

**MINISTERE DE LA SANTE ET DU
DEVELOPPEMENT SOCIAL**

SECRETARIAT GENERAL

CENTRE NATIONAL

D'APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE

DU MALI



BP : 8035 Quartier Mali –Bamako

Tel. : (223) 20 22 35 87

Fax : (223) 20 22 35 90

Email : cnaommahs@gmail.com

Protocole de recherche

Le Retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024.

Financement : Budget national

Origine du document : Ministère de la Santé et du Développement Social/ CNAOM

Investigateur principal :

Docteur Mamadou COULIBALY, Sociologue.

Version, 22 décembre 2025

Chercheurs associés :

- Docteur Sébéré KEITA ; Chef de Division Rééducation Fonctionnelle et Réadaptation du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM) ;
- Docteur Almamy Mohamed KIRE, Orthopédiste, Traumatologue, Chef de Division Consultation et Chirurgie Orthopédique du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM) ;
- Docteur COULIBALY Salimata KONE, Médecin de Santé publique ;
- Docteur Idrissa SACKO ; Médecin du Travail ;
- Docteur Karim KEITA, Orthopédiste, Traumatologue, Chef de Section Chirurgie Orthopédique et Traumatologique du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM) ;
- Docteur Bakary DAGNO, Environnementaliste.

Composition de l'équipe, Activités principales et temps de travail de chaque Chercheur :

Chercheur Principal :

Docteur Mamadou COULIBALY : (50%)

- Contribution à l'élaboration du protocole ;
- Soumission du protocole au Comité Scientifique et Technologique du CNAOM ;
- Participation à la formation des enquêteurs au pré test et validation des outils ;
- Soumission du protocole au CNESS ;
- Supervision des enquêteurs ;
- Rédaction du rapport ;

Chercheurs associés

Docteur Sébéré KEITA : (30%)

- Contribution à l'élaboration du protocole ;
- Contribution à la formation des enquêteurs au pré test et validation des outils ;
- Participation à la soumission du protocole au CNESS ;
- Supervision des enquêteurs ;
- Contribution à la rédaction du rapport ;
- Consultation des patients inclus dans l'étude.

Docteur Almamy Mohamed KIRE : (30%)

- Contribution à l'élaboration du protocole ;
- Soumission du protocole au Comité Scientifique et Technologique du CNAOM ;
- Organisation de la réunion du Comité Scientifique et Technologique du CNAOM ;
- Participation à la formation des enquêteurs au pré test et validation des outils ;
- Soumission du protocole au CNESS ;
- Supervision des enquêteurs ;
- Rédaction du rapport ;
- Echange avec les patients sur l'aspect socio professionnel.

Mme Coulibaly Salimata KONE : (30%)

- Contribution à l'élaboration du protocole ;
- Contribution à la formation des enquêteurs au pré test et validation des outils ;
- Participation à la soumission du protocole au CNESS ;
- Supervision des enquêteurs ;
- Consultation des patients inclus dans l'étude ;
- Contribution à la rédaction du rapport. Elaboration du protocole de recherché ;

Docteur Karim KEITA : (30%)

- Contribution à l'élaboration du protocole ;
- Soumission du protocole au Comité Scientifique et Technologique du CNAOM ;
- Formation des enquêteurs test et validation des outils ;
- Soumission du protocole au CNESS ;
- Supervision des enquêteurs ;
- Rédaction du rapport.

Docteur Idrissa SACKO : (30%)

- Contribution à l'élaboration du protocole ;
- Soumission du protocole au Comité Scientifique et Technologique du CNAOM ;
- Participation à la formation des enquêteurs au pré test et validation des outils ;
- Soumission du protocole au CNESS ;
- Supervision des enquêteurs ;
- Consultation des patients inclus dans l'étude ;
- Rédaction du rapport.

Docteur Bakary DAGNO : (30%)

- Contribution à l'élaboration du protocole ;
- Soumission du protocole au Comité Scientifique et Technologique du CNAOM ;
- Participation à la formation des enquêteurs au pré test et validation des outils ;
- Soumission du protocole au CNESS ;
- Supervision des enquêteurs ;
- Consultation des patients inclus dans l'étude ;
- Rédaction du rapport.

TABLE DES MATIERES

ABREVIATIONS, SIGLES ET ACRONYMES :	IV
GLOSSAIRE :	V
RESUME :	VI
I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION	1
II. HYPOTHESES ET QUESTIONS DE RECHERCHE	5
1. Hypothèses	5
1.1. Hypothèse Générale	5
1.2. Hypothèses secondaires	5
2. Questions de recherche	6
2.1. Question principale	6
2.2. Questions de recherche secondaires	6
III. OBJECTIFS DE RECHERCHE	6
1. Objectif principal	6
2. Objectifs spécifiques	6
IV. RESULTATS ATTENDUS	7
V.METHODOLOGIE	7
1. Cadre de l'étude :	7
2. Type d'étude	8
3. Période de l'étude	8
4. Population de l'étude	8
4.1. Critères d'inclusion :	8
4.2. Critères de non-inclusion :	8
4.3. Echantillonnage :	9
4.4. Déroulement pratique de l'étude	9
4.5. Recueil et gestion des données	10
4.6. Diffusion des résultats :	10
VI. CHRONOGRAMME DES ACTIVITES	11
VII. BUDGET DETAILLE	12
VIII. CONSIDERATIONS ETHIQUES :	13
IX. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	16
X. ANNEXES :	VII
10.1. Fiche d'information générale du participant à la recherche	VII
10.2. Fiche de consentement éclairé, volontaire et libre du participant à la recherche	IX
10.3. Outils d'enquête :	XI
10.4.CV des chercheurs	XVI
10.5. Avis du comité scientifique	LIII
10.6. Autorisation administrative	LIV

ABREVIATIONS, SIGLES ET ACRONYMES :

Arrond	:	Arrondissement
CANAM	:	Caisse Nationale d'Assurance Maladie
CFA	:	Communauté Financière Africaine
CHU	:	Centre Hospitalo Universitaire
CICR	:	Comité International de la Croix –Rouge
CNAOM	:	Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali
CNESS	:	Comité National d'Éthique pour la Santé et les Sciences de la vie
CST	:	Comité Scientifique et Technologique
DNDS	:	Direction Nationale du Développement Social
DNPSES	:	Direction Nationale de la Protection Sociale et de l'Économie Solidaire
EPST	:	Établissement Public à caractère Scientifique et Technologique
FEMAPH	:	Fédération Malienne des Associations de Personnes Handicapées
FMOS	:	Faculté de Médecine et d'Odontostomatologie
HI	:	Humanité & Inclusion
OMS	:	Organisation Mondiale de la Santé
RFR	:	Rééducation Fonctionnelle et Réadaptation
T1	:	Premier trimestre (Trimestre Un de l'année)

GLOSSAIRE :

Lombalgie chronique	:	La <i>lombalgie chronique</i> est une douleur localisée dans la région lombaire évoluant depuis plus de 12 semaines, pouvant être associée à une limitation fonctionnelle et à un handicap durable [1].
Retentissement	:	Le <i>retentissement</i> désigne l'ensemble des conséquences fonctionnelles, psychologiques, sociales et professionnelles qu'une maladie ou un trouble de santé exerce sur la vie quotidienne d'un individu [2].
Vie socio-professionnelle	:	La <i>vie socio-professionnelle</i> correspond à l'ensemble des activités sociales et professionnelles d'un individu, incluant le travail, les relations sociales, familiales et la participation à la vie communautaire [3].
Patient	:	Un <i>patient</i> est une personne qui reçoit des soins médicaux ou paramédicaux en raison d'un état de santé altéré, temporaire ou permanent [4].
Prise en charge	:	La <i>prise en charge</i> désigne l'ensemble des interventions médicales, paramédicales, psychologiques et sociales mises en œuvre pour diagnostiquer, traiter, réadapter et accompagner une personne malade [5].
Appareillage orthopédique	:	L' <i>appareillage orthopédique</i> regroupe l'ensemble des dispositifs médicaux externes (orthèses, prothèses, corsets) destinés à corriger, soutenir ou remplacer une fonction musculosquelettique déficiente [6].
Rétrospective	:	Le terme <i>rétrospective</i> qualifie une démarche ou une étude qui consiste à analyser des faits, des données ou des événements passés, déjà survenus, à partir d'informations existantes (archives, dossiers, registres), afin d'en tirer des conclusions scientifiques ou analytiques [7].

RESUME :

La lombalgie est devenue un problème majeur de santé publique au Mali de par son importance et ses conséquences socio-économiques. Les données fiables sur le retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des travailleurs victimes de cette pathologie sont insuffisantes au Mali.

Du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024, sur un total de 13 968 patients reçus en consultation au CNAOM, 1648 sont des cas de lombalgie chronique soit 11,79 %. Cette pathologie impacte très significativement la vie socio-professionnelle des patients. C'est pourquoi, le centre a initié cette étude sur le retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique (CNAOM) du Mali du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024.

L'objectif est d'étudier le retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au CNAOM du Mali entre le 1^{er} juin 2022 et le 31 mai 2025.

Pour ce faire, une étude rétrospective et descriptive ciblant 1648 patients souffrant de lombalgie chronique et reçus au CNAOM du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024 sera réalisée.

La collecte des données se déroulera du 1^{er} au 31 mars 2026 au CNAOM. L'étude portera sur tous les patients accessibles au moment de l'enquête et qui accepteront d'y participer. Les données seront analysées et traitées par les logiciels SPSS et Excel. Les résultats descriptifs seront présentés sous forme de tableaux et de graphiques. Les analyses de comparaison seront établies à partir du test de Chi 2 au seuil de 5% entre les caractéristiques sociodémographiques, les facteurs associés et la lombalgie chronique.

Par ailleurs, la semaine des personnes en situation de handicap, organisée annuellement dans le cadre du mois de la solidarité et de la lutte contre l'exclusion, sera mise à profit par le CNAOM pour faire une diffusion des résultats de cette étude auprès du grand public.

Mots clés : Retentissement, lombalgie chronique, vie socio-professionnelle, prise en charge, CNAOM.

I. CONTEXTE ET JUSTIFICATION

La lombalgie se définit comme une douleur ressentie dans la région lombaire, c'est-à-dire le bas du dos, entre la dernière côte et le haut des fesses. Cette douleur peut varier en intensité, de légère à sévère, et peut être localisée ou irradiante. Elle se manifeste généralement par des douleurs, des tensions ou des raideurs dans le bas du dos. Elle peut être aiguë (de courte durée) ou chronique (persistante) [8].

En 2020, 619 millions de personnes dans le monde souffraient de lombalgie et on estime qu'elles seront 843 millions d'ici à 2050 en grande partie sous l'effet de la croissance démographique et du vieillissement [9].

La lombalgie chronique est rarement due à une seule cause. Elle résulte souvent d'une combinaison de facteurs mécaniques persistants et de facteurs favorisants ou aggravants qui entretiennent la douleur sur le long terme [8].

La lombalgie est l'une des principales causes d'invalidité dans le monde. Selon l'Organisation mondiale de la Santé, les lombalgies figurent parmi les principales causes d'incapacité fonctionnelle, touchant toutes les catégories d'âge, en particulier la population en âge de travailler. La chronicité de la douleur lombaire entraîne non seulement une souffrance physique persistante, mais également un retentissement important sur la vie sociale et professionnelle des patients, notamment par la diminution de la capacité de travail, l'absentéisme, la perte de productivité et, dans certains cas, l'exclusion professionnelle [10].

La prévalence de la lombalgie augmente avec l'âge jusqu'à 80 ans et c'est entre 50 et 55 ans que l'on recense le plus grand nombre de cas et est plus fréquente chez la femme [9].

La lombalgie chronique représente l'une des principales causes de douleur musculosquelettique et constitue un problème majeur de santé publique dans le monde en raison de ses conséquences fonctionnelles, sociales et économiques [11]. Elle affecte significativement la qualité de vie, la capacité de travail et l'intégration sociale des patients qui en souffrent.

En Europe, des études ont montré que la lombalgie chronique représente l'une des premières causes d'arrêts de travail prolongés et d'invalidité professionnelle [12]. Elle engendre des coûts socio-économiques considérables liés aux soins de santé, aux indemnisations et à la baisse de rendement professionnel.

En Amérique du Nord, notamment aux Etats-Unis, la lombalgie chronique est responsable de millions de journées de travail perdues chaque année et constitue une cause fréquente de reconversion ou d'abandon d'activité professionnelle [13].

En Afrique, la lombalgie chronique est de plus en plus reconnue comme une cause importante d'incapacité fonctionnelle, bien que souvent sous-diagnostiquée et insuffisamment prise en charge. Les conditions de travail physiquement pénibles, la prédominance des activités informelles, l'absence de prévention ergonomique et le recours tardif aux soins favorisent la chronicisation des lombalgies [14].

Dans les pays d'Afrique de l'Ouest, la lombalgie chronique touche principalement les travailleurs manuels, les agriculteurs, les artisans, les commerçants et les agents du secteur informel, dont la survie économique dépend directement de leurs capacités physiques. Le retentissement socio-professionnel est alors particulièrement marqué, se traduisant par une baisse de revenus, une dépendance familiale accrue et une marginalisation sociale [15]. Cependant, les données scientifiques restent limitées dans cette région, notamment en ce qui concerne l'impact réel de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients et l'efficacité des structures de prise en charge existantes [16]

Ainsi, au niveau mondial, la lombalgie chronique apparaît comme une pathologie dont le retentissement socio-professionnel est largement documenté, justifiant l'intérêt porté à son étude dans différents contextes sanitaires et socio-économiques.

Au Mali, le nombre de cas de lombalgie chronique est en augmentation dans les structures de santé notamment au Centre National d'Appareillage Orthopédique (CNAOM). En 2022, 1365 cas sur 13524 consultations souffraient de lombalgie soit 10,09% ; en 2023, 1513 cas sur 13867 soit 10,91% et en 2024, 1788 cas sur 14070 soit 12,16%.

Cependant, l'absence de politique de soutien social et l'insuffisance de données scientifiques dans le domaine nécessitent la réalisation de cette étude intitulée : « Le retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM) du 1^{er} juin 2022 au 31 mai 2025 »

La maladie se manifeste par une douleur persistante siégeant dans la région lombaire, située entre la douzième côte et le pli fessier inférieur. Elle est souvent associée à une incapacité fonctionnelle et à une détérioration de la qualité de vie. La lombalgie, ou douleur localisée dans

le bas du dos, peut se présenter soit sous sa forme aiguë (symptômes disparaissant en moins de 3 mois), soit sous sa forme chronique (évoluant depuis plus de 3 mois).

Impact de la lombalgie chronique sur la vie professionnelle

- **Retentissement sur la capacité de travail et l'emploi**

La lombalgie chronique a un impact majeur sur la vie professionnelle. Cet impact se manifeste aussi par des difficultés accrues à exécuter des tâches professionnelles et à maintenir un rendement satisfaisant. Les patients atteints de lombalgie chronique rapportent souvent une insatisfaction professionnelle accrue liée à la limitation de leurs capacités physiques [17].

- **Facteurs psycho-sociaux liés au travail**

La revue systématique sur les facteurs psycho-sociaux au travail révèle que des variables telles que la charge de travail élevée, le manque de contrôle sur les tâches, et le faible soutien social au travail sont associées à une augmentation de la lombalgie chronique et à un retentissement socio-professionnel plus important [17].

Effets sur la vie sociale, familiale et psychologique

- **Relations interpersonnelles et estime de soi**

Outre l'impact professionnel, la lombalgie chronique est associée à des altérations psycho-sociales importantes. Ces limitations fonctionnelles peuvent conduire à une perte du rôle social, car les individus ne se sentent plus capables de remplir leurs responsabilités familiales ou professionnelles, ce qui est souvent perçu comme une perte d'identité sociale [18].

- **Effets psychologiques et émotionnels**

L'interaction entre douleur chronique et détresse psychologique peut aggraver le retentissement global sur la qualité de vie, car la douleur constante amplifie la souffrance émotionnelle, réduisant encore davantage l'engagement social, familial et professionnel du patient [18].

Conséquences économiques et qualité de vie

La lombalgie chronique est associée à des pertes financières substantielles pour les individus et la société. Cette baisse de revenu n'affecte pas seulement l'individu, mais aussi sa famille, augmentant le stress financier et la dépendance économique, surtout dans les contextes où les filets de sécurité sociale sont faibles [18].

