



# BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

## N°41

(Du 08 au 10/10/2018)

Tableau I : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires sous surveillance épidémiologique de la 41<sup>ème</sup> semaine

Régions	Méningite				Rougeole				Fièvre jaune				PFA			Autres fièvres hémorragiques : MVE, FVR, Dengue etc.			
	Cas suspect	Prélevé	confirmé	Décès	Cas suspect	Prélevé	confirmé	Décès	Cas suspect	Prélevé	Confirmé	Décès	Cas	Prélevés	confirmé	Cas suspect	Prélevé	confirmé	Décès
Kayes	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Koulikoro	7	7	1	0	8	8	1	0	4	4	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Sikasso	0	0	1*	0	7	7	1*	0	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Ségou	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mopti	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	2	2	2*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	7	7	0	0	4	4	2*	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total S41</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total S1-S41</b>	<b>557</b>	<b>557</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>1 331</b>	<b>1 331</b>	<b>381</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>202</b>	<b>202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* y compris resultat de la semaine precedente

### Méningite :

- ☞ Quinze (15) prélèvements de LCR dont un (1) de la semaine précédente ont été analysés parmi lesquels deux (2) se sont révélés positifs des districts sanitaires de Kati (1) au *Streptococcus pneumoniae* et Kolondieba (1) de la semaine précédente au *N.meningitidis W135* et les treize (13) autres ont été négatifs. Le prélèvement du district sanitaire de Mopti est en cours d'examen.
- ☞ La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 41<sup>ème</sup> semaine est de cinq cent cinquante-trois (553) LCR examinés dont cent (100) se sont révélés positifs : *Streptococcus pneumoniae* (57), *Haemophilus influenzae b* (24), *Haemophilus influenzae non b* (5), *N. meningitidis C* (4), *N. meningitidis X* (8), *Streptocoque B* (1), *N.meningitidis W135* (1) et les quatre cent cinquante-trois (453) autres ont été négatifs.

### Rougeole :

- ☞ Huit (8) prélèvements de sang dont cinq (5) de la semaine précédente ont été analysés à l'INRSP parmi lesquels sept (7) se sont révélés positifs dont quatre (4) de la semaine précédente des districts sanitaires de Sikasso (1), Niafunké (2), la Commune VI du District de Bamako (1) et trois (3) de cette semaine des districts sanitaires de Kalaban Coro (1), Macina (1) et la Commune V du District de Bamako (1). Un (1) cas du district sanitaire de Niafunké a été négatif.
- ☞ Dix-sept (17) prélèvements des districts sanitaires de Kati (5), Nara (1), Sikasso (7), Bafoulabé (1) et la Commune VI du District de Bamako (3) sont en cours d'examen.
- ☞ La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 41<sup>ème</sup> semaine est de mille seize (1 016) prélèvements de sang examinés dont trois cent quatre-vingt-un (381) positifs et six cent trente-cinq (635) négatifs.

### Fièvre jaune :

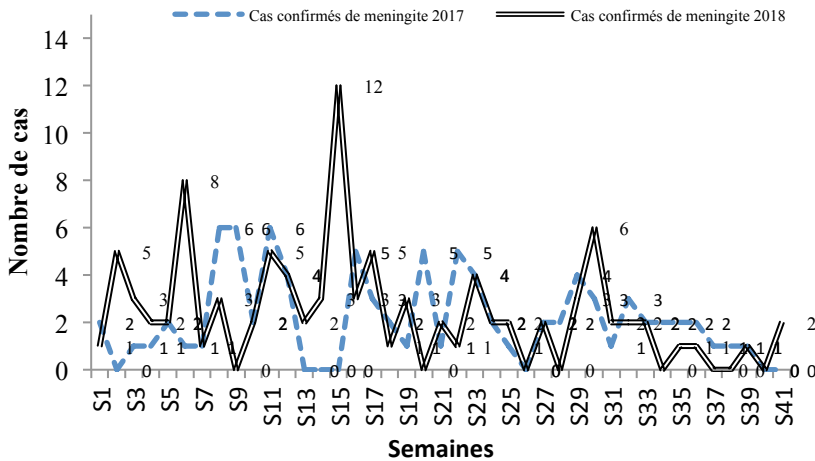
- ☞ Dix (10) prélèvements de sang dont quatre (4) de la semaine précédente ont été analysés et se sont tous révélés négatifs. Les prélèvements des districts sanitaires de Nara (1) et Kadiolo (1) sont en cours d'examen.
- ☞ La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 41<sup>ème</sup> semaine est de cent soixante-quatorze (174) prélèvements analysés qui se sont tous révélés négatifs.

