



### VUE D'ENSEMBLE

Pour assurer la surveillance épidémiologique des voyageurs venant des pays affectés par l'épidémie de maladie à virus Ebola (MVE), le Ministère de la Santé (MdS) malien a mis en place des « cordons sanitaires » au niveau de points de contrôle des forces de sécurité sur les principaux axes (routiers, fluviaux, ferroviaires et aéroportuaires) en particulier aux points d'entrée (PE). À chaque cordon, au moins deux agents de santé mesurent la température et collectent les données personnelles des voyageurs. Les résultats de missions d'exploration ont soulevé la nécessité de renforcer le système de contrôle sanitaire aux cordons et la sensibilisation des voyageurs entre la Guinée et le Mali.

### INTERVENTION

Avec le soutien de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) et d'USAID/OFDA (Office of U.S. Foreign Disaster Assistance), l'Organisation Internationale pour les Migrations (OIM) met en œuvre depuis novembre 2014 des activités visant à renforcer les mécanismes de surveillance en place au niveau des principaux cordons sanitaires frontaliers. Ce soutien dans la surveillance épidémiologique de la MVE aux frontières est mis en œuvre à travers le déploiement de points de suivi des flux migratoires (Flow Monitoring Points - FMP) et un appui matériel.

Les agents FMP Ebola travaillent en collaboration avec les agents de santé qui assurent déjà la surveillance épidémiologique pour la détection précoce des cas de MVE (prise de température, recherche de signes cliniques correspondant à la définition d'un cas suspect de MVE et de notion de contact avec un cas de MVE dans les 21 jours précédents, alerte aux autorités médicales en cas de détection) et les agents des forces de sécurité déployés au niveau des PE. Ils sont en charge de la sensibilisation des voyageurs au lavage des mains et aux mesures de prévention et de contrôle de l'infection (reconnaisances des signes de MVE, les bons comportements à adopter pour se prémunir et la conduite à tenir).

L'OIM a déployé ses premiers FMP le 22 novembre 2014 au cordon sanitaire de Nougani puis le 5 décembre 2014 à celui de la douane de Kourémalé. Ce déploiement a permis de démarrer la collecte de données sur les premiers voyageurs sur le principal axe routier entre Conakry et Bamako. Durant la première phase du projet (22 novembre/2 janvier), 29 779 voyageurs sont passés à travers le contrôle sanitaire et ont suivi des séances de sensibilisation au niveau de ces cordons.

Du 30 décembre au 2 janvier, l'OIM a déployé des équipes au niveau de 9 nouveaux cordons sanitaires pour répondre à la demande du Centre Opérationnel d'Urgence (COU) en prévision d'une augmentation des mouvements transfrontaliers provoquée par la tenue de la fête du Maouloud. L'OIM a ensuite progressivement procédé à une adaptation des lieux de déploiement des équipes à la frontière malienne avec la Guinée.

### DONNÉES GLOBALES (du 1er avril au 30 avril 2015)

Cordons: Badogo, Fingouana, Kabaya, Kalana, Sélingué, Siradjouba, Yanfolila, Diaka, Sirakoro, Djoulafoundou, Koflatiè, Kourémalé, Nougani, Banankoro et Dagassaidou



