

PREMIER NUMERO  
DE LA REVUE  
AFRICAINNE DES  
LETTRES, DES  
SCIENCES



KURUKAN FUGA  
VOL : 1-N°1 MARS  
2022

KURUKAN FUGA

La Revue Africaine des Lettres, des Sciences Humaines et Sociales



ISSN : 1987-1465

Website : <http://revue-kurukanfuga.net>

E-mail : [revuekurukanfuga2021@gmail.com](mailto:revuekurukanfuga2021@gmail.com)

VOL : 1-N°1 MARS 2022



Bamako, Mars 2022

# *KURUKAN FUGA*

**La Revue Africaine des Lettres, des Sciences Humaines et Sociales**

**ISSN : 1987-1465**

**E-mail : [revuekurukanfuga2021@gmail.com](mailto:revuekurukanfuga2021@gmail.com)**

**Website : <http://revue-kurukanfuga.net>**

## **Directeur de Publication**

MINKAILOU Mohamed, **Maitre de Conférences** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali*)

## **Rédacteur en Chef**

COULIBALY Aboubacar Sidiki, **Maitre de Conférences** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali*) -Tel : 78760148-E-mail : [aboubacarscouly@hotmail.com](mailto:aboubacarscouly@hotmail.com)

## **Rédacteur en Chef Adjoint**

- SANGHO Ousmane, **Maitre de Conférences** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali*)

## **Montage et Mise en Ligne**

- BAMADIO Boureima, **Maitre-Assistant** (*Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali*)

## **Comité de Rédaction et de Lecture**

- SILUE Lèfara, **Maitre de Conférences**, (Félix Houphouët-Boigny Université, Côte d'Ivoire)
- KEITA Fatoumata, **Maitre de Conférences** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako*)
- KONE N'Bégué, **Maitre de Conférences** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako*)
- DIA Mamadou, **Maitre de Conférences** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako*)
- DICKO Bréma Ely, **Maitre de Conférences** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako*)
- TANDJIGORA Fodié, **Maitre de Conférences** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali*)
- TOURE Boureima, **Maitre de Conférences** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali*)
- CAMARA Ichaka, **Maitre de Conférences** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali*)
- OUOLOGUEM Belco, **Maitre de Conférences** (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako*)

- *MAIGA Abida Aboubacrine, Maitre-Assistant (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *DIALLO Issa, Maitre-Assistant (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *KONE André, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *DIARRA Modibo, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *MAIGA Aboubacar, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *DEMBELE Afou, Maitre de Conférences (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *Prof. BARAZI Ismaila Zangou (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali)*
- *Prof. N'GUESSAN Kouadio Germain (Université Félix Houphouët Boigny)*
- *Prof. GUEYE Mamadou (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)*
- *Prof. TRAORE Samba ( Université Gaston Berger de Saint Louis)*
- *Prof. DEMBELE Mamadou Lamine (Université des Sciences politiques et juridiques de Bamako, Mali)*
- *Prof. CAMARA Bakary, (Université des Sciences politiques et juridiques de Bamako, Mali)*
- *SAMAKE Hamed, Maitre-Assistant (Université des Sciences politiques et juridiques de Bamako, Mali)*
- *BALLO Abdou, Maitre de Conférences (Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali)*
- *FANE Siaka, Maitre de Conférences (Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali)*
- *BALLO Siaka, Maitre de Conférences (Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali)*
- *DIAWARA Hamidou, Maitre de Conférences (Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali)*
- *TRAORE Hamadoun, Maitre-de Conférences (Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali)*
- *BORE El Hadji Ousmane Maitre-Assistant (Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali)*
- *KEITA Issa Makan, Maitre-de Conférences (Université des Sciences politiques et juridiques de Bamako, Mali)*
- *KODIO Aldiouma, Maitre-Assistant (Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako)*

- Dr SAMAKE Adama (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali*)
- Dr ANATE Germaine Kouméalo, CEROCE, Lomé, Togo
- Dr Fernand NOUWLIBETO, Université d'Abomey-Calavi, Bénin
- Dr GBAGUIDI Célestin, Université d'Abomey-Calavi, Bénin
- Dr NONOA Koku Gnatola, Université du Luxembourg
- Dr SORO, Ngolo Aboudou, Université Alassane Ouattara, Bouaké
- Dr Yacine Badian Kouyaté, Stanford University, USA
- Dr TAMARI Tal, IMAF Instituts des Mondes Africains.

### **Comité Scientifique**

- Prof. AZASU Kwakuvi (*University of Education Winneba, Ghana*)
- Prof. SAMAKE Macki, (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali*)
- Prof. DIALLO Samba (*Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali*)
- Prof. TRAORE Idrissa Soïba, (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako, Mali*)
- Prof. J.Y.Sekyi Baidoo (*University of Education Winneba, Ghana*)
- Prof. Mawutor Avoke (*University of Education Winneba, Ghana*)
- Prof. COULIBALY Adama (*Université Félix Houphouët Boigny, RCI*)
- Prof. COULIBALY Daouda (*Université Alassane Ouattara, RCI*)
- Prof. LOUMMOU Khadija (*Université Sidi Mohamed Ben Abdallah de Fès, Maroc.*)
- Prof. LOUMMOU Naima (*Université Sidi Mohamed Ben Abdallah de Fès, Maroc.*)
- Prof. SISSOKO Moussa (*Ecole Normale supérieure de Bamako, Mali*)
- Prof. CAMARA Brahim (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako*)
- Prof. KAMARA Oumar (*Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako*)
- Prof. DIENG Gorgui (*Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal*)
- Prof. AROUBOUNA Abdoukadri Idrissa (*Institut Cheick Zayed de Bamako*)
- Prof. John F. Wiredu, University of Ghana, Legon-Accra (Ghana)
- Prof. Akwasi Asabere-Ameyaw, Methodist University College Ghana, Accra
- Prof. Cosmas W.K.Mereku, University of Education, Winneba
- Prof. MEITE Méké, Université Félix Houphouët Boigny
- Prof. KOLAWOLE Raheem, University of Education, Winneba
- Prof. KONE Issiaka, Université Jean Lorougnon Guédé de Daloa
- Prof. ESSIZEWA Essowè Komlan, Université de Lomé, Togo

- Prof. OKRI Pascal Tossou, Université d’Abomey-Calavi, Bénin
- Prof. LEBDAI Benaouda, Le Mans Université, France
- Prof. Mahamadou SIDIBE, Université des Lettres et des Sciences Humaines de Bamako
- Prof.KAMATE André Banhouman, Université Félix Houphouet Boigny, Abidjan
- Prof.TRAORE Amadou, Université de Segou-Mali
- Prof.BALLO Siaka, (*Université des Sciences Sociales et de Gestion de Bamako, Mali*)

