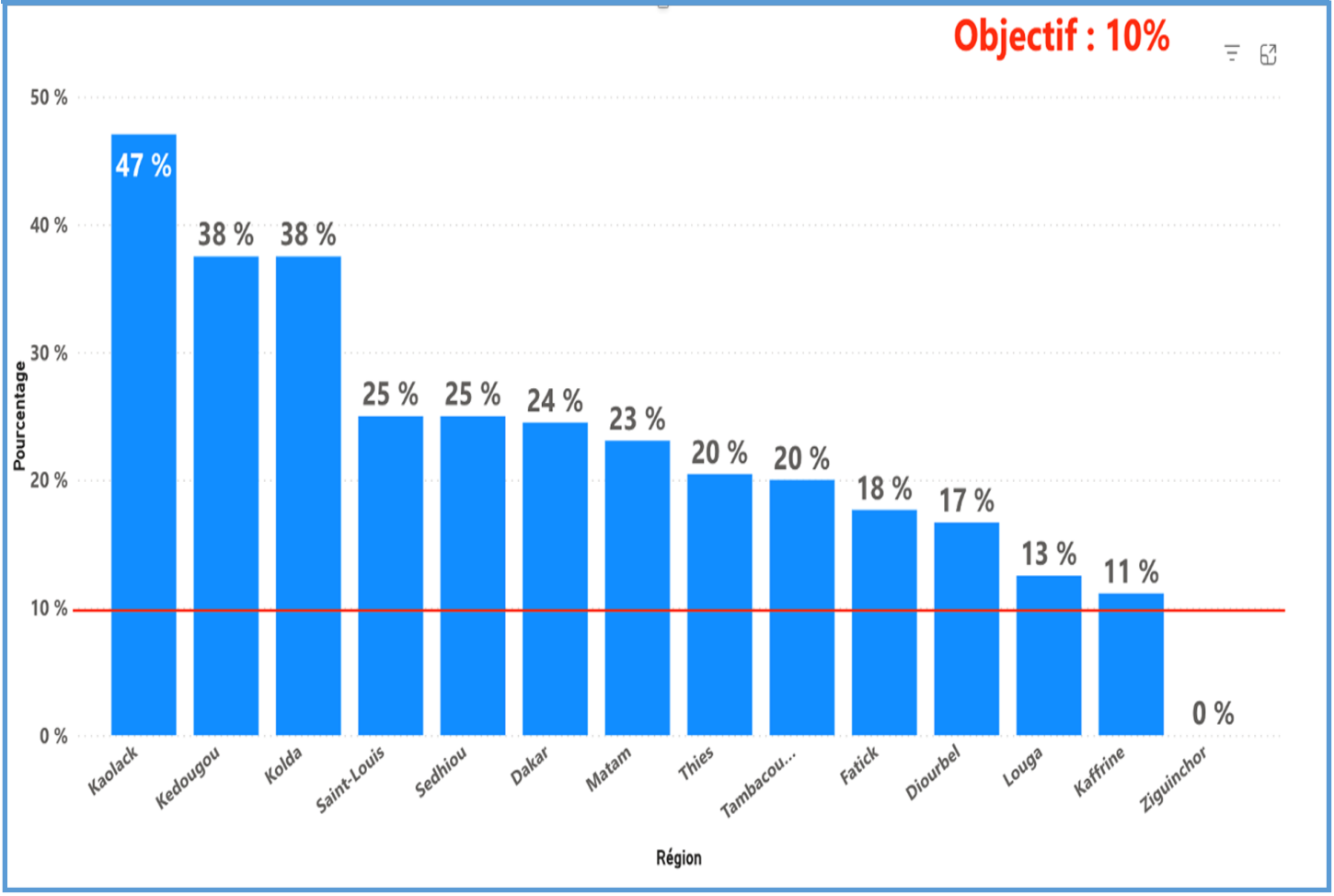
Adéquation des selles infranationale
79 %

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA POLIOMYELITE S48_2023 (3)

