



# BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE HEBDOMADAIRE

## N°29

(Du 16/au 22/07/2018)

Tableau I : Situation de la notification de certaines maladies prioritaires sous surveillance épidémiologique de la 29<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	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koulikoro	1	1	2*	0	4	4	1*	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Sikasso	4	4	1*	0	5	5	1*	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ségou	2	2	0	0	0	0	1*	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Mopti	1	1	1*	0	1	1	1	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	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	2	2	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	5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<b>Total S29</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total S1-S29</b>	<b>422</b>	<b>422</b>	<b>83</b>	<b>3</b>	<b>1 180</b>	<b>1 180</b>	<b>289</b>	<b>0</b>	<b>131</b>	<b>131</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>132</b>	<b>132</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 :

Onze (11) prélèvements de LCR dont six (6) de la semaine précédente ont été analysés parmi lesquels cinq (5) se sont révélés positifs aux germes suivants : *Haemophilus influenzae*\* (3) dont le typage est en cours, des districts sanitaires de Fana (1), Koro (1) et Ouéssébougou (1) de la semaine précédente et au *Streptococcus pneumoniae* (2) des districts sanitaires de Sikasso (1) de la semaine précédente et de la Commune V du District de Bamako (1) de cette semaine. Les six (6) autres ont été négatifs. Cinq (5) prélèvements de LCR de cette semaine sont en cours d'examen.

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 29<sup>ème</sup> semaine est de trois cent-quatre-vingt-dix-huit (398) LCR examinés dont quatre-vingt-trois (83) positifs : *Streptococcus pneumoniae* (50), *Haemophilus influenzae b* (12), *Haemophilus influenzae non b* (5), *Haemophilus influenzae*\* (3), *N. meningitidis C* (4), *N. meningitidis X* (8), *Streptocoque B* (1) et les trois cent-dix-sept (317) autres ont été négatifs.

### Rougeole :

Neuf (9) 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 deux (2) de la semaine précédente des districts sanitaires Sikasso (1) et Banamba (1) et deux (2) de cette semaine des districts sanitaires de Mopti (1) et Tominian (1). Les cinq (5) autres ont été négatifs. Six (6) prélèvements des districts sanitaires de Kéniéba (5), Commune III (1) du District de Bamako sont en cours d'examen.

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 29<sup>ème</sup> semaine est de huit cent soixante-quatorze (874) prélèvements de sang examinés dont deux cent quatre-vingt-neuf (289) positifs et cinq cent quatre-vingts cinq (585) négatifs.

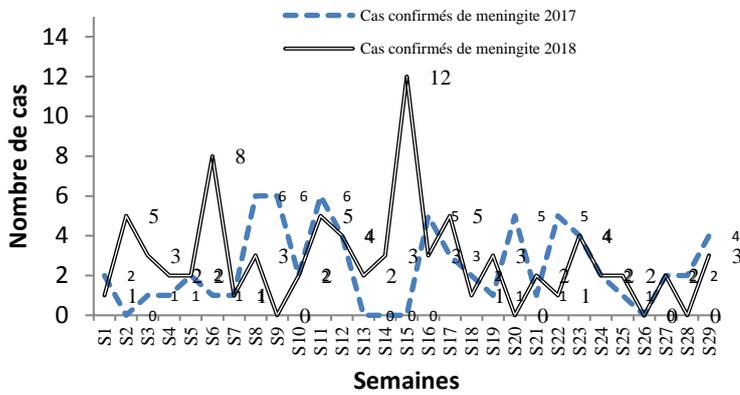
### Fièvre jaune :

Dix (10) prélèvements de sang dont trois (3) de la semaine précédente et cinq (5) de la 27<sup>ème</sup> semaine sont en cours d'examen.