## TABLE OF CONTENTS

Anassa TRAORE, Issa DIALLO, Amadou B DIARRA, PERCEPTION DU DON DE SANG CHEZ LES POPULATIONS DE BAMAKO .....	8-23
Abraham GBOGBOU, L'ECRITURE DE L'HYBRIDITE OU LE PLURALISME LINGUISTIQUE DANS <i>LA CARTE D'IDENTITE</i> DE JEAN-MARIE ADIAFFI .....	24-34
NGODI Etanislav, CRISES DES PARTIS POLITIQUES ET RECOMPOSITIONS DE L'ESPACE POLITIQUE CONGOLAIS .....	35-56
KODJOVI Kangnivi, ADI Tchilabalo, THE POWER OF EXPECTANCY IN EFE PAUL AZINO'S <i>FOR BROKEN MEN WHO CROSS OFTEN</i> .....	57-70
Fayama Tionyelé, Soulama Kamya, PRATIQUE INITIATIQUE DU "DOGO" EN PAYS GOUIN AU BURKINA FASO : UN FAIT ANTHROPOLOGIQUE EN MUTATION .....	71-85
Adama Samaké THE KURUKAN FUGA CHARTER AND THE STATUS OF WOMEN IN THE FORMER MANDINGO SOCIETY: A POSTCOLONIAL PERSPECTIVE TO IMPROVE WOMEN'S CONDITIONS TODAY	86-102
Souleymane TUO, SIMULATING REALITY: MASS MEDIA'S CONSTRUCTION OF SIMULACRA IN BEN OKRI'S <i>IN ARCADIA</i> (2002) .....	103-120
Zakaria Coulibaly, REALISTIC PRESENTATION OF AFRICAN SOCIETY AND THE INSTITUTION OF SLAVERY IN <i>THE INTERESTING NARRATIVE BY OLAUDAH EQUIANO</i> .....	121-133
Mohamed MINKAÏLOU, Ibrahim MAÏGA, THE USE OF BAMANANKAN AMONG MALIAN PUBLIC OFFICE WORKERS, A SOCIOLINGUISTIC ANALYSIS OF LANGUAGE ATTITUDES .....	134-147
Kokou APEGNON, LE "ROYAUME" DE LONFO OU LA GENESE DU POUVOIR POLITIQUE EN PAYS AKEBOU	148-161
KOUAKOU Yao Marcel, ASSOUNGA Kouakou Laurent, L'EVICION D'HENRI KONAN BÉDIÉ : REGARD CROISÉ ENTRE LA PRESSE IVOIRIENNE ET ÉTRANGÈRE .....	162-175
DOUKOURE Madja Odile, LITTERATURE COMPAREE ET IMPERIALISME : QUEL RAPPORT ? .....	176-190
Ibrahima FAYE, RESILIENCE ET CONCILIATION DANS LA POESIE DE MBAYE DIAKHATE .....	191-204
KOUADIO Adjoua Philomène, L'ETHOS ET LE PATHOS DANS <i>EXPRESSIONS DE COMBAT</i> DE LAZARE KOFFI KOFFI : UNE ARGUMENTATION MILITANTE OU INDEPENDANTISTE .....	205-216
Konin Sévérin, Nougou M'domou Eric, L'IMPERIALISME ARABE ET LA QUESTION IDENTITAIRE BERBERE AU MAGHREB DANS LES SOURCES NARRATIVES ARABO-MUSULMANES (720-745) .....	217-230
Belco TOGO, LA PROBLEMATIQUE DE LA LUTTE CONTRE L'ENRICHISSEMENT ILLICITE AU MALI DE 2014 A NOS JOURS : FORCES ET FAIBLESSES .....	231-256

<b>Sory DOUMBIA,</b> <b>REVISITING THE STRUGGLE OF AFRICAN AMERICANS FOR THEIR ECONOMIC FREEDOM</b> <b>AFTER SLAVERY .....</b>	<b>257-270</b>
<b>Aminata KASSAMBARA, Lèfara SILUE,</b> <b>SYMBOLS AND MEANINGS IN BESSIE HEAD'S <i>WHEN RAIN CLOUDS GATHER</i> .....</b>	<b>271-284</b>
<b>HIEN Sourbar Justin Wenceslas</b> <b>THE RESEARCH INSTITUTE FOR OILS AND OILSEEDS (IRHO): A MECHANISM FOR THE</b> <b>EXPLOITATION OF OILSEEDS IN UPPER VOLTA .....</b>	<b>285-301</b>
<b>YA Komenan Raphael, COULIBALY Souleymane,</b> <b>LA MISNUSMA FACE A L'HOSTILITE DES POPULATIONS DE GAO : ENJEUX ET PERSPECTIVES</b> <b>.....</b>	<b>302-316</b>
<b>DIERMA Ousséni,</b> <b>CONTRIBUTION DU PERSONNALISME D'EMMANUEL MOUNIER A L'ESSOR DU</b> <b>CHRISTIANISME EN AFRIQUE A L'ERE DE LA MONDIALISATION .....</b>	<b>317-329</b>
<b>Ibrahima TRAORE, Youssoufou Omorou MAIGA, Abdramane KONE,</b> <b>CRISE SECURITAIRE ET DEPERDITION SCOLAIRE DES FILLES DANS LE CERCLE D'ANSONGO</b> <b>(MALI) .....</b>	<b>330-343</b>
<b>Arnaud Romaric Tenkieu Tenkieu,</b> <b>EL CONCEPTO DE CONJUNCIÓN Y CONJUNCIÓN DE SUBORDINACIÓN ADVERBIAL EN LA</b> <b>GRAMÁTICA ESPAÑOLA DESDE LA PERSPECTIVA FUNCIONALISTA.....</b>	<b>344-353</b>
<b>Issiaka DIARRA,</b> <b>DECOLONIZING THE POSTCOLONIAL AFRICAN EDUCATION SYSTEMS AND POLITICAL</b> <b>LEADERSHIP BASED ON THE KURUKAN FUGA CHARTER'S ARTICLES .....</b>	<b>354-366</b>
<b>ISSA COULIBALY,</b> <b>EXPLORING WEATHER IDIOMS IN BAMANANKAN .....</b>	<b>367-380</b>
<b>El Hadji Ousmane BORE</b> <b>LA PUISSANCE PATERNELLE : LEVIER DE REGULATION SOCIALE ET DU SENTIMENT</b> <b>NATIONAL DANS L'EMPIRE DU MANDEN.....</b>	<b>381-397</b>
<b>Karim KOMA</b> <b>ANALYSE DU TENDANCIEUX DANS LE DISCOURS MEDIATIQUE : CAS SPECIFIQUE DES «</b> <b>TITRE-CHAPEAUX » DES JOURNAUX RADIOPHONIQUES DE - RFI/BBC -(RADIO FRANCE</b> <b>INTERNATIONALE/BRITISH BROADCASTING CORPORATION).....</b>	<b>398-415</b>
<b>Ali TIMBINE,</b> <b>DOGON RITUALS AS A CONGRUOUS CONFLICT RESOLUTION AND PREVENTION</b> <b>MECHANISM .....</b>	<b>416-432</b>