**61 065\*** personnes contrôlées et sensibilisées sur les cordons sanitaires



**6 045** véhicules de voyageurs passés par les cordons sanitaires



Femmes  
**30%**



Hommes  
**70%**



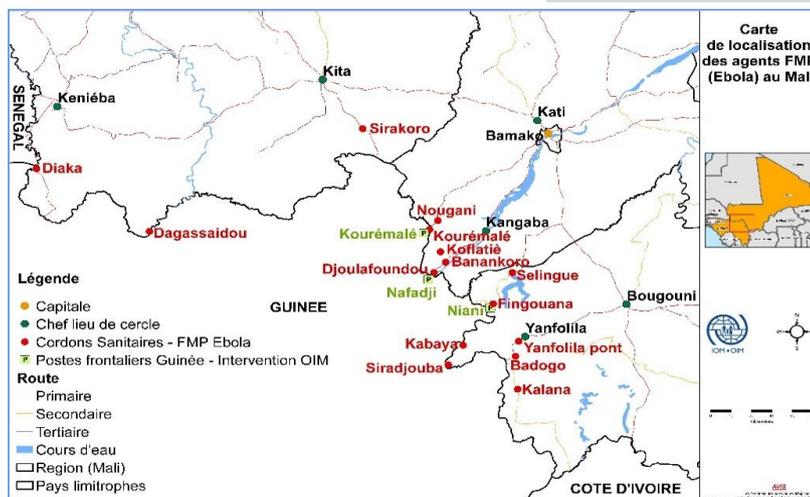
Âge moyen  
**30**

Au 30 avril 2015, les FMP sont opérationnels au niveau de 15 cordons sanitaires. **Du 01 au 30 avril 2015, 61 065 personnes** ont été sensibilisées au niveau de l'ensemble des FMP de l'OIM soit un total de **303 504 personnes** depuis le 22 novembre 2014 (ces données prennent en compte les voyageurs sensibilisés au niveau de certains FMP qui ont été redéployés ailleurs par la suite).

Les données présentées dans ce rapport concernent **15 FMP** opérationnels du **1<sup>er</sup> avril 2015 au 30 avril 2015**.

*(\*) Etant donné la situation géographique de certains cordons sanitaires qui ne sont pas directement sur la frontière guinéo-malienne, les contrôles sanitaires sont aussi bien effectués auprès des personnes habitant à proximité des cordons qu'auprès des voyageurs en provenance de Guinée. Les données présentées en introduction de ce rapport incluent l'ensemble des populations contrôlées tandis que les données suivantes s'intéressent uniquement aux voyageurs qui ont traversé la frontière du Mali.*

### Carte des points d'entrée



## RESULTATS - 1er avril au 30 avril 2015

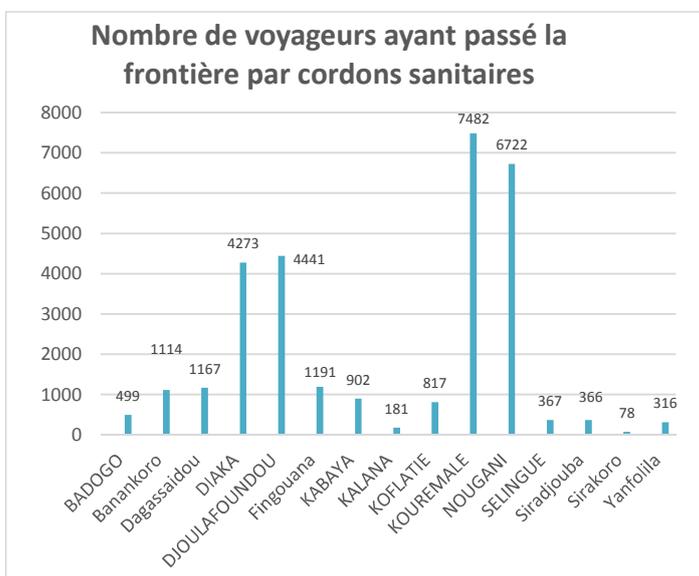
Ce rapport de situation porte sur **15<sup>1</sup>** cordons sanitaires (**Badogo, Diaka, Djoulafoundou, Fingouana, Kabaya, Kalana, Koflatié, Kourémalé, Siradjouba, Dagassaidou, Banankoro, Nougani, Sélingué, Sirakoro et Yanfolila**).

Au total, **29 916** personnes ont traversé la frontière, et **3 634** véhicules sur cette période, soit un total de **125 222** personnes depuis le 22 novembre 2014.

### DONNÉES VOYAGEURS

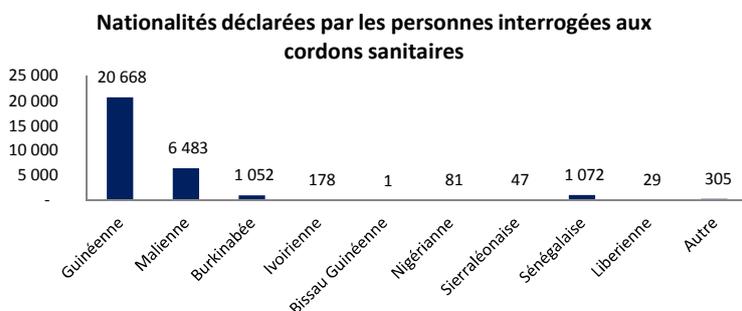
On note que **24 896** personnes, soit **83%**, effectuent un simple aller-retour entre les deux pays, **64%** des voyageurs indiquent que le motif premier de leur voyage est économique/professionnel tandis que **31%** indiquent que le déplacement est une visite de famille. La médiane de la durée du séjour au Mali est de **1** jour. Les séjours d'un jour ou moins sont les plus fréquents (**69%** des voyageurs). Les séjours entre 2 et 5 jours représentent **14%** des voyages. Les autres voyageurs (**17%**) passent plus de 5 jours au Mali.