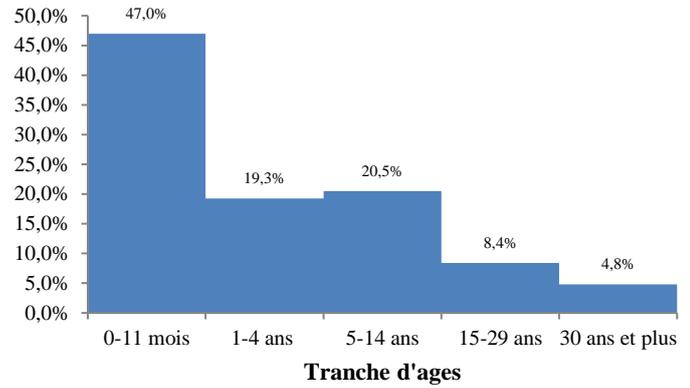
La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 29<sup>ème</sup> semaine est de cent vingt un (121) prélèvements analysés qui se sont tous révélés négatifs.

### PFA :

La situation cumulée de la 1<sup>ère</sup> à la 29<sup>ème</sup> semaine est de cent-trente-deux (132) prélèvements de selles envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan parmi lesquels cent dix (110) se sont révélés négatifs. Les vingt-deux (22) 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 29<sup>ème</sup> pour l'ensemble du pays.

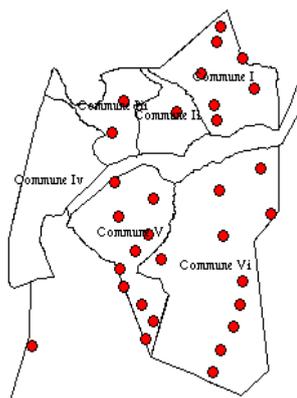


**Figure 2:** Fréquence des cas confirmés de méningite par tranche d'âge de S1 à S29 en 2018. Soixante-quatre pour cent (66,3%) des cas confirmés ont moins de 5 ans

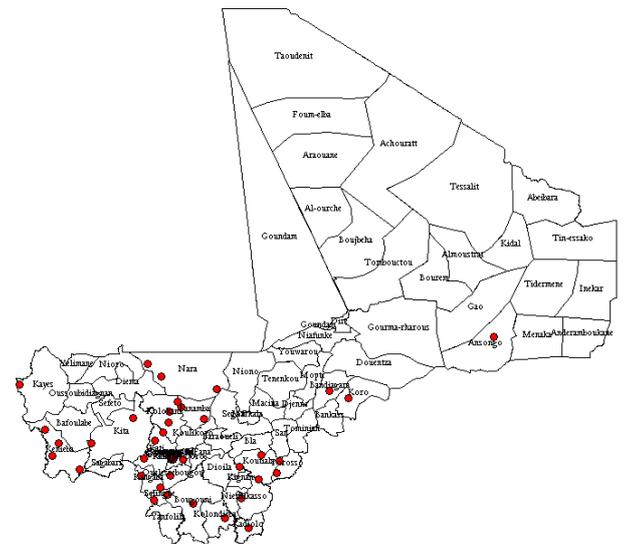
**Tableau II : Répartition des germes isolés dans les LCR de S1 à S29 en 2017 et en 2018**

Germes isolés	2017	%	2018	%
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	37	52%	50	63%
<i>Haemophilus influenzae b</i>	14	20%	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>71</b>	<b>100%</b>	<b>80</b>	<b>100%</b>

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



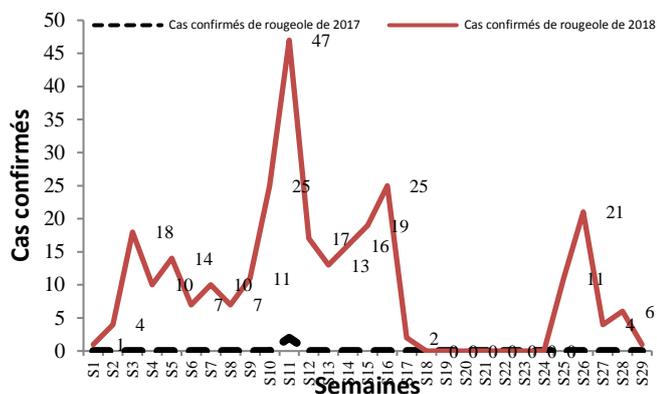
**Figure 3 :** Distribution des cas confirmés de méningite dans le district de Bamako de S1 à S29