## PERCEPTION DU DON DE SANG CHEZ LES POPULATIONS DE BAMAKO

<sup>1</sup>Anassa TRAORE, <sup>2</sup>Issa DIALLO, <sup>1</sup>Amadou B DIARRA

<sup>1</sup>Centre National de Transfusion Sanguine de Bamako (Mali), Chercheur, mail :  
[t.anassa@yahoo.com](mailto:t.anassa@yahoo.com), [amadoubdiarra@yahoo.fr](mailto:amadoubdiarra@yahoo.fr)

<sup>2</sup>Université des Lettres et Sciences Humaines de Bamako ; email : [issosfr@yahoo.fr](mailto:issosfr@yahoo.fr),

---

### Résumé

Cet article porte sur la perception des populations de Bamako sur le don du sang. Il s'agit de comprendre la perception que les populations se font du don de sang. Pour ce faire, la méthode mixte a été utilisée. Elle a été complétée par l'analyse documentaire et l'observation directe. A la fin du travail, les résultats révèlent que les donneurs de sang sont à majorité des jeunes et des hommes avec une tranche d'âge dominante comprise entre 26-35. Parmi les couches socioprofessionnelles, les ouvriers sont les plus grands donneurs avec 34,96%. Quant à la connaissance des centres du don de sang, le nombre de donneurs qui connaissaient un centre du don de sang représentaient 73,17%. La télévision est le média qui véhicule plus les informations sur le don de sang avec un pourcentage de 51%, suivi de la radio avec 34,14%, et enfin les journaux 11,65%. Cependant le déficit d'information et le manque de temps sur le don de sang sont les principales raisons évoquées par les donneurs pour expliquer le manque de pratique du don de sang. A cela s'ajoute le manque de confiance entre la population et le CNTS et la suspicion des populations autour de la vente de poches de sang. De nombreux donneurs ont une perception altruiste du don de sang même si d'autres ont peur de connaître leur statut sérologique.

**Mot clés :** Bamako, don de sang, donneurs de sang, perception, populations.

---

\*\*\*\*\*

---

### Abstract

This article deals with the perception of the populations of Bamako of donating blood. It is about understanding the perception people have of blood donation. To do this, the mixed method was called upon. It was supplemented by literature review and direct observation. At the end of the work, the results reveal that the blood donors are mostly young and men. Among the socio-professional layers, workers are the biggest donors. People at a higher level are those who accept blood donation the most. Many donors have an altruistic view of donating blood, although others are afraid of knowing their health status. Donating blood is also important. It cultivates love for neighbor, brings moral satisfaction to the donor and is a means of knowing his state of health. On the other hand, donors criticize the way of informing the population, evoke the remoteness of the blood bank to the population, but also the lack of trust between the population and the CNTS and the suspicion of the populations about the sale of blood bags by some agents. Keywords: Bamako, blood donation, Blood donators, perception, populations.

---

## Introduction

**L**'évolution technologique qu'a connue la médecine ces dernières décennies s'est naturellement accompagnée d'une utilisation accrue et croissante en produits sanguins divers. Cependant, plusieurs millions de dons de sang restent nécessaires tous les ans de par le monde afin de faire face aux différentes situations médicales ou chirurgicales. (Amor, 2013, p. 469).

Le recrutement et la fidélisation des donneurs de sang potentiels restent le seul alternatif possible pour assurer l'autosuffisance des produits sanguins. La culture du don altruiste s'inspire directement du modèle défini par R. Titmuss (1997, p.360) dans lequel deux grands modèles en sont progressivement venus à s'imposer. Mais celui qui nous convient ici est le modèle qui reposait sur le recrutement de donneurs de Sang volontaires non rémunérés développé en Angleterre. De ce fait, R. Titmuss définit le don gratuit comme un don qui se caractérise :

Par le simple fait de ne demander aucune compensation en retour, ni même d'en attendre sans contrainte de coutume,

sans obligation légale, sans déterminisme social ; aucun pouvoir contraignant n'est exercé sur les parties prenantes, aucun besoin d'un impératif de gratuité. (Titmuss, ibid. p.360).

Sa définition du don gratuit le conduit donc à faire la promotion d'un modèle altruiste qui repose sur quelques principes simples : le don de sang doit être volontaire, libre, gratuit, individuel et anonyme. Ce doit être un don réalisé dans un esprit désintéressé, au bénéfice d'un autre inconnu. Dans la même logique, B. Malinowski (1922, p.238) dans les Argonautes du pacifique occidental, parle de don pur et le définit comme : « l'acte par lequel une personne donne un objet ou rend un service sans rien n'attendre ni recevoir en retour ».

Au Mali, le don est officiellement volontaire, bénévole et non rémunéré, mais la réalité fait apparaître deux (02) types de donneurs. Les donneurs dits volontaires, ceux qui offrent leur sang de façon régulière et les donneurs dits familiaux ou de compensation sont ceux qui donnent leur sang pour compenser un besoin d'un membre de la famille ou d'un ami. Le Centre National de Transfusion Sanguine de Bamako est approvisionné par les dons

des donneurs familiaux qui représentent 78% des poches de sang prélevées. Les dons familiaux demeurent toujours dominants sur les dons volontaires réguliers. En 2020, le centre a enregistré 44602 dons familiaux avec 79% contre 12095 donneurs volontaires avec un taux de 21%, il est en baisse par rapport en 2019 (CNTS, 2020, p.53).

Au regard de ces données, il est donc intéressant d'interroger le profil sociodémographique des populations qui sont des potentiels donneurs au don de sang. De manière plus explicite, puisque le don est gratuit, du moins théoriquement, qui accepte de donner son sang ? Donner son sang à une autre personne donne souvent lieu à des hésitations ou même des refus de la part de certaines personnes. Celles-ci semblent avoir de bonnes raisons pour cela au regard de leur environnement socioculturel car dans la plupart de nos sociétés, il existe et demeure un certain refus face au don de sang. Cela s'explique par le fait que la société malienne comprend des nobles (*horon*), des griots (*djéli*) et des esclaves (*Djon*), donc il n'est pas facile pour un noble de donner son sang pour un griot, parce que si le sang représente la personne entière, un griot ne peut pas être transfusé par le sang d'un noble. En effet, les populations ont évolué

avec cette mentalité, et sont attachées aux traditions et coutumes.