### PFA :

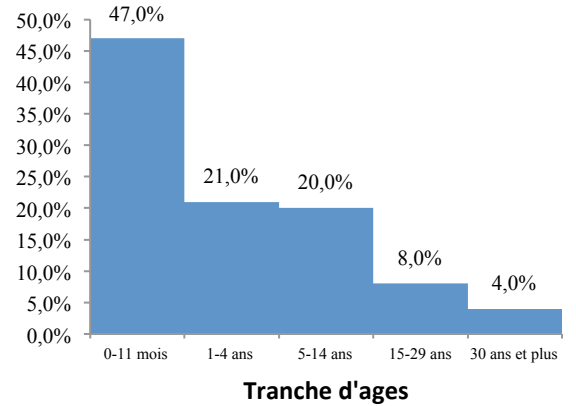
- ☞ Cinq (5) cas de PFA non suivis de décès dont zéro (0) confirmé ;
- ☞ La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 41<sup>ème</sup> semaine est de deux cent (200) prélèvements de selles envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan parmi lesquels cent quatre-vingt-trois (183) se sont révélés négatifs.

**TNN :**

la riposte vaccinale fait état de 3 727 femmes en âge de procréer pour une cible de 6 400, soit une couverture vaccinale de 58,23% dans l'aire de santé de Siby (district sanitaire de Kati) à jour 4



**Figure 1:** Evolution hebdomadaire des cas confirmés de méningite 2017 et 2018 de la 1<sup>ère</sup> à la 41<sup>ème</sup> pour l'ensemble du pays.

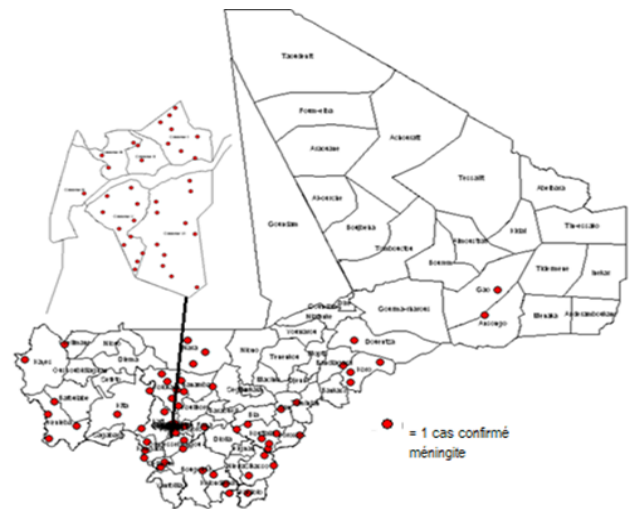


**Figure 2:** Fréquence des cas confirmés de méningite par tranche d'âge de S1 à S41 en 2018. Soixante-huit pour cent (68%) des cas confirmés ont moins de 5 ans.

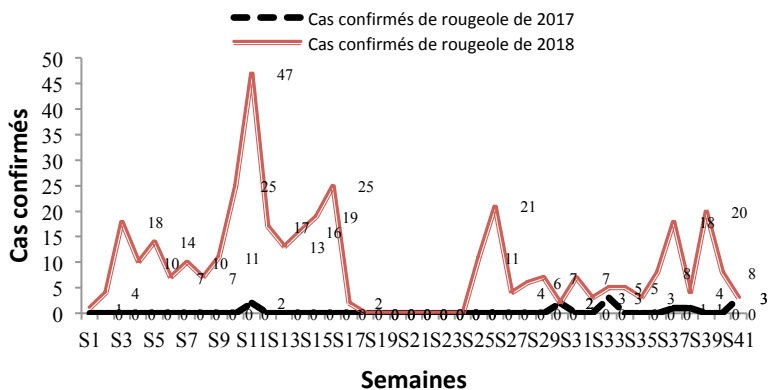
**Tableau II :** Répartition des germes isolés dans les LCR de S1 à S41 en 2017 et en 2018

