



## SURVEILLANCE INTEGREE DES MALADIES ET RIPOSTE (SIMR)

Bulletin Epidémiologique Hebdomadaire – **Semaine 21** : 21 au 27/05/ 2018 – ANNEE 2018

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

BEH-SEN\_S.21-2018

Tableau N° I : Complétude et Promptitude intra région

### COMPLETUDE – PROMPTITUDE

Régions	SEMAINE 21				CUMUL S1-S21				A mettre à jour
	COMPLETUDE		PROMPTITUDE		COMPLETUDE		PROMPTITUDE		Districts sans rapport
	Rapports reçus	%	Rapports reçus à temps	%	Cumul Rapports reçus	%	Cumul Rapports reçus à temps	%	
DAKAR	8	80%	8	80%	206	98%	196	93%	Diamniadio et Rufisque
DIORBEL	4	100%	4	100%	84	100%	84	100%	
FATICK	-	-	-	-	119	81%	99	67%	Tous
KAFFRINE	1	25%	1	25%	75	89%	74	88%	Tous sauf Kaffrine
KAOLACK	-	-	-	-	65	77%	65	77%	Tous
KÉDOUGOU	0	0%	0	0%	60	95%	60	95%	Tous
KOLDA	3	100%	3	100%	63	100%	63	100%	
LOUGA	0	0%	0	0%	160	95%	160	95%	Tous
MATAM	1	25%	1	25%	78	93%	81	96%	Tous sauf Thilogne
SAINT-LOUIS	1	20%	1	20%	92	88%	91	87%	Tous sauf Richard-Toll
SÉDHIOU	0	0%	0	0%	52	83%	48	76%	Tous
TAMBA	-	-	-	-	119	81%	119	81%	Tous
THIÈS	0	0%	0	0%	168	89%	147	78%	Tous
ZIGUINCHOR	0	0%	0	0%	95	90%	95	90%	Tous
<b>District</b>	<b>18</b>	<b>24%</b>	<b>18</b>	<b>24%</b>	<b>1436</b>	<b>90%</b>	<b>1382</b>	<b>87%</b>	
<b>Région</b>	<b>11</b>	<b>79%</b>	<b>11</b>	<b>79%</b>	<b>268</b>	<b>89%</b>	<b>258</b>	<b>86%</b>	

La complétude et la promptitude sont à 79% cette semaine. Les régions de Fatick, Kaolack et Tambacounda n'ont pas transmis leur rapport.

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	6	6	0	62	0	0	47	0	0	9	1	0	17	0	0	1	0	64	0	0	0	0	67
DIORBEL	1	0	1	27	1	0	15	0	0	7	1	0	8	0	0	0	0	2	0	0	4	0	129
FATICK	-	-	-	3	-	-	7	-	-	2	-	-	6	-	-	-	-	10	-	-	-	-	83
KAFFRINE	0	0	0	3	0	0	27	1	0	9	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	389
KAOLACK	-	-	-	0	-	-	20	-	-	4	-	-	5	-	-	-	-	6	-	-	-	-	26
KÉDOUGOU	0	0	0	1	0	0	3	0	0	5	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	69
KOLDA	1	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8
LOUGA	0	0	0	3	0	0	21	-	-	6	0	0	6	0	0	0	0	9	0	0	0	0	214
MATAM	0	0	0	1	0	0	3	0	0	3	1	0	4	0	0	0	0	7	0	0	0	0	56
SAINT-LOUIS	0	0	0	1	0	0	9	0	0	6	1	0	4	0	0	0	0	7	0	0	0	0	269
SÉDHIOU	0	0	0	1	0	0	19	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	154
TAMBA	-	-	-	2	-	-	21	-	-	10	-	-	5	-	-	-	-	22	-	-	-	-	215
THIÈS	0	0	0	3	0	0	25	0	0	8	0	0	3	0	0	0	0	39	0	0	0	0	477
ZIGUINCHOR	0	0	0	6	0	0	11	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	15	0	0	0	0	22
<b>TOTAL S-21</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>114</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>232</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2178</b>