PERFORMANCES SURVEILLANCE DES PFA NOTIFIES

Num	Régions	Pop_pfa	Cas_notifies	non_polio	adequat	delai_prelev_14j	delai_labo 3j	bonne_condition	Taux PFANP Période	Taux PFANP Annualisé	% selles adéquates	% prélevelments dans les 14jrs	% selles arrivées au labo dans les 3jrs	% selles arrivées au labo en bonne condition
1	DAKAR	1480591	50	47	40	44	47	46	3,4	3,2	80%	88%	94%	92%
2	DIOURBEL	900071	12	11	8	9	12	11	1,3	1,2	67%	75%	100%	92%
3	FATICK	450357	19	16	10	14	19	15	3,8	3,6	53%	74%	100%	79%
4	KAFFRINE	386739	9	9	5	6	8	8	2,5	2,3	56%	67%	89%	89%
5	KAOLACK	561157	17	17	15	15	17	17	3,3	3,0	88%	88%	100%	100%
6	KEDOUGOU	95863	8	8	8	8	8	8	9,0	8,3	100%	100%	100%	100%
7	KOLDA	408331	8	8	8	8	7	8	2,1	1,96	100%	100%	88%	100%
8	LOUGA	467348	18	15	14	15	18	16	3,5	3,2	78%	83%	100%	89%
9	MATAM	392079	14	12	10	12	14	12	3,3	3,1	71%	86%	100%	86%
10	SAINT LOUIS	466049	15	12	9	13	15	11	2,8	2,6	60%	87%	100%	73%
11	SEDHIOU	294006	8	8	8	8	8	8	2,9	2,7	100%	100%	100%	100%
12	TAMBACOUNDA	457102	20	18	17	17	17	20	4,3	3,9	85%	85%	85%	100%
13	THIES	911788	45	44	39	40	45	44	5,2	4,8	87%	89%	100%	98%
14	ZIGUINCHOR	311710	11	9	8	11	11	8	3,1	2,9	73%	100%	100%	73%
	SENEGAL	**7 583 191**	**254**	**234**	**199**	**220**	**246**	**232**	**3,3**	**3,1**	**78,3%**	**87%**	**97%**	**91%**

TAUX DE DETECTION DES ENTEROVIRUS S48_2023



Points clés :

- *Faible circulation **des virus influenza***
- *Absence de notification du virus SARS-CoV-2*
- ***3 cas de VRS** notifié dans le site sentinelle SARI de Fann & Diamniadio*

- *Persistance de la tendance à la hausse des **cas de Dengue confirmés par PCR** notamment dans le site sentinelle de Darou Salam (DS Pikine : 13 cas), **9 cas** dans le site sentinelle de **Mbour toucouleur (DS Mbour)**, **1 cas** dans le site sentinelle du PONT (**DS Tambacounda**).*
- ***Deux (2) cas** de **Chikungunya** notifiés dans les sites sentinelles de Dembo Coly (**DS Sédhiou**).*
- ***Deux cas de virus Zika confirmés par PCR** dont un cas au niveau du site sentinelle de Sokone et un autre cas dans le site sentinelle de Sédhiou*
- *Baisse modérée des notifications des cas de **Paludisme***

Info flash : nouveau foyer de Dengue au niveau de Ross Béthio (coordination entre le médecin de la zone, l'ICP du site sentinelle de Rosso et la DRS de Saint louis)

RAPPORT DE SYNTHESE
SURVEILLANCE SENTINELLE SYNDROMIQUE AU SENEGAL
Semaine 48 2023

DONNEES BRUTES

Répartition du nombre de nouveaux consultants

	Toutes causes	*Syndromes grippaux/Covid_19*
Moins de 1 an	332	6
1 à 4 ans	683	31
5 à 14 ans	695	20
15 à 24 ans	640	6
25 ans et plus	1444	9
TOTAL	**3 794**	**72**

Autres syndromes

Syndromes fébriles (t°axillaire>37,5°C)	289
Suspicions d'arbovirose	72
Diarrhées	113
Diarrhées fébriles	20

Paludisme

Test palu : TDR	289
Paludisme Confirmé	32

INDICATEURS (en pourcentage)

