



# BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

## N°28

(Du 09/au 15/07/2018)

Tableau I : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires sous surveillance épidémiologique de la 28<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	8	8	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Koulikoro	5	0	0	0	9	9	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Sikasso	3	0	0	0	4	4	0	0	0	0	3	0	2	2	0	0	0	0	0
Ségou	0	0	0	0	3	3	1*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mopti	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	3	3	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	5	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total S28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total S1-S28</b>	<b>409</b>	<b>409</b>	<b>78</b>	<b>3</b>	<b>1 166</b>	<b>1 106</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>129</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>129</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

\* y compris le prélèvement de la semaine précédente

### Méningite :

- Sept (7) prélèvements de LCR de cette semaine ont été analysés et se sont tous révélés négatifs. Les six (6) autres sont en cours d'examen.
- La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 28<sup>ème</sup> semaine est de trois cent-quatre-vingt-sept (387) LCR examinés dont soixante-dix-huit (78) positifs: *Streptococcus pneumoniae* (48), *Haemophilus influenzae b* (12), *Haemophilus influenzae non b* (5), *N. meningitidis C* (4), *N. meningitidis X* (8), *Streptococcus B* (1) et les trois cent-neuf (309) autres ont été négatifs.

### Rougeole :

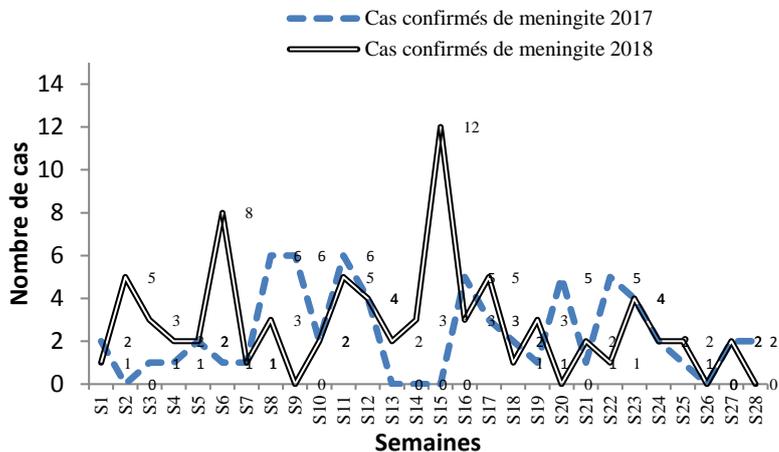
- Dix-sept (17) prélèvements de sang dont cinq (5) de la semaine précédente ont été analysés à l'INRSP parmi lesquels quatre (4) se sont révélés positifs dont trois (3) de cette semaine des districts sanitaires de Fana (2), Commune V(1) du District de Bamako et San (1) de la semaine précédente. Les treize (13) autres ont été négatifs. Sept (7) prélèvements des districts sanitaires de Markala (1), Ségou (1), Tominian (1), Sikasso (1) et Selingué (3) sont en cours d'examen.
- La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 28<sup>ème</sup> semaine est de huit cent soixante-cinq (865) prélèvements de sang examinés dont deux cent quatre-vingt-cinq (285) positifs et cinq cent quatre-vingt (580) négatifs.

### Fièvre jaune :

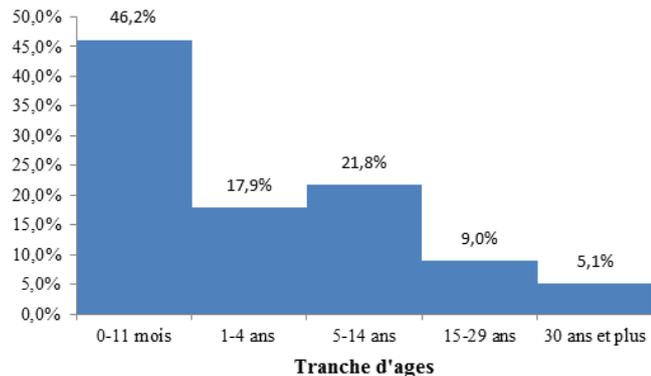
- Huit (8) prélèvements de sang dont cinq (5) de la semaine précédente sont en cours d'examen.
- La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 28<sup>ème</sup> semaine est de cent vingt un (121) prélèvements analysés qui se sont tous révélés négatifs.

### PFA :

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 28<sup>ème</sup> semaine est de cent-vingt-cinq (125) prélèvements de selles envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan parmi lesquels cent dix (110) se sont révélés négatifs. Les quinze (15) autres sont en cours d'examen.