### LIEUX D'ENREGISTREMENT



### NATIONALITÉS

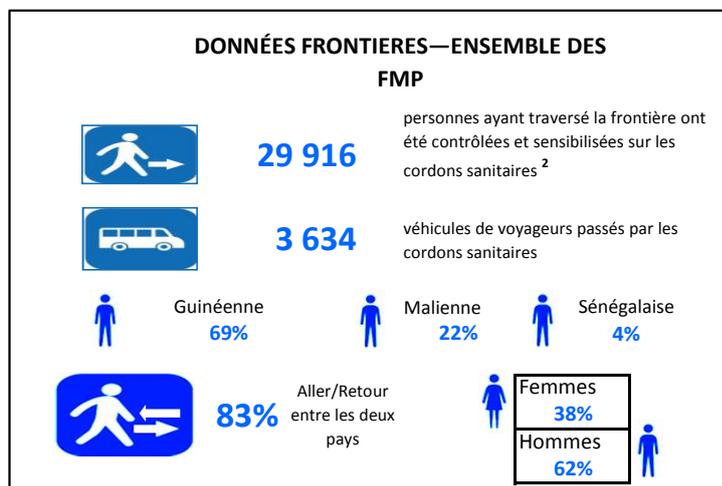
Plus de 2/3 des voyageurs (**69%**) enregistrés et sensibilisés sur les cordons sanitaires sont Guinéens, **22%** sont Maliens et **4%** sont Sénégalais. Les **5%** restants viennent principalement des pays voisins.



<sup>1</sup> Uniquement les cordons ayant reçu des personnes en provenance de la Guinée.

<sup>2</sup> Les personnes ayant traversé la frontière guinéenne uniquement.

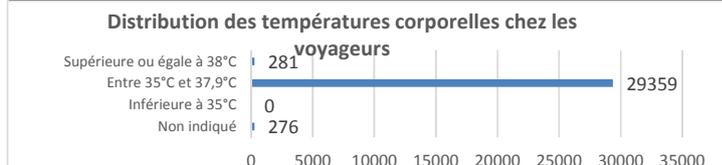
<sup>3</sup> Il s'agit principalement des pays faisant frontière avec le Mali



### DESTINATIONS ET PROVENANCES

Pays Région	DESTINATION DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 avril	11 au 20 avril	21 au 30 avril		
<b>MALI</b>	9 305	9 177	9 309	27 791	92,9%
n/a	23	11	19	53	0,2%
Bamako	4 491	4 557	4 882	13 930	46,6%
Gao	4	9	5	18	0,1%
Kayes	2 066	1 731	1 815	5 612	18,8%
Kidal	4	8	12	24	0,1%
Koulikoro	1 797	1 785	1 689	5 271	17,6%
Mopti	14	25	18	57	0,2%
Segou	33	27	30	90	0,3%
Sikasso	873	1 024	837	2 734	9,1%
Tombouctou	0	0	2	2	0,0%
Autre pays <sup>3</sup>	295	298	316	909	3,0%
Non indiqué <sup>4</sup>	420	461	335	1 216	4,1%
<b>TOTAL</b>	<b>10 020</b>	<b>9 936</b>	<b>9 960</b>	<b>29 916</b>	<b>100%</b>

Pays Région	PROVENANCE DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 avril	11 au 20 avril	21 au 30 avril		
<b>GUINÉE</b>	8 623	8 682	8 751	26 056	87,1%
n/a	25	11	7	43	0,1%
Boké	2	7	7	16	0,1%
Conakry	946	885	826	2 657	8,9%
Faranah	506	432	474	1 412	4,7%
Kankan	6 535	6 714	6 914	20 163	67,4%
Kindia	21	18	19	58	0,2%
Labé	453	537	429	1 419	4,7%
Mamou	46	29	25	100	0,3%
Nzérékoré	89	49	50	188	0,6%
<b>Sénégal</b>	1 210	1 006	1 014	3 230	10,8%
Autre pays <sup>3</sup>	166	209	171	546	1,8%
Non indiqué <sup>4</sup>	21	39	24	84	0,3%
<b>TOTAL</b>	<b>10 020</b>	<b>9 936</b>	<b>9 960</b>	<b>29 916</b>	<b>100%</b>