Il semble avoir un intérêt réel pour le don de sang au sein de la population mais des réflexions devraient être menées pour convertir les attitudes favorables en véritable pratique du don de sang, gage d'un approvisionnement sûr et régulier en poche de sang. Au Mali, la littérature sur la perception du don de sang est relativement insuffisante. Nous pensons apporter notre modeste contribution à la documentation dans ce domaine. L'objectif principal de cet article est de comprendre la perception de la population sur le don de sang.

## 1. Méthodologie

La méthode mixte a été utilisée dans ce travail au regard de l'objectif assigné. L'enquête s'est déroulée du 15 octobre 2020 au 15 février 2021 dans les Centres de Santé de Références du district de Bamako et le Centre national de Transfusion Sanguine à Bamako. Le questionnaire de type individuel a été administré auprès de 246 sujets (donneurs volontaires et familiaux, et des non donneurs) en vue de dégager les caractéristiques sociodémographiques des donneurs de sang mais aussi d'avoir des données quantifiables. La base de données des donneurs a été consultée au premier trimestre 2020, 1305 donneurs de sang ont

été recensés avec un risque de 5% et une marge d'erreur à 3%. Sur la base de la formule de Schwartz, 246 personnes ont été sélectionnées.

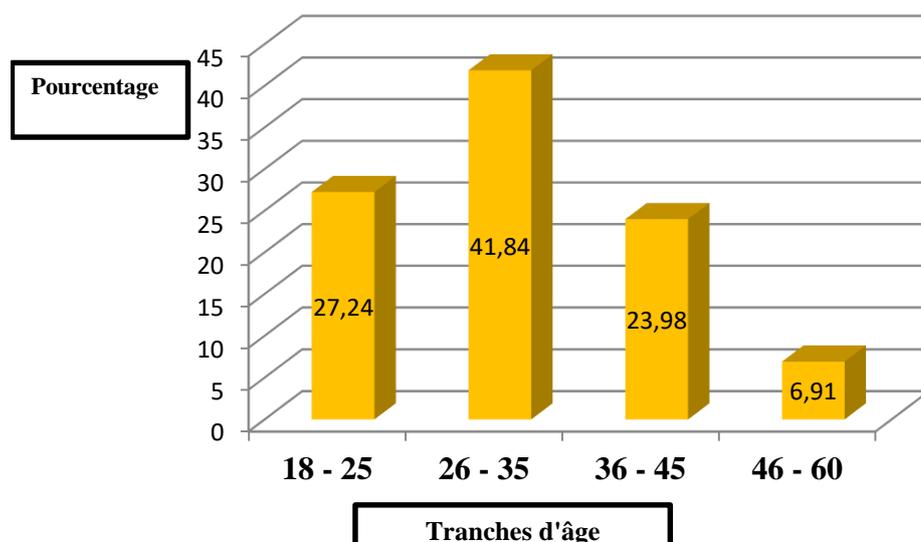
Quant au focus group, il a été réalisé auprès de 100 sujets qui ont bien voulu accepter de participer aux séances de focus entre janvier et février 2021. Le focus group a été initié dans le but d'avoir des informations en profondeur mais aussi de compléter le questionnaire. L'observation directe a été utilisée dans ce travail pour nous permettre de mieux saisir le vécu des malades en matière d'accès au sang. Elle permet de renforcer davantage les informations reçues des entretiens. Pour mieux appréhender les écrits des

prédécesseurs et se rendre compte de l'état de la question, l'analyse documentaire a été utilisée.

Les données quantitatives ont été dépouillées puis enregistrées sur le logiciel épi-info avant d'être transférées sur Microsoft Word et Excel. Quant aux données qualitatives, il a été procédé à une analyse de contenu des discours des enquêtés en vue de mieux cerner en profondeur la question de perception.

## 2. Résultats

**2.1. Caractéristiques sociodémographiques des populations :** Les caractéristiques sociodémographiques des enquêtés ont porté sur l'âge, le sexe, la profession et l'instruction.



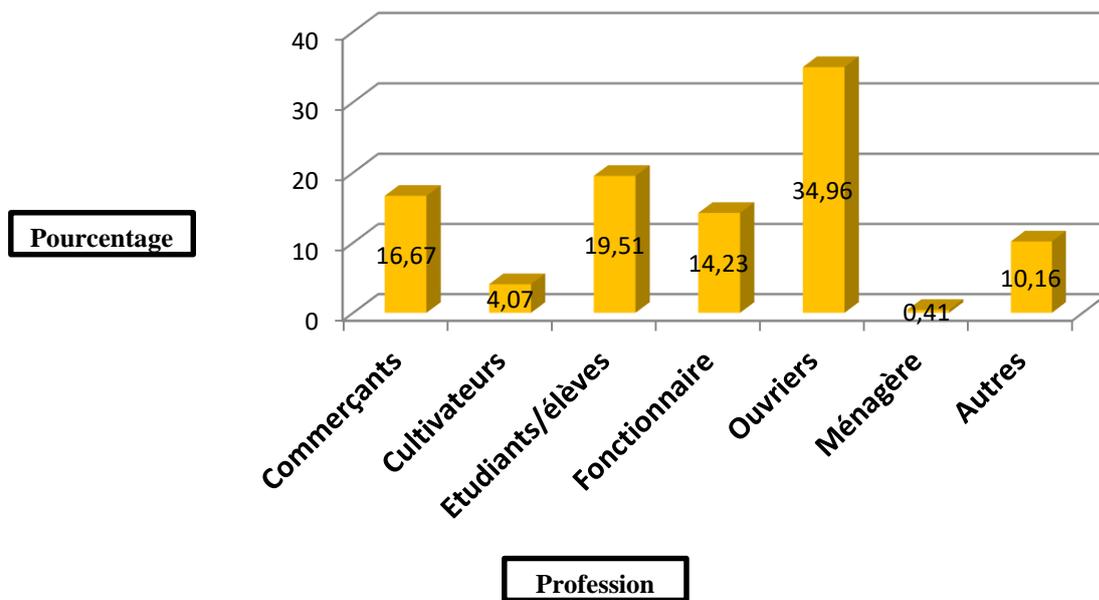
Source : enquête personnelle, Bamako, 2021.

