

SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA 1^{ère} SEMAINE 2015

OBJET	EXPOSE DE LA QUESTION	OBSERVATIONS
<p>Informer 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>a. Notification :</p> <p>Quatre (4) cas suspects de méningite 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 Kalaban Coro ; ▪ District de Bamako : 2 cas en Commune V ; ▪ Tombouctou : 1 cas dans le district sanitaire de Gourma Rharous. <p>Les prélèvements de liquide céphalorachidien (LCR) des cas notifiés par la région de Koulikoro et le District de Bamako de cette semaine et celui de Dioïla de la semaine précédente ont été envoyés au laboratoire national de référence (INRSP). Celui de la région de Tombouctou est attendu.</p> <p>b. Laboratoire :</p> <p>Trois (3) prélèvements de liquide céphalorachidien (LCR) en provenance de Kalaban coro (1) et de la Commune V (2) ont été reçus à l'INRSP. Ils se sont tous révélés négatifs. Le prélèvement de la semaine précédente de Dioïla a été positif.</p> <p>1.2 Rougeole :</p> <p>a. Notification :</p> <p>Cinq (5) cas suspects de rougeole non suivis de décès ont été notifiés par les régions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kayes : 2 cas dans le district sanitaire de Kayes ; ▪ Koulikoro : 1 cas dans le district sanitaire de Dioïla ; ▪ Tombouctou : 1 cas dans le district sanitaire de Diré ; ▪ District de Bamako : 1 cas en Commune II. <p>Les prélèvements de sang des districts sanitaires de Dioïla (1), Diré (1), Commune II (1), Kayes (2) ont été envoyés au laboratoire national de référence (INRSP). Un prélèvement du district sanitaire de Kayes est attendu.</p> <p>b. Laboratoire :</p> <p>Les trois (3) prélèvements de sang en provenance des districts sanitaires de Dioïla (1), Diré (1), Commune II (1) ont été envoyés au laboratoire national de référence (INRSP). Celui de Dioïla s'est révélé positif. Les deux (2) autres se sont révélés négatifs.</p> <p>1.3 Paralysies Flasques Aiguës (PFA) :</p> <p>a. Notification :</p> <p>Deux (2) cas de PFA ont été notifiés par les régions de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gao : 1 cas dans le district sanitaire de Gao ; ▪ District de Bamako : 1 cas en Commune IV. <p>b. Laboratoire :</p> <p>Les deux (2) prélèvements selles ont été envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan.</p> <p>1.4 Coqueluche :</p> <p>Treize (13) cas de coqueluche non suivis de décès ont été enregistrés à Anéfis dans le district de Kidal. La région n'avait pas reçu de vaccination, la riposte est en cours de préparation.</p> <p>1.5 Maladie à virus Ébola (MVE):</p> <p>a. Surveillance :</p> <p>Aucun cas suspect de maladie à virus Ebola n'a été détecté cette semaine. La situation est de soixante-deux (62) cas suspects dont cinquante-cinq (55) négatifs, sept (7) cas confirmés dont cinq (5) décès et deux (2) malades traités et guéris.</p>	<p>Il ne s'agit pas d'une situation d'épidémie.</p> <p>Persistance de l'épidémie de rougeole à Dioïla. La riposte vaccinale débute le 6 janvier 2015</p> <p>En attendant les résultats il ne s'agit pas d'une épidémie.</p> <p>Persistance de l'épidémie de coqueluche à Kidal. Riposte en cours.</p>

b. Suivi des contacts :

- Nombre de contacts en cours de suivi : zéro (0).

c. Activités des cordons sanitaires :

Au cours de cette semaine, 4677 véhicules et 8 aéronefs ont été contrôlés avec à bord 29785 passagers dont 1130 des aéronefs. Aucun cas suspect de maladie à virus Ebola n'a été détecté.

d. Actions entreprises dans le cadre de la riposte contre l'épidémie de la MEV :

- Instruction aux DRS pour le renforcement de la surveillance et l'application de la pratique du lavage des mains au niveau des formations sanitaires, des cordons et des sites de pêche;
- Formation des équipes de surveillance dans le cadre de la célébration des festivités de Maouloud 2015 ;
- renforcement des cordons du district sanitaire de Kangaba (Kourémalé, Koflatiè, Dioulafoundo) par l'arrivée d'une équipe de l'Organisation Internationale pour la Migration (OIM) composée de 14 personnes ;
- dotation de trois (3) cordons sanitaires en lampe solaire par la DRS de Koulikoro.