**Figure 1 :** Evolution hebdomadaire des cas confirmés de méningite 2017 et 2018 de la 1<sup>ère</sup> à la 28<sup>ème</sup> pour l'ensemble du pays.

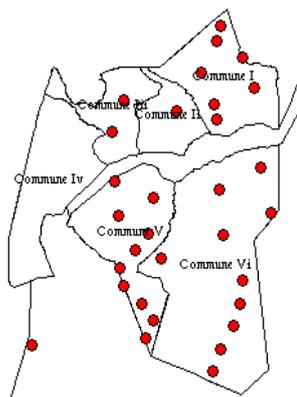


**Figure 2 :** Fréquence des cas confirmés de méningite par tranche d'âge de S1 à S28 en 2018. Soixante-quatre pour cent (64%) des cas confirmés ont moins de 5 ans

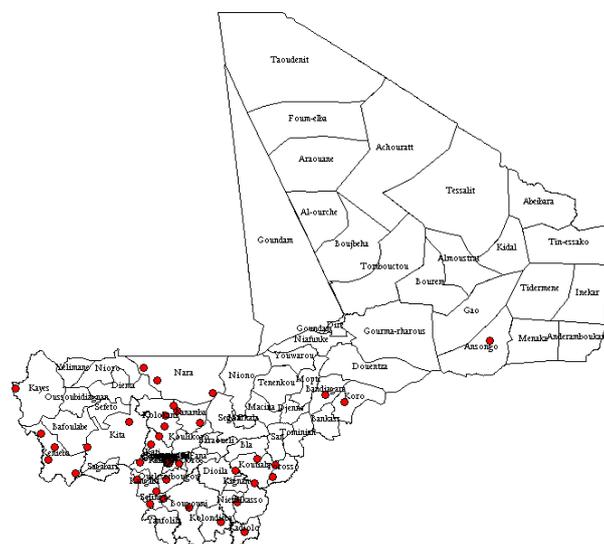
**Tableau II :** Répartition des germes isolés dans les LCR de S1 à S28 en 2017 et en 2018

Germes isolés	2017	%	2018	%
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	34	50%	48	62%
<i>Haemophilus influenzae b</i>	14	21%	12	15%
<i>Haemophilus influenzae non b</i>	7	10%	5	6%
<i>N .Meningitidis X</i>	7	10%	8	10%
<i>N .Meningitidis C</i>	1	1%	4	5%
<i>Streptocoque Groupe B</i>	3	4%	1	0%
<i>N .Meningitidis W 135</i>	1	3%	0	0%
<i>Cryptococcus neoformans</i>	1	1%	0	0%
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>100%</b>	<b>78</b>	<b>100%</b>

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



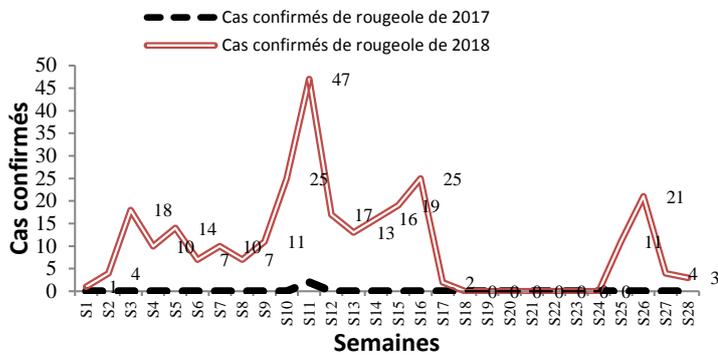
**Figure 3 :** Distribution des cas confirmés de méningite dans le district de Bamako de S1 à S28