Constats de la semaine :

- 08 cas de Méningite à : Dakar Centre (6) ; Touba (1) et Kolda (1) dont un (1) décès à Touba.
- 01 cas de rougeole à : Touba (1).
- 01 cas d'ictère fébrile à : Kaffrine (1).
- 04 cas de PFA notifiés à : Pikine (1) ; Mbacké (1) ; Thilogne (1) et Richard Toll (1).
- 01 cas de MAPI notifiés à : Dakar Ouest (1).
- 04 cas de diarrhées sanglantes dont 00 décès.

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	993	89	0	3840	4	0	315	95	0	3598	0	0	0	28	2	31
DIOURBEL	65	0	861	97	0	1764	30	0	1011	97	0	2428	0	0	0	9	0	10
FATICK	-	-	249	-	-	1062	-	-	140	-	-	2708	-	-	-	3	-	36
KAFFRINE	0	0	527	0	0	1217	0	0	51	0	0	3659	0	0	0	7	0	59
KAOLACK	-	-	609	-	-	1057	-	-	369	-	-	2468	-	-	-	8	-	77
KÉDOUGOU	0	0	157	0	0	192	0	0	48	0	0	548	0	0	0	5	0	8
KOLDA	2	0	263	4	0	595	2	0	69	1	0	726	0	0	0	14	0	14
LOUGA	0	0	765	0	0	1711	0	0	176	0	0	1154	0	0	1	2	0	28
MATAM	0	0	276	0	0	787	0	0	16	0	0	220	0	0	0	3	0	1
SAINT-LOUIS	0	0	585	0	0	1853	0	0	35	0	0	2676	0	0	0	16	0	7
SÉDHIU	0	0	323	0	0	577	0	0	49	0	0	785	0	0	-	4	0	12
TAMBA	-	-	676	-	-	1408	-	-	86	-	-	1680	-	-	-	22	-	48
THIÈS	0	0	558	0	0	2101	0	0	159	0	0	5160	0	0	0	7	0	12
ZIGUINCHOR	0	0	173	0	0	879	0	0	13	0	0	673	0	0	0	0	0	4
<b>TOTAL S-21</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>7015</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>19043</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>2537</b>	<b>193</b>	<b>0</b>	<b>28483</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>2</b>	<b>347</b>

114 cas de MAS dont 00 décès à Touba – 190 cas de MAM dont 00 décès – 36 cas de diarrhée+DH2O dont 00 décès et 193 cas de pneumonie.

00 cas de décès maternels.

02 cas de décès néonataux à : Dakar Centre (2).

SURVEILLANCE DE LA TUBERCULOSE – 21<sup>ème</sup> SEMAINE 2018

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	36	33	0	1028	2	109	1	34	0	31	0	4
Diourbel	37	19	9	684	3	62	6	56	0	0	1	12
Fatick	-	-	-	58	-	0	-	0	-	1	-	0
Kaffrine	0	0	0	48	0	3	0	2	0	1	0	1
Kaolack	-	-	-	92	-	5	-	5	-	0	-	0
Kédougou	0	0	0	25	0	1	0	0	0	1	0	0
Kolda	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
Louga	0	0	0	49	0	5	0	2	0	0	0	0
Matam	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint-Louis	0	0	0	125	0	13	0	12	0	0	0	1
Sédhiou	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0
Tambacounda	-	-	-	33	-	2	-	0	-	0	-	0
Thiès	0	0	0	362	0	21	0	13	0	0	0	0
Ziguinchor	0	0	0	118	0	16	0	5	0	0	0	1
<b>TOTAL S-21</b>	<b>73</b>	<b>52</b>	<b>9</b>	<b>2693</b>	<b>5</b>	<b>237</b>	<b>7</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>19</b>

## Cette semaine

73 cas TP notifiés dont 52 cas de TB pulmonaires bactériologiques et 09 TB pulmonaires cliniques ; 05 TEP ; 07 retraitement et 01 décès.

