

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA 16^{ème} SEMAINE 2014

OBJET	EXPOSE DE LA QUESTION	OBSERVATIONS
<p>Informé le Conseil des ministres de l'évolution de la situation épidémiologique et des actions de riposte aux maladies à déclaration obligatoire</p> <p>Réf : Décret 07-165 du 23 mai 2007</p> <p>Résolution AFR du 48^{ème} comité régional de l'OMS Afro, sept 1998</p>	<p>La situation épidémiologique se présente comme suit :</p> <p>1. Surveillance épidémiologique :</p> <p>1.1 Méningite :</p> <p>Dix huit (18) cas suspects de méningite dont zéro (0) décès ont été notifiés par les régions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Koulikoro : 6 cas dans les districts sanitaires de Kati (2), Dioila (3) et Kolokani (1) ; ▪ Sikasso : 9 cas dans le district sanitaire de Koutiala ; ▪ Gao : 1 cas dans le district sanitaire de Bourem ; ▪ Bamako : 2 cas dans les communes I (1) et V (1). <p>Les prélèvements de liquide céphalorachidien (LCR) ont été envoyés au laboratoire national de référence (INRSP).</p> <p>La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de cent vingt quatre (124) cas dont quatre (4) décès.</p> <p>1.2 Rougeole :</p> <p>Vingt neuf (29) cas suspects de rougeole non suivis de décès ont été notifiés cette semaine par les régions de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kayes : 7 cas dans les districts sanitaires de Diéma (1) et Kita (6) ; ▪ Koulikoro : 2 cas dans les districts sanitaires de Banamba (1) et Kati (1); ▪ Sikasso : 2 cas dans le district sanitaire de Koutiala; ▪ Gao : 17 cas dans les districts sanitaires de Bourem (7), Ansongo (5), Gao (4) et Ménaka (1) ; ▪ Kidal : 1 cas dans le district sanitaire de Tessalit ; ▪ Bamako : 2 cas en Commune III <p>Les prélèvements de sang ont été envoyés au laboratoire national de référence (INRSP).</p> <p>La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de quatre cent quarante deux (442) cas dont zéro (0) décès.</p> <p>1.3 Fièvre jaune :</p> <p>Trois (3) cas suspects de fièvre jaune non suivis de décès ont été notifiés par les régions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mopti : 2 cas dans les districts sanitaires de Mopti (1) et Koro (1). ▪ Bamako : 1 cas en Commune VI <p>Les prélèvements de sang ont été envoyés au laboratoire national de référence (INRSP) pour la recherche d'anticorps.</p> <p>La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de quarante un (41) cas suspects dont zéro (0) décès.</p> <p>1.4 Paralysies Flasques Aiguës (PFA) :</p> <p>Trois (3) cas de PFA non suivis de décès ont été notifiés par les régions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Koulikoro : 1 cas dans le district sanitaire de Kangaba ; ▪ Mopti : 1 cas dans le district sanitaire de Mopti ; ▪ Bamako : 1 cas en Commune II. <p>Les prélèvements de selles sont attendus pour leur acheminement à l'Institut Pasteur d'Abidjan.</p> <p>La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de trente cinq (35) cas notifiés dont zéro (0) décès.</p> <p>1.5 Ver de Guinée :</p> <p>Aucun cas de ver de Guinée n'a été notifié cette semaine.</p> <p>La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de zéro (0) cas.</p> <p>1.6 Choléra :</p> <p>Aucun cas de choléra n'a été notifié cette semaine.</p> <p>La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de zéro (0) cas.</p> <p>1.7 Situation du paludisme présumé dans les régions du Nord à risque d'épidémie :</p> <p>Six mille cent quatre vingt sept (6 187) cas présumés de paludisme dont zéro (0) décès ont été notifiés par les régions de Tombouctou, Gao et Kidal.</p>	<p>Il ne s'agit pas d'une situation épidémique</p> <p>En attendant les résultats du laboratoire pour les autres localités, il s'agit d'une situation d'épidémie dans le district sanitaire de Kita, localisée dans l'aire de santé de Toukoto .</p> <p>En attendant les résultats du laboratoire, il ne s'agit pas d'une situation d'épidémie.</p> <p>En attendant les résultats du laboratoire, il ne s'agit pas d'une situation d'épidémie.</p>

Tableau I : Situation épidémiologique du paludisme dans les régions du nord

REGIONS	Cas	Décès	Létalité (%)
Tombouctou	4 295	0	0,00
Gao	1 857	0	0,00
Kidal	35	0	0,00
Total	6 187	0	0,00

1.8 Grippe aviaire A/H5N1 et Grippe A /H1N1

Aucun cas de grippe aviaire A(H5N1) et A(H1N1) n'a été rapporté cette semaine.