= 1 cas confirmé de méningite

**Figure 4 :** Distribution du cumul des cas confirmés par district sanitaire de S1 à S28

Aucun district sanitaire n'a atteint le seuil d'alerte au cours de cette période



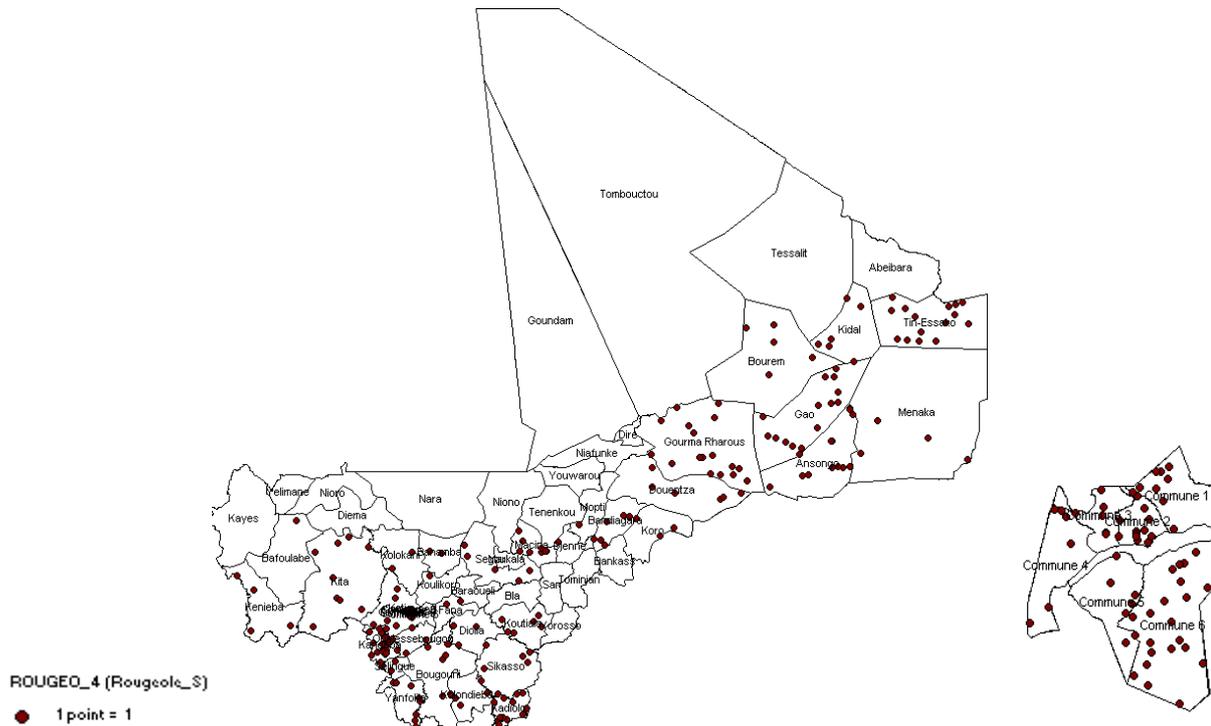
**Figure 5:** Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole 2017 et 2018 de S1 à S28  
 On constate une situation largement supérieure à celle de 2017 avec une diminution à S17.  
 De la 18<sup>ème</sup> à la 24<sup>ème</sup> semaine aucun prélèvement n'avait été analysé pour raison de rupture en réactifs.

**Tableau III :** La répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge à la 28<sup>ème</sup> semaine 2018

Tranche d'âge	Nombre	%
Moins 1 an	55	19,4
1- 4 ans	132	46,5
5 ans et plus	97	34,2
<b>Total</b>	<b>284</b>	<b>100</b>

NB : l'âge d'un cas positif n'est pas renseigné

La tranche d'âge de 1 à 4ans et plus est la plus touchée, soit 46,50%.

