



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 mai au 31 mai 2015)

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



58 655* personnes contrôlées et sensibilisées sur les cordons sanitaires



5 547 véhicules de voyageurs passés par les cordons sanitaires



Femmes
32%

Hommes
68%



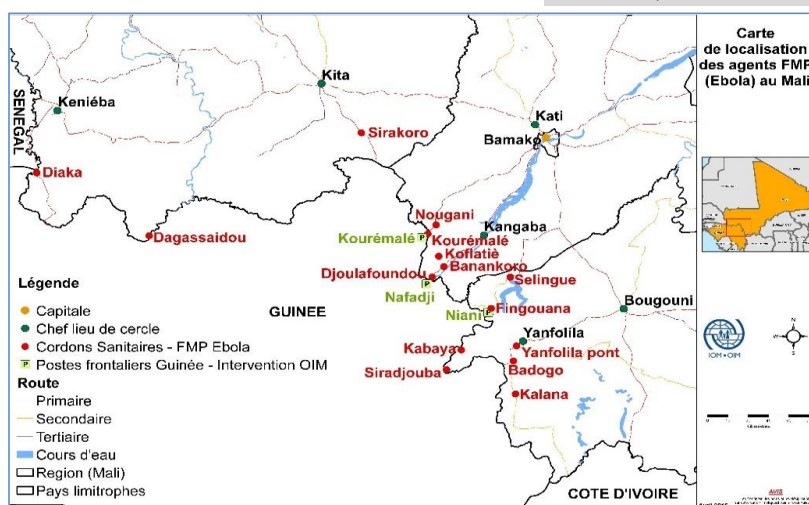
Âge moyen
30

Au 31 mai 2015, les FMP sont opérationnels au niveau de 15 cordons sanitaires. **Du 1^{er} au 31 mai 2015, 58 655 personnes** ont été sensibilisées au niveau de l'ensemble des FMP de l'OIM soit un total de **362 159 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^{er} mai 2015 au 31 mai 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 mai au 31 mai 2015

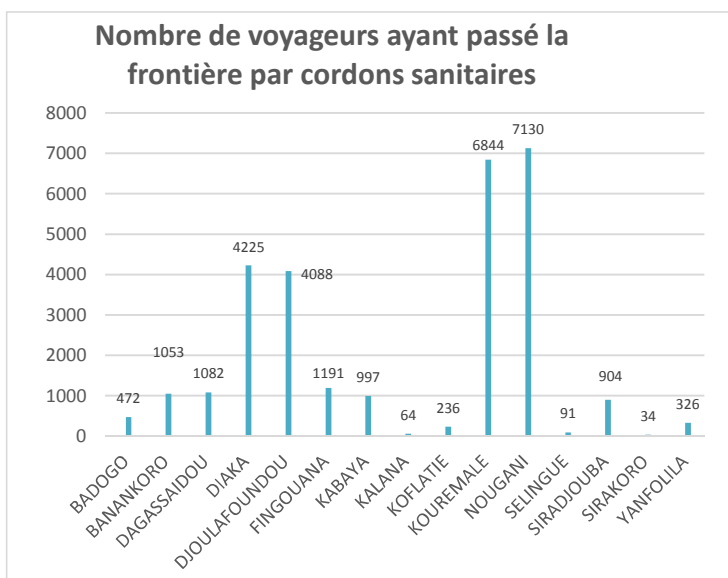
Ce rapport de situation porte sur **15¹** cordons sanitaires (**Badogo, Diaka, Djoulafoundou, Fingouana, Kabaya, Kalana, Koflatié, Kourémalé, Siradjouba, Dagassaidou, Banankoro, Nougani, Sélingué, Sirakoro et Yanfolila**).

Au total, **28 737** personnes ont traversé la frontière, et **3 355** véhicules sur cette période, soit un total de **153 959** personnes depuis le 22 novembre 2014.