Sur les 246 personnes interrogées, 103 soit 41,84% ont l'âge compris entre 26-35 ans, suivi de 67 soit 27,24% qui sont entre 18-25 ans. Les autres se partagent le reste de l'effectif. Ainsi, 59 personnes soit 23,98% sont entre 36-45 ans et 17 soit 6,91%, 46-60 ans. Au regard de ces chiffres en matière du don de sang, les personnes bien portantes se trouvent dans les tranches d'âge 18-25, 26-35, 36-45. Elles sont relativement jeunes et aptes à donner le sang. Contrairement la tranche d'âge 46-60 se caractérise par la vieillesse. Parmi elle, il peut avoir des hypertendus, des diabétiques, des personnes souffrant de maladies respiratoires, de Covid-19 et autres. Leur âge joue à leur défaveur en matière du don de sang.

Concernant le sexe, les 246 personnes interrogées sont à majorité des hommes 235 soit 95,53% contre 11 femmes soit 4,47%. Qu'est-ce qui explique cet écart ? Pourquoi les hommes

donnent plus leur sang que les femmes ? Plusieurs facteurs expliquent cela. Les femmes sont beaucoup plus indisponibles surtout la grossesse, l'allaitement des enfants pour la plupart, elles font moins le sport et ont rarement un bon embonpoint par rapport aux hommes. Cet état de fait affecte leur poids. Or à la banque de sang, le poids fait partie des critères. On peut supposer que les hommes sont plus informés que les femmes sur le don du sang, mais également la mobilité et l'accessibilité sont plus faciles pour les hommes que pour les femmes. Une autre explication plus sociologique, est le fait que nous sommes dans une société patriarcale et où la religion musulmane est dominante. Ces facteurs font tous de la femme un être soumis.

Au plan des caractéristiques socio professionnelles, le graphique suivant issu des enquêtes de terrain en 2021, est édifiant :



**Source** : enquête personnelle, Bamako, 2021.

La lecture de ce graphique montre que les personnes qui donnent plus leur sang sont les ouvriers, 86 soit 34,96%. Ils sont suivis par les élèves et étudiants 48 soit 19,51%, les commerçants 41 soit 16,67%, les fonctionnaires 35 soit 14,23%. Les ménagères 1 soit 0,41%, les cultivateurs 10 soit 4,07% se partagent le reste du pourcentage avec les personnes évoluant au niveau d'autres professions (25 personnes soit 10,16%). L'analyse de ces données montre que les ouvriers semblent être les plus vulnérables. Ils apportent assistance à leurs frères ou amis malades par le geste du don de sang. Quant aux élèves et étudiants, bien d'entre eux sont membres d'associations de donneurs bénévoles de sang. Ils offrent leur altruisme de manière fréquente. Avec l'Assurance Maladie Obligatoire, les

fonctionnaires n'ont plus peur d'aller dans les structures de santé, ils sont accompagnateurs de malades et prêts à offrir leur service à la famille. Bamako regorge beaucoup de ménagère, mais leur faible pourcentage peut s'expliquer par leur occupation à faire les tâches ménagères à la maison, ou à la méconnaissance du phénomène du don de sang.

Par rapport à l'instruction, paradoxalement ce sont les personnes de niveau supérieur qui donnent plus leur sang 108 soit 43,90% suivi du secondaire 57 personnes soit 23,17%. Contre toute attente les non scolarisés occupent la troisième position. En effet, des études ont montré que plus l'individu a un niveau d'étude élevé, plus il a accès à la bonne information, et plus il est porté à donner du

sang. Le niveau d'étude influe beaucoup sur l'accès de l'individu aux informations sur le don de sang. Aussi, cette catégorie évolue au niveau de plusieurs organisations religieuses du don de sang.

Ceux qui ont le niveau moyen comptait 30 personnes soit 12, 20% contre 2 soit 0,80 % pour le primaire. Ce qui explique plus le niveau est faible, moins l'individu a tendance à donner du sang

## 2.2. Perception du don de sang

### 2.2.1. Motivation des donneurs

Motivation	Effectif	Fréquence (%)
Un geste de générosité	65	26,42
Un geste de prévention en cas de besoin	60	24,39
Un geste citoyen	10	4,07
Un devoir	1	0,41
Autres motivations	110	44,72
Total	246	100

Source : enquête personnelle, Bamako, 2020

Les données quantitatives montrent que les donneurs qui avaient donné leur sang pour d'autres motivations non évoquées ici, représentaient 44,72% suivi du don par générosité et de prévention en cas de besoin avec respectivement 26,42%, 24,39%. Par contre le don comme un geste citoyen représentait 4,07%, et le don de sang comme un devoir était de 0,41%. Pourquoi beaucoup d'enquêtés ont des motivations cachées ? En analysant les données, tous les enquêtés presque mettent l'altruisme en avant comme motivation. Celle-ci s'exprime surtout par un sentiment de joie intérieur qui s'apparente à l'idée de contribuer à améliorer la santé des autres ou de sauver leur vie pour les donneurs qui évoquent la religion comme facteur incitatif, le croyant peut être heureux

lorsqu'il agit avec altruisme, une des plus grandes vertus de l'islam et du christianisme. Donner son sang, dans l'islam a des mérites à l'au-delà dans la mesure où l'acte permet de sauver une vie. Dans ce cas, une action de ce genre ne doit pas être faite de manière ostentatoire. Après la raison qui motive le don de sang, qu'en est-il de la pratique de ce don sur le terrain ?

### 2.2.2. Perception de la pratique du don de sang

Sur le terrain, les populations ont différentes perceptions de la pratique du don de sang. Selon J.P Olivier de Sardan (1999, p.7) : « Jamais, nulle part, les représentations populaires des maladies ne coïncident avec les représentations savantes, biomédicales ». A l'instar donc

des représentations, les perceptions populaires et savantes sont opposées. En effet, certains enquêtés refusent de donner leur sang parce qu'ils ont peur que les soignants ne leur disent pas leur statut sérologique. Selon AT 30 ans : « je ne pratique pas le don de sang parce que j'ai peur qu'ils me disent que j'ai une maladie qui ne guérit pas je veux faire allusion au sida » (focus réalisé en commune 1). Le don de sang peut conduire à la découverte d'une mauvaise nouvelle, celle de la contamination du sang du donneur. En plus de cette peur, il existe un manque de confiance des donneurs à l'égard des soignants qui font le prélèvement. Cette absence de confiance s'explique par le manque d'information au sujet de la pratique du don de sang. Celui qui donne son sang court également un risque d'être contaminé puisqu'il s'agit de la manipulation du sang. En effet, dans le cadre du don de sang, les soignants utilisent des seringues qui sont d'usage unique. Malgré l'existence de gants que portent les soignants, la vigilance est de mise. C'est le cas de MKD, 36 ans qui pense que : « plusieurs causes font obstacles au don de sang, il s'agit de la peur de la connaissance du statut, du manque de confiance et d'information nécessaire (...) et la peur d'être infectée » (focus réalisé en commune 5).