1.9 Fièvre d'Ébola :

Un (1) cas suspect de fièvre d'Ebola non suivi de décès a été notifié par le District de Bamako. Le prélèvement de sang a été effectué et acheminé au laboratoire NIH/SEREF0 pour confirmation. La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine est de onze (11) cas suspects dont zéro (0) décès.

1.10 Autres maladies :

Concernant les autres maladies sous surveillance (diarrhée rouge, charbon humain, rage, coqueluche), aucun cas n'a été notifié cette semaine.

2. Laboratoire**- Méningite :**

Onze (11) prélèvements de liquide céphalorachidien (LCR) ont été reçus au laboratoire national de référence (INRSP) en provenance des districts sanitaires de Kolokani (2), Kati (1), Dioila (3), Kalabancoro (1), Kayes (1), Kénièba (1), Commune I (1) et Commune V (1). Sur les onze (11) prélèvements, cinq (5) se sont révélés positifs dont quatre (4) au *S. pneumoniae*, un (1) au *N. meningitidis X*, cinq (5) sont en cours d'examen et un (1) s'est révélé négatif. Les 9 prélèvements de Koutiala sont en cours d'acheminement.

De la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine, sur quatre vingt neuf (89) prélèvements analysés au laboratoire national de référence, vingt cinq (25) se sont révélés positifs dont un (1) à l'*Haemophilus influenzae b*, vingt (20) au *S. pneumoniae*, trois (3) *N. meningitidis X* et un (1) au *N. meningitidis W135*.

- Rougeole :

Dix sept (17) prélèvements de sang en provenance des districts sanitaires de Kita (6), Gao (4), Banamba (3), Kati (1), Diéma (1) et la Commune III (2) du District de Bamako ont été analysés cette semaine au laboratoire national de référence (INRSP). Sur les dix sept (17) prélèvements, six (6) de Kita et un (1) de Gao se sont révélés positifs, trois (3) négatifs et sept (7) en cours d'examen. Les prélèvements de Bourem (7) sont en cours d'acheminement.

De la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine, sur cent cinquante sept (157) prélèvements envoyés au laboratoire national de référence, cinquante un (51) se sont révélés positifs, quatre vingt dix neuf (99) négatifs et sept (7) sont en cours d'examen.

- Fièvre jaune :

Quatre (4) prélèvements de sang des cas suspects de fièvre jaune en provenance des districts sanitaires de : Nioro (1), Mopti (2) et Gao (1) ont été analysés à l'INRSP cette semaine. Sur les quatre (4) prélèvements, trois (3) se sont révélés négatifs et un (1) est en cours d'examen.

De la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine, sur trente deux (32) prélèvements reçus au laboratoire national de référence, trente un (31) se sont révélés négatifs et un (1) est en cours d'examen.

- Paralysies Flasques Aiguës (PFA) :

Trois (3) prélèvements de selles en provenance des districts sanitaires de Kangaba (1), Mopti (1) et Commune II (1) sont en cours d'acheminement à l'Institut Pasteur d'Abidjan.

De la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine, sur trente quatre (34) prélèvements envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan, vingt deux (22) se sont révélés négatifs, zéro (0) positif et les douze (12) autres sont en cours d'examen.

En attendant le résultat du laboratoire, il ne s'agit pas d'une situation d'épidémie.

- Fièvre d’Ebola :

Au total, onze (11) prélèvements ont été effectués et analysés au laboratoire NIH/SEREF0 de Bamako, et ils se sont tous révélés négatifs.

