



## Article Original

## Dix Années de Formation en Psychiatrie au Cameroun : Classification des Travaux de Recherche Réalisés

### Ten years of psychiatry residency program in Cameroon: typology of research works

Ntone-Enyime Samuel<sup>1</sup>, Kamga Olem V<sup>1</sup>, Ntone-Enyime F<sup>1</sup>

#### RÉSUMÉ

<sup>1</sup> Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales, Université de Yaoundé I

**Mots clés :** Psychiatrie, travaux de recherche, classification

**Keywords :** Psychiatry, research, collection, classification

**Introduction.** Depuis 2010, un cycle de spécialisation en psychiatrie a été ouvert au sein de la faculté de médecine et des sciences biomédicales de l'université de Yaoundé I au Cameroun, contribuant ainsi à la production de travaux de recherche. Dans l'optique d'une visibilité et d'une disponibilité des données issues de ces différents travaux, nous nous sommes proposés de constituer le recueil de la production scientifique réalisée sur dix années et d'en faire une classification. **Méthodologie.** Nous avons mené une étude rétrospective, transversale et descriptive, concernant tous les travaux de recherche réalisés dans le domaine de la psychiatrie. Les données ont été recueillies dans les bibliothèques privées des enseignants de Psychiatrie à la Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales et à la bibliothèque de ladite Faculté pour une période allant de 2010 à 2020. Notre étude s'est faite de Novembre 2020 à Juillet 2021 sur un échantillon collecté de manière exhaustive et consécutive. **Résultats.** Nous avons collecté 96 travaux de recherche. Les différents travaux étaient menés majoritairement en milieu urbain (97,9%), hospitalier (77,1%), et dans la région du Centre (88,5%). Il y avait une prédominance des travaux en collaboration avec d'autres spécialités. L'orientation thématique était plus en faveur des troubles psychiatriques au cours des affections somatiques (21,9%). Le type d'étude transversal était le plus représenté (89,6%). Les recommandations faites dans les différents travaux étaient adressées majoritairement au ministère de la santé publique (43,8%). **Conclusion.** En dix années de fonctionnement, le cycle de formation en psychiatrie au Cameroun a produit quantitativement et qualitativement des travaux de recherche. Ces travaux privilégient certains thèmes et méthodologies. Nous recommandons de renforcer la recherche en santé mentale, la diversification des thèmes de recherche et la vulgarisation des concepts de psychiatrie et de santé mentale.

#### ABSTRACT

**Introduction.** Since 2010, a specialization cycle in psychiatry has been functioning within the Faculty of Medicine and Biomedical Sciences of the University of Yaoundé I in Cameroon, thus contributing to the production of research work. In order to ensure the visibility and availability of the data resulting from this various works, we proposed to compile the collection of scientific production carried out over ten years and to make a classification of it. **Methods.** We conducted a retrospective, cross-sectional and descriptive study of all research in the field of psychiatry. Data were collected from the private libraries of the teachers of Psychiatry at the Faculty of Medicine and Biomedical Sciences and at the library of the said Faculty for a period from 2010 to 2020. Our study was done from November 2020 to July 2021 on a sample collected exhaustively and consecutively. **Results.** We found 96 research works. The various works were carried out mainly in urban areas (97.9%), hospitals (77.1%), and the in the Centre region (88.5%). We noticed a predominance of work in collaboration with other specialties. The main thematic orientation was related to psychiatric disorders during somatic conditions (21.9%). The type of cross-sectional study was the most represented (89.6%). The recommendations of the researchers were mainly addressed to the Ministry of Public Health (43.8%). **Conclusion.** In ten years of operation, the residency program in psychiatry in Cameroon has produced qualitatively and quantitatively research work. Themes related to psychiatric disorders during somatic conditions and cross sectional methodology are most common. We recommend the strengthening of mental health research, the diversification of research themes and the popularization of the concepts of psychiatry and mental health.

#### INTRODUCTION

La psychiatrie est la branche de la médecine qui étudie et traite les maladies mentales, les troubles de la vie psychique, pour maintenir ou conférer un état de bien être au cours duquel l'Homme peut gérer les tensions de la vie,

être utile à la société et se réaliser [1-3]. La psychiatrie a connu des évolutions, passant des asiles psychiatriques aux hôpitaux psychiatriques, y compris à la pratique de la psychiatrie de liaison au sein des hôpitaux généraux. Cette évolution a été accompagnée de la production de

nombreux travaux de recherche dans les domaines tels que la génétique, avec les approches endophénotypiques, les liaisons positives de la maladie maniaco-dépressive ou les schizophrénies [4]. Cette diversité dans l'évolution de la psychiatrie a donné naissance à de multiples approches nosographiques avec les classifications CIM10 ou DSM IV-V, une pluralité de conduites thérapeutiques partant des pharmacothérapies aux psychothérapies qui s'inspirent des diverses écoles de pensée.