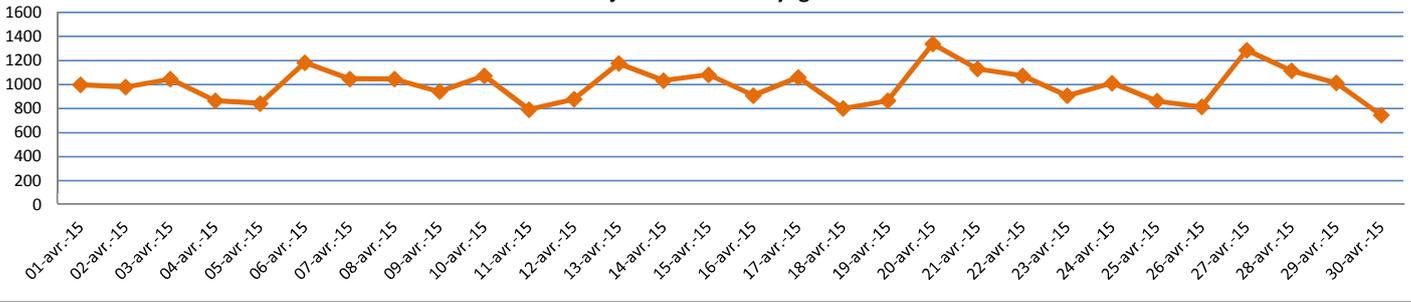


Il a été remarqué que les températures supérieures ou égales à 38°C sont parfois dues à des conditions de température ambiante élevée. Dans ce cas, le voyageur concerné est mis à l'ombre pendant quelques minutes puis sa température est capturée de nouveau. Si la température reste toujours supérieure ou égale à 38°C, un protocole convenu avec les autorités médicales permet de référer le voyageur pour une prise en charge. Les voyageurs référés n'ont présenté aucun signe clinique évocateur de MVE.

Les températures non indiquées s'expliquent par une déficience ponctuelle de thermoflash mais les voyageurs concernés ne présentaient aucun signe clinique évocateur de MVE. Le processus de remplacement des thermoflashs défectueux est en cours.

<sup>4</sup> Pour des raisons culturelles ou de migrations irrégulières, certaines personnes ne souhaitent pas communiquer leur lieu de provenance et/ou de destination, malgré l'insistance de nos agents.

Flux journalier des voyageurs



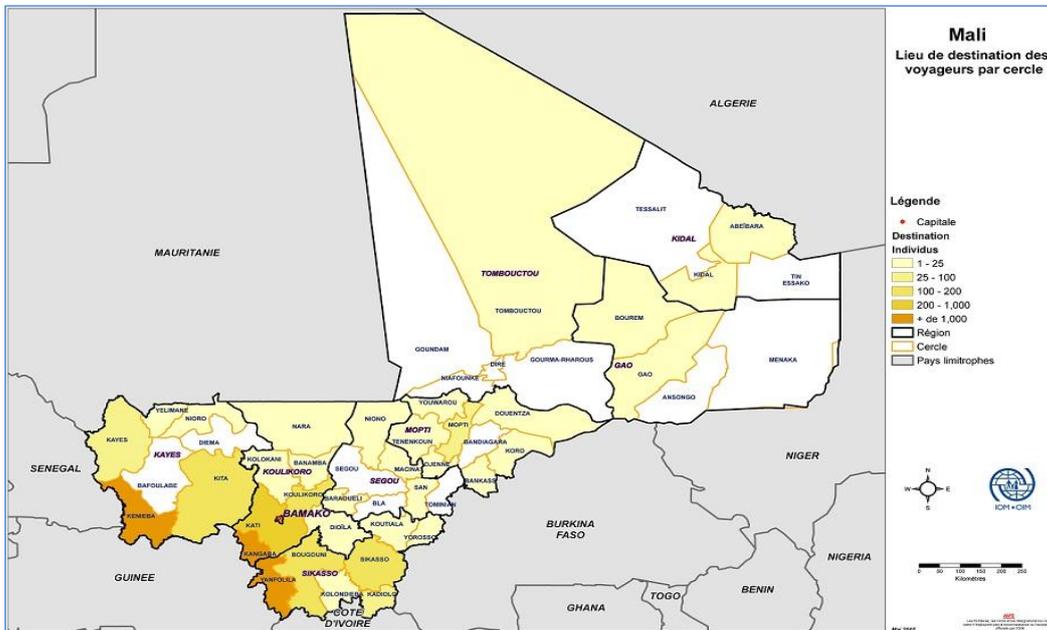
Journalièrement, en moyenne 997 personnes ont traversé la frontière entre la Guinée et le Mali