DONNÉES VOYAGEURS

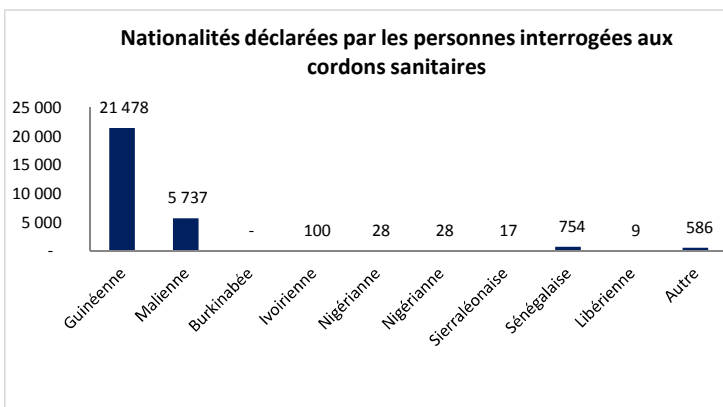
On note que **24 717** personnes, soit **86%**, effectuent un simple aller-retour entre les deux pays, **68%** des voyageurs indiquent que le motif premier de leur voyage est économique/professionnel tandis que **29%** indiquent que le déplacement est une visite de famille. La médiane de la durée du séjour au Mali est de **1** jour. Les séjours d'un jour ou moins sont les plus fréquents (**73%** des voyageurs). Les séjours entre 2 et 5 jours représentent **14%** des voyages. Les autres voyageurs (**13%**) passent plus de 5 jours au Mali.

LIEUX D'ENREGISTREMENT



NATIONALITÉS

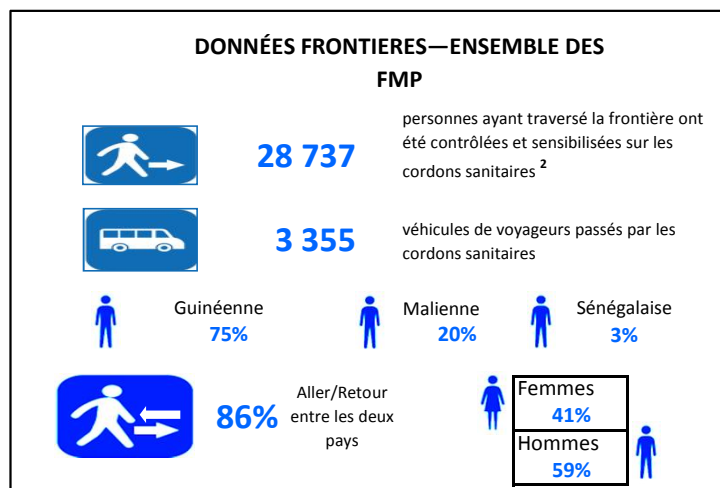
Les 3/4 des voyageurs (**75%**) enregistrés et sensibilisés sur les cordons sanitaires sont Guinéens, **20%** sont Maliens et **3%** sont Sénégalais. Les **2%** restants viennent principalement des pays voisins.



¹ Uniquement les cordons ayant reçu des personnes en provenance de la Guinée.

² Les personnes ayant traversé la frontière guinéenne uniquement.