3. Conclusion :

La situation se caractérise essentiellement par l’apparition d’une épidémie de rougeole dans le district sanitaire de Kita. L’investigation est faite et les actions de riposte sont en cours. Par ailleurs, aucun cas de fièvre hémorragique à virus d’Ebola n’a été confirmé à ce jour au Mali.

**Bamako, le
Le Ministre de la Santé et de l’Hygiène Publique**

Ousmane KONE
Chevalier de l’Ordre National

ANNEXES

1. SITUATION DU PALUDISME PRESUME DANS LES AUTRES REGIONS :

Vingt quatre mille vingt (24 020) cas présumés de paludisme dont six (6) décès (létalité : 0,02%) ont été rapportés cette semaine comme suit :

Tableau II : Situation du paludisme présumé dans les autres régions :

REGIONS	Cas	Décès	Létalité
Kayes	2 425	1	0,04
Koulikoro	5 915	0	0,00
Sikasso	6 364	3	0,05
Ségou	2 707	1	0,04
Mopti	2 231	1	0,04
District de Bamako	4 378	0	0,00
Total	24 020	6	0,02

La situation cumulée de la 1^{ère} à la 16^{ème} semaine de l'année 2014 est de **500 429** cas présumés de paludisme dont **117** décès (létalité : 0,02%).

La situation cumulée à la même période de l'année 2013 est de 396 991 cas présumés de paludisme dont 109 décès (létalité : 0,03%).

- Le décès survenu dans la région de Kayes est de la tranche d'âge de 0-11 mois et provient du district sanitaire de Oussoubidiagna ;
- Le décès survenu dans la région de Ségou est de la tranche d'âge de 1-4 ans et provient du district sanitaire de Tominian ;
- Le décès survenu dans la région de Mopti est de la tranche d'âge de 1-4 ans et provient de l'hôpital de Mopti ;
- Sur les trois (3) décès survenus dans la région de Sikasso, un (1) est de la tranche d'âge de 0-11 mois, un (1) de 1- 4 ans et un (1) de 15 ans et plus. Ils proviennent du district sanitaire de Yanfolila (2) et l'hôpital de Sikasso (1);

2. ACTIONS MENEES DANS LE CADRE DE L'EPIDEMIE DE ROUGEOLE DANS LE DISTRICT DE KITA :

Une investigation a été faite. Le stock de vaccin anti rougeoleux a été renforcé. La riposte est en cours. Sur une population cible de 7003 enfants de 6 à 59 mois prévue, 838 ont été vaccinés, soit une couverture vaccinale de 11,97%.

3. SITUATION DES STOCKS DE MEDICAMENTS AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 20/04/2014

Désignation	Stocks actuels	Date de péremption
- Ceftriaxone 1 g	2 800 flacons	(janvier 2018)
- Ceftriaxone 500 mg	6 500 flacons	(Juillet 2016)
- Lactate Ringer	20 945 flacons	(nov. 2016)
- SRO	18 000 sachets	(février 2015-juillet 2016)
- Perfuseur	2 500 perfuseurs	(juillet 2016)
- Ampicilline 1g	800 flacons	(sept 2016)
- Doxycycline 100 mg	9 500 comp	(décembre 2014)
- Seringue Autobloquante 5ml	3 170 000 seringues	(décembre 2016)
- Seringue 10 ml	400 seringues	(décembre 2020)
- Seringue 5 ml	4 000 seringues	(octobre 2015)
- Sérum glucosé 5%	16 500 flacons	(nov. 2015).
- Sérum glucosé 10%	28 flacons	(mai 2016).

4. SITUATION DES STOCKS DE DESINFECTANTS AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 20/04/2014 :

- Eau de Javel 12°	13 010 litres
- Crésyl	13 564 litres
- Aquatabs.....	140 350 comp (sept 2015)
- Comprimés chlorés effervescents << Biospot>>.....	23 600 comp.

5. SITUATION DES STOCKS DE VACCINS AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 20/04/2014

Désignation	Stocks actuels (doses)	Date de péremption
- W135	7 000	(mars-16)
- VAA	1000	(mars-16)
- VAA	122 765	(mai-15)
- BCG	11 060	(mai-15)
- VAR	765 630	(mars-15)
- VAT	4 145 950	(juin-15)

- VPO (routine)	223 190	(mars-15)
- PNEUMO	908 866	(oct-14)
- PENTA	501 880	(avr-15)
- Rotavirus	573 915	(mars-15)

6. SITUATION DES STOCKS DE MOUSTIQUAIRES IMPREGNEES D'INSECTICIDE AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE

DU 20/04/2014:

- Magasin PNLP	21 518 MII
- Magasin PSI.....	416 395 MII
- Magasin DFM.....	8 264 MII.