Carte provenance Guinée



La situation actuelle révèle un déplacement de l'épicentre de l'épidémie vers l'ouest de la Guinée, notamment la préfecture de Forécariah. Les lieux de provenance des voyageurs à destination du Mali se situent principalement au Nord-est de la Guinée (Siguiri, Mandiana, Kankan et Dinguiraye). Toutefois le nombre important de voyageurs en provenance de Conakry oblige à maintenir une vigilance

Carte destination Mali



Les voyageurs en provenance de la Guinée se rendent majoritairement dans les régions du Sud (Kouloukoro, Kayes et Sikasso) et leur principal lieu de destination est Bamako (Commune IV)

### DONNÉES FRONTIÈRES CERCLES KENIEBA - KITA



5 518

personnes ayant traversé la frontière ont été contrôlées et sensibilisées sur les cordons sanitaires



592

véhicules de voyageurs passés par les cordons sanitaires



Guinéenne  
49%



Maliennne  
30%



Sénégalaise  
19%



99,6%

Aller/Retour  
entre les deux  
pays



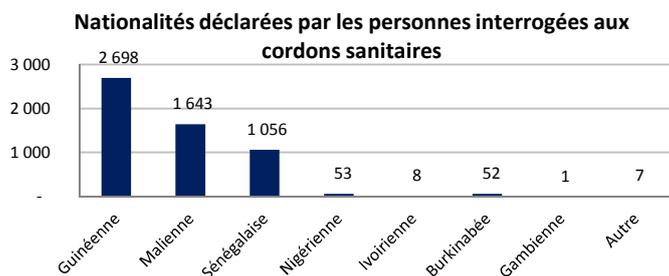
Femmes	40%
Hommes	60%



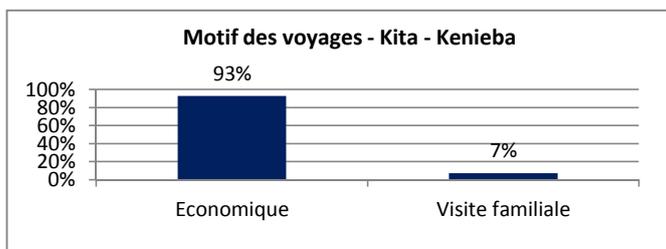
Pour les cercles KENIEBA et KITA, trois cordons sanitaires sont considérés: **Diaka**, **Dagassaidou** et **Sirakoro**.

### DONNÉES VOYAGEURS

Sur ces cordons sanitaires, **5 518** personnes ont traversé la frontière parmi lesquelles **30%** sont Maliens, **49%** sont Guinéens et **19%** sont Sénégalais. Un total de **592** véhicules ont été contrôlés.



La quasi-totalité des voyageurs (**99.6%**) interrogés ont indiqué que leur voyage est un simple aller-retour. La médiane de la durée du séjour au Mali est de **1 jour** (88% des voyages sont de 1 jour). En outre, pour **93%** des voyageurs le motif premier du voyage est économique (contre **7%** raison familiale). A Kéniéba, l'activité économique est dopée par l'existence de nombreux sites d'orpaillage traditionnel. Les chercheurs d'or sont souvent des Maliens et des prospecteurs venus du Burkina Faso, de la Gambie et du Sénégal.



### CARTE DES CORDONS DES CERCLES DE KENIEBA ET KITA



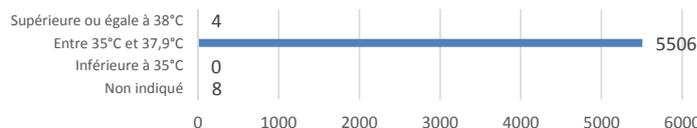
### DESTINATIONS ET PROVENANCES

Pays Région	DESTINATION DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 avril	11 au 20 avril	21 au 30 avril		
Mali	2 041	1 710	1 753	5 504	99,7%
Bamako	1	0	17	18	0,3%
Koulikoro	0	0	1	1	0,0%
Kidal	1	0	0	1	0,0%
Kayes	2 039	1 710	1 735	5 484	99,4%
Kayes	9	4	4	17	0,3%
Kenieba	1 983	1 702	1 717	5 402	97,9%
Kita	47	4	14	65	1,2%
Autre pays	7	4	3	14	0,3%
<b>Total</b>	<b>2 048</b>	<b>1 714</b>	<b>1 756</b>	<b>5 518</b>	<b>100%</b>