³ Il s'agit principalement des pays faisant frontière avec le Mali



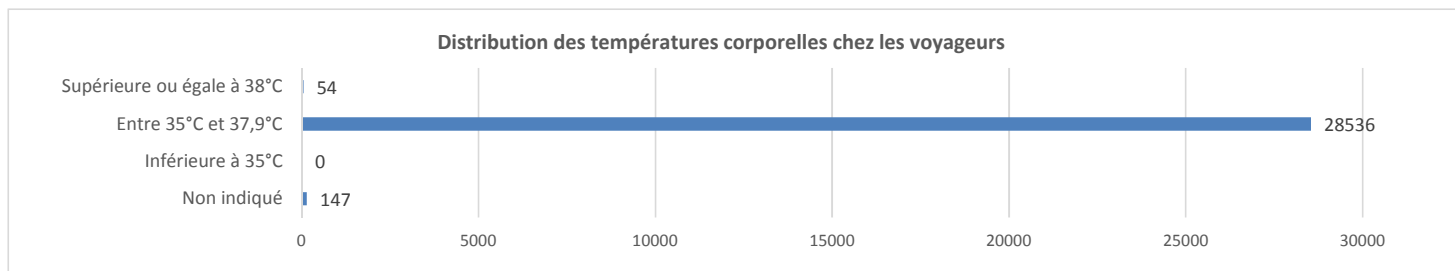
DESTINATIONS ET PROVENANCES

Pays Région	DESTINATION DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 mai	11 au 20 mai	21 au 31 mai		
MALI	9 253	9 436	9 614	28 303	98,5%
n/a	0	0	0	0	0,0%
Bamako	4 808	4 992	4 795	14 595	50,8%
Gao	22	8	8	38	0,1%
Kayes	1 758	1 828	1 886	5 472	19,0%
Kidal	2	12	2	16	0,1%
Koulikoro	1 723	1 434	1 587	4 744	16,5%
Mopti	22	16	10	48	0,2%
Segou	29	36	41	106	0,4%
Sikasso	888	1 105	1 283	3 276	11,4%
Tombouctou	1	5	2	8	0,03%
Autres pays ³	24	25	169	218	0,8%
Non indiqué ⁴	0	1	215	216	0,8%
TOTAL	9 277	9 462	9 998	28 737	100%

Pays Région	PROVENANCE DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 mai	11 au 20 mai	21 au 31 mai		
GUINÉE	8254	8462	8805	25521	88,8%
n/a	0	0	0	0	0,0%
Boké	5	8	10	23	0,1%
Conakry	826	974	973	2773	9,6%
Faranah	386	460	458	1304	4,5%
Kankan	6414	6439	6837	19690	68,5%
Kindia	16	30	16	62	0,2%
Labé	512	460	397	1369	4,8%
Mamou	43	26	60	129	0,4%
Nzérékoré	52	65	54	171	0,6%
Sénégal	1023	997	1177	3197	11,1%
Autres pays ³	0	3	2	5	0,0%
Non indiqué ⁴	0	0	14	14	0,0%
TOTAL	9277	9462	9998	28737	100%

⁴ 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.

TEMPERATURES CORPORELLES DES VOYAGEURS



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 défaillants est en cours.

QUESTIONS RELATIVES A LA MALADIE A VIRUS EBOLA (*)

Ont été en contact direct avec des personnes présentant de la fièvre et des saignements ou vomissements ou diarrhée

	Nombre de réponses	%
Oui	0	0,0%
Non	28 641	99,7%
Ne sait pas	96	0,3%
TOTAL	28 737	100%

Aucune personne interrogée n'a indiqué avoir été en contact direct avec une personne présentant les symptômes de la MVE au cours des 21 derniers jours.

Ont assisté aux funérailles de personnes décédées ayant présenté de la fièvre et des vomissements ou saignements ou diarrhée

	Nombre de réponses	%
Oui	0	0,0%
Non	28 687	99,8%
Ne sait pas	50	0,2%
TOTAL	28 737	100%

Aucune personne interrogée n'a indiqué avoir assisté aux funérailles d'une personne décédée ayant présenté les symptômes de la MVE au cours des 21 derniers jours.

Ont fréquenté un centre de soin ou d'isolement pour personnes malades d'Ebola

	Nombre de réponses	%
Oui	0	0,0%
Non	28 675	99,8%
Ne sait pas	62	0,2%
TOTAL	28 737	100%

Aucun voyageur interrogé n'a indiqué avoir fréquenté un centre de soin ou d'isolement pour personnes malades d'Ebola au cours des 21 derniers jours.