Germes isolés	2017	%	2018	%
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	45	49%	57	56%
<i>Haemophilus influenzae b</i>	25	27%	24	24%
<i>Haemophilus influenzae non b</i>	8	9%	5	5%
<i>N. Meningitidis X</i>	7	8%	8	8%
<i>N. Meningitidis C</i>	1	1%	4	4%
Streptocoque Groupe B	4	4%	1	1%
<i>N. Meningitidis W135</i>	1	3%	1	1%
<i>Cryptococcus neoformans</i>	1	1%	0	0%
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	0%	0	1%
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>100%</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

Le *Streptococcus pneumoniae* est le germe dominant au cours de cette période pendant les deux années (2017-2018)



**Figure 3:** Distribution du cumul des cas confirmés par district sanitaire de S1 à S41

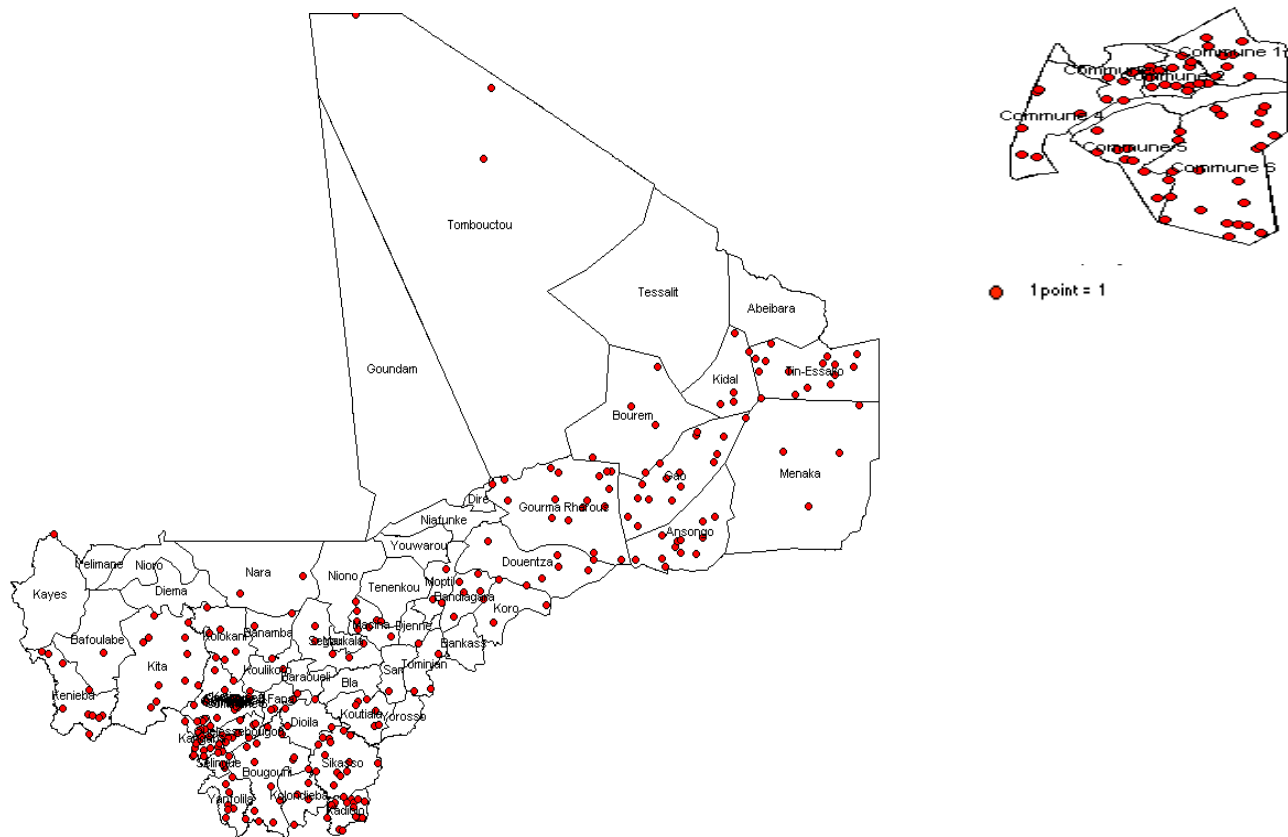


**Figure 5:** Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole 2017 et 2018 de S1 à S41. On constate une situation largement supérieure à celle de 2017 avec une diminution à S17.