Pays	PROVENANCE				Total	%
	1 au 10 avril	11 au 20	21 au 30			
Guinée	835	707	739	2 281	41,3%	
Faranah	463	328	377	1 168	21,2%	
Dabola	0	0	0	0	0,0%	
Dinguiraye	462	324	376	1 162	21,1%	
Faranah	1	4	1	6	0,1%	
Kankan	47	4	22	73	1,3%	
Kankan	10	1	0	11	0,2%	
Siguiri	37	3	22	62	1,1%	
Labé	325	375	340	1 040	18,8%	
Labé	232	261	231	724	13,1%	
Mali	93	114	109	316	5,7%	
Sénégal	1 210	1 006	1 014	3 230	58,5%	
Autre pays	3	1	3	7	0,1%	
<b>Total</b>	<b>2 048</b>	<b>1 714</b>	<b>1 756</b>	<b>5 518</b>	<b>100%</b>	

Le cordon sanitaire de **Diaka** reçoit principalement des voyageurs en provenance du Sénégal (**76%**) et de la Guinée (**24%**). La plupart de ces voyageurs évoquent les raisons économiques (commerce, emploi dans les sites d'orpaillage) comme motif de leur voyage, suivi de la visite de leur famille et de leurs biens.

### Distribution des températures corporelles chez les voyageurs



DONNÉES FRONTIÈRES  
CERCLE KANGABA

**20 576** personnes ayant traversé la frontière ont été contrôlées et sensibilisées sur les cordons sanitaires



**2 159** véhicules de voyageurs passés par les cordons sanitaires



Guinéenne  
**77%**



Maliennne  
**17%**



Burkinabée  
**4%**



**78%**

Aller/Retour  
entre les deux  
pays



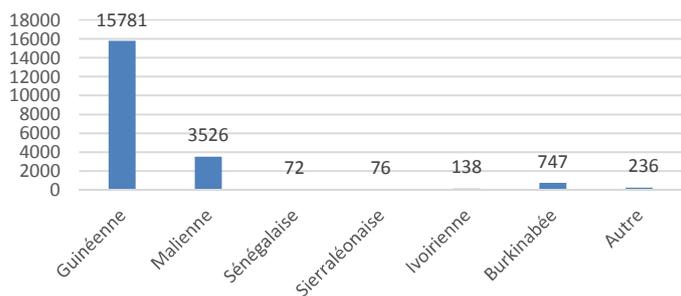
Femmes	<b>38%</b>
Hommes	<b>62%</b>

Pour le cercle KANGABA, les cordons sanitaires de **Djoulafoundou**, **Koflatiè**, **Banankoro**, **Kourémalé** et **Nougani** sont considérés.

## DONNÉES VOYAGEURS

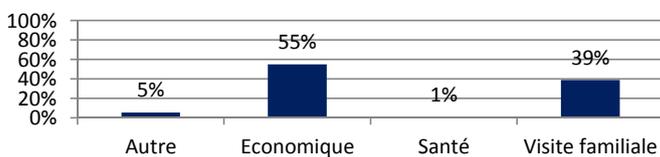
Sur ces cordons sanitaires, **20 576** personnes ont traversé la frontière, parmi lesquelles **77%** sont Guinéens, **17%** sont Maliens et **4%** sont Burkinabée. Un total de **2 159** véhicules ont été contrôlés.

Nationalités déclarées par les personnes interrogées aux cordons sanitaires - Kangaba

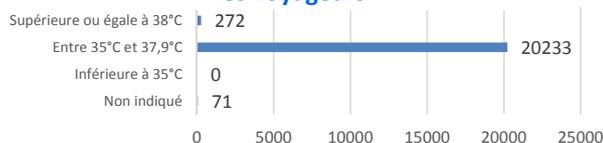


La plupart des voyageurs interrogés sur les cordons sanitaires (**78%**) ont indiqué que leur voyage représente un simple aller-retour. La médiane de la durée du séjour au Mali est de **1 jour**. En outre, pour **55%** des voyageurs le motif premier du voyage est économique (contre **39%** pour raison familiale, **1%** pour raison de santé et **5%** pour d'autres raisons).