Par ailleurs cette semaine 00 cas de TBMR.

Un cumul de 34 TBMR a été notifié depuis le début de l'année avec un cumul de 19 décès liés à la TB.

## NOTIFICATIONS DE MORSURES/PIQUES- S-21 de 2018

Régions	Chien		Ane		Cheval		Serpent		Chat		Singe		Scorpion		Abeilles	
	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul	Nbre	cumul
Dakar	2	62	0	60	0	6	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0
Diourbel	0	18	0	18	0	13	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0
Fatick	-	41	-	41	-	11	-	5	-	2	-	1	-	4	-	2
Kaffrine	0	22	0	22	0	4	0	3	0	2	0	0	0	4	0	0
Kaolack	-	28	-	28	-	3	-	4	-	3	-	1	-	1	-	2
Kédougou	0	23	0	23	0	3	0	11	0	0	0	0	0	0	0	1
Kolda	1	24	0	23	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Louga	0	44	0	44	0	7	0	5	0	4	0	0	0	38	0	1
Matam	0	12	0	12	0	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	11
Saint Louis	0	26	0	26	0	3	0	5	0	2	0	0	0	7	0	2
Sédhiou	0	22	0	22	0	1	0	4	0	2	0	0	0	37	0	2
Tambacounda	-	45	-	45	-	3	-	5	-	1	-	0	-	7	-	2
Thiès	0	72	0	72	0	14	0	7	0	6	0	0	0	7	0	1
Ziguinchor	0	49	0	49	0	0	0	3	0	1	0	0	0	15	0	12
<b>TOTAL S-21</b>	<b>3</b>	<b>488</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>36</b>

Chien (03) à : Dakar Centre (1); Keur Massar (1) et Kolda (1).

## 1. ROUGEOLE/RUBEOLE

## RÉSULTATS REÇUS DU LABORATOIRE

Tableau N° IV : Résultats des prélèvements de cas de rougeole à la semaine 21 de 2018 au Sénégal

Identification	District	Résultats		Identification	District	Résultats	
		Rougeole	Rubéole			Rougeole	Rubéole
SEN-THI-JOA-18-235	Joal	Négatif	Négatif				
SEN-DIO-TOU-18-237	Touba	Négatif	Négatif				
SEN-DAK-DKS-18-097	Dakar Sud	Négatif	Positif				

Trois (03) résultats reçus cette semaine tous négatifs pour la rougeole et un positif pour la rubéole.

Au total, 216 résultats reçus dont 2 douteux pour la rougeole à Kaffrine et Mbour ; 6 positifs pour la rubéole à Dakar Sud, Touba, Faffrine, Podor, Oussouye et Kolda et 6 douteux pour la rubéole à Keur Massar, Touba, Kolda, Tambacounda et Kaolack.

## 2. P.F.A.

## 3.1. Résultats de la semaine

Tableau V : Résultats des prélèvements des cas de PFA à la semaine 21 de 2018 au Sénégal

IDENTIFICATIONS	Districts	Résultats	Échantillons prélevés ≤ 14j de paralysie	Échantillons reçus au laboratoire ≤ 3j	Condition du prélèvement	Examen du 60 <sup>e</sup> jour
SEN-STL-DAG-18-059	Dagana	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non
SEN-KOL-KOL-18-060	Kolda	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non
SEN-KOL-KOL-18-061	Kolda	Négatif	Oui	Oui	Bonne	Non

Trois (03) résultats reçus cette semaine.

Au total, 64 cas de paralysie flasque aigue prélevés depuis le début de l'année dont 60 résultats tous négatifs.

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-LOU-KMS-18-048	Keur Momar Sarr	31/01/2018	31/03/2018	Non fait	
SEN-DIO-TOU-18-052	Touba	11/04/2018	11/06/2018	En Attente	

Les visites de suivi ont été faites à Coki et à Passy.