1.6 Situation du paludisme dans les régions du Nord à risque d'épidémie :

Quatre mille huit cent soixante sept (4 867) cas présumés de paludisme non suivis de décès ont été notifiés cette semaine par les régions de Tombouctou, Gao et de Kidal.

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

Régions	Cas suspects			Cas testés					Décès	Létalité (%)
	Total	Palu simple	Palu grave	Total	Cas négatifs	Cas Positifs				
						<5 ans	≥5 ans	Total		
Tombouctou	3 212	2 722	490	3 212	1 131	524	1 557	2 081	0	0,00
Gao	1 395	1 186	209	1 354	445	218	691	909	0	0,00
Kidal	260	251	9	58	44	3	11	14	0	0,00
Total	4 867	1 437	3 430	4 624	1 620	745	2 259	3 004	0	0,00

Quatre-vingt-quinze pour cent (95%) des cas ont été testés et soixante cinq pour cent (65%) se sont révélés positifs.

1.7 Autres maladies :

Aucun cas n'a été notifié cette semaine concernant les autres maladies sous surveillance : tétanos néonatal, grippe aviaire A(H5N1) et A(H1N1), diarrhée rouge, ver de Guinée, Choléra, rage humaine et charbon humain.

2 Conclusion :

La situation épidémiologique de cette semaine a été caractérisée par la survenue d'une épidémie de coqueluche à Kidal et la persistance de celle de la rougeole dans le district sanitaire de Dioila. Aucun cas suspect de la maladie à virus Ebola n'a été enregistré cette semaine.

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

Ousmane KONE
Chevalier de l'Ordre National

ANNEXES

1.1 SITUATION DU PALUDISME DANS LES AUTRES REGIONS

Tableau II : Situation du paludisme dans les autres régions :

Trente cinq mille huit cent soixante sept (35 867) cas présumés de paludisme dont trois (03) décès (létalité : 0,01%) ont été rapportés.

Régions	Cas suspects			Cas Testés					Décès	Létalité %
	Total	Palu simple	Palu Grave	Total	Négatifs	Cas Positifs				
						<5 ans	≥5 ans	Total		
Kayes	2 457	1 433	1 024	1 332	641	244	447	691	1	0,04
Koulikoro	8 466	5 375	3 091	8 229	2 340	2 631	3 258	5 889	0	0,00
Sikasso	9 419	6 337	3 082	8 846	2 581	3 314	2 951	6 265	2	0,02
Ségou	6 798	4 923	1 875	6 747	1 284	3 271	2 192	5 463	0	0,00
Mopti	3 447	2 583	864	3 112	1 149	956	1 007	1 963	0	0,00
Bamako	5 280	3 887	1 393	3 587	1 728	605	1 254	1 859	0	0,00
TOTAL	35 867	24 538	11 329	31 853	9 723	11 021	11 109	22 130	3	0,01

Quatre vingt neuf pour cent (89%) des cas présumés de cette semaine ont été testés et soixante neuf pour cent (69%) d'entre eux se sont révélés positifs.

La situation cumulée à la même période de l'année 2014 est de 33 992 cas présumés de paludisme dont 10 décès (létalité : 0,03%).