Rapport - Syndromes fébriles sur Nbre de consultants	8%
Rapport - Tests réalisés sur Syndromes fébriles	100%
Rapport - Palu Confirmé sur tests réalisés	11%
Rapport - Syndromes grippaux/Covid sur Syndromes fébriles	25%
Rapport - Arboviroses suspectés sur Syndromes fébriles	26%
Rapport - Nbre de Diarrhées sur Nbre de consultants	3%
Rapport - Nbre de Diarrhées fébriles sur Synd. fébriles	7%

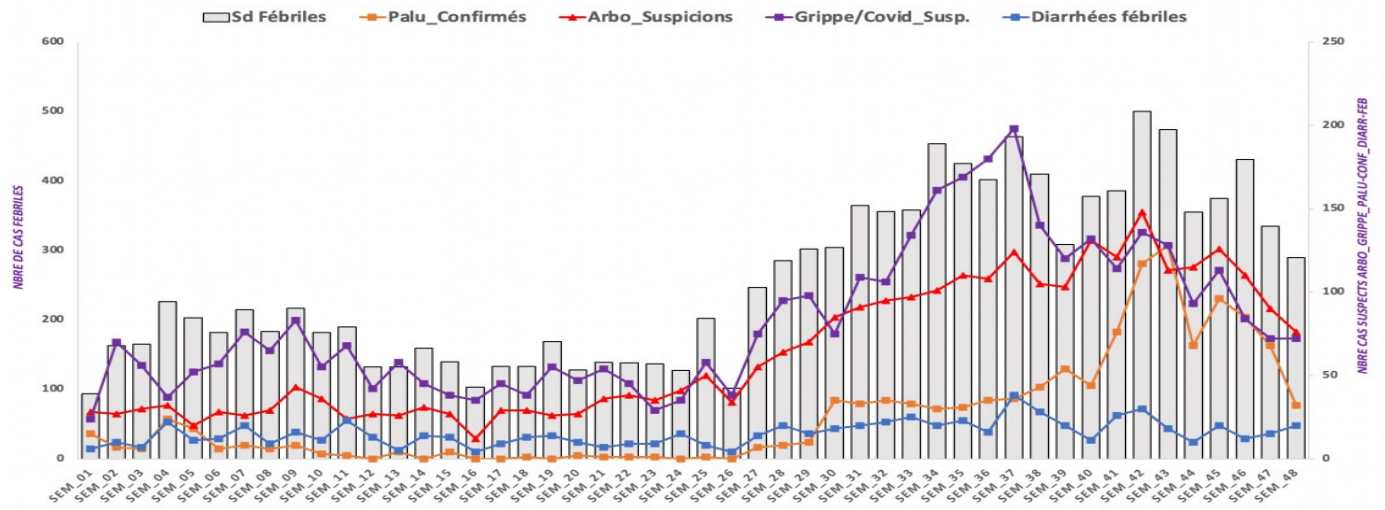
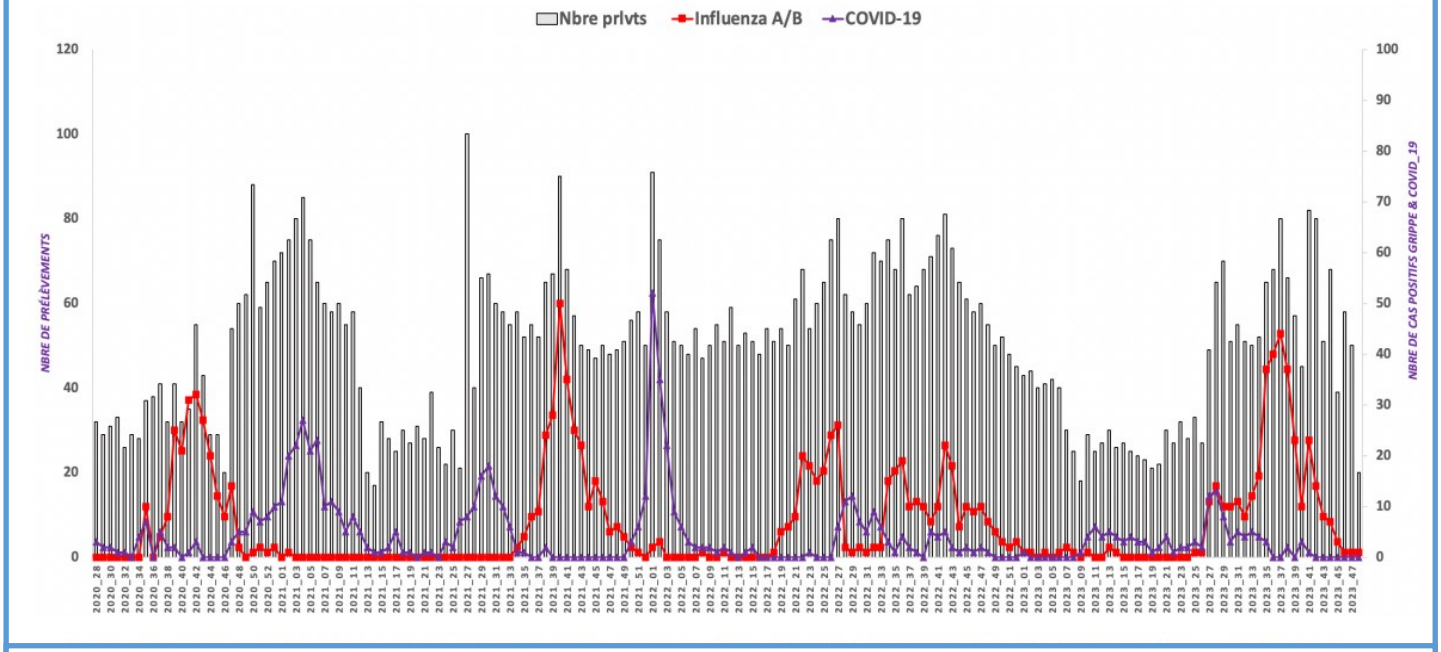