- **Perte de productivité et coûts indirects**

Le retentissement de la lombalgie chronique va au-delà des pertes individuelles. A l'échelle macro-économique, la réduction de la productivité et l'augmentation des arrêts de travail contribuent à une charge économique importante pour les systèmes de santé et le marché du travail [18].

- **Prise en charge**

La prise en charge de la lombalgie chronique nécessite une réorganisation des filières de soins avec une meilleure collaboration entre les différents acteurs (médecins généralistes, rhumatologues, traumatologues, neurologues, kinésithérapeute...). Une prise en charge multidisciplinaire s'impose, afin d'optimiser l'offre aux patients atteints de la lombalgie [19].

D'autre part, Angalla Affleck Romaric Ledier et al en 2023, dans leurs travaux intitulés : « Lombalgie commune chez le personnel soignant au Centre Hospitalier Universitaire de Brazzaville », ont révélé que la fréquence de la lombalgie commune chez le personnel soignant était de 37,9%. Pour les auteurs, l'âge est un facteur déterminant dans la compréhension de la pathologie. En effet, ils estiment que l'âge moyen était de $42,69 \pm 9,77$ ans (extrêmes de 20 et 65 ans) et un sexe ratio de 0,3. Les infirmiers étaient majoritairement représentés 72,1%. La lombalgie s'exprimait dans 96,4% des cas par une douleur localisée sans irradiation radiculaire. L'évolution était chronique dans 93,7%. Le principal facteur déclenchant était un effort de soulèvement (51,4%). La discopathie dégénérative était la principale anomalie radiologique (72%). Les mesures thérapeutiques professionnelles consistaient en arrêt de travail dans 44% des cas avec une durée moyenne de 11 ± 17 jours [20].

Selon l'étude de Florian Bailly et al., intitulée : « Les répercussions de la lombalgie chronique sont en partie liées à la perte du rôle social : une étude qualitative » a été réalisée en 2015 à l'Hôpital Pitié-Salpêtrière, Service de Rhumatologie, en France sur 25 personnes dont 11 hommes et 14 femmes âgées de 25 à 81 ans. Les résultats ont montré une diminution de l'estime de soi fréquemment observée, s'accompagnant d'un sentiment de honte et de frustration résultant des limitations fonctionnelles dans les activités de la vie quotidienne. En revanche, la société pourrait être beaucoup plus compréhensive si elle est imprégnée de la pathologie. Cela passe par une évaluation systématique de l'impact social dans la prise en charge des patients lombalgiques [21]. Les facteurs identifiés sont d'ordre biomécaniques (port de charges lourdes, postures contraignantes) ; des facteurs psycho-sociaux (stress, insatisfaction professionnelle) ; et des facteurs individuels (âge, sédentarité, surpoids) [21].

L'étude prospective intitulée : « Qualité de vie des lombalgiques dans le service de neurologie du CHU Gabriel Touré » réalisée sur 178 patients par Yamadou Keita en 2019, a révélé que certains facteurs sociaux et psychographiques dont le genre, l'âge, le régime monogamique, la profession ménagère et la sédentarisation ont une certaine influence sur les cas de lombalgies. En effet, l'étude a révélé une prédominance féminine (67,3%) avec un sexe ratio de 0,49 [22]. Toutefois, l'étude ne met pas en évidence les facteurs biomécaniques qui peuvent également être déterminant pour comprendre la situation dans le contexte malien.

Mamadou Z. dans son étude intitulée : « Étude de la lombalgie en consultation neurologique du CHU Gabriel Touré de Bamako » réalisée en 2012 a révélé que sur 169 patients, 120 souffraient de lombalgie commune avec une prévalence de 9,94% et 49 patients de lombalgie secondaire avec une prévalence de 4,06%. En outre, dans la cohorte, la lombalgie était plus fréquente chez les mariés soit un taux de 72,5%, les ménagères étaient les plus représentées, 29 cas soit 24,16%. Environ 48,3% des patients ont duré plus de 20 ans dans leurs professions, une sédentarité était retrouvée chez 73, 3% des patients. La lombalgie chronique était la plus représentée 97 cas soit 80,8 % [20].

Cette brève littérature montre à quel point ce sujet est crucial d'autant plus qu'il met en relief une analyse rétrospective et prospective afin de comprendre la pathologie lombalgique dans le quotidien des maliens. Cela stipule une prise en compte de certains facteurs biomécaniques, psychologiques et psychographiques.

II. HYPOTHESES ET QUESTIONS DE RECHERCHE

1. Hypothèses

1.1. Hypothèse Générale

La lombalgie chronique a un retentissement significatif sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali entre le 1er juin 2023 et le 31 mai 2024.

1.2. Hypothèses secondaires

- ✓ La lombalgie chronique entraîne une diminution de la capacité de travail, une diminution de la productivité et une augmentation des arrêts de travail chez les patients.
- ✓ La lombalgie chronique a des répercussions sur la vie sociale, familiale et professionnelle des patients.

- ✓ La prise en charge (suivi médical, kinésithérapie, appareillage orthopédique) améliore la situation socio-professionnelle des patients.
- ✓ L'accès et la qualité des soins, les conditions socio-économiques et tant d'autres facteurs contribuent au retentissement socio-professionnel des patients atteints de lombalgie.

2. Questions de recherche

2.1. Question principale

Pour mener à bien cette étude, la principale question de recherche sera la suivante :

Quel est le retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali entre le 1er juin 2023 et le 31 mai 2024 ?

2.2. Questions de recherche secondaires

- ✓ Dans quelle mesure la lombalgie chronique affecte-t-elle la capacité de travail, l'assiduité professionnelle et la productivité des patients ?
- ✓ Quelles sont les conséquences de la lombalgie chronique sur la vie sociale, familiale et professionnelle des patients ?
- ✓ La prise en charge (suivi médical, kinésithérapie, appareillage orthopédique) améliore-t-elle la situation socio-professionnelle des patients ?
- ✓ Quels sont les facteurs associés à un retentissement socio-professionnel important chez les patients lombalgiques chroniques ?

III. OBJECTIFS DE RECHERCHE

1. Objectif principal

Étudier le retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali entre le 1er juin 2023 et le 31 mai 2024.

2. Objectifs spécifiques

- ✓ Décrire les répercussions de la lombalgie chronique sur la capacité de travail, l'assiduité professionnelle et la productivité des patients ;

- ✓ Décrire les conséquences de la lombalgie chronique sur la vie sociale, familiale et professionnelle des patients ;
- ✓ Apprécier le niveau d'amélioration de la situation socio-professionnelle des patients pris en charge (suivi médical, kinésithérapie, appareillage orthopédique,) ;
- ✓ Identifier les facteurs associés de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients.

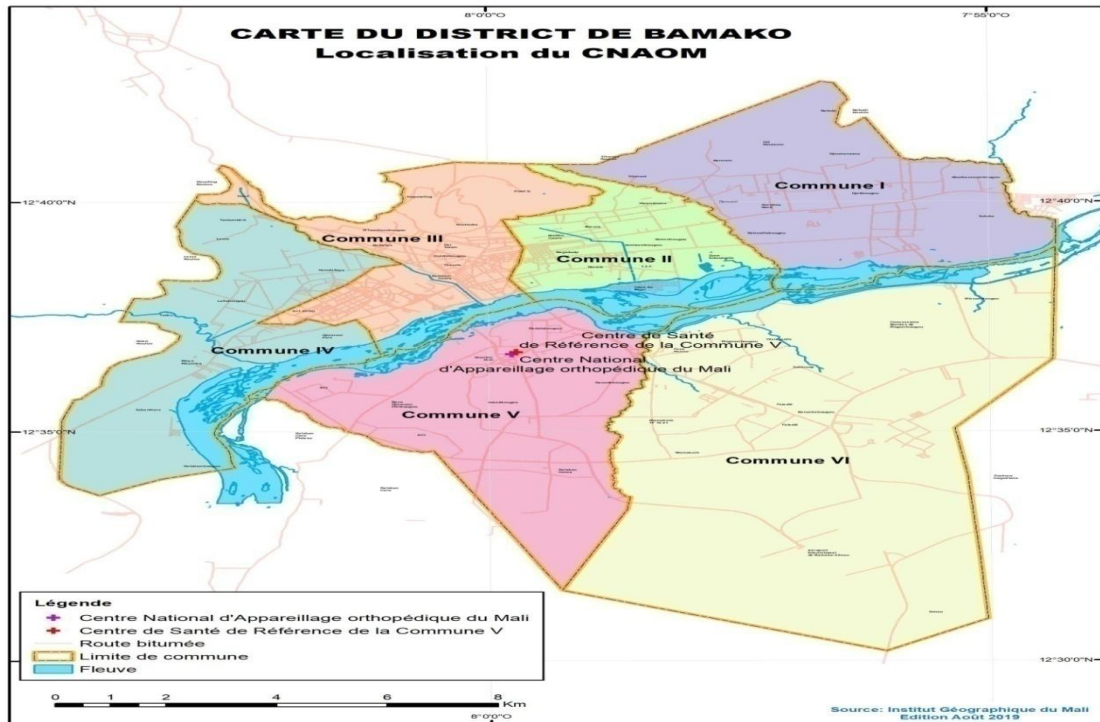
IV. RESULTATS ATTENDUS

- ✓ Les répercussions de la lombalgie chronique sur la capacité de travail, l'assiduité professionnelle et la productivité des patients seront décrites ;
- ✓ les conséquences de la lombalgie chronique sur la vie sociale, familiale et professionnelle des patients seront décrites ;
- ✓ le niveau d'amélioration de la situation socio-professionnelle des patients pris en charge (suivi médical, kinésithérapie, appareillage orthopédique,) sera apprécié ;
- ✓ Les facteurs associés de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients seront identifiés.

V.METHODOLOGIE

1. Cadre de l'étude :

L'étude sera réalisée au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM), situé au quartier Mali dans la commune V du District de Bamako et dans les services d'appui.



Source : service national de cartographie du Mali

Figure 1: Carte du district de Bamako avec le CNAOM

2. Type d'étude

Il s'agira d'une étude descriptive, rétrospective et transversale.

3. Période de l'étude

L'étude concernera les données de la période du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024.

La période de collecte des données sera de 45 jours dont 15 jours de dépouillement des dossiers médicaux au CNAOM et 30 jours d'enquête pour l'administration des questionnaires auprès des patients retenus pour l'étude. La durée de l'étude s'étalera sur 15 mois.

4. Population de l'étude

La population de l'étude sera représentée par l'ensemble des patients atteints de lombalgie chronique reçus au CNAOM du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024.

4.1. Critères d'inclusion :

Être atteint de la lombalgie chronique et pris en charge au CNAOM entre la période du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024 et ayant accepté de participer à l'enquête.

4.2. Critères de non-inclusion :

Ne seront pas inclus dans l'étude les patients ne répondant pas aux critères d'inclusion, ceux qui ont des dossiers incomplets, les perdus de vue.

4.3. Echantillonnage :

L'étude procédera au choix exhaustif des patients atteint de la lombalgie chronique reçus au CNAOM du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024.

Ainsi, les variables d'étude seront :

- ✓ **Variables socio démographiques** : L'âge, le sexe, le statut professionnel, le secteur d'activité, la situation matrimoniale, la résidence. Elles seront collectées directement à partir du dossier médical.
- ✓ **Variables psychologiques** : le stress, l'insatisfaction professionnelle
- ✓ **Variables socio anthropologiques** : L'exclusion dans les activités socio professionnelles, le temps de reprise des activités socio professionnelles, l'autonomie, l'occupation du même poste après la survenue de la lombalgie chronique. Ces variables seront déterminées à l'interrogatoire.

Variables cliniques : la durée d'évolution de la lombalgie, l'intensité de la douleur, la présence de limitations fonctionnelles et les traitements reçus (kinésithérapie, appareillage, médicaments), le port de charges lourdes, la sédentarité, le surpoids.

- ✓ **Variable de vie quotidienne** : vie familiale, communautaire, associative et professionnelle.

4.4. Déroulement pratique de l'étude

Collecte de données :

La collecte de données se déroulera du 1er au 31 mars 2026 au CNAOM. L'étude portera sur tous les patients accessibles au moment de l'enquête.

- ✓ **Les outils de collecte des données** :

Les données seront collectées à partir :

- du dossier médical du patient ;
- d'un questionnaire à l'endroit des patients ou accompagnateurs ;
- et d'un guide d'entretien à l'endroit du personnel soignant du CNAOM.

- ✓ **Procédure de collecte de données** :

Elle se déroulera en trois étapes :

- La première étape : formation des enquêteurs

Pour cette phase les enquêteurs seront formés à l'administration du questionnaire. Dix (10) patients lombalgiques non inclus dans l'étude seront choisis au hasard pour tester les outils. Les insuffisances seront notées, corrigées pour valider le questionnaire. Ce pré-testing sera réalisé au CNAOM.

- La deuxième étape : collecte de données à partir des dossiers médicaux.

Les premières données seront collectées durant 10 jours à partir des dossiers médicaux de tous les cas de lombalgie reçus au centre du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024. Le personnel du CNAOM sera utilisé à chaque étape.

- La troisième étape : la collecte proprement dite : elle durera 20 jours. L'équipe d'enquêteurs convoquera tous les patients pour l'administration des outils.

La collecte de données se déroulera du 1^{er} au 31 mars 2026. Elle se fera au moyen d'un questionnaire préalablement établi, testé et validé.

4.5. Recueil et gestion des données

Les données collectées seront traitées par les logiciels SPSS et Excel. Les résultats descriptifs seront présentés sous forme de tableaux et de graphiques.

✓ Rédaction du rapport

Après la collecte et l'exploitation statistique de données, un rapport provisoire sera élaboré par les chercheurs et soumis au CST /CNAOM pour amendement. Le document corrigé sera soumis au CNESS pour validation.

4.6. Diffusion des résultats :

Le rapport final sera diffusé à tous ceux qui en auront besoin entre autres : les différentes divisions du CNAOM ; la Direction Nationale du Développement Social ; la Direction Nationale de la Protection Sociale et de l'Économie Solidaire ; l'Institut National de Formation des Travailleurs Sociaux ; l'Institut National de Formation en Sciences de la Santé ; le Comité National d'Éthique pour la Santé et les Sciences de la vie ; la Direction Générale de la Santé ; le Centre National d'Information d'Éducation et de Communication pour la Santé ; la Fédération Malienne des Associations de Personnes Handicapées ; les partenaires techniques et financiers (Humanité &Inclusion, Comité International de la Croix - Rouge, Association de Soutien aux Enfants Souffrant de Malformation de Pieds, Centre National de Documentation et d'Information sur la Femme et l'Enfant etc.).

Par ailleurs, la semaine des personnes en situation de handicap organisée annuellement dans le cadre du mois de la solidarité et de la lutte contre l'exclusion sera mise à profit par le CNAOM pour faire une restitution des résultats de cette étude auprès du grand public. Les résultats de cette étude seront aussi publiés dans des revues scientifiques.