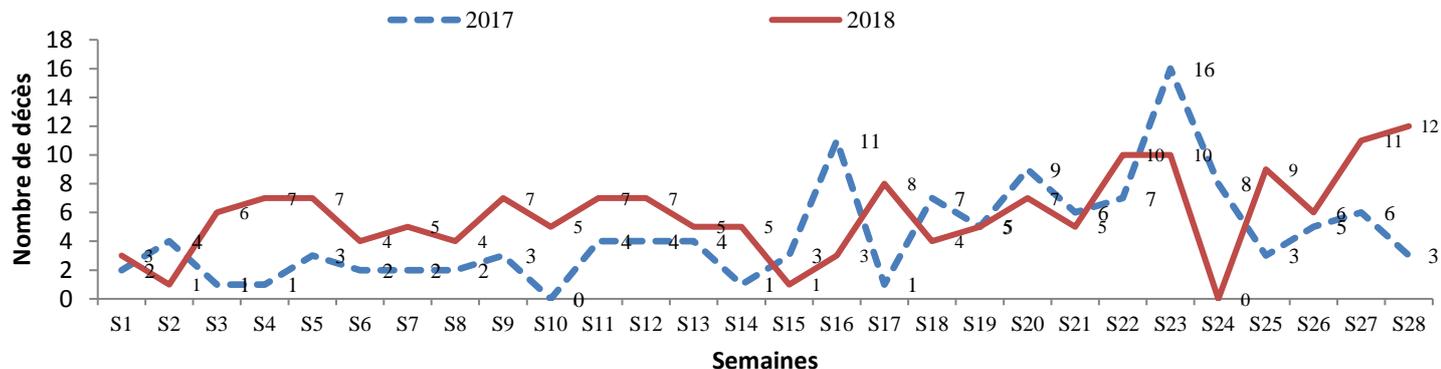


**Figure 5:** Distribution du cumul des cas confirmés de rougeole par district sanitaire de S1 à S28

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

Régions	Choléra		Anthrax		Rage humaine		TNN		Décès		Dracunculose	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Maternel	périnatales	Cas	Décès
<b>Kayes</b>	0	0	0	0	1	1	0	0	1	14	0	0
<b>Koulikoro</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	0	0
<b>Sikasso</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0
<b>Ségou</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25	0	0
<b>Mopti</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
<b>Tombouctou</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
<b>Gao</b>	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
<b>Ménaka</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>Taoudénit</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>Bamako</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
<b>Total S 28</b>	0	0	0	0	1	1	0	0	12	64	0	0
<b>Total S1-S28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>161</b>	<b>1 338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Aucun cas n'a été notifié cette semaine concernant les autres maladies sous surveillance, notamment la grippe A/H1N1, la diarrhée rouge, la coqueluche et la diphtérie.



**Figure 9:** Evolution des décès maternels enregistrés dans nos structures sanitaires en 2017 et 2018 de la 1<sup>ère</sup> à la 28<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. Douze (12) décès ont été enregistrés cette semaine contre trois (3) pour la même période en 2017.

**Tableau IV :** Situation de la notification de la malnutrition à la 28<sup>ème</sup> semaine (Du 09 au 15/07/2018)

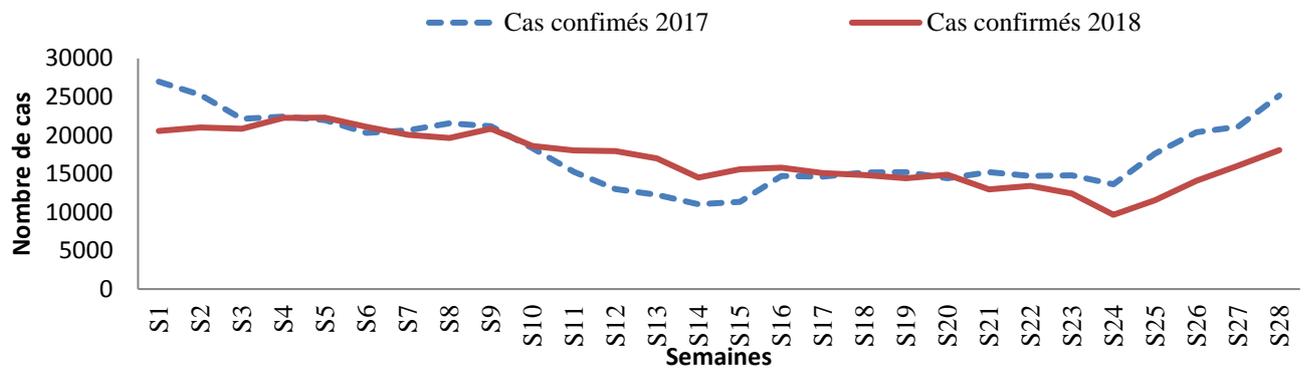
Régions	Dépistage					Prise en charge								Complétude %
	MAM	MAS sans complication	MAS avec complication	Total MAS	MAG	MAM	Décès	MAS sans complication	Décès	MAS avec complication	Total MAS	Décès	Total prise en charge	
Kayes	396	297	39	336	732	396	0	297	0	36	333	3	729	100
Koulikoro	238	292	40	332	570	238	0	292	0	40	332	0	570	99
Sikasso	140	135	63	198	338	140	1	135	0	62	197	2	337	98
Ségou	107	228	36	264	371	107	0	228	0	36	264	0	371	88
Mopti	294	489	35	524	818	119	0	489	0	35	524	0	643	94
Tombouctou	526	332	29	361	887	526	0	332	0	29	361	0	887	90
Taoudénit	82	36	0	36	118	82	0	36	0	0	36	0	118	88
Gao	258	190	16	206	464	258	0	190	0	16	206	0	464	67
Ménaka	43	80	1	81	124	43	0	80	0	1	81	0	124	52
Kidal	49	17	0	17	66	49	0	17	0	0	17	0	66	56
District_Bko	139	174	37	211	350	139	0	174	0	37	211	0	350	100
<b>Total</b>	<b>2272</b>	<b>2270</b>	<b>296</b>	<b>2566</b>	<b>4838</b>	<b>2097</b>	<b>1</b>	<b>2270</b>	<b>0</b>	<b>292</b>	<b>2562</b>	<b>5</b>	<b>4659</b>	<b>85</b>
<b>Cumul S1-S28</b>	<b>51785</b>	<b>48195</b>	<b>6981</b>	<b>55176</b>	<b>106961</b>	<b>49528</b>	<b>1</b>	<b>47956</b>	<b>4</b>	<b>6917</b>	<b>54873</b>	<b>83</b>	<b>104401</b>	