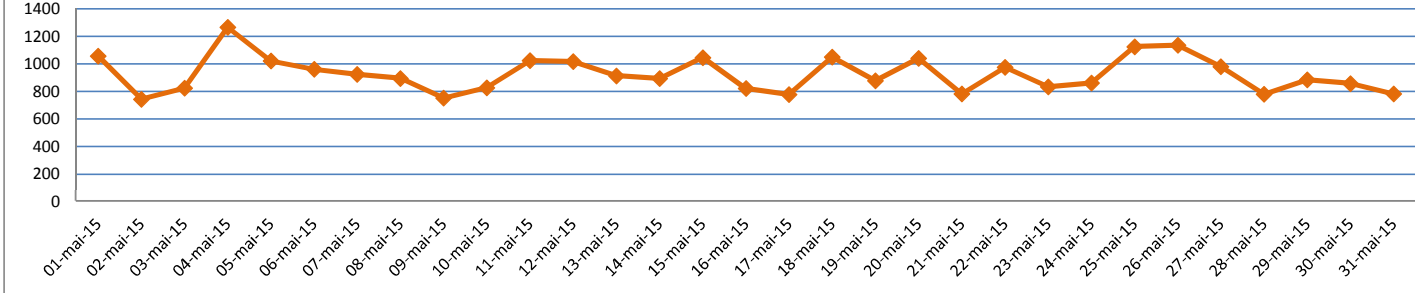
Ont été en contact (manipulation ou consommation) avec des animaux sauvages

	Nombre de réponses	%
Oui	0	0,0%
Non	28 669	99,8%
Ne sait pas	68	0,2%
TOTAL	28 737	100%

Aucun voyageur interrogé n'a affirmé avoir manipulé ou mangé un animal sauvage au cours des 21 derniers jours.

* Les questions relatives à la maladie à virus Ebola ont été introduites dans le formulaire de collecte de données à partir du 1^{er} mai 2015

Flux journalier des voyageurs



Journalièrement, en moyenne **823** personnes ont traversé la frontière entre la Guinée et le Mali

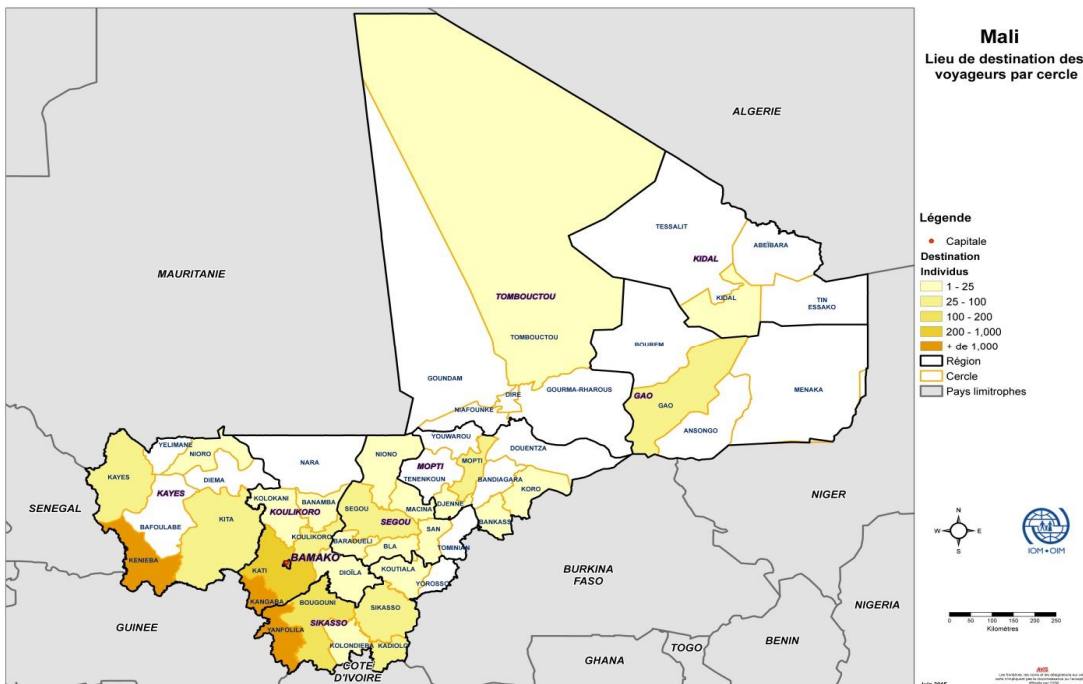
Carte provenance Guinée



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 (Koulikoro, Kayes et Sikasso) et leur principal lieu de destination est Bamako (Commune IV)