Motif des voyages - Kangaba



Distribution des températures corporelles chez les voyageurs



## DESTINATIONS ET PROVENANCES

Pays Région	DESTINATION DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 avril	11 au 20 avril	21 au 30 avril		
Mali	6 153	6 316	6 367	18 836	91,5%
n/a	19	11	19	49	0,2%
Bamako	4 174	4 331	4 489	12 994	63,2%
Commune 1	188	167	163	518	2,5%
Commune 2	287	322	265	874	4,2%
Commune 3	1 054	882	1 146	3 082	15,0%
Commune 4	2 082	2 348	2 329	6 759	32,8%
Commune 5	293	302	246	841	4,1%
Commune 6	270	310	340	920	4,5%
Gao	4	9	5	18	0,1%
Kayes	27	20	77	124	0,6%
Kidal	3	8	12	23	0,1%
Koulikoro	1 787	1 766	1 669	5 222	25,4%
Banamba	3	0	0	3	0,01%
Dioula	3	2	7	12	0,06%
Kangaba	1 557	1 565	1 501	4 623	22,5%
Kati	157	169	135	461	2,2%
Kolokani	6	6	3	15	0,07%
Koulikoro	60	22	23	105	0,5%
Nara	1	2	0	3	0,01%
Mopti	13	22	16	51	0,2%
Segou	32	25	17	74	0,4%
Sikasso	94	124	61	279	1,4%
Tombouctou	0	0	2	2	0,01%
Non indiqué	350	346	283	979	4,8%
Autre pays	258	260	243	761	3,7%
<b>Total</b>	<b>6 761</b>	<b>6 922</b>	<b>6 893</b>	<b>20 576</b>	<b>100,0%</b>

Pays Région	PROVENANCE DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 avril	11 au 20 avril	21 au 30 avril		
Guinée	6 664	6 820	6 816	20 300	98,7%
n/a	23	8	6	37	0,2%
Boké	2	7	7	16	0,1%
Conakry	945	885	826	2 656	12,9%
Faranah	43	105	97	245	1,2%
Kankan	5 370	5 559	5 699	16 628	80,8%
Kankan	672	855	1 035	2 562	12,5%
Kérouané	4	1	5	10	0,05%
Kouroussa	17	15	44	76	0,4%
Mandiana	421	499	488	1 408	6,8%
Siguir	4 256	4 189	4 127	12 572	61,1%
Kindia	21	18	19	58	0,3%
Labé	128	162	89	379	1,8%
Mamou	45	28	25	98	0,5%
Nzérékoré	87	48	48	183	0,9%
Non indiqué	21	39	24	84	0,4%
Autre pays	76	63	53	192	0,9%
<b>Total</b>	<b>6 761</b>	<b>6 922</b>	<b>6 893</b>	<b>20 576</b>	<b>100%</b>

### DONNÉES FRONTIÈRES CERCLE YANFOLILA



**3 822** personnes ayant traversé la frontière ont été contrôlées et sensibilisées sur les cordons sanitaires



**883** véhicules de voyageurs passés par les cordons sanitaires

Guinéenne **57%**

Maliennne **34%**

Burkinabée **7%**



**86%**

Aller/Retour  
entre les deux  
pays



Femmes  
**34%**

Hommes  
**66%**

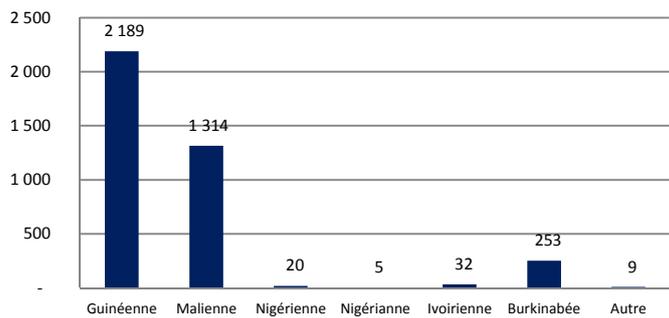


Pour le cercle de **YANFOLILA**, les cordons sanitaires de **Badogo, Finguouana, Kabaya, Kalana, Selingué, Siradjouba** et **Yanfolila** sont considérés.