= 1 cas confirmé de méningite

**Figure 4:** Distribution du cumul des cas confirmés par district sanitaire de S1 à S29

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

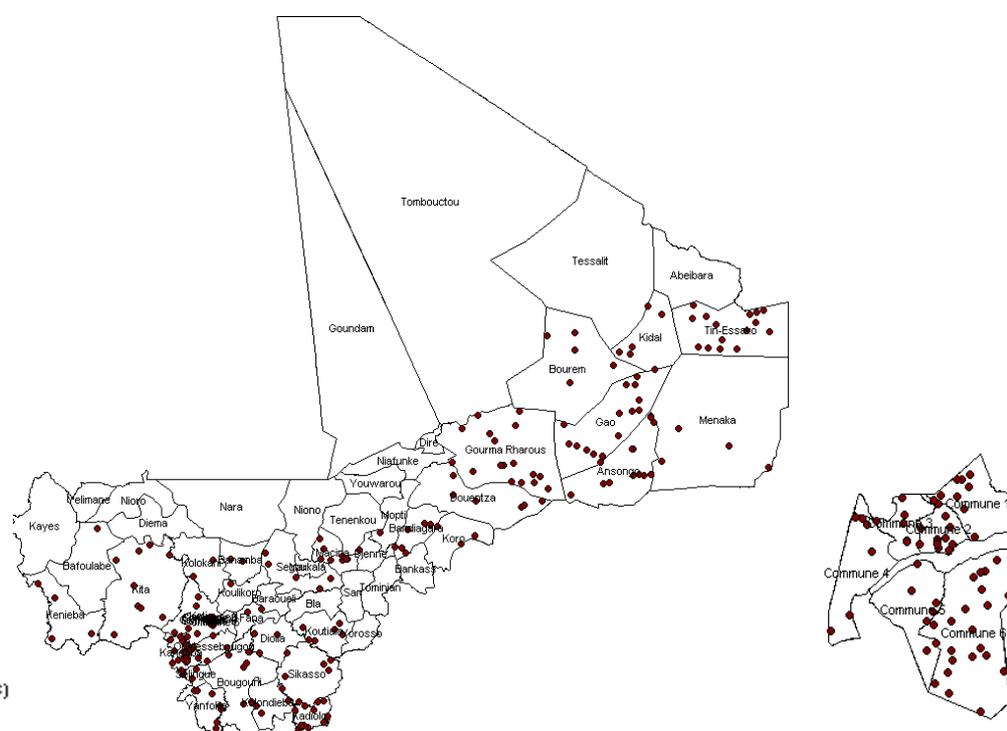


**Tableau III : La répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge à la 29<sup>ème</sup> semaine 2018**

Tranche d'âge	Nombre	%
Moins 1 an	56	19,37
1- 4 ans	136	47,06
5 ans et plus	97	33,56
<b>Total</b>	<b>289</b>	<b>100</b>

La tranche d'âge de 1 à 4 ans est la plus touchée, soit 47,06%.

**Figure 5:** Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole 2017 et 2018 de S1 à S29  
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.