DONNÉES FRONTIÈRES CERCLES KENIEBA - KITA



5 341 personnes ayant traversé la frontière ont été contrôlées et sensibilisées sur les cordons sanitaires



674 véhicules de voyageurs passés par les cordons sanitaires



Guinéenne
59%



Maliennne
25%



Sénégalaise
14%



99% Aller/Retour entre les deux pays



Femmes

42%

Hommes

58%

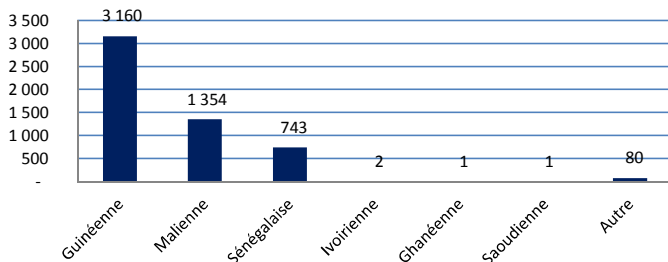


Pour les cercles KENIEBA et KITA, trois cordons sanitaires sont considérés: **Diaka, Dagassaidou et Sirakoro.**

DONNÉES VOYAGEURS

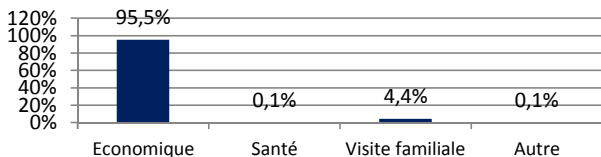
Sur ces cordons sanitaires, **5 341** personnes ont traversé la frontière parmi lesquelles **25%** sont Maliens, **59%** sont Guinéens et **14%** sont Sénégalais. Les **2%** restants viennent principalement des pays voisins. Un total de **674** véhicules ont été contrôlés

Nationalités déclarées par les personnes interrogées aux cordons sanitaires - Kangaba

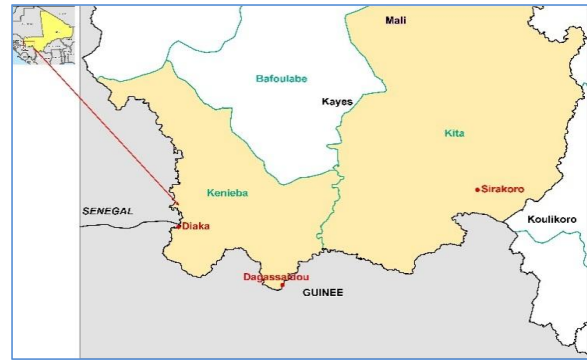


La quasi-totalité des voyageurs (**99%**) interrogés ont indiqué que leur voyage est un simple aller-retour. La médiane de la durée du séjour au Mali est de **1 jour** (**94%** des voyages sont de 1 jour). En outre, pour **95,5%** des voyageurs le motif premier du voyage est économique contre **4,4%** raison familiale et **0,1%** pour les raisons de santé. 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.

Motif des voyages - Kita - Kenieba



CARTE DES CORDONS DES CERCLES DE KENIEBA ET KITA



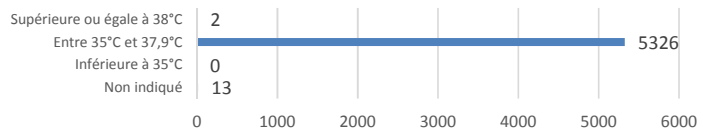
DESTINATIONS ET PROVENANCES

Pays Région	DESTINATION DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 mai	11 au 20 mai	21 au 31 mai		
Mali	1 718	1 791	1 825	5 334	99,9%
Bamako	0	0	0	0	0,0%
Koulikoro	0	0	0	0	0,0%
Kidal	0	0	0	0	0,0%
Kayes	1 718	1 791	1 825	5 334	99,9%
Kayes	8	3		11	0,2%
Kenieba	1 699	1 776	1 820	5 295	99,1%
Kita	11	12	5	28	0,5%
Autres pays	5	0	2	7	0,1%
Total	1 723	1 791	1 827	5 341	100%