### DONNÉES VOYAGEURS

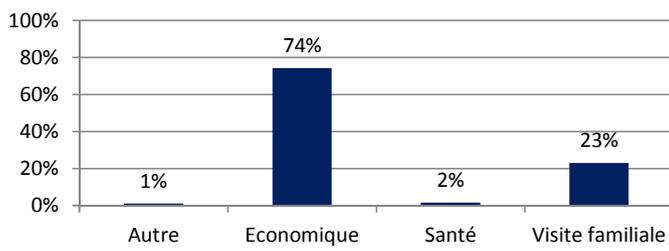
Sur ces cordons sanitaires, **3 822** personnes ont traversé la frontière, parmi lesquelles **57%** sont Guinéens, **34%** sont Maliens et **7%** sont Burkinabé. Un total de **883** véhicules ont été contrôlés.

Nationalités déclarées par les personnes interrogées  
aux cordons sanitaires - Yanfolila



La plupart des voyageurs interrogés sur les cordons sanitaires (**86%**) ont indiqué que leur voyage est un simple aller-retour. La médiane de la durée du séjour au Mali est de **1 jour**. En outre, pour **74%** des voyageurs le motif premier du voyage est économique (contre **23%** raison familiale, **2%** raison de santé et **1%** pour d'autres raisons).

Motif des voyages - Yanfolila



### CARTE DES CORDONS DU CERCLE DE YANFOLILA

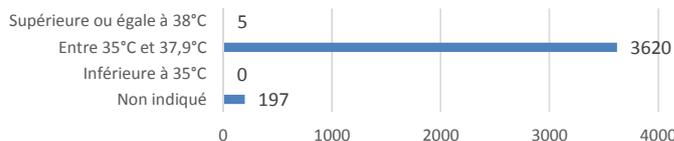


### DESTINATIONS ET PROVENANCES

Pays Région	DESTINATION DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 avril	11 au 20 avril	21 au 30 avril		
Mali	1 110	1 151	1 189	3 450	90,3%
n/a	2				
Bamako	317	226	376	919	24,0%
Commune 1	21	16	26	63	1,6%
Commune 2	120	81	143	344	9,0%
Commune 3	19	6	25	50	1,3%
Commune 4	34	40	50	124	3,2%
Commune 5	40	16	55	111	2,9%
Commune 6	83	67	77	227	5,9%
Kayes	0	1	3	4	0,1%
Kidal	0	0	0	0	0,0%
Koulikoro	10	19	19	48	1,3%
Mopti	1	3	2	6	0,16%
Segou	1	2	13	16	0,42%
Sikasso	779	900	776	2 455	64,2%
Bougouni	26	28	39	93	2,4%
Kadiolo	4	0	6	10	0,3%
Kolodieba	0	0	0	0	0,00%
Koutiala	0	5	0	5	0,13%
Sikasso	7	10	7	24	0,6%
Yanfolila	741	857	724	2 322	60,8%
Yorosso	1	0	0	1	0,0%
Non indiqué	70	115	52	237	6,2%
Autre pays	31	34	70	135	3,5%
<b>Total</b>	<b>1 211</b>	<b>1 300</b>	<b>1 311</b>	<b>3 822</b>	<b>100%</b>

Pays Région	PROVENANCE DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 avril	11 au 20 avril	21 au 30 avril		
Guinée	1 124	1 155	1 196	3 475	90,9%
n/a	2	2	1	5	0,1%
Boké	0	0	0	0	0,00%
Conakry	1	0	0	1	0,0%
Faranah	0	0	0	0	0,00%
Kankan	1 118	1 151	1 193	3 462	90,6%
Kankan	7	18	9	34	0,9%
Kouroussa	2	0	0	2	0,1%
Mandiana	1 103	1 115	1 183	3 401	89,0%
Siguiri	6	18	1	25	0,7%
Mamou	1	1	0	2	0,1%
Nzérékoré	2	1	2	5	0,13%
Non indiqué	0	0	0	0	0,0%
Autre pays	87	145	115	347	9,1%
<b>Total</b>	<b>1 211</b>	<b>1 300</b>	<b>1 311</b>	<b>3 822</b>	<b>100%</b>

### Distribution des températures corporelles chez les voyageurs



Pour plus d'informations sur la réponse à la maladie à virus Ebola, visitez [www.rodakar.iom.int](http://www.rodakar.iom.int)

#### CONTACTS

Bakary Doumbia | Chef de Mission, OIM Mali | [bdoumbia@iom.int](mailto:bdoumbia@iom.int)  
Dr Sylla Naouma | Point focal des cordons sanitaires, DNS Mali | [syllanaouma@yahoo.fr](mailto:syllanaouma@yahoo.fr)