Le sang, théoriquement ne se vend pas. Mais dans la pratique, des malversations ont lieu autour de cette denrée rare. Il arrive que des soignants vendent le sang face à cette rareté. Cette attitude constitue un facteur de découragement du donneur. BS 20 ans explique en ces termes :

Je ne donne pas mon sang pour la simple raison qu'une fois mon frère a subi un accident, le médecin nous a demandé d'aller chercher deux poches de sang, on a cherché le sang partout sans succès, après le médecin nous a demandé si on avait de l'argent, nous avons dit combien, il a répondu que les deux poches font 20.000F donc je me dis à quoi sert de donner son sang qu'on va le vendre. (Focus réalisé en commune)

Aujourd'hui, nous sommes dans une société mercantiliste où l'argent a du poids par rapport au social chez certaines personnes. Jadis, dans la société bambara, vendre le sang était perçu comme manger la chair humaine surtout si l'argent issu de cette vente était utilisé.

D'autres enquêtés acceptent à la suite de leur vécu pour accéder au sang. Ils arrivent à la conclusion qu'ils doivent devenir des donneurs de sang volontaire. Ainsi, l'un des principes de la banque de sang est que le sang enlevé est compensé systématiquement. Pour ce faire, si le malade a besoin de deux poches par

exemple, il amène deux donneurs de sang en termes de compensation. Parfois il arrive que les proches du malade ne répondent pas aux critères de don. Puisqu'il faut avoir du sang, le malade va chercher un inconnu pour donner son sang. Parfois, il les paye pour bénéficier de leur service. IK, 36 ans fait partir de ceux-là qui ont payé quelqu'un pour donner le sang, il affirme que :

Un jour, j'ai eu besoin de sang pour une tante, je n'étais pas compatible, je n'avais pas de frères qui pouvait donner leur sang, j'ai été obligé de chercher des donneurs ailleurs que j'ai payé pour qu'ils viennent donner leur sang. J'ai compris que chacun devait être un donneur volontaire à part entière. (Focus réalisé en commune 5).

Cette situation suscite des réflexions. Donner son sang pour avoir de l'argent revient à le vendre également mais indirectement. Sur ce point, le sentiment et l'affection qu'avaient les uns à l'égard des autres dans la société bamakoise, ont diminué.

Il faut noter que parfois, même avec la présence d'un donneur de sang pour compenser, on peut avoir des difficultés pour accéder au groupe rhésus de son parent malade. MT 25 ans explique son vécu :

J'ai été sollicité une fois par mes parents pour aller donner mon sang pour une sœur qui avait besoin du sang parce que c'était la seule alternative pour avoir du sang, nous avons rencontré beaucoup de difficulté, après avoir donné le sang, parce que le sang qu'on avait besoin n'était pas disponible, donc à partir de cet instant, j'ai décidé de moi-même pour devenir un donneur bénévole de sang. (Focus réalisé en commune 6).

A titre d'exemple, certains groupes tels que les O- et B- sont difficiles à trouver. Même si l'on a des donneurs, les poches de sang ne sont pas disponibles. Dans ces circonstances, le malade attendra pendant de longues heures ou des jours. Cette longue attente peut lui être fatale car rien ne peut remplacer le sang en cas de besoin.

Cet autre enquêté BC, 45 ans, décide de donner désormais son sang parce qu'il a compris l'utilité de la pratique à travers la maladie de sa belle-mère :

Une fois, j'ai eu besoin de sang pour ma belle-mère, on avait besoin de trois poches. Quand on est venu au CNTS, après les tracasseries administratives, on nous a dit d'amener trois donneurs, et après avoir amené les donneurs, chaque jour, on nous donnait une poche de sang par jour. J'ai eu chaud au cœur, j'ai décidé donc de devenir donneur bénévole de sang. (Focus réalisé en commune 1).

Finalement, les enquêtés qui refusent le don de sang le font par peur de découvrir à la suite de l'acte une maladie incurable. Le fait que le sang ne se donne pas souvent mais s'achète font que des potentiels donateurs se réservent. A l'opposé, ceux qui donnent leur sang ou espèrent être des donateurs futurs, ont pris conscience à la suite de tracasseries dont ils ont été victimes pour accéder au sang. Au-delà, quelle est la perception des populations de l'importance du sang ?

### **2.2.3. Perception sur l'importance du don de sang**

Tous les sujets interviewés sont unanimes sur la nécessité de donner du sang car ils estiment que le sang est vital pour la survie de nombreux malades qui souffrent de problème de sang. Ils pensent que le fait de donner son sang est un devoir de solidarité, d'amour qu'on manifeste envers son prochain. Ces valeurs sont les piliers pour la stabilité sociale et la consolidation des liens. Ainsi, AA, 26 ans pense que :

Le don de sang est un acte humanitaire, donc tout individu qui se porte bien doit se livrer à cette pratique car en donnant son sang, on sauve des vies. Il n'y a pas d'autres moyens qu'on puisse faire que de donner son sang si on veut que le CNTS continue avec ses

activités de sauvetage. (Focus réalisé en commune 2).

HA, 36 ans quant à lui voit la pratique autrement, il éprouve un sentiment de satisfaction morale à chaque fois qu'il donne son sang :

Je pense qu'au-delà de l'aspect humanitaire, il y a un besoin pressant de sang. Donc nous devons donner notre sang pour aider le CNTS pour la prise en charge de nombreux malades qui souffrent de problème de sang. Moi, à chaque fois que je donne mon sang, je me sens bien dans mon corps. (Focus réalisé en commune 1).

En plus de cette satisfaction morale, le sang doit être donné en guise de prévention pour sauver des vies, même si le donneur n'est pas dans le besoin, il pourra servir les autres. Les propos de TK, 25 ans, vont dans ce sens : « je pense que la nécessité de donner du sang s'impose à tous. Tôt ou tard si on n'est pas dans le besoin de sang, un proche aura besoin du sang un jour. J'invite tout le monde à donner son sang » (focus réalisé en commune 6)

Si certains ont peur de donner leur sang, d'autres, par contre pensent que donner son sang est un moyen pour eux de connaître leur état de santé, de faire leur bilan sanitaire. Ainsi, selon YS, 35 ans : « je donne mon sang pour venir en aide à ces malades qui souffrent de

problème de sang. Aussi, je donne mon sang, car ça me permet d'avoir d'amples informations sur mon état de santé » (focus réalisé en commune 6). L'amour que certains ont des enfants est un facteur motivant. Ces enfants sont des couches les plus vulnérables. TG 35 ans a une pensée forte à l'égard de cette couche :

Je donne mon sang parce que je pense à ces enfants qui meurent chaque jour par manque de sang, et ces nombreux malades qui meurent pour n'avoir pas trouvé du sang. En tant qu'enseignant, parent, je mettrai tout mon énergie pour sauver des vies c'est en donnant mon sang que je peux le faire. (Focus réalisé en commune 3).