7. SITUATION DES STOCKS DE VACCINS ET MEDICAMENTS (NIVEAU REGIONAL) A LA DATE DU 20/04/2014 :

7.1 Vaccins de routine (20/04/2014)

Tableau III : Situation des stocks de vaccins de routine

Régions	Vaccins						
	BCG	Penta valent	VAR	VAT	VPO	VAA	PNEUMO
Kayes	320	19 930	42 350	40 700	82 400	32 500	21 714
Koulikoro	10 380	76 150	29 260	78 160	84 290	26 927	63 077
Sikasso	533	12 500	7 310	1 319	8 106	2 101	3 270
Ségou	4 580	119 790	48 610	59 840	83 590	67 310	125 530
Mopti	3 940	124 630	87 160	98 520	72 920	61 370	133 858
Tombouctou	1 660	6 165	6 520	4 080	8 280	7 150	4 800
Gao	40 180	13 590	17 980	6 840	21 980	14 040	10 990
Kidal	16 900	7 260	17 800	5 730	0	9 700	16 600
Bamako	10 260	14 140	193 240	13 110	45 200	24 950	7 796
Total	88 753	394 155	450 230	308 299	406 766	246 048	387 635

7.2 Médicaments et intrants de lutte contre les épidémies et catastrophes par région (20/04/2014)

Tableau IV : Situation des stocks de médicaments et intrants de lutte contre les épidémies et catastrophes par région.

Régions	Ringer	Médicaments											MII
		Perfuseur	Ampi (inj)	Doxy (cp)	Crésyl (l)	Eau Javel (l)	Ceftriaxone		Amoxy (cp)	SRO	TDR	CTA	
							1g	500mg					
Kayes	5 253	7 613	3 908	45 600	2 093	1 998	576	733	6 380	152 176	16 742	22 487	1 868
Koulikoro	1 024	754	600	25 000	400	500	830	27 900	1 000	1 800	370 265	381 012	100 525
Sikasso	2 244	2 195	1 015	17 147	1 321	1 357	1 116	3 820	5 050	2 560	84 963	163 419	77 520
Ségou	850	9 108	4 733	38 575	6 799	7 181	1 350	6 622	5 643	5 195	68 798	135 849	52 485
Mopti	7 480	3 850	4 100	44 000	1 680	1 680	487	3 985	8 000	4 600	28 998	22 981	41 087
Tombouctou	28 500	702	1 200	13 700	2 985	8 744	110 789	360	1 709	43 045	18 685	767	16 635
Gao	1 712	920	792	11 100	220	327	1 800	2 200	1 080	7 480	1 648	6 444	8 801
Kidal	80	1 300	200	4 700	102	103	0	0	0	0	9 375	5 435	3 475
Bamako	1 024	330	400	11 000	400	580	800	350	2 000	1 800	34 302	214 154	23 996
Total	48 167	26 772	16 948	210 822	16 000	22 470	117 748	45 970	30 862	218 656	633 776	952 548	326 392

8. SITUATION DES STOCKS DE MEDICAMENTS ANTIRETROVIRAUX, DE COTRIMOXAZOLE POUR LA PROPHYLAXIE DES INFECTIONS OPPORTUNISTES, DE REACTIFS, DE CD4 ET DE TESTS DE DEPISTAGE VIH AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 20/04/2014:

Tableau V : la situation de tous les ARV disponibles au niveau du magasin central de la PPM