- ☞ Au total 4838 cas de malnutrition aiguë ont été dépistés et admis dans les programmes de prise en charge à la 28<sup>ème</sup> semaine de l'année 2018 contre 4889 cas à S\_27 avec un écart de 51 cas en baisse.
- ☞ A S\_28 de l'année 2018, six (06) cas de décès a été notifié contre trois (03) la semaine passée (S\_27). Ces cas de décès ont été enregistrés selon la répartition suivante trois (03) dans la région de Kayes (district sanitaire de Kita) et trois (03) dans la région de Sikasso dont (02) dans le district sanitaire de Koutiala et (01) dans le district sanitaire de Bougouni
- ☞ A la 28<sup>ème</sup> semaine de l'année 2018, sur les 4838 cas dépistés, 4659 cas ont pu être pris en charge, soit 96% des cas dépistés quasi égale à celui de S\_27. On constate que la forme sévère de la malnutrition aiguë touche 2566 des 4838 cas admis dans les programmes, cette proportion représente 53% des cas admis et est supérieure à celle de S\_27=50%. Les cas modérés sont au nombre de 2272.

**Tableau V :** Situation de la notification du paludisme de la S28 (du 09 au 15/07/2018)

Régions	Cas suspects	Cas Testés	% cas testé	Cas Positifs	% cas positifs	<5 ans	Décès
Kayes	3 245	3 243	99,94	1035	31,91	383	0
Koulikoro	5 791	5 753	99,34	2 832	49,23	813	0
Sikasso	11 446	11 249	98,28	7 989	71,02	3 539	1
Ségou	4 976	4 976	100,00	2 404	48,31	774	0
Mopti	2 486	2 486	100,00	931	37,45	355	0
Tombouctou	1 753	1 685	96,12	508	30,15	152	0
Gao	1 344	1 262	93,90	412	32,65	130	0
Kidal	37	20	54,05	9	45,00	1	0
Taoudénit	14	14	100,00	3	21,43	0	0
Ménaka	359	359	100,00	140	39,00	34	0
Bamako	3885	3818	98,28	1827	47,85	557	0
<b>TOTAL</b>	<b>35 336</b>	<b>34 865</b>	<b>98,67</b>	<b>18 090</b>	<b>51,89</b>	<b>6 738</b>	<b>1</b>

Quatre-vingt-dix-huit pour cent (98%) des cas suspects de paludisme ont été testés cette semaine parmi lesquels cinquante un pour cent (51%) ont été positifs. Un (1) décès a été enregistré cette semaine contre zéro (0) décès pour la semaine précédente.



**Figure 10: Evolution hebdomadaire des cas positifs de paludisme en 2017 et 2018 de S1 à S28**

Il a été enregistré 500 555 cas positifs de paludisme en 2018 contre 473 605 cas pour la même période en 2017, soit une augmentation de 26950 cas soit (5,38%).

**Tableau VI : Complétude des comptes- rendus hebdomadaires par région et le District de Bamako à la 28<sup>ème</sup> semaine 2018.**

Districts	Prévus	Reçus	Non reçus	Pourcentage (%)
Kayes	251	248	3	99%
Koulikoro	229	207	22	90%
Sikasso	249	236	13	95%
Ségou	224	176	48	72%
Mopti	182	157	24	87%
Tombouctou	110	84	26	76%
Gao	69	48	21	70%
Kidal	18	15	3	83%
Ménaka	25	16	9	64%
Taoudénit	15	12	3	80%
Bamako	73	19	54	26%
Total	1445	1218	226	84%

La complétude est à 84% cette semaine contre 92% la semaine précédente.

**Conclusion :**

La situation épidémiologique de la 28<sup>ème</sup> semaine a été caractérisée par une augmentation du nombre de cas suspects de rougeole dans le district sanitaire de Kénièba suivie de riposte.