VI. CHRONOGRAMME DES ACTIVITES

Tableau I: Chronogramme des activités

Durée de l'étude : 12 mois

Activités	Période de la réalisation (2025-2026)				
	T4	T1	T2	T3	T4
Élaboration du protocole					
Soumission au CST					
Formation des enquêteurs, pré-test et validation des outils					
Évaluation Éthique					
Validation des outils					
Collecte de données					
Saisie et analyse des données					
Production du rapport provisoire					
Soumission au CST					
Production du rapport final					
Production et lecture de draft manuscrit					
Publication					

VII. BUDGET DETAILLE

Tableau II : Budget prévisionnel de l'étude

Rubriques	Nombre personne	Coût unitaire	Nombre de jour	Élément de calcul	Coût Total
1-Elaboration du protocole de recherche					
1-1-Préparation et rapport de l'atelier					
Chercheur principal	1	30 000	2	1*30 000*2	60 000
Chercheur associés	3	30 000	2	3*30 000*2	180 000
Superviseur/ Coordinateur	2	50 000	2	2*50 000*2	200 000
Personnel de soutien	9	30 000	2	9*20 000*2	540 000
Location de salle	1	100 000	2	100 000*2	200 000
Pause-café et déjeuner	14	14 750	2	14*14 750*2	413 000
Total 1					1 593 000
1-2-Réalisation de l'atelier					
Chercheur principal	1	30 000	3	1*30 000*3	90 000
Chercheur associés	6	30000	3	6*30000*3	540 000
Superviseur/Coordinateur	2	50 000	3	2*50 000*3	300 000
Personnel de soutien	9	30 000	3	9*20 000*3	810 000
Location de salle	1	100 000	3	100 000*3	300 000
Pause-café et déjeuner	19	14750	3	19*14 750*3	840 750
Total 2					2 880 750
2-Formation des enquêteurs					
2-1-Préparation de la formation des enquêteurs					
Chercheur principal	1	30000	2	1*30 000*2	60 000
Chercheur associés	3	30 000	2	3*30 000*2	180 000
Personnel de soutien	8	30 000	2	8*20 000*2	480 000
Pause-café et déjeuner	12	14 750	2	14*14 750*2	354 000
Total 3					1 074 000
2-2-Réalisation de la formation des enquêteurs					
Chercheur principal	1	30 000	3	1*30 000*3	90 000
Chercheur associés	6	30 000	3	6*30 000*3	540 000
Enquêteurs	15	10 000	3	15*10 000*3	450 000
Superviseur/Coordinateur	2	50 000	3	2*50 000*3	300 000
Personnel de soutien	9	30 000	3	9*20 000*3	810 000
Location de salle	1	100 000	3	100 000*3	300 000
Pause-café et déjeuner	34	14 750	3	19*14 750*3	1 504 500

Rubriques	Nombre personne	Coût unitaire	Nombre de jour	Élément de calcul	Coût Total
Total 4					3 994 500
3-Validation du protocole					
3-1-Validation du protocole (CST/CNAOM)					2 175 250
3-2-Evaluation éthique du protocole (CNESS)					500 000
Total 5					2 675 250
4-Collecte de données					
4-1-Perdiems/ enquêteurs	15	5 000	45	15*5 000*45	3 375 000
4-2-Perdiems/Superviseurs	6	5 000	30	6*5 000*30	900 000
4-3-Frais de déplacement des enquêtés/patients	1648	2 000	1	1648*2 000	3 296 000
4-4-Perdienms enquêteurs	1648	100	1	1648*100	164 800
Total 6					7 735 800
5-Traitement des données					
5-1-Frais de saisie des données	10	5 000	20	10*5 000*20	1 000 000
5-2-Analyse/ Interprétation	4	5 000	18	5*5 000*18	360 000
Total 7					1 360 000
6-Rédaction du rapport					
6-1-Frais du rapport provisoire	5	5 000	24	5 000*5 *24	600 000
6-2-Frais du rapport Final	5	5 000	12	5*5000*12	300 000
Total 8					900 000
Total Général					22 303 300

Arrêté le présent budget à la somme de Vingt-deux millions trois cent trois mille trois cent (22 303 300) Francs CFA.

VIII. CONSIDERATIONS ETHIQUES :

Le protocole sera soumis au préalable à l’approbation du comité éthique pour avis. Au cours de l’exécution de notre étude, les droits et les valeurs humaines des participants seront respectés. L’anonymat et la confidentialité seront respectés. Un formulaire de consentement éclairé, volontaire et libre du participant sera préalablement établi et signé par chaque participant après en avoir été clairement informé.

Le but de l’étude est de contribuer à l’amélioration de la prise en charge des patients souffrant de lombalgie reçus au CNAOM de juin 2022 à mai 2025.

La procédure consistera à inclure les patients ayant accepté d’adhérer à notre étude. Nous leur poserons des questions sur la maladie et ses conséquences.

Il n'y aura aucun risque ou inconfort potentiel lié à l'interrogatoire, tout se fera dans le respect de son intimité. Cependant, il existe un risque prévisible lié à la perte des données.

La durée de l'étude par participant sera environ quinze (15) minutes pour le remplissage du questionnaire.

Il n'y aura pas de bénéfices directs pour la participation à cette étude. Les connaissances obtenues à travers cette étude dans le domaine de la recherche pourraient aider à comprendre les problèmes liés au retour dans le lieu de travail et à formuler des recommandations qui pourront être utiles pour d'autres patients dans le futur.

Il n'y aura pas de compensation financière directe seulement l'équipe de recherche lui fournira une séance gratuite de kinésithérapie par rapport à sa prise en charge dans le service. Une somme forfaitaire de 1000 FCFA sera remise au couple patient accompagnateur en guise de frais de déplacement.

Environ 1648 patients et 1648 accompagnateurs seront attendus.

Nous garderons les informations du participant comme étant privées (en secret) durant 05 ans. Toutes les données (documents physiques ou fichiers) lui concernant et qui pourront permettre de l'identifier seront gardées dans des armoires fermées à clés ou sur un ordinateur avec mot de passe.

Comme toute étude, la participation à celle-ci n'est pas obligatoire. Leurs noms ne seront cités nulle part. Aussi, aucun élément de leurs dossiers ne sera mis à la connaissance du grand public et ils pourront se retirer de l'étude à tout moment. Le refus de participer n'aura aucune incidence sur la qualité de sa prise en charge au CNAOM.

Une fiche d'enquête comprenant aussi bien les données sur les patients, les conditions de prise en charge au CNAOM par les Kinésithérapeutes, au début de la prise en charge et au moment de l'enquête sera élaborée et appliquée à chaque cas avec les considérations suivantes :

- à partir de la base des données que nous aurons, tous les patients seront invités au CNAOM;
- la réception du couple (patients et accompagnateurs) se fera dans la plus grande courtoisie au CNAOM par les enquêteurs dans une atmosphère de quiétude pour :
 - donner une explication succincte des objectifs, des résultats attendus, de la méthodologie et surtout des avantages de l'étude pour le pays ;

- expliquer l'importance du formulaire de consentement volontaire, libre et éclairé écrit ;
 - expliquer la fiche d'enquête ;
 - faire signer le formulaire de consentement en cas d'acceptation par le patient ou son accompagnateur ;
 - remplir la fiche d'enquête des patients ;
 - procéder à l'évaluation médicale / technique du patient ;
 - ou reporter l'enquête à une date ultérieure selon le souhait de l'intéressé
- La fiche d'information générale sera soumise et largement expliquée au patient ou à l'accompagnateur afin qu'ils comprennent l'importance de la participation volontaire à l'étude et qu'ils acceptent que les données les concernant soient utilisées dans l'anonymat pour la cause.
 - La partie identification du dossier médical sera masquée par des scotchs à bagage avant de les remettre aux enquêteurs non médicaux.
 - Pour l'exploitation des dossiers médicaux, les médecins et Kinésithérapeutes vont procéder à l'anonymat des dossiers de chaque patient qui acceptera d'y participer.
 - Ainsi, chaque patient sera reconnu par l'équipe d'enquêteur à partir de son numéro de dossier du CNAOM.

IX. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1-Airaksinen O., Brox J. I., Cedraschi C., et al. (2006). *Chapter 4 : European Guidelines for the Management of Chronic Nonspecific Low Back Pain.* In: **European Spine Journal – Supplement**, 15(S2): S192–S300.
Springer, Berlin, Allemagne.

2-Fischer, Gustave-Nicolas, Cyril Tarquinio et Virginie Dodeler. *Les bases de la psychologie de la santé : Concepts, applications et perspectives.* Paris : **Dunod**, 2020.

3-Fournier, Jean-Paul, Marie-Claude Lavoie et Philippe Robert. *Sociologie de la santé : Institutions, professions et maladies.* Paris : **Armand Colin**, 2004.

Pichonnaz, David et Kevin Toffel (dir.). *Sociologie du travail et des professions.* Paris : **Armand Colin**, Collection U, 2026. ISBN 978-2-200-64316-4.

4-Zaffran, Marc. *Le patient et le médecin.* Montréal : **Presses de l'Université de Montréal**, 2014

5- Doyle, Catherine, Nicola Jolley, et Annette Boaz (éd.). *The Routledge Handbook of Health Care Management.* New York : **Routledge**, 2021.

6-Chui, Kevin K., Sheng-Che Yen, Daniele Piscitelli & Inga Wang. *Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation*, 5^e édition. **Edinburgh & New York : Elsevier Health Sciences**, 2025.

7-Song, Dongjiang. « Retrospective Study » **dans ** *The SAGE Encyclopedia of Research Design*, 2^e édition, **SAGE Publications**, **Thousand Oaks, CA, USA**, 2024.

[8]. NOLF M. : *Lombalgie Chronique : Comprendre une Douleur Dorsale Persistante*, 2025. Disponible sur <https://nantesorthopedie-podologie.fr> › lombalgi... Consulté, le 13 juin 2025

[9]. OMS : *Lombalgie*, 2023. Disponible sur <https://www.who.int/fr/news-room/>. Consulté, le 10 juin 2025

[11].OMS : *Musculoskeletal conditions*. Genève, 2019

[12]. HAUTE AUTORITÉ DE SANTÉ : *Lombalgie commune chronique*, 2024, 3p. Disponible sur <https://www.has-sante.fr> › upload › docs › application ›. Consulté, le 12 juin 2025

[13] Buchbinder, R., et al. : *The Lancet Series Call to Action to Reduce Low-Value Care for Low Back Pain.*, 2020, *Pain*, 161(9), 1972-1974.

[14]. DAGENAIS, S., et al : *A systematic review of low back pain cost of illness studies in the United States and internationally*, 2020, *The Spine Journal*, 8(1), 8–20.

- [15]. KAHERE, M., et al.: *A Scoping Review on the Epidemiology of Chronic Low Back Pain among Adults in Sub-Saharan Africa*, 2022, *BMC Musculoskeletal Disorders*.
- [16]. KAHERE M. : *A Scoping Review on the Epidemiology of Chronic Low Back Pain among Adults in Sub-Saharan Africa*, 2022, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(5), 2964. doi :10.3390/ijerph19052964.
- [17]. KAHERE M. : *A scoping review on the epidemiology of chronic low back pain among adults in Sub-Saharan Africa*, 2022, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(5), 2964. <https://doi.org/10.3390/ijerph19052964>.
- [18] BURUCK G. : *Psychosocial areas of worklife and chronic low back pain : a systematic review and meta-analysis*, 2019, *BMC Musculoskeletal Disorders*, 20, Article 480. DOI : 10.1186/s12891-019-2826-3
- [19] BAILLY F : *Les répercussions de la lombalgie chronique sont en partie liées à la perte du rôle social : une étude qualitative*, 2019, *Joint Bone Spine*, 82(6), 437–441. DOI : 10.1016/j.jbspin.2015.08.005.
- [20] MAMADOU Z. : *Étude de la lombalgie en consultation neurologique du CHU Gabriel Touré de Bamako*, 2012, 75 p
- [21] ANGALLA A.R et al : *Lombalgie commune chez le personnel soignant au Centre Hospitalier Universitaire de Brazzaville », 2023, 8p.*
- [22] 9. NICOT A. et Philippe NICOT P. *Lombalgie chronique et arrêt de travail : Regards croisés patients/médecins*, 2006, 3p.
- [23] KEITA Y. *Qualité de vie des lombalgiques dans le service de neurologie du CHU Gabriel Touré*, 2019, 72p.

X. ANNEXES :

10.1. Fiche d'information générale du participant à la recherche.

1- Titre de l'étude : Le Retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024.

2- Chercheur Principal : Dr Mamadou COULIBALY, Sociologue ; Chef de l'Unité des Études Recherche, Documentation et Informatique du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM).

3- Chercheurs associés

- Docteur Sébéré KEITA ; Chef de Division Rééducation Fonctionnelle et Réadaptation du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM) ;
- Docteur Almamy Mohamed KIRE, Orthopédiste, Traumatologue, Chef de Division Chirurgie Orthopédique et Traumatologique du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM) ;
- Docteur COULIBALY Salimata KONE, Médecin de Santé publique ;
- Docteur Idrissa SACKO ; Médecin du Travail ;
- Docteur Karim KEITA, Orthopédiste, Traumatologue, Chef de Section Chirurgie Orthopédique et Traumatologique du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM) ;
- Docteur Bakary DAGNO, Environnementaliste.

4- Promoteur : Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali

5- Site : Quartier Mali/commune V du district de Bamako/République du Mali

6- Nom du Participant :

7- N° d'identification du participant Age.....

8- Nom et prénom de l'enquêteur.....

9- But : Identifier la répercussion de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024.

10- Procédure : la procédure n'est pas compliquée si vous acceptez de participer à cette étude, nous vous invitons à suivre les étapes de l'enquête. Nous vous poserons des questions sur votre maladie et recueillir votre avis.

11- Risque potentiels : il n'y a aucun risque ou inconfort liés à l'interrogatoire tout se fera dans le respect de votre intimité.

12- Durée de l'étude par participant : environ trente (30) minutes par participants : dix (10) minutes pour expliquer la fiche de consentement et la faire signer, vingt (20) minutes pour le remplissage du questionnaire.

13- Bénéfices potentiels : il n'y a pas de bénéfices directs pour la participation à cette étude. Les connaissances obtenues à travers cette étude dans le domaine de la recherche pourraient aider à comprendre les problèmes liés au retour dans le lieu de travail et à formuler des recommandations qui pourront être utiles pour d'autres patients dans le futur.

14- Compensation éventuelle : il n'y aura pas de compensation financière directe seulement l'équipe de recherche vous fournira une séance gratuite de kinésithérapie par rapport à votre prise en charge dans le service. Une somme forfaitaire de 2000F CFA sera remise au couple patient accompagnateur en guise de frais de déplacement.

15- Nombre de participants : environ 1648 patients et 1648 accompagnateurs sont attendus.

16- Confidentialité : l'étude sera réalisée dans l'anonymat total. Nous allons garder les informations vous concernant comme étant privées (en secret) durant 05 ans. Toutes les données (documents physiques ou fichiers) vous concernant et qui pourront permettre de vous identifier seront gardées dans des armoires fermées à clés ou sur un ordinateur avec mot de passe.

17- Droit de retrait : le participant a le droit de se retirer à n'importe quel moment de l'étude. Le refus de participer n'aura aucune incidence sur la qualité de votre prise en charge au CNAOM, nous vous remercions d'en informer un membre de notre équipe de recherche.

18- Personnes à contacter pour des informations complémentaires :

18.1. Investigateur principal : Dr Mamadou COULIBALY

Tel : 76.39.90.78 ; **Email :** madoucouloubougou@yahoo.fr

18.2. Président du CNESS ; Tél : 20 23 95 62 ;

Email : cnessnational@yahoo.fr

18.3. Secrétaire permanent du CNESS, Tél : 20 22 95 44 /76475136

Email : cnessnational@yahoo.fr

Signature du chercheur

Date : / / /

10.2. Fiche de consentement éclairé, volontaire et libre du participant à la recherche.

Titre de l'étude : Le Retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024.

Chercheur Principal : Dr Mamadou COULIBALY, Sociologue ; Chef de l'Unité des Études Recherche, Documentation et Informatique du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM).

Chercheurs associés :

- Docteur Sébéré KEITA ; Chef de Division Rééducation Fonctionnelle et Réadaptation du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM) ;
- Docteur Almamy Mohamed KIRE, Orthopédiste, Traumatologue, Chef de Division Consultation et Chirurgie Orthopédique du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM) ;
- Docteur COULIBALY Salimata KONE, Médecin de Santé publique ;
- Docteur Idrissa SACKO ; Médecin du Travail ;
- Docteur Karim KEITA, Orthopédiste, Traumatologue, Chef de Section Chirurgie Orthopédique et Traumatologique du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM) ;
- Docteur Bakary DAGNO, Environnementaliste.

Promoteur : Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali

Site : Quartier Mali/commune V du district de Bamako/République du Mali

Nom du Participant (confidentiel).....

N° d'identification du participant Age.....

- 1. J'atteste que j'ai bien compris le protocole de recherche après avoir été clairement informé par l'investigateur à travers la fiche d'information générale du projet.**
- 2. J'atteste que j'adhère librement et volontairement à la mise en œuvre du protocole.**

Personnes à contacter pour des informations complémentaires :

1. Investigateur principal : Dr Mamadou COULIBALY

Tel : 76.39.90.78 ;

Email : madoucouloubougou@yahoo.fr

2. Président du CNESS ; Tél : 20 23 95 62 ;

Email : cnessnational@yahoo.fr

3. Secrétaire permanent du **CNESS**, Tél : 20 22 95 44 /76475136

Email : cnessnational@yahoo.fr

Veillez apposer votre empreinte digitale ou votre signature ci-dessous si vous acceptez de participer à l'étude.