Pays	PROVENANCE			Total	%
	1 au 10 mai	11 au 20 mai	21 au 31 mai		
Guinée	700	793	649	2 142	40,1%
Faranah	307	396	379	1 082	20,3%
Dabola	0	0	0	0	0,0%
Dinguiraye	304	393	379	1 076	20,1%
Faranah	3	3		6	0,1%
Kankan	11	16	7	34	0,6%
Kankan	0	0		0	0,0%
Siguiiri	11	16	7	34	0,6%
Labé	382	381	263	1 026	19,2%
Labé	209	141	0	350	6,6%
Mali	173	240	263	676	12,7%
Sénégal	1 023	997	1 177	3 197	59,9%
Autres pays	0	1	1	2	0,0%
Total	1 723	1 791	1 827	5 341	100%

Le cordon sanitaire de **Diaka** reçoit principalement des voyageurs en provenance du Sénégal (**60%**) et de la Guinée (**40%**). 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



19 351 personnes ayant traversé la frontière ont été contrôlées et sensibilisées sur les cordons sanitaires



1 964 véhicules de voyageurs passés par les cordons sanitaires



Guinéenne
80%



Maliennne
17%



Ivoirienne
0,4%



81% Aller/Retour entre les deux pays



Femmes
42%



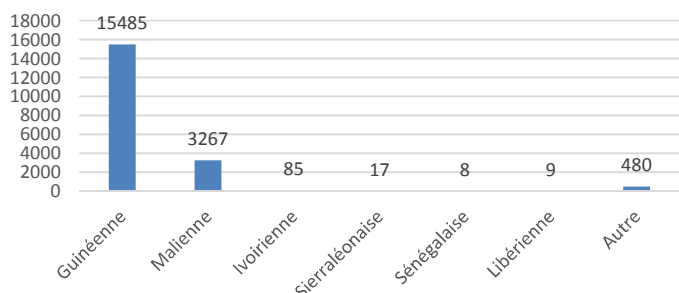
Hommes
58%

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

DONNÉES VOYAGEURS

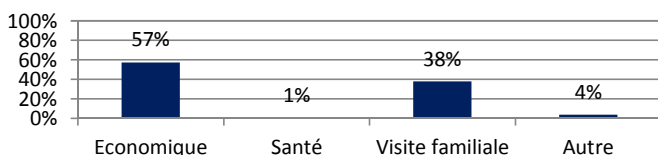
Sur ces cordons sanitaires, **19 351** personnes ont traversé la frontière, parmi lesquelles **80%** sont Guinéens, **17%** sont Maliens. Les **3%** restants viennent principalement des pays voisins. Un total de **1 964** véhicules ont été contrôlés.

Nationalités déclarées par les personnes interrogées aux cordons sanitaires - Kangaba