**Tableau III :** La répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge à la 41<sup>ème</sup> semaine 2018

Tranche d'âge	Nombre	%
Moins 1 an	65	17,11
1- 4 ans	196	51,58
5 ans et plus	119	31,32
<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>100</b>

La tranche d'âge de 1 à 4 ans est la plus touchée, soit 51,58%.



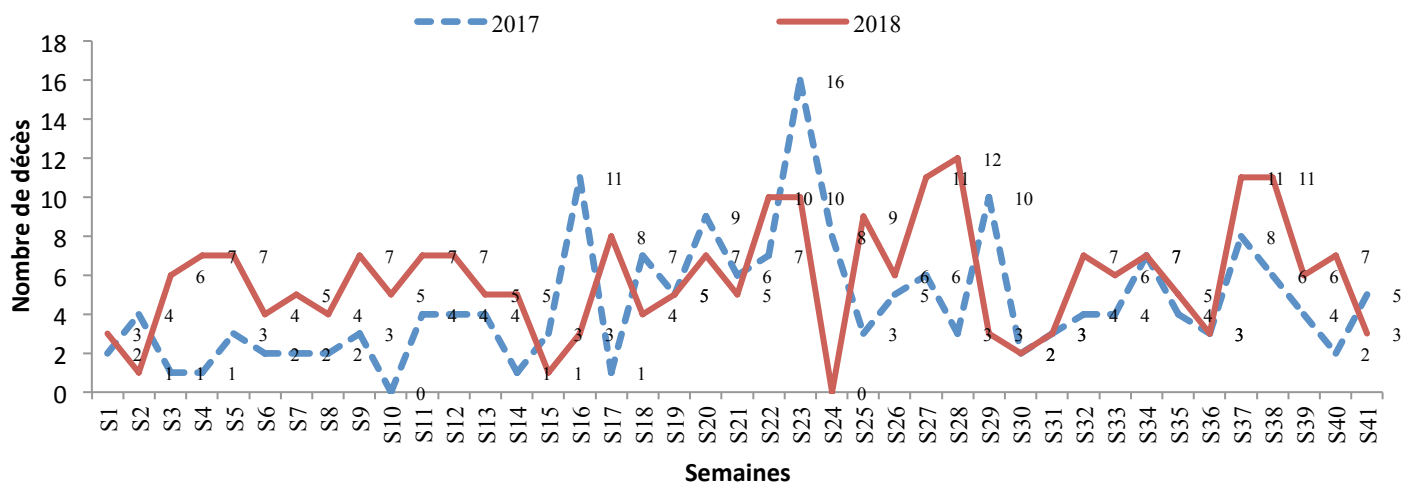
**Figure 6:** Distribution du cumul des cas confirmés de rougeole par district sanitaire de S1 à S41  
 La situation épidémiologique de la 41<sup>ème</sup> semaine a été caractérisée par la poursuite de l'épidémie de rougeole dans le district sanitaire de Kati.

**Tableau III : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires ou évènements sous surveillance (suite)**

Régions	Choléra		Anthrax		Rage humaine		TNN		Décès		Dracunculose		Piqûre scorpion		Morsure de chien		Morsure de serpent		
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Mater nel	périnat als	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	
<b>Kayes</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Koulikoro</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sikasso</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ségou</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	3	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mopti</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Tombouctou</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Gao</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kidal</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
<b>Ménaka</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Taoudénit</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Bamako</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total S 41</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	3	51	0	0	4	0	0	0	0	0	0
<b>Total S1-S41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>211</b>	<b>1 856</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>174</b>	<b>3</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	

☞ Aucun cas concernant les autres maladies sous surveillance, notamment la grippe A/H1N1, la diarrhée rouge, la coqueluche et la diphtérie.

☞ Quinze (15) cas de coqueluche non suivis de décès ont été notifiés dans le district sanitaire de Niono (Nampala), région de Ségou.