Empreinte digitale ou
Signature du participant

Signature du chercheur

Date : /_____/_____/_____/

Date : /_____/_____/_____/



10.3. Outils d'enquête :

Annexe 3 : Outils d'enquête :

TITRE : Le Retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali du 1^{er} juin 2022 au 31 mai 2025.

Questionnaire adressé aux patients souffrant de lombalgie chronique

1- Identification (variables sociodémographiques)

Date de l'enquête : / ____ / ____ / ____ / Nom de l'investigateur.....

ID N° : ____ / Tél :

Nom.....

Prénom.....

Sexe : Masculin ____ / Féminin ____ /

Age actuel : ____ / ans

Au moment de la lombalgie ____ / ans

Provenance : Bamako : ☐ Arrd 1 ☐ Arrd2 ☐ Arrd3 ☐ Arrd4 ____ /

☐ Arrd5 ☐ Arrd 6 ☐ Arrd 7 ☐ Autres à préciser.....

Scolarisé(e) : ☐ Oui ☐ Non

Si oui, niveau d'instruction : ☐ Primaire ☐ Secondaire ☐ Supérieur ☐ Autres à préciser

Type d'école : ☐ Français ☐ Arabe ☐ Franco-arabe

Profession : Avant la lombalgie : ____ /

Profession : Après survenu de la lombalgie : ____ /

Secteur d'activité : ☐ Public ☐ Privé ☐ Parapublic ____ /

Si Privé : ☐ Formel ☐ Informel

Situation matrimoniale au moment de la lombalgie : ☐ Célibataire ☐ Marié(e)

☐ Divorcé (e) ☐ Veuf (ve)

Situation matrimoniale au moment de l'enquête : ☐ Célibataire ☐ Marié(e)

☐ Divorcé (e) ☐ Veuf (ve)

2-Aspects socioculturels

Quel était votre degré de participation aux activités familiales avant la lombalgie ?

☐ Elevé ☐ Moyen ☐ Faible

Justifier votre réponse

Quel était votre degré de participation aux activités communautaires avant la lombalgie ?

☐ Elevé ☐ Moyen ☐ Faible

Justifier votre réponse

Quel est votre degré de participation aux activités familiales après la lombalgie ?

☐ Elevé ☐ Moyen ☐ Faible

Justifier votre réponse

Bénéficiez-vous de l'accompagnement de la famille après votre lombalgie ?

☐ Oui ☐ Non

Justifier votre réponse

Votre vie conjugale a-t-elle été affectée ? ☐ Oui ☐ Non

Justifier votre réponse

Quel est votre degré de participation aux activités communautaires avant la lombalgie ?

☐ Elevé ☐ Moyen ☐ Faible

Justifier votre réponse

Quel est votre degré de participation aux activités communautaires après la lombalgie ?

☐ Elevé ☐ Moyen ☐ Faible

Justifier votre réponse

Bénéficiez-vous de l'accompagnement de la communauté après votre lombalgie ?

☐ Oui ☐ Non

Justifier votre réponse

3-Aspects professionnels

Avez-vous perdu votre emploi après la survenue de la lombalgie ? ☐ Oui ☐ Non

Si oui : ☐ Partiellement ☐ Totalement

Si partiellement comment ?.....

Si totalement, que faites-vous maintenant ?

Avez-vous des projets futurs ? ☐ Oui ☐ Non

Si Oui, lesquels ?.....

Si Non pourquoi ?.....

Temps d'arrêt de travail avant la reprise de l'activité professionnelle

☐ 0-3 mois ☐ 03 mois-06 mois ☐ Plus de 06 mois

Quelle était votre poste au sein du service avant la lombalgie ?

.....

Quelle est votre poste au sein du service après la survenue de la lombalgie ?

.....

Justifier votre réponse

4- Aspects cliniques

Etat général : ☐ Bon ☐ Altéré ☐ Très altéré

Date de survenue de la lombalgie :

Date de la première consultation.....

Origine de la lombalgie :

Traumatique : ☐ Oui ☐ Non Tumoral : ☐ Oui ☐ Non

Spontanée : ☐ Oui ☐ Non ☐ Autres à préciser

Quels ont été les facteurs de survenue de la maladie ?

- ☐ Longue assise/prolongée : 1
- ☐ Position debout trop prolongée : 2
- ☐ Maternité : 3
- ☐ S'abaisser brusquement : 4
- ☐ Autres : 5

Si autres à préciser.....

Avez-vous réalisé des examens complémentaires ? ☐ Oui ☐ Non

Si oui lesquels.....

Avez-vous reçu des soins en avant le CNAOM ? ☐ Oui ☐ Non

Si oui lesquels

Quels sont les acteurs qui ont intervenu dans la prise en charge ?

☐ Patient ☐ Parent ☐ Patient et parent ☐ AMO ☐ ANAM ☐ INPS

Autres à préciser.....

Avez-vous été victime d'un comportement de rejet de la part de votre famille ou de votre entourage ? ☐ Oui ☐ Non

Si Oui, comment ?.....

Avez-vous été victime d'un comportement de rejet au sein de votre service ? ☐ Oui ☐ Non

Si Oui, comment ?.....

TITRE : Le Retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali du 1^{er} juin 2022 au 31 mai 2025.

Guide d'entretien adressé aux agents de la santé

1-Identification :

Structure (CNAOM)

Poste du répondant :

Contacts :

2-Perception/opinions par rapport au retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socioprofessionnelle :

3-Rôle de la structure dans la prise en charge des patients lombalgiques

Activités réalisées :

.....

Activités en cours :

.....

Perspectives :

.....

Partenaires d'appui dans la réalisation des activités :

.....

Problèmes/ Difficultés rencontré (e)s dans la mise en œuvre des activités :

.....

• Propositions de solutions :

.....

• Documentation disponible (Statistiques des personnes réinsérées) :

10.4.CV des chercheurs
10.4.1.CV Chercheur principal

CURRICULUM VITAE

Dr Mamadou COULIBALY
Sociologie de la santé PhD
Chargé de Recherche par ARRETE N° 2025/4180/MESRS-SG
Du 16 septembre 2025

Numéro matricule : 994-16 D ; Enseignant chercheur, deuxième classe, troisième échelon

Durée de l'expérience professionnelle : 27 ans

Adresse : Kalaban-coura, Rue : 230 ; Porte 514 Bamako / Tél. : 66.71.65.94 / 76.39. 90. 78 / 66.39. 90. 78

E-mail : madoucouloubougou@yahoo.fr

Nationalité : Malienne

Situation matrimoniale : Marié et père de trois enfants

DIPLOMES OBTENUS :

2025 : Thèse en sociologie de la santé

2015 : Master de recherche en études et recherche pour le développement local.

2006 : Diplôme Supérieur en Développement Social.

1995 : Technicien des Arts.

PARTICIPATION AUX FORMATIONS :

Du 15 au 21 octobre 2022 : Formation des animateurs des focus et entretiens à l'enquête des indicateurs de référence dans les zones de convergence et les zones témoins du programme d'appui à la promotion et la protection des droits des enfants (éducation, santé, alimentation, enregistrement des naissances, eau-hygiène-assainissement, lutte contre l'excision, mariage précoce) au compte de l'INSTAT avec l'appui technique et financier de l'Unicef au Centre Awa KEITA.

Du 15 novembre au 10 décembre 2021 : participation aux séminaires doctoraux sur les thèmes :

Écriture scientifique, méthodologie de la recherche ;

Initiation au logiciel de traitement statistique SPSS ;

Statistique descriptive et analyse de données ;

Éthique et rigueur scientifique.

Du 11 au 14 octobre 2021 : formation à la méthodologie de la recherche au CNAOM.

Du 04 au 07 novembre 2020 : formation à la méthodologie de la recherche au CNAOM.

Du 30 juillet au 03 août 2018 : formation sur la méthodologie de la recherche avancée. Maison des Aînés.

Du 12 au 14 juin 2017 : Formation sur la méthodologie de la recherche. Maison des Aînés.

Du 11 au 16 septembre 2016 : formation des enseignants selon l'approche par compétence et technique d'enseignement à l'Institut National Formation en Sciences de la Santé (INFSS).

Du 24 au 27 octobre 2016 : formation sur le leadership et le management au CNAOM.

Du 19 au 22 octobre 2015 : participation à la révision des supports de collecte et formation des chargés du Système d'Information Social (SISo) sur les notions élémentaires de statistiques à l'Observatoire du Développement Humain Durable et de la lutte Contre la Pauvreté (O.D.H.D.).

Du 05 au 20 novembre 2014 : participation à la méthodologie de la recherche axée sur le devenir psychomoteur des nouveau nés, nés à terme n'ayant pas crié à la naissance dans le District de Bamako au CNAOM.

Du 06 au 20 août 2014 : Formation sur la méthodologie de la recherche axée sur la détermination des coûts des appareils orthopédiques produits au CNAOM.

Du 24 novembre au 24 décembre 2013 : Formation sur l'archivage et gestion numérique des documents à AVENIDA, Lomé, République du Togo.

Du 24 novembre au 24 décembre 2013 : formation pratique en Excel 2007 et 2010 à AVENIDA, Lomé, République du Togo.

Du 24 octobre au 01 novembre : formation des enseignants selon l'approche par compétence, Centre pratique forestier de Tabacoro.

Du 27 au 31 octobre 2007 : formation sur la Communication pour le Changement de Comportement (CCC) appliquée au VIH Bamako.

Du 17 au 19 mai 2007 : formation sur la sensibilisation des membres des Associations Féminines de la Commune V du District de Bamako ; thème : Généralités sur l'excision.

Du 01 au 20 mai 2006 : formation sur le Réseau d'Échanges Réciproques de Savoirs avec Handicap International.

Du 31 juillet au 03 août 2005 : formation sur la Gestion de l'Entreprise et Marketing à la Fédération Malienne des Associations de Personnes Handicapées (FEMAPH).

Du 21 au 23 avril 2005 : initiation à la méthode ECRIS (Enquête Collective Rapide d'identification des Conflits et des Groupes Stratégiques), INFTS commune de Safo, Kati.

Du 13 juillet au 10 octobre 2004 : formation pratique sur Microsoft Word et Excel à la Cathédrale de Bamako.

Du 01 janvier au 30 juin 1997 : formation sur l'équipement agricole dans le développement rural à Kita.

STAGES ET RECYCLAGES

Du 04 août au 31 décembre 2005 : stage pratique à Handicap International, Bamako, Mali.

Du 01 au 30 juillet 2005 : stage pratique à la Fédération Malienne des Associations de Personnes Handicapées (FEMAPH).

Du 01 au 31 juillet 2004 : stage rural sur la connaissance du milieu (monographie du village de Diala) dans la commune de Kéléya.

Du 01 au 28 février 2004 : stage urbain au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali.

Du 01 février 2000 au 31 janvier 2001 : stage pratique à l'Unité de Canne blanche (Mali-canne), Fédération Malienne des Associations de Personnes Handicapées (FEMAPH).

Du 02 juillet au 31 décembre 1996 : travaux pratiques de construction métallique des équipements agricoles (charrues, semoirs, charrettes et divers ODIMO, Kita.

Du 01 février au 30 avril 1995 : travaux pratiques de menuiserie meubles et divers ECICA.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES :

Chef de l'Unité des Études, Recherche, Documentation et Informatique du 07 août 2008 à la date d'aujourd'hui au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM).

Animateur principal du RERS : Réseau d'Échanges Réciproques de Savoirs à l'Association Malienne des Personnes Handicapées Physiques (AMPHP) et Handicap International (HI) de 2005 à 2007.

Chef de l'Unité de la production de cannes blanches : Fédération Malienne des Associations de Personnes Handicapées (FEMAPH) de 1998 à 2003.

Enseignant : Ecole Mamadou TRAORE, Baco djicoroni, Commune V du District de Bamako de 1995 à 1998.

CHARGE DE COURS :

- Institut National de Formation en Sciences de la Santé (INFSS) de 2013 à nos jours ;
- Ecole Le Bouctou depuis 2020 ;
- Université Hippocrate de Kati à partir de 2026 ;
- Université Scientifique Libre de Bamako à partir de 2026 ;

PARTICIPATION AUX ACTIVITES DE RECHERCHE :

Chercheur principal des études :

Conséquences psychosociales du pied bot sur les mères des enfants pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali de 2012 à 2016

Le Rôle du CNAOM dans la prise en charge du pied bot en Commune V du District de Bamako, 2015.

La Problématique de la prise en charge des femmes handicapées Cas de l'Association Malienne des Femmes Handicapées (AMAFH) en Commune II du District de Bamako, 2006 ;

Le Rôle de l'Ecole Centrale pour l'Industrie, le Commerce et l'Administration dans l'industrialisation du Mali, 1995 ;

Chercheur associé des études réalisées :

La réinsertion socio-professionnelle des patients post accident vasculaire cérébral reçus au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali du 1^{er} janvier 2013 au 31 décembre 2019 ;

L'évaluation de la prise en charge du pied bot par la méthode Ponseti : Cas reçus au CNAOM d'août 2006 à juillet 2016.

La Paralysie Obstétricale du Plexus Brachial : Cas reçus au CNAOM de 2014 à 2016.

La détermination des coûts des appareils orthopédiques produits au CNAOM de janvier à décembre 2013.

CONTRIBUTION, APPUI AUX ETUDES ET RECHERCHE :

Enquêteur dans l'enquête des indicateurs de référence dans les zones de convergence et les zones témoins du programme d'appui à la promotion et la protection des droits des enfants (éducation, santé, alimentation, enregistrement des naissances, eau-hygiène-assainissement, lutte contre l'excision, mariage précoce) dans la région de Sikasso. Juin 2022, INSTAT.

Appui aux études suivantes :

« Le devenir socio-professionnel des hémiprélés pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali » Master, INFSS, 2017 ;

« La place de la kinésithérapie dans la prise en charge de la luxation récidivante de l'épaule au centre Soundiata » Master, INFSS, 2017 ;

« La prise en charge psycho-sociale des personnes aphasiques au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali » Faculté des Sciences Humaines et des Sciences de l'Éducation (FSHSE), Option psychologie, 2014.

« La fréquentation des structures sanitaires du Mali par les personnes handicapées : cas du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali » FSHSE, 2014

« L'ampleur et les caractéristiques de la pauvreté en milieu handicapé : cas de la commune V du District de Bamako » Diplôme de Technicien Supérieur en Travail Social (DTSTS) ,2013.

« La problématique de l'accessibilité de l'appareillage orthopédique aux personnes handicapées au CNAOM dans la commune V du District de Bamako ». DTSTS, INFTS, 2012.

« La perception sociale du phénomène pied bot : Cas du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali » DSTS, INFTS, 2011.

« L'analyse de la prise en charge du pied bot : Cas du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali » DTSTS, INFTS, 2011.

« La problématique de la prise en charge de la rééducation fonctionnelle des enfants souffrant de déficience : cas du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali » DSTS, INFTS, Bamako, 2009.

« L'étude sur les marchés porteurs d'emploi pour les personnes en situation de handicap » Handicap International Mali, Bamako, 2005.

L'étude d'impact du projet « l'insertion socio-économique et Soutien Associatif » pour les bénéficiaires. Handicap International Mali, Bamako, 2005.

Chercheur principal et associé aux études en cours d'exécution :

Le retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali du 1^{er} juin 2022 au 31 mai 2023 ;

Le devenir psychomoteur des nouveau nés, nés à terme n'ayant pas crié à la naissance dans le District de Bamako.