N° Item	Désignation	Date limite d'utilisation	Stock Central (A)	CMM (B)	Mois stock disponible (A/B)	Durée de vie en mois (C) ¹	Stock utile (D = BxC)	Stock pouvant périmer (E = A-D)
.1	Abacavir sulfate (Abamune) (PNUD) Comprimé 60 mg boîte 60	07/2015	2119	0	NA	15,27	0	2119
.2	Abacavir sulfate (PNUD) Comprimé 300 mg boîte 60	06/2016	798	0	NA	26,47	0	798
.3	Abacavir+Lamivudine (PNUD) Comprimé 60+30 mg boîte 60	07/2015	223	447	0,50	15,27	223	0
.4	Abacavir+Lamivudine+Zidovudine (PNUD) Comprimé 300mg+150mg+300mg boîte 60	04/2015	1080	103	10,49	12,23	1080	0
.5	Efavirenz (PNUD) Comprimé 200 mg boîte 90	05/2015	231	270	0,86	13,23	231	0
.6	Efavirenz (PNUD) Comprimé 600 mg boîte 30	02/2016	6943	3579	1,94	22,43	6943	0
.7	Efavirenz (VPP) Comprimé 50 mg boîte 30	05/2014	3774	0	NA	1,07	0	3774
.8	Lamivudine (PNUD) Solution 10 mg/ml flacon 240 ml	03/2015	961	10	96,10	11,20	112	849
.9	Lamivudine+Tenofovir disoproxil fumarate (PNUD) Comprimé 300+300 mg boîte 30	01/2016	1313	1252	1,05	21,40	1313	0
.10	Lamivudine+Zidovudine (PNUD) Comprimé 150mg+300 mg boîte 60	06/2015	2539	5116	0,50	14,27	2539	0
.11	Lamivudine+Zidovudine (PNUD) Comprimé 30mg+60mg boîte 60	07/2015	5426	434	12,50	15,27	5426	0
.12	Lamivudine+Zidovudine+Nevirapine (PNUD) Comprimé 150+300+200 mg boîte 60	05/2015	69741	16532	4,22	13,23	69741	0
.13	Lamivudine+Zidovudine+Nevirapine (PNUD) Comprimé 30mg+60mg+50 mg boîte 60	04/2017	10522	3082	3,41	36,60	10522	0
.14	Lopinavir+Ritonavir (FC) Comprimé 100+25 mg boîte 60	05/2014	1029	398	2,59	1,07	425	604
.15	Lopinavir+Ritonavir (FC) Solution 80+20 mg flacon 60 ml	05/2014	2188	63	34,73	1,07	67	2121
.16	Lopinavir+Ritonavir (PNUD) Gelule (200+50)mg boîte 120	08/2017	3345	2438	1,37	40,67	3345	0
.17	Nevirapine (PNUD) Solution 50 mg / 5 ml flacon 240 ml	08/2015	1456	174	8,37	16,30	1456	0
.18	Nevirapine(PNUD)AURIBINDO Comprimé 200 mg boîte 60	11/2015	3902	1 008	3,87	19,37	3902	0
.19	Norvir (Ritonavir) (PNUD) Comprimé 100 mg boîte 60	03/2015	98	11	8,91	11,20	98	0
.20	Stocrin (VPP) Solution 30 mg / ml flacon 180 ml	03/2015	412	0	NA	11,20	0	412
.21	Tenofovir Disop. Fumarate (FM-VPP) Comprimé 300 mg boîte 30	04/2014	171	0	NA	0,07	0	171
.22	Tenofovir fumarate+Lamivudine+Efavirenz (PNUD) Comprimé 300mg+300mg+600mg boîte 30	05/2016	9023	6462	1,40	25,43	9023	0
.23	Zidovudine (FC) Comprimé 100 mg boîte 100	05/2015	2108	0	NA	13,23	0	2108

Le présent tableau fait ressortir que (i) 35% des ARV ont une couverture de moins de trois mois (ii) seuls 13% ont un niveau de stock compris entre 6 et 18 mois.

NA= Non Applicable

Tableau VI: Médicament pour la prophylaxie contre les infections opportunistes à la date du 20/04/2014

N°	Catégorie	DCI	Central	CMM PEC	Couverture en mois	Date Péréption plus proche	Quantité avec Date Péréption plus proche
IO	Cotrimoxazole Comprimé 960 mg Boite de 1000	6 554	214	30,6	01/08/2014	1 454	IO

¹ D13différence entre la date limite d'utilisation et la date d'inventaire. Exemple : entre le juillet 2015 (item 1) et le 20 avril 2014, il y a 15,5 mois.