Des enquêtés se rendent compte de l'importance du don de sang quand ils sont en passe de perdre un parent. Ils réalisent que donner son sang est plus qu'une nécessité. OC explique son calvaire pour l'accès au sang : « Un jour on avait besoin de sang pour un frère, ça n'a pas été du tout facile, on a amené des frères pour qu'ils donnent leur sang afin qu'on puisse avoir en retour de sang. Dès lors j'ai connu l'importance du don de sang » (focus réalisé en commune 2).

#### **2.2.4. Perception du CNTS**

Plusieurs raisons font obstacles au don de sang volontaire. Parmi ces raisons, on peut citer le manque d'informations,

l'éloignement de la banque de sang à la population, la peur du prélèvement, le manque de confiance entre la population et le CNTS, le soupçon des populations sur la vente de poches de sang par certains agents. Ces facteurs font que les populations s'abstiennent au don de sang.

En effet AD, 26 ans estime : « je pense qu'il y a un manque de confiance entre les populations et le CNTS. Les populations ne font pas confiance au CNTS parce qu'elle pense que le sang qu'il donne est vendu par certains agents du CNTS » (focus réalisé en commune 6). Cela s'explique par un comportement peu orthodoxe de la part de certains agents du CNTS. Mais aussi de soupçon sur la vente de sang par certains agents de la structure, ce qui n'est pas de nature à encourager les dons de sang volontaires.

#### **2.2.5 Perception liée au personnel du CNTS**

Des agents, en matière d'accueil, souvent, ne prêtent aucune attention aux donateurs de sang et parfois ils profèrent des propos déplacés à l'endroit des malades, c'est pourquoi les populations s'intéressent moins à la pratique du don de sang. AT, 35 ans fustige le comportement de ces agents : « je pense que tout dépend du comportement des agents du CNTS, les usagers ne sont pas bien accueillis au

centre, une simple observation permet de découvrir cela. Un donneur satisfait est capable de renouveler son acte ».

La population n'est pas suffisamment informée sur le don du sang, ses contours et les questions éthiques y afférentes. Une sensibilisation autour du sang s'avère nécessaire pour pallier cette insuffisance d'information. GT, 50 ans explique la réticence des populations au don de sang :

Je pense que la réticence au don de sang trouve son explication du fait que les gens ne sont pas suffisamment informés sur le don de sang et l'éthique au don de sang. Par ailleurs, il faut comprendre que tout ce qui a trait aux analyses de sang, les gens veulent éviter ça coûte que coûte pour la simple raison de ne pas connaître leur résultat. (Focus réalisé en commune 1).

Un autre facteur est évoqué, celui de la géographie. Les centres de transfusion sanguine ne sont pas nombreux au Mali. L'éloignement des populations au centre décourage les donneurs de sang. Le don de sang est non seulement volontaire, mais il faut aussi parcourir des kilomètres pour accéder au centre. C'est ce que MC, 45 ans constate :

Je pense que le fait que les centres de transfusion sont éloignés de la population constitue un obstacle au don de sang, c'est pourquoi il y a moins de

donneur volontaire de sang. Chaque fois qu'on a envie de venir donner, si on pense à la distance, on perd le courage. (Focus réalisé en commune 2).

Généralement, des personnes ne sont prêtes pour donner leur sang au regard de leur éloignement du centre. Au lieu de bénéficier, même elles perdent au contraire.

#### **4. Discussion**

Aux termes de ce travail, les résultats révèlent les caractéristiques sociodémographiques des donneurs de sang. Globalement, la population enquêtée se caractérise par la jeunesse. Ainsi, sur les 246 personnes interrogées, 103 soit 41,87% ont l'âge compris entre 26-35 ans, suivi de 67 soit 27,24% qui sont entre 18-25 ans. Les autres se partagent le reste de l'effectif. Quant à K. Nébié et al. (2007, p.448) et B. Amor et al.,(2013, p.470) avaient respectivement trouvé une légère différence au niveau de la tranche d'âge de [16 - 24] ans avec 55,30% au Burkina Faso et de [18 - 29] ans avec 47,5% en Tunisie.

Au plan professionnel, les personnes qui donnent plus leur sang sont les ouvriers, 86 soit 34,96%. Ils sont suivis par les élèves et étudiants 48 soit 19,51%, les commerçants 41 soit 16,67%, les fonctionnaires 35 soit 14,23%. Les ménagères 1 soit 0,41%, les cultivateurs 10 soit 4,07% se partagent le reste du pourcentage avec les personnes évoluant

au niveau d'autres professions (25 personnes soit 10, 16%). A l'opposé de notre étude, B. Amor et al. (2013, p.470) ont révélé que la catégorie socioprofessionnelle majoritaire appartient à la classe sociale moyenne avec 77,83% et à la profession libérale 65,18%.

Par rapport à l'instruction, les personnes de niveau supérieur donnent plus leur sang 108 soit 43,90%. K. Nebié et al. (2007, p.448) avaient trouvé un niveau d'instruction supérieure de 69%. Contrairement à notre étude, les données de B. Amor et al. (2013, *ibid.*) indiquent que le niveau de scolarité des donneurs montre une dominance des niveaux scolaires primaire et secondaire avec un taux de 79,35%.

Le nombre de donateurs volontaires est loin de satisfaire le besoin en sang si nous savons que la population de Bamako est de quatre millions d'habitants environ en 2020 (EDSM VI, 2018, p.11). L'OMS recommande 240.000 dons par an pour satisfaire les besoins transfusionnels. Selon les normes de l'OMS, il faut 7% de la population pour le don de sang (OMS, 2010, p.19). Or, Le nombre de don de sang effectué au CNTS de Bamako était de 18743 en 2007 soit 1,7%. Le rapport annuel de 2018 du CNTS confirme 76148 poches de sang collectées au Mali dont

55.935 poches collectées à Bamako (CNTS, 2018, p.71). Selon O. Diouf (2009, p.7) cette résistance à donner son sang peut avoir les explications suivantes : « La culture ou les traditions y contribuent beaucoup, car dans la plupart de nos sociétés, il existe et demeure une certaine désapprobation face au don de sang. Les gens ont une certaine peur de voir du sang, à fortiori se faire piquer pour donner du sang ».