PUBLICATION D'ARTICLES SCIENTIFIQUES :

Prolifération des aide- ménagères et leurs impacts sur la stabilité des familles A Bamako, Revue Internationale de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, (Revue-IRSI), ISSN : 2960-2823 2024, vol. 3, n°2, Mars 2025, <http://www.revue-irsi.com>

Activités anthropiques et leurs effets négatifs sur les ressources forestières à Faïra, International journal of Information Research and Review ; vol. 12, 01, pp. 7908-7903, january, 2025

Mobilité urbaine et qualité de l'air à Bamako, dans le volume 2 : Numéro 3, mai 2024 de la Revue Internationale de la recherche scientifique (Revue-IRS), de ISSN : 2958-8413

Vécus psychosociaux des mères d'enfants avec pieds bots au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali, Revue Internationale de la Recherche Scientifique, 2024, vol. 2, n°4, p : 1638-1650

Contraintes des mères d'enfants avec pieds bots au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali, Revue Internationale de la Recherche Scientifique, 2024, vol. 2, n°4, p : 1625-1637

Kinésithérapie des enfants hémiplegiques cas du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali, Revue Internationale du Chercheur, 2024, vol. 5, n°2, p : 423- 442

Impacts de l'extraction de sable et d'orpaillage par le dragage sur le fleuve Niger à Koursalé ; au volume 4 : Numéro 3 de la Revue Internationale du chercheur de novembre 2023 ISSN : 2726-5889

COMMUNICATION

Rôle du travailleur social dans le processus de réadaptation physique des amputés de membre au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali ; Communication faite à l'occasion du 2^{ème} symposium scientifique multidisciplinaire du 30 novembre et le 1^{er} décembre 2023 à la Maison des Aînés.

PARTICIPATION AUX REUNIONS, SEMINAIRES, FORUMS, CONFERENCES, ATELIERS ET SYMPOSIUM :

Le 15 mai 2023 : participation de la journée internationale des Familles avec comme thème « Rôle et place de la famille dans l'éducation des enfants aux valeurs dans le contexte de la refondation de l'Etat », Mémorial Modibo KEITA.

Le 04 mai 2023 : participation au lancement de la campagne nationale en faveur de la promotion de la planification familiale couplée au dépistage du cancer du col de l'utérus et du sein.

Du 01 au 03 décembre 2022 : participation au Symposium scientifique multidisciplinaire sur les techniques d'amputation des membres dans le cadre de l'appareillage orthopédique au CNAOM.

Du 13 au 18 septembre 2021 : participation à l'atelier d'harmonisation du Système d'Information Social avec les autres outils de suivi évaluation (Bilan, Rapport trimestriel des activités).

Le 01 juin 2021 : participation à la validation du rapport provisoire de « Etude de base sur les personnes vivant avec un handicap au Mali avec un focus sur les enfants de 0-17ans ».

Le 05 mai 2021 : participation à l'Examen Technique du rapport provisoire de « Etude de base sur les personnes vivant avec un handicap au Mali avec un focus sur les enfants de 0-17ans » Observatoire du Développement Humain Durable et de la Lutte Contre la Pauvreté (ODHD).

Du 15 novembre au 10 décembre 2021 : participation à la formation sur l'écriture scientifique ; la méthodologie de la recherche ; Initiation au traitement statistique SPSS ; statistique descriptive et l'analyse des données ; Éthique et la rigueur scientifique à l'Institut Pédagogique Universitaire (IPU).

Du 26 au 27 février 2020 : participation à l'atelier de restitution des résultats de l'évaluation du plan d'action national 2016-2018 de la Politique Nationale de Protection Sociale et de formulation des orientations du nouveau plan 2020-2024 tenu à la Maison des Aînés.

Du 21 au 22 janvier 2020 : participation à l'atelier de validation technique du PRODESS IV.

Le 08 septembre 2017 : Participation à la journée internationale de la kinésithérapie au CSRéf de la commune III, Bamako.

Le 12 février 2015 : participation à la conférence-débat avec le thème « Comment le Mali a accédé à l'indépendance (souveraineté nationale et internationale) », animée par le Professeur Bacari KAMIAN ; amphithéâtre de la Maison des Aînés.

Le 09 juin 2014 : participation à la Célébration de la Journée Internationale des Archives, Direction des Archives du Mali.

Le 29 Mai 2014 : participation à la conférence- débat avec le thème « les fonctions de l'Économie Sociale et Solidaire dans un contexte de pays en développement », Institut National de Formation des Travailleurs Sociaux.

Le 09 Avril 2014 : participation à la conférence- débat avec le thème « la question sur le vieillissement », amphithéâtre de la Maison des Aînés.

Communication sur l'expérience du CNAOM dans la prise en charge du Pied Bot ; Koulikoro et Kati, 2009.

Du 26 au 30 octobre 2009 : participation à la deuxième édition du Salon d'Economie Solidaire et Sociale, organisée dans le cadre de la célébration du Mois de la Solidarité et de la lutte contre l'Exclusion, 15ème édition à la Maison des Jeunes de Bamako.

Du 01 au 15 octobre 2006 : participation à la deuxième édition de la foire Exposition sous régionale d'Économie Sociale et Solidaire à Bamako (FERESS 2006).

Le 12 mars 2005 : participation à la conférence-débat avec thème « Le service social : évolution du langage du travailleur social. »

CONTRIBUTION A L'ELABORATION DES DOCUMENTS ET INDICATEURS :

Du 07 août 2008 à la date d'aujourd'hui : participation à la réalisation des rapports de stage des étudiants reçus au CNAOM.

Du 22 au 26 mai 2023 : participation à l'atelier de compilation, d'analyse et de traitement de l'annuaire statistique 2022 de la composante Développement Social, tenu à Koulikoro.

Du 31mai au 04juin 2021 : participation à l'atelier de validation de l'annuaire statistique 2020 de la composante Développement Social.

Du 08 au 12 avril 2019 : participation à l'atelier de traitement, de compilation et de validation de l'annuaire statistique 2018 de la composante Développement Social.

Participation à l'élaboration du règlement intérieur de la piscine du CNAOM, septembre 2019.

Le 03 juillet 2017 : participation à l'atelier thématique du programme II pour l'élaboration du document de programmation pluriannuelle des dépenses et projet annuel de projet annuel de performance (DPPO-PAP 2018-2020).

Du 24 au 26 mai 2017 : participation à la validation de l'annuaire statistique 2016.

Du 08 au 10 mars 2017 : participation à l'atelier thématique sur la revue du budget programme dans la salle de conférence de la Direction Nationale du Développement Social (DNDS).

Participation à l'élaboration du document de stratégie nationale de développement de la réadaptation fonctionnelle au Mali. CNAOM, 2016.

Du 26 au 27 octobre 2016 : participation à la tenue de la réunion statutaire du Comité technique du PRODESS à la Maison des Aînés ;

Du 17 au 27 août 2016 : participation à l'atelier d'élaboration et de validation de l'annuaire statistique 2015 du secteur de la Santé, Développement Social et Promotion de la Famille.

- Du 22 au 30 juin 2016 : participation à l'atelier de compilation, d'analyse de traitement et de validation de l'annuaire statistique 2015 de la composante Développement Social.
- Du 31 mai au 02 juin 2016 : participation à l'atelier d'élaboration du plan stratégique national multisectoriel de lutte antitabac et la validation du plan d'action multisectorielle de lutte contre le tabagisme.
- Du 07 au 15 octobre 2015 : participation à l'atelier d'élaboration et de validation de l'annuaire statistique 2014 du secteur de la Santé, Développement Social et Promotion de la Famille.
- Du 14 au 16 octobre 2015 : participation à l'atelier de validation de l'annuaire statistique 2014 du Développement Social.
- Du 13 au 31 juillet 2015 : participation à l'atelier d'élaboration et de validation de l'annuaire statistique 2013 du secteur de la Santé.
- Du 20 au 22 novembre 2014 : participation à l'atelier de validation de l'annuaire statistique 2013 de la composante Développement Social ;
- Du 22 au 28 octobre 2014 : participation à l'atelier de compilation, et de traitement des données de l'annuaire statistique 2013 de la composante Développement Social.
- Le 10 mars 2005 : participation à la conférence-débat avec thème « Le rôle du travailleur social dans le développement du pays »
- Participation à l'élaboration du règlement intérieur du Comité Scientifique et Technologique du CNAOM, adopté le 24 décembre 2014.
- Du 13 au 18 mai 2013 : participation à la validation des supports de collecte des données pour les indicateurs du CNAOM.
- Du 22 au 28 octobre 2013 : participation à l'atelier de compilation, d'analyse et de traitement des données de l'annuaire statistique 2013 de la composante Développement Social.
- Participation à l'élaboration du Manuel de Procédures Administratives et Comptables du CNAOM, 2010.
- Le 11 mars 2005 : participation à la conférence-débat avec thème « La mutualité : enjeux et perspective. »
- Participation à l'élaboration des Indicateurs du CNAOM, 2009.

PARTICIPATION AUX ACTIVITES DE REPORTAGE PHOTO-CAMERA :

Depuis 1998, promoteur d'un studio pour les reportages (photo-caméra) sis Kalaban-coura en commune V du District de Bamako.

LANGUES :

- Parlées : Bambara (très Bien), Français (très Bien), Anglais (passable).
- Ecrites : Français (Bien), Anglais (passable).

REFERENCE :

- *M. Amadou DIALLO* : Administrateur de l'Action Sociale ; Chevalier de l'Ordre National, Directeur Général du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM) Cel 66.97.10.93 /76.44.13.41

Bamako, le 12 juin 2026

L'intéressé

CURRICULUM VITAE

ETAT CIVIL

Nom : KEÏTA
Prénom : Sébéré
Date et Lieu de Naissance : le 01 janvier 1961 à Figuiratomou – Cercle Kangaba
Situation matrimoniale : Marié
Nationalité : Malienne
Adresse : Cité Samé nord Villa 69 ; Rue 54 Porte 55 Bamako
Téléphone : (00223) 66 78 51 53 / (00223) 77 28 60 47
E-mail : seberekeita61@gmail.com

ETUDES ET DIPLOMES OBTENUS

- 2020 : Doctorat de Médecine Physique (Rééducation fonctionnelle Réadaptation) ISFRA.
- 2010 : Certificat de formateur National : Rééducation de pied diabétique
- 2008 : Diplôme de Maîtrise en Sciences de l'Education à la Faculté des Lettres Langues, Arts et des Sciences Humaines (FLASH) ;
- 2006 : Certificat de Formateur National en Pied-bot (ONG Autrichienne DFD) ;
- 2000 – 2002 : Diplôme de Cadre de rééducation et de licence en Sciences de l'Education (Université de Provence : Marseille I – Lambesc - Paris) ;
- 2002 : Diplôme d'Assistanat Médical ; option : Rééducation Fonctionnelle ; réadaptation
- 1992 : Diplôme d'Etat de Kinésithérapie : Institut National de Formation en Sciences de la Santé (INFSS) Bamako - Mali ;
- 1984 : Diplôme d'Etat Infirmier à l'Ecole Secondaire de la Santé Bamako – Mali.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

-  2004 – à nos jours : Chargé de cours d'Anatomie à l'Ecole de Santé le Bouctou ;
-  2002 – à nos jours : Chargé de cours de Biomécanique et de Cinésiologie à l'Institut National de Formation en Sciences de la Santé (INFSS) Bamako - Mali ;
-  2010 : Chef de filière de Kinésithérapie : Assistanat ; à l'Institut National de Formation en Sciences de la Santé (INFSS) Bamako - Mali ;
-  2010 : Elaboration de module de formation des Kinésithérapeutes sur la Stimulation précoce des enfants normaux et de l'IMC ; des PFA, et des POPB ;

- ✚ 2010 : Chef de Division : Prévention Rééducation Fonctionnelle Réadaptation au CNAOM (Bamako – Mali) ;
- ✚ 2002 – 2009 : Coordinateur National de Rééducation au Mali
- ✚ 2008 : Séminaire International sur la Médecine de Réadaptation à Kigali (Rwanda) ;
- ✚ 2006 : Séminaire International sur la Médecine de Réadaptation au Sénégal ;
- ✚ 2006 : Elaboration de module de formation des Kinésithérapeutes sur l’IMC, l’hémiplégie ;
- ✚ 2004 : Séminaire International sur la Médecine physique et de Réadaptation au Niger ;
- ✚ 2002 : Séminaire International sur la Médecine physique et de Réadaptation au Burkina Faso
- ✚ 2001 : Conférence Internationale sur la Médecine Physique et de Réadaptation à Can (France) ;
- ✚ 2001 : Conférence Internationale sur la Médecine Physique et de Réadaptation à l’Hôpital Pitié Salpetrière (Paris – France) ;
- ✚ 1996 – 1999 : Chargé d’élaboration de Module de formation sur les maladies handicapantes dans le domaine de la rééducation niveau national ;
- ✚ Janvier 1989 : Chef de poste médical de Lakamané – Cercle Diéma Région de Kayes ;
- ✚ Février 1987 : Chef de poste médical de Bema – Cercle Diéma, Région de Kayes ;
- ✚ 1987 : Brevet Militaire de Formation Commune de Base ;
- ✚ 1985 : Service National des Jeunes (SNJ).

AUTRES FORMATIONS

- ✓ 2011 : Formation en informatique sur les modules : World, Excel, Internet et Windows.
- ✓ 2001 : Permis de conduire poids lourd.
- ✓ Recherche sur :
 - POPB (Paralysie Obstétricale du Plexus Brachial)
 - A V C (Accident Vasculaire Cérébral)
 - Lombalgie
 - Impact de la kinésithérapie dans la prise en charge des enfants drépanocytaires
 - Gonarthrose
 - Impact de la kinésithérapie dans la prise en charge des traumatismes du coude
 - Impact de la kinésithérapie dans la prise en charge des enfants I M C
 - Intérêt de la kinésithérapie en salle de réanimation
 - Apport de la kinésithérapie dans la prise en charge des lomboradicalgies arthrosiques sévères au CNAOM en 2023
 - Impact de la kinésithérapie dans la prise en charge des amputés du membre inférieur.

LANGUES

LANGUES	PARLER	ECRIRE
Bambara	Langue Nationale	Bien
Malinké	Langue Maternelle	Bien
Soninké	Langue Nationale	Passable
Français	Très bien	Très bien
Anglais	Passable	Passable

LOISIRS

- Lecture
- Voyage
- Football

Fait à Bamako le 12 juin 2026

L'intéressé

CURRICULUM VITAE

Almamy Mohamed KIRE

Chirurgien Orthopédiste et Traumatologue

Nationalité : Malienne

Âge : 45 ans

Marié, père de 3 enfants

- Adresse : Magnambougou Projet, Rue 426, Porte 280, Bamako, Mali
- Téléphone : +223 76 41 18 16
- Email : kirealmamy80@yahoo.fr

Profil professionnel

Chirurgien orthopédiste et traumatologue expérimenté, spécialisé dans la prise en charge du pied bot et la réadaptation fonctionnelle. Fort d'une expérience clinique, pédagogique et de recherche. Je suis également formateur certifié selon le curriculum ACT Global Initiative Clubfoot et engagé dans le développement de la chirurgie orthopédique au Mali et en Afrique de l'Ouest.

Expériences professionnelles

- Mars 2021 – Présent : Chef de Division Consultation Chirurgie Orthopédique .
- Juillet 2019 – Présent : Chargé de recherche en traumatologie-orthopédie.
- Juillet 2018 – Présent : Directeur Médical du programme Pied Bot AMARP.
- Mars 2023 – Présent : Chargé de cours d'anatomie et pathologie chirurgicale à l'INFSS.
- Juillet 2019 – Mars 2021 : Chef de la section Pied Bot.
- Novembre 2015 – Juin 2016 : Chef de service de chirurgie orthopédique, traumatologie et réadaptation fonctionnelle à l'hôpital régional de Tambacounda, Sénégal.
- Novembre 2014 – Mai 2016 : Chargé de cours d'anatomie et chirurgie à l'école régionale de formation en santé de Tambacounda.
- Depuis août 2008 : Médecin responsable médical de la cellule Pied Bot au CNAOM.

Diplômes et certifications

- Juin 2019 : Certificat de formateur des formateurs (Trainer Training Trainer - TTT), ACT Global Initiative Clubfoot, Hôpital Ibn Sina, Rabat, Maroc
- Avril 2016 : Diplôme d'étude spécialisée en chirurgie orthopédique et traumatologique, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, Sénégal.