Tableau VII : Situation des réactifs de CD4 et des tests de dépistage à la date du 20/04/2014

N°	Catégorie	DCI	Central	Date Péréemption plus proche	Quantité avec Date Péréemption plus proche
1	CD4	Facscout reagent B/50	987	nov-14	211
2		Facscout contrôle B/25	10	août-15	17
3		Facscout rinse flacon 5L	31	01/2016	4
4		Facscout Flow flacon 20L	210	01/02/2016	48
5		Facscout Clean flacon 5L	22	mars-15	30
6	TESTS DEPISTAGE VIH	Determine Test, unité	27 100	juil-14	2 500
7		Clear view Test, unité	5 125	mars-15	5 125
8		Oraquick HIV 1/2 Test, unité	75	03/2016	75
9		Immuno Comb II-HIV 1&2 Test, unité	432	janv-15	432
10		Genie III HIV 1/2 test, unité	100	déc-14	100

9. SITUATION DU STOCK DE CONSOMMABLES POUR LA TRANSFUSION

Tableau VIII : situation du stock de consommables pour la transfusion à la date du 20/04/2014

N°	Désignations	Stock018/04/14	Date de péréemption	Nbre de test	Consommation journalière	Durée de consommation
1	Genscreen PLUS HIV (boite de 480 tests)	52	15/05/2014	24960	192	4 mois 10j
2	Monolisa AgHBs (boite de 480 tests)	21	août-14	10080	192	1 mois 15j
3	Monolisa HCV (boite de 480 tests)	34	août-14	16320	192	2 mois 25j
4	Determine HIV	340	mai-14	34000	200	5 mois 20j
5	Determine AgHBs	500	19/05/2014	50000	200	8 mois 10j
6	HCV Test Rapid	1194	déc-14	29850	200	4 mois 29j
7	Poche de sang	82800	juil-16		200	1 an 1 mois 10j
8	Sérum test Anti A	1075	03/08/2014	215000	384	1an 7 mois
9	Sérum test Anti B	1000	03/08/2014	200000	384	1 an 5 mois et 02j
10	Sérum test Anti A+B	1250	05/07/2014	250000	384	1an 9 mois 10j
11	Sérum test Anti D	907	09/07/2014	181400	384	1 ans 3 mois et 20j
12	VDRL	325	juil-14	81250	200	1an 4 mois 07j
13	Gants (bte de 100)	245 btes (12250 paires)	déc-14		20 btes/semaine	5 mois

Les réactifs disponibles à ce jour nous permettent de couvrir 7 mois 25 jours d'activités.

Les items 1, 2 et 3 (tests ELISA) sont une variante de tests des items 4, 5 et 6 (tests rapides). Ils sont donc interchangeables.

La quantité de poches de sang disponible à ce jour couvre 1 an 1 mois 10j d'activités.

Tableau IX : Produits sanguins par région à la date du 20/04/2014

Régions	VIH	VHB	VHC	VDRL	groupage (série)	Gants	Poches vides	Produits sanguins
Kayes	2175	1609	4062	18	35	5124	1780	101
Koulikoro	1716	815	533	129	84	4470	1099	109
Sikasso	6544	3033	2022	121	30	10995	3357	110
Segou	823	834	713	68	12	452	1586	52
Mopti	1335	1571	1816	2008	20	2144	2008	22
Tombouctou	850	135	135	2	2	100	354	12
Gao	1874	337	427	NP	11	NP	477	6
Kidal	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
Bamako*	60982	61252	47170	336	923	16550	84085	188
Total	76299	69586	56878	2682	1117	39835	94746	600

* Y compris le CNTS + CHU Gabriel Touré

Les données de la région de Kidal et de l'EPH de Gao ne sont pas parvenues. On note une assez bonne disponibilité

des intrants à Bamako et au niveau des régions. On note une assez bonne disponibilité des produits sanguins dans le

district de Bamako et dans les régions, excepté Gao. Il se pose un problème de discontinuité du courant électrique dans certaines structures plus particulièrement dans certains districts de Kayes. Les CSRef de Kayes, Sikasso et Mopti sont à ce jour directement approvisionnés par les antennes régionales de transfusion sanguine des EPH.