1.2 ANALYSE DES CAS DE DECES LIES AU PALUDISME

Les décès enregistrés cette semaine se répartissent comme suit:

Tableau III : Situation des décès par tranche d'âge et district sanitaire

REGIONS	Décès	Tranches âge				Districts sanitaires
		0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15 ans et plus	
Kayes	1	0	1	0	0	Kenieba 1)
Sikasso	2	0	2	0	0	Kignan(1) koutiala (1)
Total	3	0	3	0	0	

Cent pour cent (100%) des décès dus au paludisme de cette semaine sont survenus chez les enfants de moins de 5 ans. Tous les décès survenus dans les différentes régions sont dus au paludisme confirmé et grave.

1.3 ACTIVITES DE RIPOSTE AU CAS DE TETANOS NEONATAL DU DISTRICT SANITAIRE DE YOUWAROU

La vaccination de riposte a commencé le 22 décembre 2014. Les résultats provisoires au J9 font état de 4 659 femmes vaccinées pour une cible de 7318, soit une couverture vaccinale de 69%.

1.4 ACTIVITES DE RIPOSTE CONTRE L'EPIDEMIE DE ROUGEOLE DANS LE DISTRICT SANITAIRE DE DIOÏLA :

- Mise en place des intrants de la vaccination ;
- tenue de la réunion du comité de gestion des épidémies ;
- diffusion des messages d'information sur la campagne ;
- lancement prévu le 06 janvier 2015.

1.5 SITUATION DES STOCKS DE MEDICAMENTS ET INTRANTS DE LUTTE CONTRE LES EPIDEMIES ET CATASTROPHES AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 04/01/2015

Désignation	Stocks actuels	Date de péremption
Ceftriaxone 1 g	5 400 flacons	(janvier 2017)
Ceftriaxone 500 mg	5 400 flacons	(juillet 2016)
Lactate Ringer	10 345 flacons	(novembre 2016)
Amoxilline 500mg	69 000 gélules	(Déc. 2016)
Perfuseur	1 700 perfuseurs	(juillet 2016)
Ampicilline 1g	30 000 flacons	(déc. 2016)
Doxycycline 100 mg	320 000 comp	(nov. 2016)
Seringue Autobloquante 0,5 ml	2 924 000	(décembre 2016)
Seringue 10 ml	24 100 seringues	(février 2016)
Seringue 5 ml	1 600 seringues	(octobre 2015)
Sérum glucosé 5%	13 440 flacons	(novembre 2016).
Sérum glucosé 10%	28 flacons	(mai 2015).

1.6 SITUATION DES STOCKS DE DESINFECTANTS AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 04/01/2015 :

- Eau de Javel 12°8 748 litres
- Crésyl 9 854 litres
- Aquatabs.....5 350 comp (sept 2015)
- Comprimé chloré effervescent « Biospot ».....4 800 comprimés.

1.7 SITUATION DES STOCKS DE VACCINS AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 04/01/2015

Désignation	Stocks actuels (doses)	Date de péremption
- ACYW135	1 000	déc-16
- ACYW135	287 130	sept-15
- BCG	393 800	mai-15
- Chanchol choléra	2 950	mars-16
- HPV	43 200	nov-16
- Penta	985 680	avr-15
- Pneumo	1 800	sept-16
- Rotavirus	603 965	mars-15
- Sérum Anti Venimeux	4 495	janv-17
- Vaccin Anti Amaril (VAA) SI	381 300	févr-16
- Vaccin Anti Amaril (VAA) DPLM	27 500	févr-16
- Vaccin Anti Rabique	29 75	mars-16
- VAR (routine)	981 630	mars-15
- VAT	2 514 240	juin-15
- VPO (routine)	570 000	mars-15
- VPO (AVS)	1 701 500	mars-2016