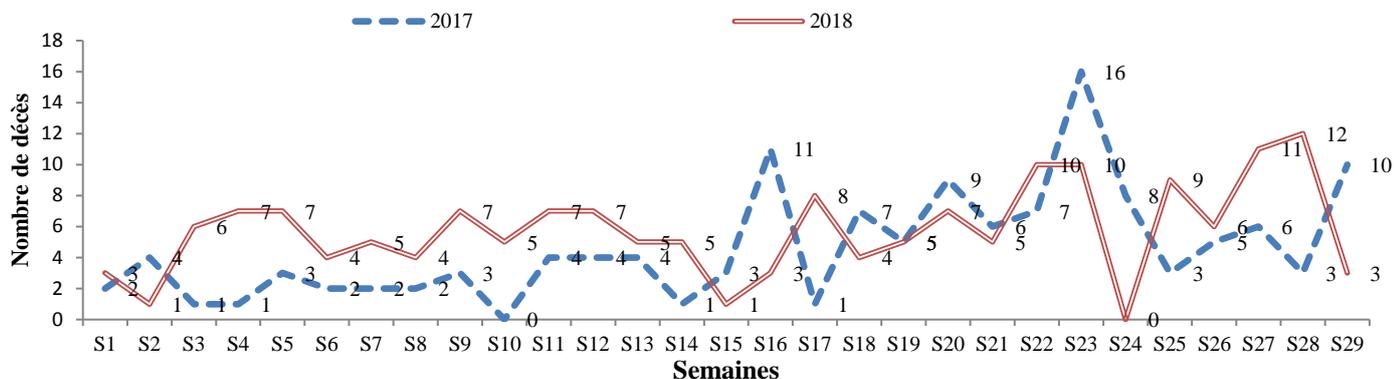


**Figure 5:** Distribution du cumul des cas confirmés de rougeole par district sanitaire de S1 à S29

**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	périnataux	Cas	Décès
Kayes	0	0	0	0	1	1	0	0	1	14	0	0
Koulikoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
Sikasso	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
Mopti	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
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	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
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0
<b>Total S 29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total S1-S29</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>164</b>	<b>1 403</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 29<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 treize (12) pour la même période en 2017.

**Tableau IV : Situation de la notification de la malnutrition à la 29<sup>ème</sup> semaine (Du 16 au 22/07/2018)**

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	455	374	39	413	868	442	0	367	0	39	406	3	848	100
Koulikoro	157	280	49	329	486	157	0	277	0	45	322	2	479	97
Sikasso	247	139	61	200	447	247	0	139	0	61	200	0	447	99
Ségou	121	250	44	294	415	121	0	250	0	44	294	0	415	88
Mopti	202	478	34	512	714	135	0	478	0	34	512	0	647	94
Tombouctou	366	249	36	285	651	366	0	249	0	36	285	1	651	92
Taoudénit	86	39	2	41	127	86	0	39	0	0	39	0	125	80
Gao	229	141	7	148	377	221	0	138	0	5	143	1	364	65
Ménaka	50	49	1	50	100	50	0	49	0	1	50	0	100	34
Kidal	58	14	0	14	72	55	0	13	0	0	13	0	68	58
District _ Bko	75	141	34	175	250	75	0	141	0	34	175	0	250	100
<b>Total</b>	<b>2046</b>	<b>2154</b>	<b>307</b>	<b>2461</b>	<b>4507</b>	<b>1955</b>	<b>0</b>	<b>2140</b>	<b>0</b>	<b>299</b>	<b>2439</b>	<b>7</b>	<b>4394</b>	<b>82</b>
<b>Cumul S1-S29</b>	<b>53831</b>	<b>50349</b>	<b>7288</b>	<b>57637</b>	<b>111468</b>	<b>51483</b>	<b>1</b>	<b>50096</b>	<b>4</b>	<b>7216</b>	<b>57312</b>	<b>90</b>	<b>108795</b>	

☞ Au total **4 507** cas de malnutrition aiguë ont été dépistés et admis dans les programmes de prise en charge à la 29<sup>ème</sup> semaine de l'année 2018 contre 4838 cas à S\_28 avec **un écart de 331 cas en baisse**.