- Août 2008 : Certificat d'expert formateur en méthode Ponseti, CNAOM et Doctors for Disabled, Autriche
- Août 2006 : Doctorat d'État en médecine générale, Université du Mali
- Juin 1998 : Baccalauréat en sciences biologiques
- Juin 1995 : Diplôme d'Etudes Fondamentales

Formations complémentaires et participations

- Août 2006 : Participation au séminaire d'initiation en la méthode ponseti organisé par CNAOM et l'ONG doctors for disabled de l'Autriche.
- Août 2008 : Participation au séminaire de formation des formateurs en méthode ponseti organisé par CNAOM et l'ONG doctors for disabled de l'Autriche.
- Septembre 2009 : Participation au congrès de la fédération africaine des techniciens orthoprothésistes FATO, à Hammamet Tunisie.
- Septembre 2009 : Communication sur l'expérience du CNAOM dans la prise en charge du pied bot.
- Juin 2010 : Participation à la 24^e journée annuelle du département de chirurgie et spécialités chirurgicales de l'Université Cheikh Anta Diop, Sénégal.
- Juin 2011 : Participation à la 25^e journée annuelle du département de chirurgie et spécialités chirurgicales de l'Université Cheikh Anta Diop, Sénégal.
- 2011 : Participation au congrès de la fédération africaine des techniciens FATO à Arusha, Tanzanie.
- Juillet 2011 : Participation au congrès de la société sénégalaise de chirurgie orthopédique et traumatologie, Dakar Sénégal.
- Juin 2012 : Participation à la 26^e journée annuelle du département de chirurgie et spécialités chirurgicales de l'Université Cheikh Anta Diop, Sénégal.
- Juin 2013 : Participation au congrès de la société sénégalaise de chirurgie orthopédique et traumatologie, Dakar Sénégal.
- Juillet 2014 : Participation à la 27^e journée annuelle du département de chirurgie et spécialités chirurgicales de l'Université Cheikh Anta Diop, Sénégal.
- Août 2016 : Participation au congrès de la fédération africaine des techniciens FATO à Lomé, Togo.
- Novembre 2016 : Participation au salon national de la santé et de l'équipement

- Novembre 2016 : Communication sur la prise en charge du pied bot au Mali. Cas du CNAOM. Bamako Mali.
- Mars 2018 : Participation à la mission humanitaire kadounia dia 2018 chirurgie du pied bot et déformation des genoux à Ouagadougou au Burkina Faso.
- Août 2018 : Participation comme co-formateur à l'atelier de formation et d'initiation à la méthode Ponseti organisé par Asemp et miraclefeet Bamako Mali.
- Décembre 2018 : Participation à la formation CAST du programme pied bot.
- Juin 2019 : Participation au congrès de la Société ivoirienne de chirurgie orthopédique et traumatologie, thème : les fractures ouvertes Grand Bassam Cote d'Ivoire.
- Juin 2019 : Participation à la formation des formateurs ACT organisée par Miraclefeet et l'hôpital ibn sina de Rabat, MAROC.

Travaux scientifiques et encadrement

- 2009 : Co directeur de thèse de médecine de l'étude des déformations du pied chez les enfants de 0 à 5 ans au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali.
- 2010 : Co-directeur de thèse de médecine et l'Etude de l'appareillage des amputations du membre inférieur au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali.
- 2012 : Co-directeur de thèse de médecine de l'étude : Place de la ténotomie dans la prise en charge du pied bot par la méthode Ponseti ;
- 2014 : Co-directeur de thèse de médecine de l'étude : Prise en charge des pieds bots secondaires par la méthode Ponseti.
- 2016 : Co-directeur de thèse de médecine de l'étude : résultat fonctionnel des pieds bot traités par la méthode Ponseti 10 ans de recul
- 2016 : Chercheur associé de l'étude : paralysie obstétricale plexus brachial reçues au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali.
- 2019 : formateur principal de la formation de base Ponseti à l'hôpital de Sikasso selon le Curriculum African Clubfoot Training (ACT).
- 2020 : formateur principal de la formation de base Ponseti à l'hôpital Nianankoro Fomba de Ségou selon le Curriculum African Clubfoot Training (ACT).
- 2020 : formateur principal de la formation avancée Ponseti à l'hôpital de Sikasso, selon le Curriculum African Clubfoot Training (ACT).
- 2021 : formateur principal de la formation de base Ponseti à l'hôpital Fousseny Daou de Kayes.

- 2021 : formateur principal de la formation avancée Ponseti Nianankoro Fomba de Ségou selon le Curriculum African Clubfoot Training (ACT).
- 2022 : formateur principal de la formation de base Ponseti au Centre Régional d'Appareillage Orthopédique et Rééducation Fonctionnelle de Mopti.
- 2022 : formateur principal de la formation avancée Ponseti à l'hôpital Fousseny Daou de Kayes.
- 2023 : formateur principal de la formation avancée Ponseti au Centre Régional d'Appareillage Orthopédique et de Rééducation Fonctionnelle de Mopti.
- 2023 : Président du comité scientifique des 1^{er}, 2^e, 3^e et 4^e symposiums scientifiques du CNAOM.
- 2023 : Directeur de mémoire du thème : place de la kinésithérapie dans la prise en charge du pied bot par la méthode Ponseti, mémoire de fin d'études ; INFSS.
- 2025 : Directeur de mémoire du thème : Impact de la kinésithérapie dans la prise en charge des amputés du fémur au CNAOM du 1^{er} janvier au 31 décembre 2024. Mémoire de fin d'études, INFSS.
- 2025 : Directeur de mémoire du thème : Impact de la kinésithérapie dans la prise en charge des raideurs du genou post traumatique au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali. Mémoire de fin d'études, INFSS.
- 2025 : Directeur de mémoire du thème : Impact de la kinésithérapie dans la prise en charge des cervicarthroses non opérées au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali. Mémoire de fin d'études, INFSS.

Engagements associatifs et sociaux

- Président fondateur de l'Association Malienne des Acteurs de la Réadaptation Physique (AMARP)
- Président de Colobaron
- Vice-président de l'Association Éducation-Développement-Social (EDSO)
- Directeur de programmes ONG AMARP
- Membre de la Société Malienne de Chirurgie Orthopédique (SOMACOT)
- Membre de Global Clubfoot Initiative (GCI).

Compétences informatiques

- Maîtrise des logiciels Microsoft Word, Excel, PowerPoint, SPSS

Langues

- Français : courant
- Bambara : courant
- Anglais : niveau passable

Centres d'intérêt

- Jeux vidéo
- Voyages

Références

- Mamadou Koné, Coordination du projet Pied Bot.

Landstr. Hauptst. 146/9/2, Vienne, Autriche, Tél. +43 676 879 615 576

- Pr Tieman Coulibaly, Orthopédiste Traumatologue, Bamako, Mali.

+223 76 38 12 60

Bamako, le 12 juin 2026

L'intéressé

CURRICULUM VITEA

Mme Coulibaly Salimata Koné

Médecin, Santé Publique PhD

Chargée de Recherche par ARRETE N°2025/2188 /MESSRS – SG

Du 14 juin 2025

Consultante à l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et

L'Agriculture (FAO)

Téléphone mobile (00223) 66 72 40 28

Mail : coulibalysalimat@yahoo.fr

Date et lieu de naissance : le 1^{er} juin 1967 à Bamako

Situation matrimoniale : Mariée et mère de trois (3) enfants

DIPLOMES OBTENUS

2018 : Doctorat en Santé Publique, Option Sécurité Sanitaire des Aliments de l'Institut Supérieur de Formation et de la Recherche Appliquée de Bamako (ISFRA) ;

2005 : Maîtrise en Santé Publique Option Polyvalente à l'Institut Régional de Santé Publique d'Ouidah au Bénin ;

1991 : Doctorat en Médecine à l'Université n°2 de Médecine de Shanghai République Populaire de la Chine ;

1985 : Diplôme de langue Chinoise à l'Institut des langues de Pékin République populaire de la chine ;

1984 : Baccalauréat Malien 2^{ème} partie Série Sciences Biologiques Terminales.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Consultante nationale à l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) du 4 novembre 2019 à la date d'aujourd'hui, sur les projets conjoints des Fonds de Consolidation pour la Paix en anglais « Peace of Bulding Funds(PBF) » notamment PBF/IRF/217 ; PBF/MLI/D-1, PBF/MLI/260 ; PBF/MLI/A-1. PBF/MLI/C-1) ; Transfrontalier : PBF IRF 354 et PBF /MLI/B-3.

Point Focal Genre de FAO Mali.

Consultante Nationale à l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) du 12 septembre au 12 octobre 2018 dans le cadre de l'évaluation externe du Programme National d'Eradication du Ver de Guinée (PNEVG) au Mali.

Du 11 juillet 2017 au 10 septembre 2019 consultante nationale à l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO), sur le projet GCP/MLI/ 038/LDF « Intensifier la résilience aux changements climatiques à travers une gestion agricole et pastorale intégrée dans la Zone Sahélienne dans le cadre de l'approche de gestion durable des terres ».

Membre de l'équipe de Recherche de Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM) de 2014 à nos jours.

Appui à la réalisation des études :

Le retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali du 1^{er} juin 2022 au 31 mai 2023 (en cours) ;

La réinsertion socioprofessionnelle des patients post accident vasculaire cérébral reçus au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali du 1^{er} janvier 2013 au 31 décembre 2019 ;

L'évaluation de la prise en charge du pied bot par la méthode Ponseti : Cas reçus au CNAOM d'août 2006 à juillet 2016 ;

La Paralysie Obstétricale du Plexus Brachial : Cas reçus au CNAOM de 2014 à 2016 ;

La détermination des coûts des appareils orthopédiques produits au CNAOM de janvier à décembre 2013.

Chef de la Division Evaluation des Risques Sanitaires et Recherche du 18 février 2008 au 10 juillet 2017 à l'Agence Nationale de la Sécurité Sanitaire des Aliments (ANSSA).

Activité de recherche

Réalisation d'une quinzaine d'étude et recherche sur les denrées alimentaires de grande consommation au Mali entre autres les cubes alimentaires, le riz, le fonio, la viande de volaille, les œufs, la viande rouge, les mycotoxines dans les denrée alimentaires, étude sur l'alimentation totale en Afrique au Sud du Sahara, les péritonites dans la région de Sikasso, les huiles, la pâte d'arachides, les tomates, le poisson, etc...

Coordinatrice Nationale des études sur l'Alimentation Totale en Afrique au sud du Sahara de 1^{er} mars 2014 au 11 juillet 2017 ; étude initiée par L'OMS et la FAO, financée par le FANCD (Fonds d'Application des Normes pour le Développement du Commerce) mis en œuvre au Bénin, au Mali, au Cameroun et au Nigéria.

Participation aux activités du Codex Alimentarius

Participation à la 28^{ème} et 37^{ème} session du Comité du Codex Alimentarius sur la Nutrition et les aliments diététiques ou de régime respectivement du 30 octobre au 3 novembre 2006 à Chiang Mai en Thaïlande et du 21 au 28 novembre 2015 à Bad Soden Am Taunus, Allemagne.

Participation aux forums, conférences et ateliers

Participation à la 1^{ère} et 2^{ème} réunion du réseau des experts de la sécurité sanitaire des aliments organisée par l'UEMOA respectivement du 20 au 22 octobre 2015 à Ouagadougou au Burkina Faso et du 24 au 26 Mai 2016 à Abidjan en Côte d'Ivoire.

Participation au Forum Régional des Etats Membres de la CEDEAO sur les Maladies Non Transmissibles organisé par l'OOAS à Ouagadougou, Burkina Faso, 20-21 Novembre 2012.

Membre de la commission Santé du Comité National d'Organisation du Forum Ministériel Mondial sur la Recherche pour la Santé, tenue du 17 au 19 novembre 2008 Bamako.

Membre de la Sous-Commission Santé de la Commission Nationale d'Organisation de la 4^{ème} Conférence Mondiale de la Grippe Aviaire couplée à la table ronde des bailleurs de fonds, tenue à Bamako Mali du 6 au 8 décembre 2006.

Chargée de l'enseignement des cours : sur les modules Nutrition et Diététique en 2^{ème} année Master à l'INFSS depuis Mars 2018

Chargée de l'enseignement des cours : gestion des intoxications alimentaires et chimiques en 3^{ème} année Santé et Environnement à l'INFSS d'octobre 2008 à février 2018.

PARTICIPATION AUX FORMATIONS :

Participation en 2015 à des formations séquentielles sur les activités préliminaires de gestion des risques, l'évaluation des risques chimiques, l'analyse des risques pour une meilleure gestion de la sécurité sanitaire des aliments au Mali et une participation plus efficace aux travaux du Codex Alimentarius et enfin la gestion des risques chimiques respectivement du 23 au 27 mars, du 21 au 24 juillet, du 17 au 21 août, du 14 au 18 décembre 2015 du 15 au 20 mai 2016 , formation sur la construction de programme pour rassembler des données dans le cadre de TCPMLI 3502 organisée par l'ANSSA financée par la FAO ;

Du 8 juin au 5 juillet 2011 : participation au séminaire de la Gestion de la Sécurité Sanitaire des Aliments pour les pays Francophones en Afrique financé par le Ministère du Commerce et organisé par **l'Institut National de la Recherche en Industrie de l'Alimentation et de la Fermentation à Pékin ;**

Du 24 novembre 2009 au 18 janvier 2010 : participation à « Training course on Food Safety Inspection Technology for Developing Countries » à **Beijing République Populaire de la Chine ;**

Du 1 au 5 mars 2010 : participation à l'Atelier de formation sur les études de l'alimentation Totale au Centre Pasteur de Yaoundé au Cameroun :

De Juin 2007 en Janvier 2008 : participation à la formation des cadres de L'ANSSA en Anglais au PRODESCO à Bamako :

Du 31 juillet au 03 août 2006 : participation à l'atelier de formation des Cadres et Agents des structures chargées de l'Evaluation des Risques Sanitaires liés au Aliments en Technique de Prélèvements et d'Echantillonnage des denrées Alimentaires :

Du 19 au 30 Novembre 2001 : participation à la formation de la problématique de l'hygiène et l'assainissement en milieu hospitalier, organisée par le CREPA MALI.

LANGUES

Parlées : Bambara (très Bien), **Français** (très Bien), **Chinois** (très Bien),
Anglais (assez Bien).

Ecrites : Français (Bien), **Chinois** (Bien) **Anglais** (assez Bien)

PUBLICATIONS

Methodology design of the regional Sub-Saharan Africa Total Diet

Study in Benin, Cameroon, Mali and Nigeria. Publiée dans: Food and Chemical Toxicology 109 (2017) 155e169.

Communication sur les résultats de l'étude intitulée Evaluation de la qualité sanitaire du riz consommée au Mali au 1^{er} Congrès de la Société Malienne de Médecine Militaire et aux 4^{èmes} journées Scientifiques de Médecine Militaire en avril 2017 ;

Evaluation des risques liés à la présence de Salmonella dans les œufs issus de l'élevage amélioré du district de Bamako et sa zone péri-urbaine. Publiée dans la Revue Africaine des Sciences Sociales et de la Santé Publique (RASP) volume 14(1) Janvier – juin 2017 ;

Deux hydrocarbures aromatiques polycycliques dans le poisson fumé au Mali Publiée dans la Revue Africaine des Sciences Sociales et de la Santé Publique (RASP) 2016 N° 12 ;

Evaluation des risques sanitaires liés à l'alimentation de rue dans le District de Bamako. Publiée Mali Santé Publique 2014 tome IV 001- 002 ;

Utilisation des cubes alimentaires dans l'embouche des bovins : évaluation des effets potentiels sur la libido des taureaux dans le District de Bamako. Publiée Mali Santé Publique 2014 tome IV 001 & 002 ;

Connaissances et attitudes pratiques de la population sur le VIH et les PVVIH au Mali. Publiée dans la Revue Africaine des Sciences Sociales et de la Santé Publique (RASP) 2011 N° 03 ;

Evaluation des risques sanitaires liés à la présence du gossypol dans l'huile de coton consommée au Mali : Mali Santé Publique 2011Tome I n° 003 ;

Risques sanitaires liés à la consommation des produits maraîchers cultivés dans la zone périurbaine et urbaine de Bamako : Mali Santé Publique 2011Tome I N° 001 ;

Application de la Démarche Analyse des Dangers – Contrôle aux Points Critiques pour améliorer la qualité microbiologique des aliments en milieu périurbain au Mali ; publiée dans la revue de la Fédération Européenne des Sciences alimentaires et de la technologie : Food Control 22 (2011) 1565e1572 ;

Les péritonites par perforation iléale dans la région de Sikasso en 2007 publiée dans la Revue Africaine des Sciences Sociales et de la Santé Publique (RASP) sous le n° 00 janvier 2010 ;

Enquête sur l'utilisation des cubes alimentaires dans l'embouche des bovins et des petits ruminants dans le District de Bamako : Evaluation des effets potentiels sur la libido des moutons en 2006. Publiée dans la revue Mali Médical 2009 sous le n°3 tome XXIV.