**Figure 7:** Evolution des décès maternels enregistrés dans nos structures sanitaires en 2017 et 2018 de la 1<sup>ère</sup> à la 41<sup>ème</sup> semaine. En 2018 le nombre de décès maternels est plus élevé qu'en 2017 ce qui pourrait s'expliquer par l'amélioration du rapportage des cas. Trois (3) décès ont été enregistrés cette semaine contre cinq (5) pour la même période en 2017. Les causes rapportées sont Eclampsies et d'OAP.

**☞ Polyneuropathies chez les femmes enceintes :**

Un (1) cas suspects non suivis de décès ont été enregistrés dans la région de Tombouctou dans le district sanitaire de Diré cette semaine.

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 41<sup>ème</sup> semaine est de 149 cas dont 6 décès.

**Tableau IV : Situation de la notification de la malnutrition à la 41<sup>ème</sup> semaine (Du 08 au 14/10/2018)**

Régions	Dépistage					Prise en charge								Complétude %
	MAM	MAS sans complication	MAS avec complication	Total MAS	MAG	MAM	Décès	MAS sans complication	Décès	MAS avec complication	Total MAS	Décès	Total prise en charge	
Kayes	369	347	90	437	806	363	0	347	0	90	437	5	800	100
Koulikoro	249	421	82	503	752	248	0	421	0	80	501	2	749	97
Sikasso	159	290	113	403	562	158	0	290	0	113	403	4	561	99
Ségou	124	274	71	345	469	124	0	274	0	71	345	0	469	93
Mopti	356	624	100	724	1080	237	0	624	0	100	724	3	961	89
Tombouctou	461	307	43	350	811	461	0	265	0	43	308	0	769	92
Taoudénit	178	85	1	86	264	178	0	78	0	0	78	0	256	86
Gao	597	401	11	412	1009	596	0	401	0	11	412	0	1008	87
Ménaka	78	63	1	64	142	0	0	63	0	1	64	0	64	65
Kidal	20	8	0	8	28	20	0	8	0	0	8	0	28	60
District_Bko	106	147	21	168	274	106	0	147	0	21	168	0	274	100
Total	2697	2967	533	3500	6197	2491	0	2918	0	530	3448	14	5939	88
Cumul S1-S41	82979	80402	12651	93053	176032	79080	2	79858	6	12499	92357	184	171437	

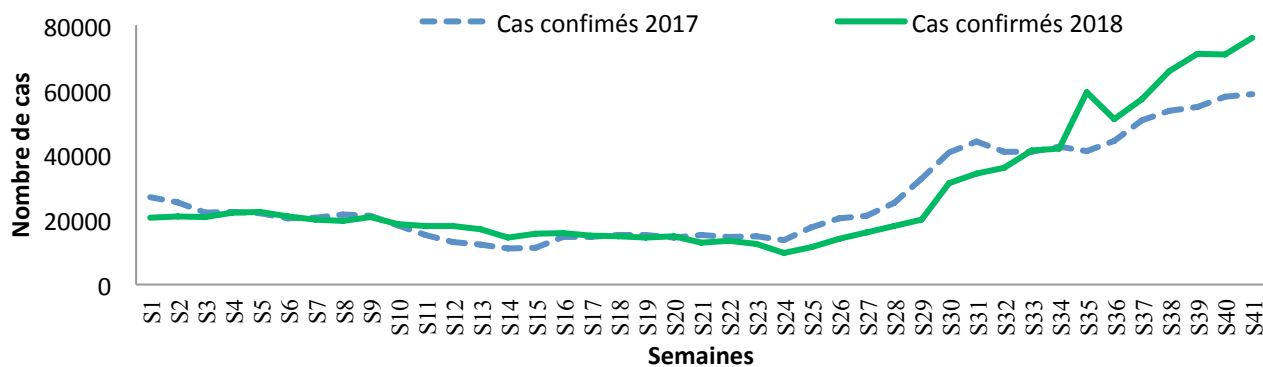
MAS : Malnutrition Aiguë Sévère ; MAM : Malnutrition Aiguë Modérée ; MAG : Malnutrition Aiguë Guérie ;