Figure 1 : Courbe de tendance épidémiologique globale & répartition hebdomadaire des cas suspects _semaine_48_2023_Réseau 4S, Sénégal



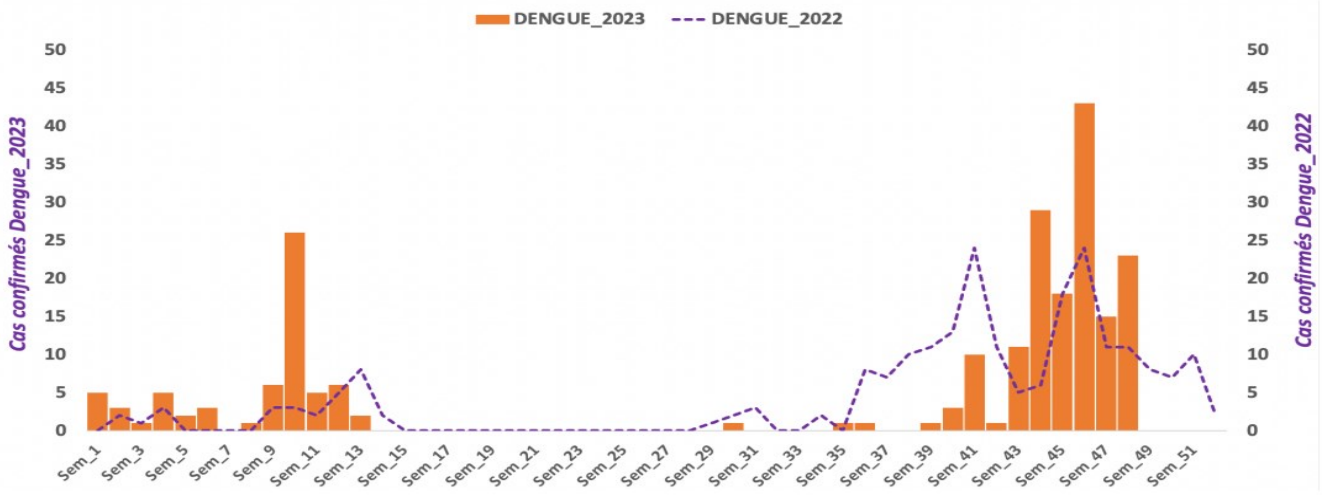


Figure 3 : Tendances épidémiologiques & répartition hebdomadaire des cas confirmés de Dengue_Semaine_48_2022_2023_Réseau 4S_Sénégal