Bamako, le 12 juin 2026

L'intéressée

CURRICULUM VITAE

Idrissa SACKO, Médecin du travail.

Contacts :

Tel :(+223) 76 18 88 82 / 63 30 16 67

Email : sackoidrissa43@yahoo.fr

Nationalité : Malienne

Adresse : Baco Djicoroni

Golf : Rue : 815. Porte : 2215

Langues

- Français : lu et parlé.
- Bambara : lu et parlé.

Compétences

- Travail en équipe
- Sens de l'observation
- Adaptation aux conditions difficiles
- Communication
- Rigueur
- Respect des normes (Santé et sécurité au Travail)

Centres d'intérêts

- Voyage
- Lecture
- Internet
- Sport

Diplômes / Certificats et Attestations

2025- Certifié en Ergonomie Pratique en Entreprise

2022-Expert en Dommage Corporel et Assurances

2015- Spécialiste en médecine du travail / Santé Sécurité au Travail

2010 - Diplôme de Doctorat d'état en Médecine générale, session d'août 2010.

2001 – Baccalauréat Malien série sciences biologiques, session de juillet 2001.

1998 - Diplôme d'études fondamentales.

1995 - Certificat d'études primaires

Profil

Je suis médecin de formation, j'ai embrassé la carrière de santé au travail depuis 2015 ; domaine dans lequel j'excelle de par ma motivation, ma réactivité et intégrité.
Fort de 11 ans d'expérience.

Expériences professionnelles

2018 à nos jours : Médecin du Travail au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM).

2025 à nos jours : Chargé de cours de santé sécurité au travail à l'Institut National de Formation en Sciences de la Santé (INFSS).

2018 à nos jours : Chargé de cours de médecine du travail à l'Université Scientifique Libre de Bamako (USLB).

Productions scientifiques à travers des articles parus dans les journaux avec comité de lecture

Titre : Connaissances, attitudes et pratiques du personnel soignant du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali face au Covid -19

Année : 2022, Jaccr africa 2022 volume 6, Num 3 www.jaccrafrica.com

Titre : Evaluation des risques professionnels dans un garage automobile moderne dans la ville de Bamako.

Année : 2022, Jaccr africa 2022 volume 6, Num 4 www.jaccrafrica.com

Titre : Evaluation des nuisances physiques et chimiques dans les ateliers de fabrication d'appareils orthopédiques au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali.

Année : 2022 Jaccr africa 2022 volume 6, Num 4 www.jaccrafrica.com

Périodique chez les travailleurs humanitaires à Bamako au Mali.

Année : 2022 Jaccr africa 2023 volume 7, Num 1 www.jaccrafrica.com

Titre : Evaluation des risques professionnels dans l'économie informelle au Mali : Cas d'une menuiserie de bois à Bamako en 2023.

Année : 2025 Jaccr africa 2025 volume 2, Num 2 www.jaccrafrica.com

Communications

Titre : Un cas d'accident du travail au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali, 3ème Congrès de la Société Ivoirienne de Médecine du Travail (SIMT).

Titre : Prévalence et facteurs de risques des troubles musculo squelettiques chez les travailleurs dans une société générale d'hôtellerie à Bamako en République du Mali, 3ème Congrès de la Société Ivoirienne de Médecine du Travail (SIMT).

Titre : Covid 19 en milieu de rééducation et de réadaptation physique : Enquête sur les connaissances, attitudes et pratiques auprès du personnel soignant du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali, 1^{er} congrès de la Société Malienne de Santé et sécurité au Travail (SOMASST).

Titre : Evaluation des risques physiques et chimiques dans les ateliers de fabrication d'appareils orthopédiques au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali, 1er Congrès de la Société Malienne de Santé et Sécurité au Travail (SOMASST).

Titre : Maintien en emploi d'une employée de bibliothèque suite à une amputation de la jambe droite ; 3^{ème} Symposium Scientifique Multidisciplinaire du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM).

Titre : Indemnisation d'un cas d'accident du travail au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM), 2ème Symposium Scientifique Multidisciplinaire du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM).

Titre : Rôle du Médecin du Travail dans le processus de réadaptation physique et de réinsertion socio professionnelle du travailleur victime de maladie professionnelle, 2ème Symposium Scientifique Multidisciplinaire du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM).

Titre : Réinsertion socio professionnelle des amputés des membres à la suite d'un accident de Travail, 1^{er} Symposium Scientifique Multidisciplinaire du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM).

Titre : Entreprise et Covid-19 : Impacts, Retours d'Expériences et recommandations. Congrès International / Semaine de Bien-Etre et de la Qualité de vie au Travail de HLC Group Stimulus du 08 – 12 septembre 2020.

Titre : Travail et affections ostéo articulaires : Comment améliorer la qualité de vie des travailleurs ? Conférence Internationale / Télétravail et pathologies Musculo squelettiques/Maladies Rhumatismales Inflammatoires et Qualité de vie au Travail : Le Groupe Ethica, 16 novembre 2021.

Rencontres scientifiques

Participation à la formation des médecins et gestionnaires des accidents de travail et des maladies professionnelles sur l'application des tableaux de la liste des maladies professionnelles harmonisées et du barème de référence d'indemnisation des séquelles **des** AT/MP.

Lieu : Bamako,

Date : 7, 8, 9 août 2021

Organisme : INPS

Participation au 3ème Congrès de la Société Ivoirienne de Médecine du Travail (SIMT), février 2024, Grand-Bassam (Cote d'Ivoire), Société Ivoirienne de Médecine du Travail (SIMT).

Participation au 1er Congrès de la Société Malienne de Santé et Sécurité au Travail (SOMASST), avril 2024, Hôtel de l'Amitié - Bamako – Mali.

Participation au 37ème Congrès National de Médecine et Santé au Travail 2024 au Sud de France Aréna Montpellier, juin 2024 (France), SOCIETE FRANCAISE DE SANTE AU TRAVAIL (SFST)

Participation au 3ème Symposium Scientifique Multidisciplinaire du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM), décembre 2024, Mémorial de Modibo KEITA.

Participation au 2ème Symposium Scientifique Multidisciplinaire du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM), décembre 2023, Bamako, Maison des Aînés.

Participation au 1er Symposium Scientifique Multidisciplinaire du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM), décembre 2022, Bamako, CNAOM.

Date : 01 avril 2014.

Organisme : SOMASST

Participation à la 1ère Edition des journées d'échanges sur la Sécurité et Santé au Travail,

Lieu : Salle de Conférence de la CMSS.

Date : 1^{er} avril 2014

Organisme : OMASST

Participation à la 2ème Edition des journées d'échanges sur la Sécurité et Santé au Travail,

Lieu : Salle de Conférence de Gouvernorat de District de Bamako

Date : 04 avril 2016

Organisme : OMASST

Participation à la 3ème Edition des journées d'échanges sur la Sécurité et Santé au Travail,

Lieu : Salle de Conférence de MAEVA PALACE

Date : 14 avril 2018

Organisme : SOMASST

Participation à la 4ème Edition des journées d'échanges sur la Sécurité et Santé au Travail,

Lieu : AZALAI HOTEL SALAM

Date : 05 novembre 2019

Organisme : SOMASST

Participation à la 5ème Edition des journées d'échanges sur la Sécurité et Santé au Travail,

Lieu : HOTEL ONOMO

Date : 01 avril 2021

Organisme : SOMASST

Participation aux 1ères journées africaines de prévention des risques professionnels (JAP)

Lieu : Bamako.

Date : le 30 avril 2018

Organisme : Institut National de Prévoyance Sociale (INPS)

Participation aux 2èmes journées africaines de prévention des risques professionnels (JAP)

Lieu : Bamako.

Date : le 30 avril 2019

Organisme : Institut National de Prévoyance Sociale (INPS)

Thèses et mémoires

Désignations et auteurs	Titres	Années et Pays	Institutions
MÉMOIRE DE FIN DE CYCLE EN SCIENCES DE LA SANTÉ OPTION : SANTE ET SECURITE AU TRAVAIL PRESENTE PAR : Soumaila Aliou MAIGA	Problématique de la prise en charge des AT/MP chez les fonctionnaires vus en consultation au Centre National D'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM).	2024 -Mali	Institut National de Formation en Sciences de la Santé (INFSS)
MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDES SPECIALISÉES DE SANTÉ SECURITE AU TRAVAIL PRESENTE PAR : Dr Seydou TOURE	Le stress et ses conséquences chez les travailleurs humanitaires à Tombouctou (Nord du Mali)	2019-2020 Sénégal	UCAD-DAKAR
MÉMOIRE DE FIN D'ÉTUDES SPECIALISÉES DE SANTÉ SECURITE AU TRAVAIL PRESENTE PAR : Dr Basile dit Bah Dembélé	Caractéristiques des accidents de travail déclarés au niveau de l'institut national de prévoyance sociale du Mali de 2020 à 2021	2021-2022 Sénégal	UCAD-DAKAR

Bamako, le 12 juin 2026

L'intéressé

CURRICULUM VITAE

Karim KEITA

Nationalité : Malienne

Chirurgien Orthopédiste Traumatologue

Marié, père de quatre enfants

Bamako/ Fadjiguila

- Rue 36 porte 216
- Tel : (+223) 76 49 26 51
- Email : karimkeita11@yahoo.com

ETUDES POURSUIVIES

- Juin 2019 : Attestation du Diplôme d'Etudes Spécialisées (DES) en chirurgie d'orthopédie Traumatologie (Université Cheikh Anta Diop de Dakar /Sénégal)
- Avril 2008 : Doctorat d'ETAT en médecine à la faculté de médecine de pharmacie et d'odontostomatologie (Université du Mali)
- Juin 1999 : Baccalauréat malien, série science Biologique au lycée Fily Dabo Sissoko de Bamako
- Juin 1995 : Diplôme d'Eudes Fondamentales

EXPREIENCES PROFESSIONNELLES

- Novembre 2012 à nos jours : médecin fonctionnaire de l'Etat au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM)
- ✓ **Chef de section chirurgie orthopédique**
 - Consultations curatives et programmation des patients à opérer en règle
 - Traitement des enfants pieds bots par la méthode Ponseti
 - Formation des praticiens médicaux en la méthode Ponseti
 - Suivi et encadrement des étudiants thésards de la médecine et à l'INFSS
- Novembre 2023 : Chargé de Recherche Orthopédie -Traumatologie (CNRST)
- Janvier 2011 - Octobre 2012 : médecin contractuel au CNAOM, et formateur en traitement du pied bot par la méthode Ponseti.
- Janvier 2009 –Mai 2010 : médecin vacataire à la cellule pied bot du CNAOM, Assistant formateur en traitement du pied bot par la méthode Ponseti.

- Avril 2008- Juin 2008 : médecin stagiaire dans le service de chirurgie infantile du CHU Gabriel Touré.
 - Consultations externes, programmation et opération des cas chirurgicaux au bloc à froid ;
 - Suivi post opératoire des patients en milieu hospitalier
 - Prise en charge des urgences chirurgicales infantiles
 - Semaines de consultations et d'opérations avec l'équipe de l'Interplast Américain de la chirurgie plastique.
- Juillet 2006- Mars 2008 : Thésard dans le service de chirurgie orthopédique et traumatologique du CHU Gabriel Touré
 - Responsable des étudiants thésards et stagiaires du service
 - Consultations, exécution du programme opératoire, suivi post opératoire des malades, gardes au service des urgences.
- Avril 2006 - Juin 2006 : étudiant stagiaire dans le service d'hématologie oncologie du CHU du Point G.
- Mars 2006 : étudiant stagiaire en Gynéco obstétrique CSRéf commune II (Bamako)
- Février 2006 : étudiant stagiaire en pédiatrie CHU Gabriel Touré.
- Novembre 2005- Janvier 2006 : étudiant stagiaire en chirurgie B CHU du Point G.
- Juillet 2000- Octobre 2005 : étudiant stagiaire dans le service d'orthopédie traumatologie CHU Gabriel Touré.

EDUCATIONS SUPPLEMENTAIRES

- 23 au 27 Mars 2026 : formation aux cours ATLS avec l'équipe Espagnole à l'USTTB faculté de médecine et d'Odontostomalogie à Bamako/Mali
- 08 au 10 Octobre 2025 : Communicateur aux II èmes Congrès de la SOMACOT à Bamako/Mali
- 21 au 22 Octobre 2025 : Communicateur au 4ème Edition du Symposium National de la Réadaptation Physique à Bamako/Mali
- 17 au 19 juillet 2019 : communicateur aux XXXIII èmes journées annuelles du département de chirurgie et spécialité chirurgicales IV èmes journées conjointes des départements de chirurgie du Sénégal.
- Juillet 2018 : communicateur aux XXXII èmes journées annuelles de chirurgie et spécialités chirurgicales du Sénégal.
- Décembre 2018 : communicateur aux XI èmes journées scientifiques de la SOSECOT.

- 10 au 12 Mai 2017 : participation aux 10^e journées de SOSECOT.
- Juillet 2016 : participation aux XXX^{èmes} journées annuelles du département de chirurgie et spécialités chirurgicales du Sénégal.
- 17 au 21 Octobre 2016 : participation aux travaux du séminaire de chirurgie de la main et à l'atelier d'initiation à la microchirurgie à Dakar/ Sénégal.
- 10 au 12 Juin 2015 : participation aux XXIX^{èmes} journées annuelles du département de chirurgie et spécialités chirurgicales du Sénégal.
- 06-07 Octobre 2010 : formation sur la gestion des projets (planification, méthodologies, contenu), point focal MSF/B.
- Juillet 2008- Décembre 2008 : formation théorique et pratique sur la prise en charge des enfants pieds bots par la méthode ponseti (supervision, équipe Autrichienne ONG Doctors For Disabled).
- 29 au 31 mars 2004 : participation au 1^{er} congrès de la SOMACOT.

SANTE INTERNATIONALE

- 21 Juin -31 Décembre 2010 : médecin superviseur sur le projet de lutte contre le paludisme à Kangaba de MSF/B.
 - Mise en place des éléments stratégiques du projet
 - Suivis des activités et encadrement technique du personnel de santé
 - Supervision, évaluation mensuelle des centres.

ACTIVITES ET TACHES

- Activités curatives
- Préventives et promotionnelles (réunions communautaires mensuelles)
- Gestion des médicaments et pharmacie (inventaire, commande, approvisionnement des centres)
- Collecte et analyse des données statistiques, suivi des indicateurs de santé

CONNAISSANCE INFORMATIQUE

Microsoft Word Excel, internet, power point.

LANGUES

Langues		Parlées	Ecrites
Etrangères	Français	Très bien	Très bien
	Anglais	Notion scolaire	Passable
Nationale	Bambara	Très bien	

Centres d'intérêts

Lecture, Internet, voyage.

Bamako, le 12 juin 2026

L'intéressé

Curriculum Vitae

Prénom : Bakary

Nom : DAGNO

Docteur en Géographie de l'environnement, spécialité en contrôle et protection de l'environnement.

Institution de formation : Institut de Pédagogie Universitaire de Bamako (Mali)

ADRESSE : Sébénikoro – Bamako – MALI

Téléphone : (00223) 65 82 24 05/ (00223) 76 64 74 69

E-mail : bakarydagno84@gmail.com

bker84@yahoo.com

Situation matrimoniale : marié

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

EXPERIENCES DANS LES COURS UNIVERSITAIRES, ENCADREMENTS DE MEMOIRES ET PARTICIPATION AUX SOUTENANCES

Expériences dans les cours universitaires

- **Vacataire à la Faculté des Sciences Sociales (FASSO), département aménagement du territoire**, à l'Université de Ségou, de 2023 à nos jours.
- **Vacataire à l'Université Privée Ahmed (UPAB)**, l'Ecole des Mines et du Pétrole, niveaux : Licence et Master, filière : Sciences de l'Environnement du Changement Climatique et du Développement Durable, de 2025 à nos jours
- **Vacataire à l'Université Privée Modibo Kane Dilly (UPMKD)**, de 2024 à nos jours, niveaux : Licence et Master, filière : Sciences de l'Environnement du Changement Climatique et du Développement Durable.
- **Vacataire à l'Ecole Supérieure d'Ingénierie, d'Architecture et d'Urbanisme (ESIAU)**, niveaux : Licence et Master, filière : Architecture, depuis le 12 janvier 2026.