- ☞ Au total 6197 cas de malnutrition aiguë ont été dépistés et admis dans les programmes de prise en charge à la 41<sup>ème</sup> semaine de l'année 2018 contre 5828 cas à S\_40 avec un écart de 369 cas en hausse.
- ☞ A la 41<sup>ème</sup> semaine de l'année 2018, sur les 6197 cas dépistés, 5939 cas ont pu être pris en charge, soit 96% des cas dépistés qui est inférieure à celle de S\_40=98%.
- ☞ On constate que la forme sévère de la malnutrition aiguë touche 3500 des 6197 cas admis dans les programmes, cette proportion représente 56% des cas admis et est inférieure à celle de S\_40=58%.
- ☞ A S\_41 de l'année 2018, quatorze (14) cas de décès a été notifié contre douze (12) la semaine passée. Ces cas de décès ont été enregistrés selon la répartition suivante : cinq (5) dans la région de Kayes (district sanitaire de Kenièba (1), Nioro (2), celui de Ousbidjangna (1) et l'hôpital (1)), deux (2) cas dans la région de Koulikoro (district sanitaire de Doila (1) et celui de Fana (1)); quatre (4) dans la région de Sikasso (district sanitaire de Koutiala (2) et celui de Kolondièba (2)) et enfin trois (3) dans la région de Mopti (district sanitaire de Douentza (2) et celui de Tenenkou (1)).

**Tableau V : Situation de la notification du paludisme de la S41 (du 08 au 14/10/2018)**

Régions	Cas suspects	Cas Testés	% testés	Cas Positifs	% positifs	<5 ans	Décès
Kayes	15 246	15 176	99,54	10 473	69,01	1 988	0
Koulikoro	17 478	17 415	99,64	12 168	69,87	3 126	6
Sikasso	23 541	23 132	98,26	17 934	77,53	7 892	0
Ségou	21 481	21 473	99,96	17 318	80,65	5 703	0
Mopti	10 885	10 683	98,14	8 279	77,50	2 485	4
Tombouctou	3 835	3 834	99,97	2 218	57,85	386	6
Gao	4 142	4 142	100,00	2 349	56,71	407	0
Kidal	101	65	64,36	38	58,46	4	0
Taoudénit	153	153	100,00	54	35,29	0	0
Ménaka	661	661	100,00	350	52,95	30	0
Bamako	8 217	8 217	100,00	4 917	59,84	1 305	0
<b>Total</b>	<b>105 740</b>	<b>104 951</b>	<b>99,25</b>	<b>76 098</b>	<b>72,51</b>	<b>23 326</b>	<b>16</b>

Quatre-vingt-dix-neuf virgule vingt-cinq pour cent (99, 25%) des cas suspects de paludisme ont été testés cette semaine parmi lesquels soixante-douze virgule cinquante-un pour cent (73,51%) ont été positifs. Seize (16) décès ont été enregistrés cette semaine contre huit (8) décès pour la semaine précédente.



**Figure 8: Evolution hebdomadaire des cas positifs de paludisme en 2017 et 2018 de S1 à S41**

Il a été enregistré 1 129 890 cas positifs de paludisme en 2018 contre 1 103 614 pour la même période en 2017, soit une augmentation de 26 276 cas positifs (2,33%).

**Tableau VI : Complétude des comptes- rendus hebdomadaires par région et le District de Bamako à la 41<sup>ème</sup> semaine 2018.**

Districts	Prévus	Reçus	Non reçus	Pourcentage (%)
Kayes	251	251	0	100%
Koulikoro	229	221	8	97%
Sikasso	249	248	1	99%
Ségou	224	224	0	100%
Mopti	184	165	19	90%
Tombouctou	100	92	8	92%
Gao	71	62	9	87%
Kidal	18	15	3	83%
Ménaka	26	17	9	65%
Taoudénit	15	13	2	86%
Bamako	73	69	4	95%
<b>Total</b>	<b>1 440</b>	<b>1377</b>	<b>63</b>	<b>96%</b>

La complétude est à 96% cette semaine contre 97% la semaine précédente.

### Conclusion :

La situation épidémiologique de la 41<sup>ème</sup> semaine a été caractérisée par l'enregistrement des cas de Coqueluche à Nampala (district sanitaire de Niono) suivi de riposte.