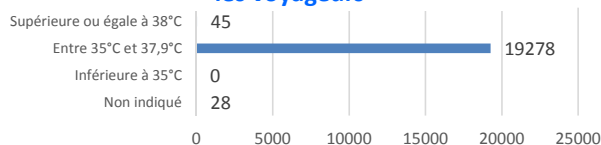


La plupart des voyageurs interrogés sur les cordons sanitaires (**81%**) ont indiqué que leur voyage représente un simple aller-retour. La médiane de la durée du séjour au Mali est de **1 jour**. En outre, pour **57%** des voyageurs le motif premier du voyage est économique (contre **38%** pour raison familiale, **1%** pour raison de santé et **4%** 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 mai	11 au 20 mai	21 au 31 mai		
Mali	6 365	6 255	6 319	18 939	97,9%
n/a	0	0	0	0	0,0%
Bamako	4 508	4 688	4 575	13 771	71,2%
Commune 1	155	130	130	415	2,1%
Commune 2	272	293	262	827	4,3%
Commune 3	1 049	1 080	1 158	3 287	17,0%
Commune 4	2 546	2 721	2 540	7 807	40,3%
Commune 5	225	212	205	642	3,3%
Commune 6	261	252	280	793	4,1%
Gao	22	8	8	38	0,2%
Kayes	40	37	61	138	0,7%
Kidal	2	12	2	16	0,1%
Koulikoro	1 700	1 420	1 568	4 688	24,2%
Banamba	1	3	6	10	0,05%
Dioula	3	2	3	8	0,04%
Kangaba	1 523	1 205	1 381	4 109	21,2%
Kati	158	181	149	488	2,5%
Kolokani	1	1	3	5	0,03%
Koulikoro	14	28	26	68	0,4%
Nara	0	0	0	0	0,00%
Mopti	21	14	10	45	0,2%
Segou	26	34	34	94	0,5%
Sikasso	45	37	61	143	0,7%
Tombouctou	1	5	0	6	0,03%
Non indiqué			204	204	1,1%
Autres pays	19	22	167	208	1,1%
Total	6 384	6 277	6 690	19 351	100,0%

Pays Région	PROVENANCE DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 mai	11 au 20 mai	21 au 31 mai		
Guinée	6 384	6 275	6 675	19 334	99,9%
n/a	0	0	0	0	0,0%
Boké	5	8	10	23	0,1%
Conakry	825	974	973	2 772	14,3%
Faranah	79	64	79	222	1,1%
Kankan	5 238	5 030	5 350	15 618	80,7%
Kankan	747	874	973	2 594	13,4%
Kérouané	5		1	6	0,03%
Kouroussa	13	21	31	65	0,3%
Mandiana	512	444	313	1 269	6,6%
Siguiri	3 961	3 691	4 032	11 684	60,4%
Kindia	16	30	16	62	0,3%
Labé	130	78	133	341	1,8%
Mamou	39	26	60	125	0,6%
Nzérékoré	52	65	54	171	0,9%
Non indiqué	0	0	14	14	0,1%
Autres pays	0	2	1	3	0,0%
Total	6 384	6 277	6 690	19 351	100%

DONNÉES FRONTIÈRES CERCLE YANFOLILA



4 045 personnes ayant traversé la frontière ont été contrôlées et sensibilisées sur les cordons sanitaires