Deux (02) visites de suivi sont prévues pour les districts de Keur Momar Sarr et Touba

## 3. VISITE DE SUIVI

Tableau N° VII : Résultats des prélèvements de cas d'ictère fébrile à la Semaine 21 de 2018 au Sénégal

Identification	District	Résultats	Identification	District	Résultats
SEN-DIO-TOU-18-78-79	Touba	Négatif			
SEN-THI-POP-18-080	Popenguine	Négatif			
SEN-TAM-KMP-18-081	Koumpentoum	Négatif			
SEN-THI-TIV-18-082	Tivaouane	Négatif			
SEN-TAM-KID-18-083	Kidira	Négatif			
SEN-SED-BOU-18-084	Boukiling	Négatif			

Sept (07) résultats de prélèvement de cas suspect d'ictère fébrile reçus du laboratoire cette semaine.

Au total, 77 cas d'ictère fébrile sont notifiés depuis le début de l'année, tous sont négatifs.

## 4. ICTERE FEBRILE

Tableau N° VIII : Cumul des résultats de prélèvements de cas suspects de Méningites à la semaine S-21-2018

	Suspects	Prélevés	Négatifs	NmA	NmB	NmC	NmW135	NmX	NmY	St.Pneumo	Hib	Autres
Dakar	62	58	52									
Diourbel	27	24	24									
Fatick	3	2	2									
Kaffrine	3	3	3									
Kaolack	0	0	-									
Kédougou	1	1	1									
Kolda	1	0	-									
Louga	3	2	2									
Matam	1	1	1									
St-Louis	1	0	-									
Sédhiou	1	0	-									
Tambacounda	2	1	-								1	
Thiès	3	1	1									
Ziguinchor	6	5	5									
TOTAL S-21	114	98	97								1	

Cumul de 114 cas suspects notifiés dont 98 prélevés (86%).

Quatre (04) résultats de LCR reçus cette semaine du laboratoire d'Albert Royer

Des milieux de transport (Trans-isolate) sont toujours disponibles à la DP pour les districts et les hôpitaux.

## 5. MENINGITES BACTERIENNE

04 juin 2018  
Réunion du Comité  
National de Gestion  
des Epidémies  
(CNGE)

Du 04 au 08 juin  
2018  
Atelier de mise à  
jour du guide SIMR  
et d'élaboration des  
PON de la  
surveillance

Tableau IX : TABLEAU DE BORD DE SUIVI ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA ROUGEOLE, SEMAINE 21 (1<sup>er</sup> JANVIER au 27 MAI 2018), SENEGAL

Régions	Nombre de cas prélevés	Incidence des cas confirmés de rougeole par 100.000 hbts	Taux d'éruptions fébriles non rougeoleuses et non rubéoleuses pour 100.000 hbts	Échantillons prélevés dans les 30 jours (en %)	Échantillons reçus au laboratoire dans les 72 heures (en %)	Échantillons reçus en bonne condition (en %)
Kaffrine	30	0,0	10,5	100	60	93
Tambacounda	25	0,0	6,6	100	32	88
Sédhiou	12	0,0	5,5	100	58	100
Kaolack	22	0,0	4,7	100	73	100
Kédougou	3	0,0	4,1	100	0	100
Louga	17	0,0	3,6	100	35	94
Ziguinchor	9	0,0	3,1	100	22	89
Dakar	36	0,0	2,3	100	69	100
Fatick	7	0,0	2,1	100	71	100
Thiès	19	0,0	2,1	100	21	100
Kolda	8	0,0	2,0	100	75	100
Saint Louis	9	0,0	1,9	100	11	100
Matam	5	0,0	1,5	100	80	40
Diourbel	26	0,0	1,4	100	85	42
<b>Sénégal</b>	<b>228</b>	<b>0,0</b>	<b>3,1</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>89</b>

Sur 228 prélèvements, dix-neuf (19) n'ont pas encore de rendus de résultats.

Le taux d'éruptions fébriles non rougeoleuses et non rubéoleuses (TEFNRR) est de 3,1 pour 100.000 habitants à l'échelle nationale; par ailleurs onze (11) régions sur quatorze (14) ont atteint l'indicateur majeur d'au moins 02 TEFNRR pour 100.000 habitants, soient 79% vs 71% à la semaine 13.