Quant à la perception, les enquêtés ont tous évoqués le déficit d'information, le manque de temps et l'éloignement comme principale raison au refus du don de sang voire la peur de découvrir à la suite de l'acte une maladie incurable. Aussi, la crainte de voir son sang vendu par certains agents du CNTS explique leur abstention. Salomon (2014, *ibid.*) évoque : « les conditions socio-économiques difficiles sont des raisons de refus de donner bénévolement du sang. Les populations craignent qu'un éventuel don de sang déséquilibre leur état de santé qu'ils estiment fragile par leurs conditions de vie ».

C. Tagny et al. (2010, p.4) ont relevé diverses peurs comme la peur du dépistage du VIH, la peur de tomber malade, la peur de perdre la force physique et spirituelle et la peur des aiguilles comme obstacle au don de sang.

A l'opposé, ceux qui donnent leur sang ou espèrent être des donneurs futurs, ont pris conscience à la suite de tracasseries dont ils ont été victimes pour accéder au sang. Ils sont plutôt animés par un sentiment de sociabilité : vouloir sauver la vie d'un proche ou un parent.

La perception par rapport à l'importance du sang a été évoquée. Le fait de donner son sang pour certains enquêtés est un devoir de solidarité, d'amour que l'on manifeste envers son prochain. Ces valeurs sont les piliers pour la stabilité sociale et la consolidation des liens sociaux. Donner son sang donne également une satisfaction morale à celui ou celle qui fait l'acte mais aussi il est un moyen pour eux de connaître leur état de santé, de faire leur bilan sanitaire. A ce niveau, M. Augé et C. Herzlich (1994, p.189) pensent que : « toutes les sociétés s'emploient à marquer un lien de l'ordre biologique à l'ordre social ».

Egalement, la perception des enquêtées du CNTS montre le manque d'efforts supplémentaires à informer la population, l'éloignement de la banque de sang à la population, la peur du prélèvement, le manque de confiance entre la population et le CNTS, le soupçon des populations sur la vente de poches de sang par certains agents. Ces facteurs font que

certaines populations s'abstiennent au don de sang. K. Agbovi et al. (2006, p.265) ont confirmé la vente de sang par les hôpitaux comme cause de refus du don de sang à Lomé.

## **Conclusion**

A la fin de ce travail, les donneurs de sang sont à majorité des jeunes, les hommes sont largement supérieurs par rapport aux femmes à donner leur sang. Ce sont les ouvriers qui sont les plus grands donneurs. Paradoxalement, les personnes de niveau supérieur viennent en tête. L'étude de la perception montre que l'altruisme est considéré comme la principale motivation pour les populations à donner leur sang. Parmi ces populations, certaines refusent le don de sang tandis que d'autres l'acceptent. Elles ont de bonnes raisons pour leurs logiques. Si les unes ont peur de connaître le statut du malade, les autres le font par un sentiment de sociabilité à vouloir sauver un proche.

Les enquêtés fustigent la manière d'informer les populations sur le don du sang, évoquent l'éloignement de la banque de sang à la population, la peur du prélèvement, le manque de confiance entre la population et le CNTS, le soupçon des populations sur la vente de poches de sang par certains agents.

Il est donc nécessaire de renforcer l'information, l'éducation et la communication des donneurs afin de convertir les attitudes favorables à une

véritable pratique du don de sang, ce qui permettra d'assurer l'approvisionnement sûr et régulier des produits sanguins.

## Références bibliographiques

- Agbovi Kodjo, Kolou Malewe, Fétéké Lochina, Haudrechy Dominique, North Marie Louise, Ségbéna Koffi Yvon, (2006) Étude des connaissances, attitudes et pratiques en matière de don de sang. Enquête sociologique dans la population de Lomé (Togo) *Transfusion Clinique et Biologique*, pp.260–265
- Augé Marc et Herzlich Claudine, (1994), *Le sens du mal*, Paris, éditions Archives contemporaines.
- Batima, Agassa Salamon, (2014), *Les obstacles du don bénévole de sang dans la population de Kisangani en RDC*, in the pan African medical journal, Vol. 17. p.306, République Démocratique du Congo
- Ben Amor Ikram, Krichene, Rekik Houada, Rekik Taicir, Héli Menif, Jalel Gargouri (2013), *Motivation et sociologie des donneurs de sang en Tunisie, réalités et perspectives*. Elsevier, vol 20, N°5. pp.469-475
- Centre National de Transfusion Sanguine (2018), *Rapport de la trentième session du conseil d'administration*
- Centre National de Transfusion Sanguine (2020), *Rapport de la 32ème session ordinaire du conseil d'administration*
- Diarra Ibrahim Moulaye (2017), *Connaissance, Attitudes et pratiques en matière de Don de Sang à Bamako ; thèse de médecine*, FMPOS, Bamako, Mali.
- Diouf, Odette Siga (2009), *Le marketing comme moyen de promotion du don de sang au Sénégal. Cas du centre national de transfusion sanguine (CNTS)*, Sénégal
- Enquête Démographique et de santé VI, (2018), Bamako, Mali
- Jaffré Yannick et Olivier de Sardan Jean Pierre, (1999), *La construction sociale des maladies: les entités nosologiques populaires en Afrique de l'Ouest*, Paris, PUF.

- Malinowski, Bronstilav (1922), *Argonauts of the Western Pacific: An Account of Native Enterprise and Adventure in the Archipelagoes of Melanesian New Guinea*,..London : enhanced Edition, 1992, Enhanced Edition.
- Yacouba Nébié, Eléonore Kafando, Honorine Dahourou, Samba Diallo, Youssouf Kientega, Kisito Kienou, Siaka Ouattara, Claude Muller, Christophe Olinger, Yacouba Domo, Lassina Ky, (2007), *Faible niveau de connaissances des donneurs de sang au Burkina Faso ; une entrave potentielle à la sécurité transfusionnelle. Transfusion clinique et biologique 14*, pp. 446-452
- Organisation Mondiale de la Santé (2010), *Principaux faits et chiffres sur la transfusion sanguine*, rapport de recherche
- Tall Mountaga (2008), *Approvisionnement en sang de l'hôpital Sominé Dolo de Mopti*. Thèse de doctorat en Pharmacie, FMPOS; Bamako, Mali
- Tagny Claude Tayou, Owusu-Ofori Shirley, Mbanya Dora, Deneys Veronique. (2010), The blood donor in sub-Saharan Africa: a review. *Transfusion Medicine.*; 20(1):1–10
- Titmuss, Richard (1997), *The Gift Relationship: From Human Blood to Social Policy. the new press expanded and updated éd. 20 Novembre 1997.*