1.8 SITUATION DES STOCKS DE MOUSTIQUAIRES IMPREGNEES D'INSECTICIDE AU NIVEAU CENTRAL A LA DATE DU 04/01/2015 :

- Magasin PNL	80 388 MII
- Magasin PSI	9 264 MII

1.9 SITUATION DES STOCKS DE VACCINS ET MEDICAMENTS AU NIVEAU DES REGIONS:

1.9.1 Vaccins de routine à la date du 04/01/2015

Tableau IV : Situation des stocks de vaccins de routine

Régions	Vaccins						
	BCG	Penta valent	VAR	VAT	VPO	VAA	PNEUMO
Kayes	4 860	39 070	41 390	62 540	49 320	29 880	1 341
Koulikoro	21 160	41 130	24 670	39 920	47 068	27 270	10 630
Sikasso	1 380	31 310	46 590	77 230	73 120	10 750	20 056
Ségou	24 340	26 220	35 080	60 600	45 390	32 780	4 942
Mopti	38 790	133 158	42 777	51 367	73 560	61 377	9 433
Tombouctou	1 300	1 000	49 000	10 160	24 360	10 880	1 362
Gao	13 700	4 570	25 150	1 460	16 910	7 400	596
Kidal	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bamako	32 700	47 350	42 890	12 620	47 460	15 220	1 240
Total	138 230	323 808	307 547	315 897	377 188	195 557	49 600

1.9.2 Médicaments et intrants de lutte contre les épidémies et catastrophes

Tableau V : Situation des stocks de médicaments et intrants de lutte contre les épidémies et catastrophes par région à la date du 04/01/2015

Régions	Ringer (l)	Perfuseur	Ampi	Doxy	Crésyl (l)	Eau Javel (l)	Ceftriaxone		Amoxy (cp)	SRO
			(inj)	(cp)			1g	500mg		
Kayes	2 633	5 612	1 183	17 800	2 124	1 908	3 033	1 700	2 800	49 250
Koulikoro	924	1 894	914	21 429	27 710	42 780	3 364	2 307	11 310	10 718
Sikasso	498	454	289	4 840	584	434	451	1 385	3 027	1 192
Ségou	1 670	3 528	3 038	26 400	4 881	5 540	2 688	5 076	4 818	21 100
Mopti	1 497	1 065	4 465	6 200	121	2 152	3 400	2 720	23 000	12 410
Tombouctou	3 283	1 158	350	17 300	2 505	3 453	1 184	1 230	300	48 775
Gao	2 540	765	435	221 500	3 058	2 975	679	1 263	2 050	4 873
Kidal	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bamako	1 275	150	400	20 100	66	96	220	560	2 000	6 000
Total	14 320	14 626	19 392	335 569	41 049	59 338	15 019	14 541	46 505	154 318

1.9.3 Stock de médicaments et intrants de lutte contre le paludisme

Tableau VI : Situation des stocks de médicaments et intrants de lutte contre le paludisme par région à la date du 04/01/2015

Désignation	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Bamako	Total
Sulfadoxine Pirimethamine (SP)	43 933	319 061	115 300	122 135	145 371	745 800	8 538	11650	95 392	1 607 180
CTA Enfant*	9 688	172 749	42 493	35 092	25 614	8 437	4 300	1090	10 710	310 173
CTA Adolescent	5 251	8 690	30 610	3 764	9 912	10 478	693	1412	176 775	247 585
CTA Adulte	1 957	233 942	36 282	5 590	16 350	27 680	160	1686	15 812	339 459
Quinine 400 inj	4 744	18 821	36 919	17 980	23 232	16 028	8 484	1097	8 483	135 788
Quinine 200 inj	4 277	27 751	35 995	25 434	16 915	27 685	11 144	1427	10 289	160 917
Diazepam	1 625	8 516	35 222	3 611	16 161	308 187	2 874	75	597	376 868
Sérum Glucosé 10%	3 148	13 028	14 173	4 896	9 025	7 558	4 085	964	2 176	59 053
Seringue	6 126	40 503	51 757	35 069	26 465	1 851	7 241	1127	8 939	179 078
Catheter	3 582	11 030	16 190	11 400	7 968	274	3 504	1691	1 747	57 386
TDR*	10 731	388 106	62 117	53 193	14 318	65 906	3 500	388	14 316	612 575
MIILD*	7 785	45 537	28 271	63 087	44 113	8 591	2 828	25	22 242	222 479
Perfuseur	2 869	13 157	18 237	9 074	11 930	8 603	2 611	910	4 845	72 236