☞ A S\_29 de l'année 2018, sept (07) cas de décès a été notifié contre six (06) la semaine passée (S\_28). Ces cas de décès ont été enregistrés selon la répartition suivante trois (03) dans la région de Kayes (district sanitaire de Kayes, Nioro et HNF), deux (02) dans la région de Koulikoro (district sanitaire de Kolokani), un (01) dans la région de Tombouctou (district sanitaire de Niafunké) et un (01) dans la région de Gao (district sanitaire d'Ansongo)

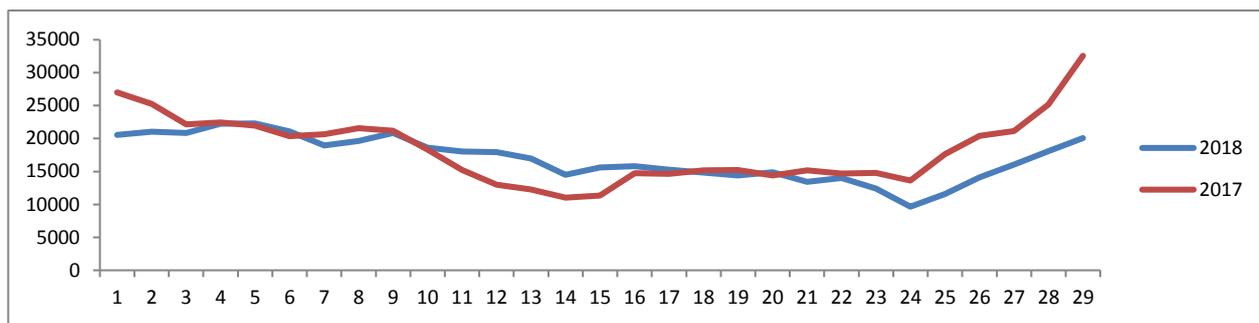
☞ A la 29<sup>ème</sup> semaine de l'année 2018, sur les 4 507 cas dépistés, 4394 cas ont pu être pris en charge, soit 97% des cas dépistés quasi égale à celui de S\_28=96%.

On constate que la forme sévère de la malnutrition aiguë touche **2 461 des 4 507** cas admis dans les programmes, cette proportion représente 55% des cas admis et est supérieure à celle de S\_28=53%. Les cas modérés sont au nombre de **2 046**

**Tableau V : Situation de la notification du paludisme de la S29 (du 16 au 22/07/2018)**

Régions	Cas suspects	Cas Testés	% cas testé	Cas Positifs	% cas positifs	<5 ans	Décès
Kayes	4 368	4 366	99,95	1395	31,95	441	0
Koulikoro	6 879	6 848	99,55	3 790	55,34	1149	2
Sikasso	12 337	11 915	96,58	8 623	72,37	3 852	2
Ségou	5 389	5 389	100,00	2 720	50,47	943	0
Mopti	2 662	2 662	100,00	954	35,84	351	0
Tombouctou	1 595	1 543	96,74	393	25,47	102	0
Gao	1 129	1 129	100,00	348	30,82	116	0
Kidal	45	35	77,78	1	2,86	0	0
Taoudénit	38	38	100,00	9	23,68	0	0
Ménaka	274	274	100,00	114	41,61	24	0
Bamako	3246	3049	93,93	1742	57,13	687	0
<b>TOTAL</b>	<b>37 962</b>	<b>37 248</b>	<b>98</b>	<b>20 089</b>	<b>54</b>	<b>7 665</b>	<b>4</b>

Quatre-vingt-dix-huit pour cent (98%) des cas suspects de paludisme ont été testés cette semaine parmi lesquels cinquante-quatre pour cent (54%) ont été positifs. Quatre (4) décès ont été enregistrés cette semaine contre un (1) 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 493827 cas positifs de paludisme en 2018 contre 533 161 cas pour la même période en 2017, soit une augmentation de 39 334 cas soit (7,37%).

**Tableau VI : Complétude des comptes- rendus hebdomadaires par région et le District de Bamako à la 29<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 29<sup>ème</sup> semaine a été caractérisée par une accalmie sur l'ensemble du territoire national.