ADMINISTRATION

- Depuis 10 novembre 2022 : Censeur du Lycée Violet Diallo de Sébénikoro (LVD-S)
- Du 1^{er} octobre 2019 au 10 novembre 2022 : Surveillant Général au Lycée Violet Diallo de Sébénikoro
- Depuis 2015 : Chef de Division Innovations et Contrôle Pédagogique au Groupe Scolaire Ya Samaké de Sébénikoro.

FORMATIONS CONTINUES

- Août - Septembre 2025 : Etude d'Impact Environnemental et Social & Changement Climatique dans les Projets de Développement Durable
- Du 10 octobre 2024 au 13 janvier 2025, participation à la formation en Etude d'Impact Environnemental et Social & Changement Climatique (EIES-CC) et portant sur : initiation à la QHSE; nouvelles approches de protection de l'environnement stratégique; objectifs-principes & règlement de l'EIES; évaluation environnementale stratégique; identification-analyse des impacts environnementaux; élaboration mise en œuvre du PGES ; pédagogie & changement climatique dans les projets de développement; réseautage- recommandations.
- Du 01-07-2008 au 31-07-2008 : Formation en informatique à la Bibliothèque Nationale aux logiciels : Microsoft Word et Microsoft Excel.
- Du 15-08-2008 au 15-10-2008 : Formation en Système Information Géographique à la FLASH.
- Du 08-02-2008 au 28-02-2008 : Formation en Langue Nationale Bamanankan à la DNAFLA.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- PROBLEMATIQUE DE LA GESTION DES DECHETS SOLIDES DANS LA COMMUNE IV DU DISTRICT DE BAMAKO ; au Volume 4 : Numéro 3 de la Revue Internationale du Chercheur, d'août 2023 ISSN : 2726-5889
- IMPACTS DE L'EXTRACTION DE SABLE ET D'ORPAILLAGE PAR LE DRAGAGE SUR LE FLEUVE NIGER A KOURSALE ; au Volume 4 : Numéro 4 de la Revue Internationale du Chercheur de Novembre 2023 ISSN : 2726-5889
- MOBILITE URBAINE ET QUALITE DE L'AIR A BAMAKO, dans le : Vol. 2 No. 3 ; Mai 2024 ; Revue Internationale de la Recherche Scientifique (Revue-IRS), ISSN : 2958-8413
- IMPACTS DE L'ETAT DES INFRASTRUCTURES ROUTIERES SUR LA QUALITE DE L'AIR A BAMAKO dans le : Vol. 2 No. 3 : Mai 2024 ; Revue Internationale de la Recherche Scientifique (Revue-IRS) ; ISSN : 2958-8413
- IMPACTS DES DIOXYDES DE SOUFRE (SO₂) ET D'AZOTE (NO₂) SUR L'AIR AMBIANT A BAMAKO dans le : Vol. 2 No. 3 : Juin 2024 ; Revue Internationale de la Recherche Scientifique (Revue-IRS), ISSN : 2958-8413
- CARTOGRAPHIE DES ZONES POLLUEES DU DISTRICT DE BAMAKO

dans le : Vol. 2 No. 3 : Juin 2024 ; Revue Internationale de la Recherche Scientifique (Revue-IRS) ISSN : 2958-8413.

- GESTION ET PLANIFICATION URBAINE AU MALI : LES DIFFICULTES D'UNE GESTION MAITRISEE DE L'ESPACE URBAIN A BAMAKO, dans le Vol. 3, N°10, pp. 162 – 170, Juin 2024, la Revue Africaine des Lettres, des Sciences Humaines et Sociales KURUKAN FUGA ISSN : 1987-1465
- CONCENTRATION DES PM10 DANS L'AIR ET SES IMPACTS SUR LA SANTE PUBLIQUE A BAMAKO dans le : Vol. 2 No. 2 : Juillet 2024, REVUE INTERNATIONALE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DE L'INNOVATION (REVUE-IRSI) ISSN:2960-2823
- PROBLEM OF THE RESURGENCE OF TWO-WHEELED VEHICLES IN URBAN TRANSPORT IN BAMAKO : THE CASE OF MOTORCYCLE TAXIS (TELIMANI), N°.2344/EMD/2.3.2024 ; for Vol. 2, issue 3, 2024 ; DOI : [HTTPS://DOI.ORG/10.11571/IJEMD.23.0109.2344](https://doi.org/10.11571/IJEMD.23.0109.2344); CASABLANCA : 04/09/2024
- IMPACTS DES PM2.5 SUR LA QUALITÉ DE L'AIR DANS LE DISTRICT DE BAMAKO ; Varia n ° 13, Vol. 1 Septembre 2024, Revue Scientifique des Sciences du Langage, Lettres, Langues & Communication (AKOFENA) ; ISSN - L2706-6312 ; E-ISSN 2708-0633 ; D.O.I: [HTTPS://DOI.ORG/10.48734/AKOFENA](https://doi.org/10.48734/AKOFENA); Côte d'Ivoire : Septembre 2024
- INONDATIONS A BAMAKO, RISQUES D'INSECURITES SOCIALES, International Journal of Information Research and Review, Vol. 11, Issue, 11, pp.7826-7832, November, 2024.
- LA MOBILITÉ DANS LE DISTRICT DE BAMAKO ; REVUE INTERNATIONALE DONNI (RID), Volume 4, Numéro 2, Décembre 2024 ; ISSN : 1987-1406 /eISSN : 1987-1457 ; pages : 277-288 ;article disponible en ligne à l'adresse : <https://revuedonni.wordpress.com> Date de publication : 30 décembre 2024
- PRATIQUE DES ACTIVITES DE MARAICHAGE DANS LA VILLE DE SEGOU ; Revue Internationale DAMBE ; ISSN : 1987-1805 ; Volume1, Numéro1 ; déc.2024 ; <https://cerfdesconsulting.com/revue>
- ACTIVITES ANTHROPIQUES ET LEURS EFFETS NEGATIFS SUR LES RESSOURCES FORESTIERES A FAÏRA ; International Journal of Information Research and Review ; Vol. 12, Issue, 01, pp.7903-7908, January, 2025
- IMPACTS SOCIOECONOMIQUES DU DELESTAGE SUR LES MICROS ENTREPRISES DANS LE DISTRICT DE BAMAKO : CAS DES ENTREPRISES DE

SOUDURES, Collection Pluraxes/Monde, Vol. 2, N° Spécial Nouvel An Février 2025,
ISSN Print : 2960-0715 ; ISSN Online : 2960-0723 ;
<https://zenodo.org/records/14967867>

- PROLIFERATION DES AIDE- MENAGERES ET LEURS IMPACTS SUR LA STABILITE DES FAMILLES A BAMAKO, Revue Internationale de la Recherche Scientifique et de l’Innovation (Revue-IRSI) ISSN: 2960-2823, Vol. 3, No. 2, Mars 2025, <http://www.revue-irsi.com>
- PROBLEMATIQUE DE GESTION DES EAUX USEES DOMESTIQUES DANS LES RUES DE LA COMMUNE IV DU DISTRICT DE BAMAKO, Revue Internationale DAMBE ; ISSN : 1987-1805 ; Numéro Spécial, Mars 2025 ; <https://cerfdesconsulting.com/revue>
- REGARD DE LA SOCIETE MALIENNE SUR LE PHENOMENE DE L’HOMOSEXUALITE : CAS DE LA VILLE DE SEGOU ; REVUE ARCHIVES INTERNATIONALES – CCA CONGO Vol 1 N° 2 – AVRIL 2025
- DECENTRALISATION, GESTION DU FONCIER ET DU PATRIMOINE IMMOBILIER DANS LE DISTRICT DE BAMAKO ; *Revue EVALU’A Experts et Evaluateurs d’Afrique 2025 n°3*
- IMPACTS DE L’URBANISATION SUR L’ENVIRONNEMENT DANS LE DISTRICT DE BAMAKO ; Revue Internationale de la Recherche Scientifique et de l’Innovation (Revue-IRSI) ISSN: 2960-2823 Vol. 3, No. 4, Août 2025
- PROBLEMATIQUE DE GESTION DES DECHETS LIQUIDES EN COMMUNE V DU DISTRICT DE BAMAKO
Revue Internationale de la Recherche Scientifique (Revue-IRS) ISSN: 2958-8413 Vol. 3, No. 5, Septembre 2025, <http://www.revue-irs.com>
- GESTION DES EAUX USEES DANS LES RUES DE LA COMMUNE II DU DISTRICT DEBAMAKO, Revue Internationale DAMBE | ISSN : 1987-1996 | Numéro Spécial | Mars 2026, [tps://revuedambe.cerfdesconsulting.com /](https://revuedambe.cerfdesconsulting.com/)
- IMPACTS DES FAKE NEWS SUR LA CRISE SOCIOPOLITIQUE AU MALI Annales de l’Université de Moundou, Série A - AFLASH, Vol.13(1), Juin. 2026, e-ISSN : 2707-6830 ; p-ISSN : 2304-1056
- ADAPTATION STRATEGIES OF MARKET GARDENERS IN THE COMMUNE OF SEYNA IN THE GAO REGION IN THE FACE OF THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE, Revue scientifique thématique semestrielle, Environnement et Dynamique des Sociétés, N° 014, Juin 2026

COMMUNICATIONS

- « INONDATIONS A BAMAKO, RISQUES D'INSECURITES SOCIALES », communication présentée à la Journée de la Rentrée Scientifique et Académique de la Faculté d'Histoire et de Géographie, deuxième édition, tenue le 28 Novembre 2024.
- « LES IMPACTS DE L'AGRICULTURE URBAINE ET PERI-URBAINE DANS LA VILLE DE SEGOU » communication présentée à la Journée de la Rentrée Scientifique et Académique de la Faculté d'Histoire et de Géographie, deuxième édition, tenue le 28 Novembre 2024
- « DECENTRALISATION, GESTION DU FONCIER ET DU PATRIMOINE IMMOBILIER DANS LE DISTRICT DE BAMAKO » communication présentée lors de la SESSION THEMATIQUE 3 « Sciences Sociales et Juridiques (SSJ) » de l'Université de Ségou

PUBLICATION D'OUVRAGE

- « La gestion des déchets solides dans la Commune IV de Bamako » dans l'Éditions Universitaires Européennes, 3 novembre 2023, ISBN : 978-620-6-69666-7
- « Impacts du trafic routier sur la qualité de l'air à Bamako » dans l'Éditions Universitaires Européennes, 31juillet 2024, Catégorie : écologie ; ISBN : 978-620-6-71904-5
- « Prolifération des Aides Ménagères et ses Impacts sur la Stabilité des Familles Bamako » ; ElivaPress Global Ltd. part of ElivaPress S.R.L., 2025 ; ISBN: 978-99993-2-469-4

LANGUES

- Français : courant
- Bamanankan : courant
- Anglais : niveau scolaire

ACIVITES EXTRA-PROFESSIONNELLES

- Bénévolat dans les établissements privés et publics pour les cours de soutien aux candidats au DEF et au Baccalauréat
- Vie associative
- Lecture
- Football

REFERENTS

- Dr. Moussa Keiffing KANTE, Maître de Conférences, Directeur Général Adjoint, ENSup-Bamako, Tél: 66 96 02 00

- Pr. Seydou MARIKO, Professeur Titulaire, Directeur de la Recherche, ENSup-Bamako, Tél: 75 10 59 88
- Dr. Lamine Boua COULIBALY, Chef de Département à la Fasso, Tél : 79 44 62 70
- Dr. Mahamadou CISSE, docteur vacataire à l'Université de Ségou, Tél : 79 52 19 08
- Dr. Mamadou COULIBALY, Chef de division Etudes et recherche au Centre National d'Appareil Orthopédique du Mali (CNAOM), Tél : 76 39 90 78
- Dr Boubacar SANOGO, Professeur au Centre de Formation Professionnelle Soumaoro KANTE, Tél : 76 13 88 78
- M. Odioum SAMAKE, Administrateur Délégué du Groupe Scolaire Ya Samaké, Tél: 76 33 19 17

Bamako, le 12 juin 2026

L'intéressé

10.5. Avis du comité scientifique

MINISTRE DE LA SANTE ET
DU DEVELOPPEMENT SOCIAL

SECRETIARIAT GENERAL

CENTRE NATIONAL D'APPAREILLAGE
ORTHOPEDIQUE DU MALI



REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple- Un But- Une Foi

Bamako, le 08 juillet 2026

Le Président du Comité Scientifique et
Technologique du Centre National
d'Appareillage Orthopédique du Mali
(CNAOM)

N° _____/MSDS-SG/P-CST-CNAOM
000038

Monsieur le Président du Comité National
d'Ethique pour la Santé et les Sciences de
la Vie (CNESS)
-Bamako-

Objet: Evaluation éthique du protocole de recherche de l'étude sur « Le Retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024 ».

Monsieur le Président,

En ma qualité de Président du Comité Scientifique et Technologique du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali (CNAOM), je vous donne mon avis favorable pour l'évaluation éthique du protocole de recherche de l'étude sur « Le Retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio-professionnelle des patients pris en charge au Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali du 1^{er} juin 2023 au 31 mai 2024 ».

Ledit protocole a été validé par la Onzième réunion du Comité Scientifique et Technologique du Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali, tenue en fin décembre 2025.

Je vous remercie pour votre franche collaboration.

LE PRESIDENT

Dr Sory TRAORE



BP.8035 Quartier Mali Bamako – Tel : (223) 20 22 35 87 / 20 22 35 90 E- mail: cnaom@afribone.net.ml

Scanné avec CamScanner

10.6. Autorisation administrative.

MINISTRE DE LA SANTE ET
DU DEVELOPPEMENT SOCIAL

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple – Un But – Une Foi

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE LA SANTE ET
DE L'HYGIENE PUBLIQUE
N° Tominkorobougou BP 233
Tél : 20 22 64 97 - 20 23 33 52
Fax : 20 22 36 74

Bamako, le 29 MAI 2026

N° 0709 /MSDS/SG/DGSHIP

Le Directeur Général de la Santé et de l'Hygiène Publique

A

Monsieur le Directeur du Centre National d'Appareillage
Orthopédique du Mali

V/Ref : Lettre n° 2368/MSDS-SG-CNAOM du 21/05/2026

Objet : Demande d'autorisation administrative pour la réalisation d'une étude sur le retentissement de la lombalgie chronique sur la vie socio professionnelle des patients pris en charge au CNAOM, du 31 mai au 1^{er} juin 2026.

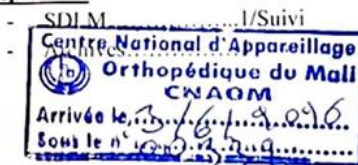
Monsieur le Directeur,
J'accuse réception de votre correspondance relative à la demande d'autorisation pour la réalisation d'une étude portant sur le thème en objet.
Après examen de votre requête, j'ai l'honneur de vous notifier mon avis favorable pour la conduite de ladite étude, au regard de l'intérêt qu'elle présente pour l'amélioration des connaissances sur les conséquences socio-professionnelles de la lombalgie chronique et pour le renforcement de la prise en charge des patients.

Toutefois, cette autorisation est accordée sous réserve du strict respect des dispositions éthiques et réglementaires en vigueur, notamment en matière de consentement éclairé, de confidentialité des données recueillies et de respect des droits des patients.

Je saisis cette occasion pour vous demander de transmettre à la Direction Générale de la Santé et de l'Hygiène Publique un exemplaire du rapport final de l'étude pour exploitation éventuelle des résultats dans le cadre de l'amélioration des interventions sanitaires.

Veuillez agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de ma franche considération.

Ampliation :



P/Le Directeur Général/PO
Le Directeur Général Adjoint

Dr Kalifa KEITA

Membre de l'Ordre du Mérite de la Santé

Scanné avec CamScanner