Par ailleurs, 60 districts sur 76 ont notifié au moins un cas suspect de rougeole/rubéole, soient 79 %.

**Tableau X : SUIVI DE QUELQUES INDICATEURS DE LA SURVEILLANCE DES PFA, SÉNÉGAL, SEMAINE 21 (1<sup>er</sup> JANVIER au 27 MAI 2018)**

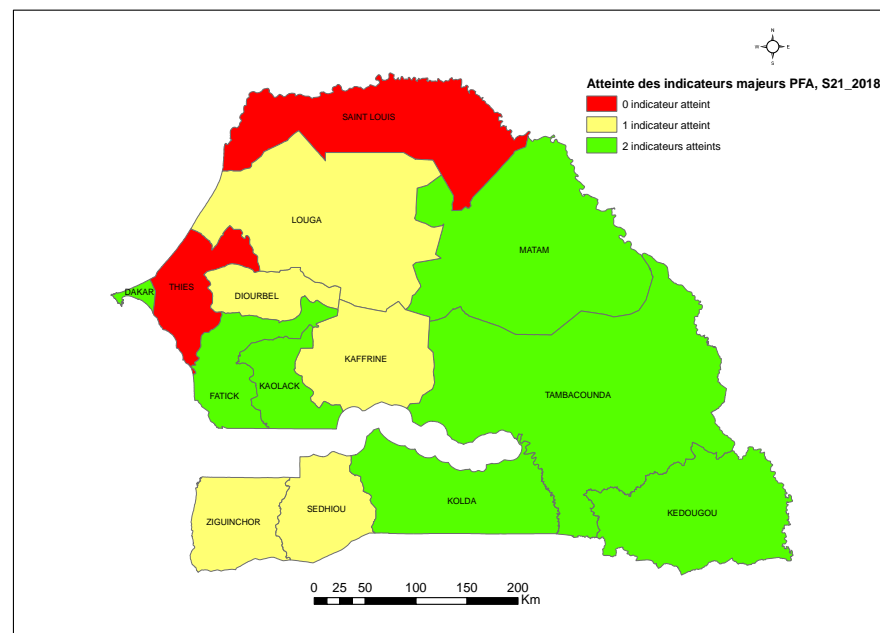
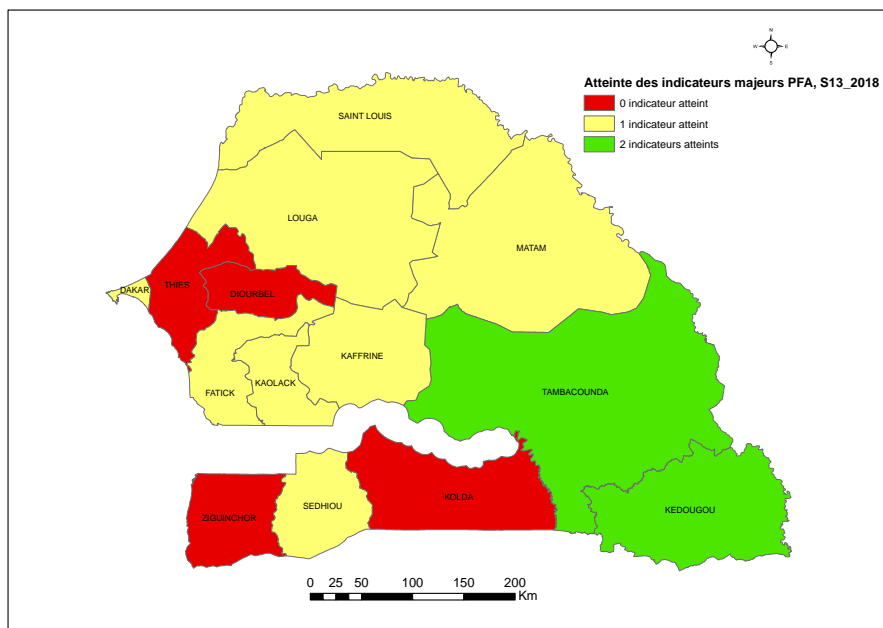
Régions	Nombre de cas de PFA	Nombre de cas de PFA attendu*	Nombre de cas de PFA non polio	Taux de PFA non polio chez les moins de 15 ans (par 100.000)**	Échantillons prélevés ≤ 14 j de paralysie (en %)**	Échantillons reçus au laboratoire ≤ 3 j (en %)	Échantillons reçus en bonne condition (en %)
Matam	3	5	5	4,8	100	80	100
Fatick	3	7	6	4,6	86	86	100
Tambacounda	3	5	5	4,0	100	60	100
Kédougou	1	1	1	3,5	100	100	100
Dakar	12	16	15	2,6	94	88	94
Kolda	3	3	3	2,5	100	100	100
Kaolack	4	4	4	2,3	100	100	100
Diourbel	6	7	6	2,1	57	100	100
Louga	4	7	6	3,7	57	71	86
Sédhiou	2	1	1	1,2	100	0	100
Ziguinchor	3	1	1	1,0	100	100	100
Kaffrine	3	1	1	0,9	100	100	100
Saint Louis	4	3	3	1,8	67	100	100
Thiès	7	3	2	0,6	33	100	100
<b>Sénégal</b>	<b>51</b>	<b>64</b>	<b>59</b>	<b>2,4</b>	<b>83</b>	<b>86</b>	<b>97</b>