CTA Enfant* : Combinaison Thérapeutique à base Arthésinine

TDR* : Test de Diagnostic Rapide

MIILD* : Moustiquaire Imprégné d'Insecticide de Longue Duré

1.9.4 SITUATION DES INTRANTS POUR LA TRANSFUSION

Tableau VII : situation du stock de consommables pour la transfusion à la date du 04/01/2015

N°	Désignations	Stock 02/01/15	Qté (Date de péremption)	Nbre de test	Consommation journalière	Couverture mensuelle
1	Genscreen PLUS HIV (boite de 480 tests)	74	58(11/2015) 16 (1/2015)	35520	192	6,1
2	Monolisa AgHBs (boite de 480 tests)	97	91 (11/2015) 6 (4/2014)	46560	192	8
3	Monolisa HCV (boite de 480 tests)	85	85 (07/2015)	40800	192	7,1
4	HCV Test Rapid	840	juil-15	21000	200	3,5
5	Determine HIV	60	juin-15	6000	200	1
6	Determine HBs	98	mai-16	9800	200	1,6
7	Poche de sang	73693	juil-16		200	12,2
8	Sérum test Anti A	498	498 (mai 2015)	99600	384	8,6
9	Sérum test Anti B	393	28/05/2015	78600	384	6,8
10	Sérum test Anti A+B	488	488 (mai 2015)	97600	384	8,4
11	Sérum test Anti D	703	30/05/2015	140600	384	12,2
12	VDRL	420	224 (sept 2015) 196 (8/2016)	105000	200	17,5
13	Gants (bte de 100)	980 btes (49000 paires)	déc-18		20 btes/semaine	12

Pour les réactifs de qualification biologique des dons, la durée de couverture la plus faible est de 7,1 mois; elle concerne les réactifs de dépistage de l'hépatite C.

Les items 2, 3 (tests ELISA) sont une variante de tests des items 5 et 6 (tests rapides),

Ils sont interchangeables. La quantité de poches de sang disponible à ce jour couvre 12,2 mois d'activités.

Tableau VIII : Produits sanguins par région à la date du 04/01/2015

Régions	VIH	VHB	VHC	VDRL	groupage (série)	Gants	Poches vides	Produits sanguins
Kayes	978	207	1310	18	16	2199	535	45
Koulikoro	627	510	1 093	423	216	11 655	33	20
Sikasso	2 832	1 254	486	13	17	18 237	1 232	48
Ségou	474	289	239	26	14	875	760	37
Mopti	1 253	1 444	969	964	16	2 195	6 466	22
Tombouctou	1 377	1 814	595	174	361	537	1 209	15
Gao	631	249	130	309	7	360	543	0
Kidal	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
Bamako*	41 520	55 496	61 840	422	400	49 400	73 754	324
Total	49 692	61 263	66 662	2 349	1 047	85 458	84 532	511

* Y compris le CNTS + CHU Gabriel Touré

NP= Non Parvenu

Les données de la région de Kidal ne sont pas parvenues.

Il n'a pas été effectué de transfusion à Gao cette semaine.

On note une bonne disponibilité des intrants à Bamako et au niveau des régions.