717 véhicules de voyageurs passés par les cordons sanitaires



Guinéenne
70%



Maliennne
28%



Ivoirienne
0,3%



92% Aller/Retour entre les deux pays



Femmes
34%



Hommes
66%

CARTE DES CORDONS DU CERCLE DE YANFOLILA



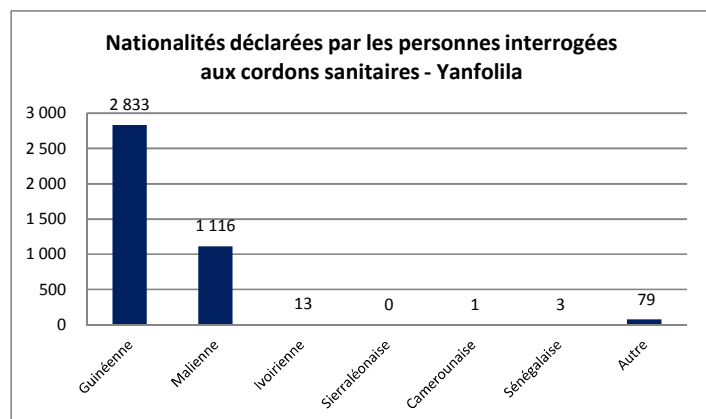
DESTINATIONS ET PROVENANCES

Pays Région	DESTINATION DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 mai	11 au 20 mai	21 au 31 mai		
Mali	1 170	1 390	1 470	4 030	99,6%
n/a	0	0	0	0	0,0%
Bamako	300	304	220	824	20,4%
Commune 1	35	11	25	71	1,8%
Commune 2	118	154	82	354	8,8%
Commune 3	18	27	4	49	1,2%
Commune 4	45	49	58	152	3,8%
Commune 5	22	15	7	44	1,1%
Commune 6	62	48	44	154	3,8%
Kayes	0	0	0	0	0,0%
Kidal	0	0	0	0	0,0%
Koulikoro	23	14	19	56	1,4%
Mopti	1	2	0	3	0,07%
Segou	3	2	7	12	0,30%
Tombouctou	0	0	2	2	0,05%
Sikasso	843	1 068	1 222	3 133	77,5%
Bougouni	36	34	20	90	2,2%
Kadiolo	6	1	2	9	0,2%
Kolodieba	0	0	0	0	0,00%
Koutiala		1		1	0,02%
Sikasso	4	12	4	20	0,5%
Yanfolila	797	1 020	1 196	3 013	74,5%
Yorosso	0	0	0	0	0,0%
Non indiqué	0	1	11	12	0,3%
Autres pays	0	3	0	3	0,1%
Total	1 170	1 394	1 481	4 045	100%

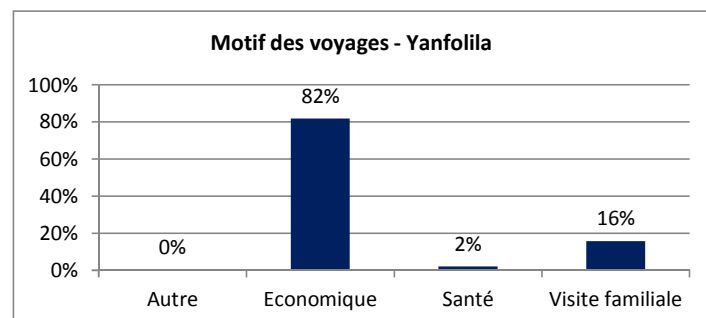
Pour le cercle de **YANFOLILA**, les cordons sanitaires de **Badogo, Fingouana, Kabaya, Kalana, Selingué, Siradjouba** et **Yanfolila** sont considérés.

DONNÉES VOYAGEURS

Sur ces cordons sanitaires, **4 045** personnes ont traversé la frontière, parmi lesquelles **70%** sont Guinéens, **28%** sont Maliens. Les **2%** restants viennent principalement des pays voisins. Un total de **717** véhicules ont été contrôlés.

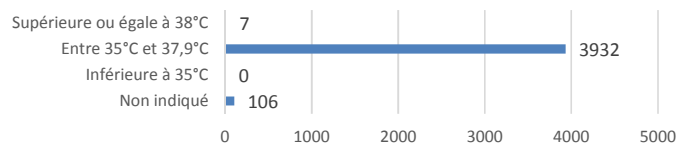


La plupart des voyageurs interrogés sur les cordons sanitaires (**92%**) ont indiqué que leur voyage est un simple aller-retour. La médiane de la durée du séjour au Mali est de **1 jour**. En outre, pour **82%** des voyageurs le motif premier du voyage est économique (contre **16%** raison familiale, **2%** raison de santé).



Pays Région	PROVENANCE DES VOYAGEURS			Total	%
	1 au 10 mai	11 au 20 mai	21 au 31 mai		
Guinée	1 170	1 394	1 481	4 045	100,0%
n/a	0	0	0	0	0,0%
Labé	0	1	1	2	0,05%
Conakry	1	0	0	1	0,0%
Faranah	0	0	0	0	0,00%
Kankan	1 165	1 393	1 480	4 038	99,8%
Kankan	13	18	8	39	1,0%
Kouroussa	0	0	0	0	0,0%
Mandiana	1 146	1 357	1 468	3 971	98,2%
Siguiri	6	18	4	28	0,7%
Mamou	4	0	0	4	0,1%
Nzérékoré	0	0	0	0	0,00%
Non indiqué	0	0	0	0	0,0%
Autres pays	0	0	0	0	0,0%
Total	1 170	1 394	1 481	4 045	100%

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

CONTACTS

Bakary Doumbia | Chef de Mission, OIM Mali | bdumbia@iom.int
Dr Sylla Naouma | Point focal des cordons sanitaires, DNS Mali | syllanaouma@yahoo.fr