\* =Arrondi supérieur des valeurs, ce qui explique une disproportion du taux des PFA non polio qui est calculé avec les décimales

\*\* =Indicateur majeur

Les deux (02) indicateurs majeurs sont atteints au niveau national et par sept (07) régions sur quatorze (14); trois (03) autres régions que sont Sédhiou, Ziguinchor et Kaffrine pourraient rejoindre ce groupe si leurs cas pendants seront classés "écarté".

La région de Thiès pourrait atteindre un (01) des indicateurs majeurs si au moins un (01) de ses cinq (05) cas pendants se classe "écarté".



**Cartes :** Atteinte des indicateurs majeurs de la surveillance des PFA en 2018, semaine 13 vs semaine 21

Sept (07) régions ont atteint les deux (02) indicateurs majeurs de la surveillance des PFA à la semaine 21, contre deux (02) lors de la semaine 13. Les régions de Louga, Kaffrine et Sédhiou n'ont pas progressé et restent à un (01) indicateur atteint. La région de Saint Louis a perdu l'acquit de l'atteinte d'un (01) indicateur à la semaine 13.

**Tableau XI : SUIVI DE QUELQUES INDICATEURS DE LA SURVEILLANCE DE LA FIÈVRE JAUNE, SÉNÉGAL, SEMAINE 21, ANNÉE 2018**

Régions	Nombre de cas suspects ayant bénéficié d'un prélèvement	Cas notifiés dans les 7 jours suivant le début de la maladie (En %)	Échantillons prélevés dans les 14 jours (En %)	Échantillons reçus au laboratoire dans les 72 heures (En %)	Échantillons reçus en bonne condition (En %)
Diourbel	10	70	100	80	100
Fatick	3	100	100	100	100
Kaffrine	5	100	100	60	100
Kédougou	3	67	100	67	100
Kolda	1	100	100	100	100
Matam	6	83	100	67	83
Sédhiou	2	100	100	0	100
Tambacounda	9	89	100	0	100
Ziguinchor	3	100	100	67	100
Thiès	9	78	89	33	89
Dakar	8	75	88	88	88
Kaolack	5	40	80	100	100
Louga	5	20	60	60	100
Saint Louis	2	50	50	50	100
Sénégal	71	75	92	59	96

Douze (12) régions sur quatorze (14), soient 86 % ont un taux de prélèvement de 14 jours au moins égal à 80%.