1.9.5 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 04/01/2015 :

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

N°	Désignation	Stock actuel	CMM	Couverture	Date péremption plus proche	Stock avec date péremption plus proche
1	Abacavir Comprimé 60 mg boîte 60	1 037	447	2,3	juil.-15	1 037
2	Abacavir+Lamivudine Comprimé 60+30 mg boîte 60	9 532	447	21,3	juin-16	9 532
3	Atazanavir+Ritonavir Comprimé (300+100)mg boîte 30	4 881	149	32,8	avr.-15	610
4	Efavirenz Comprimé 200 mg boîte 90	14 810	270	54,9	févr.-17	4 450
5	Efavirenz Comprimé 600 mg boîte 30	9 628	3 579	2,7	févr.-16	803
6	Lamivudine Solution 10 mg/ml flacon 240 ml	84	10	8,4	janv.-15	60
7	Lamivudine+Zidovudine Comprimé 150mg+300 mg boîte 60	36 169	5 116	7,1	avr.-17	149
8	Lamivudine+Zidovudine Comprimé 30mg+60mg boîte 60	10 809	435	24,8	avr.-16	4 620
9	Lamivudine+Zidovudine+ Nevirapine Comprimé 30mg+60mg+50mg boîte 60	7 319	2 902	2,5	sept.-15	489
10	Lamivudine+Zidovudine+Nevirapine Comprimé 150+300+200 mg boîte 60	607	992	0,6	janv.-15	345
11	Lopinavir+Ritonavir Comprimé 100+25 mg boîte 60	10 105	399	25,3	sept.-15	437
12	Lopinavir+Ritonavir comprimé (200+50)mg boîte 120	2 053	2 438	0,8	août-17	33
13	Lopinavir+Ritonavir Solution 80+20 mg flacon 60 ml	5 396	79	68,3	oct.-15	326
14	Nevirapine Comprimé 200 mg boîte 60	5 974	268	22,3	nov.-15	74
15	Nevirapine Comprimé dispersible 50 mg boîte 30	118	174	0,7	févr.-16	118
16	Nevirapine Solution 50 mg / 5 ml flacon 240 ml	1 615	174	9,3	31/04/2015	106
17	Ritonavir Comprimé 100 mg boîte 60	27	16	1,7	mars-15	27
18	Raltégravir Comprimé 400 mg boîte 60	34	16	2,1	mars-15	10
19	Efavirenz Solution 30 mg / ml flacon 180 ml	412	62	6,6	mars-15	412
20	Tenofovirfumarate+Lamivudine+Efavirenz Comprimé 300mg+300mg+600mg boîte 30	134 184	22 269	6	avr.-16	110 655
21	Tenofovir+ Lamivudine Comprimé 300 mg + 300 mg boîte 30	316	2 100	0,2	avr.-16	316
22	Zidovudine Comprimé 100 mg boîte 100	1 914	434	4,4	mai-15	1 914
23	Zidovudine Solution 10 mg/ml flacon 100 ml	1 409	10	140,9	févr.-17	1 409

Tableau X : Médicament pour la prophylaxie contre les infections opportunistes

N°	Catégorie	DCI	Stock Central	CMM	Couverture en mois	Date Péremption plus proche	Quantité avec Date Péremption plus proche
1	IO	Cotrimoxazole Comprimé 960 mg Boite de 1000	2 362	214	11	janv-16	986

Tableau XI : Situation des réactifs de suivi immunologique (numération lymphocytes TCD4) et des tests de dépistage:

N°	Catégorie	DCI	Central	Date Péremption plus proche	Quantité avec Date Péremption plus proche
1	CD4	Facscoultreagent B/50	1 149	mars-15	180
2		Facscountrinse flacon 5L	7	avr-17	7
3		Facscoultre Flow flacon 20L	164	janv-16	72
4		Facscoultre Clean flacon 5L	20	sept-15	20
5	Charge virale	M2000 RT HIV-1 Sample preparation Kit B/96	36	juin-15	36
6		M2000 RT HIV-1 Control Kit B/96	34	avr-15	34
7					
8		M2000 RT HIV-1 Optical Calibration Kit b/96	11	janv-16	11
9		M2000 RT HIV-1 Cleanup Kit B/96	9	août-15	9
10	TESTS DE DEPISTAGE VIH	Determine Test, unité	30 520	août-15	30 520
11		Clearview Test, unité	6925	mars-15	4550
12		Murex Ag/Ab, tests	2496	juin-15	2496