Après plusieurs années d'enseignement de psychologie clinique, de sémiologie et de pathologie psychiatrique aux niveaux des premier et second cycle de la formation médicale, le plaidoyer fait pour l'ouverture d'un cycle de spécialisation a abouti en 2010 à la naissance d'un cycle de formation de psychiatrie à la Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales de l'Université de Yaoundé I au Cameroun (FMSB/UYI). Dès lors plusieurs études ont été menées dans le domaine de la psychiatrie au Cameroun, abordant des thèmes variés. Toutefois à ce jour, très peu de données sont disponibles concernant lesdits travaux. Des aspects tels que les troubles disruptifs, les troubles de la personnalité pour ne citer que ceux-là sont restés peu concernés par la recherche.

Dans l'optique de renforcer le moteur de la formation et la recherche dans la filière de psychiatrie à la FMSB/UYI, Il nous a semblé pertinent, dix ans après, de constituer un recueil des travaux scientifiques réalisés, en nous fixant comme objectif général de procéder à l'évaluation qualitative et quantitative de dix années de travaux de recherche retrouvés dans le domaine de la psychiatrie au Cameroun, plus spécifiquement, de recenser, classer et décrire les caractéristiques de ces travaux. Nous avons ainsi fait un état de lieu par la collecte et l'analyse des mémoires, thèses et articles scientifiques produits dans le domaine de la psychiatrie, la source principale étant la Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales de Yaoundé depuis la création du cycle de spécialisation.

## MÉTHODOLOGIE

L'étude que nous avons conduite était une revue documentaire rétrospective, transversale et descriptive. Une clairance éthique a été obtenue du comité d'éthique de la faculté de médecine et des sciences Biomédicales. L'étude que nous avons conduite était une revue documentaire rétrospective, transversale et descriptive. Notre étude s'est déroulée sur une période de 09 mois, allant de Novembre 2020 à Juillet 2021. Les sites de recherche étaient essentiellement les bibliothèques privées de nos enseignants, la bibliothèque du service de psychiatrie A de l'hôpital Jamot de Yaoundé et la bibliothèque de la Faculté de Médecine et des Sciences Biomédicales de l'université de Yaoundé I.

Nous avons collecté les travaux de recherche menés dans le domaine de la psychiatrie ou de la santé mentale, au cours de la période allant de l'année 2010 à 2020.

Étaient inclus, tous les travaux de recherche réalisés au Cameroun, prioritairement conduits à la FMSB. Étaient non inclus, les travaux non dirigés ou non codirigés par un enseignant de psychiatrie de la FMSB, les travaux réalisés hors de la période d'étude. Nous avons rejeté les travaux de recherche incomplets. C'était un échantillonnage

consécutif et exhaustif de tous les travaux de recherche dirigés ou codirigés par les enseignants de Psychiatrie de la FMSB, dans la période allant de 2010 à 2020.

Après la collecte, les données ont été transférées dans un masque de saisie, confectionné à l'aide du logiciel Cs Pro version 7.6.1 pour analyse et exprimées sous forme de tableaux et diagrammes soumis à la discussion.

## RÉSULTATS

### 1. Présentation des caractéristiques des études incluses dans l'échantillon

#### Répartition en fonction de la catégorie des documents inclus dans l'étude

Tableau 1: Catégorie des documents inclus dans l'étude

Variables	Effectif	Pourcentage
<b>Catégorie du document</b>		
Mémoire	20	20.8
Thèse	46	47.9
Article	30	31.3
Total	96	100

Sur un échantillon fait de 96 travaux de recherche, nous avons retrouvé 46 thèses (47,9%), 30 articles scientifiques (31,3%) et 20 mémoires (20,8%).

Tableau 2: Lieu de l'étude

Variables	N	%
<b>Site des études</b>		
Urbain	94	97.9
Rural	2	2.1
<b>Contexte de l'étude</b>		
Hospitalier	74	77.1
Communautaire	19	19.8
Hospitalier + communautaire	3	3.1
<b>Région où l'étude a été menée</b>		
Centre	85	88.5
Est	1	1.0
Extrême-Nord	1	1.0
Ouest	2	2.1
Sud-Ouest	1	1.0
Nord-Ouest	1	1.0
Littoral	4	4.2
Adamaoua	1	1.0

Les travaux étaient faits majoritairement en zone urbaine (97,9%) et en milieux hospitalier (77,1%) avec une participation plus marquée pour la région du centre (88,5%).

Tableau 3: Domaines d'étude

Variables	N	%
<b>Domaine d'étude</b>		
Psychiatrie uniquement	22	22.9
Psychiatrie et autre domaine	74	77.1
<b>Autre domaine (n = 74)</b>		
Gynécologie	10	13.3
Santé publique	10	13.5
Neurologie	9	12.2
Médecine interne	8	10.8
Odontostomatologie	6	8.0

**Tableau 3: Domaines d'étude**

Variables	N	%
Pneumologie	5	6.7
Dermatologie	4	5.4
Pédiatrie	4	5.4
Oncologie	4	5.4
Cardiologie	3	4.1
Chirurgie	2	2.7
Anesthésie et réanimation	2	2.7
Rhumatologie	2	2.7
Hépatogastroentérologie	2	2.7
Endocrinologie	1	1.4
Radiologie	1	1.4
Anthropologie	1	1.4

Les études faites en association avec d'autres spécialités constituent 77,1% de l'échantillon, notamment avec la gynécologie (13,3%), la santé publique (13,5%), la neurologie (12,2%).

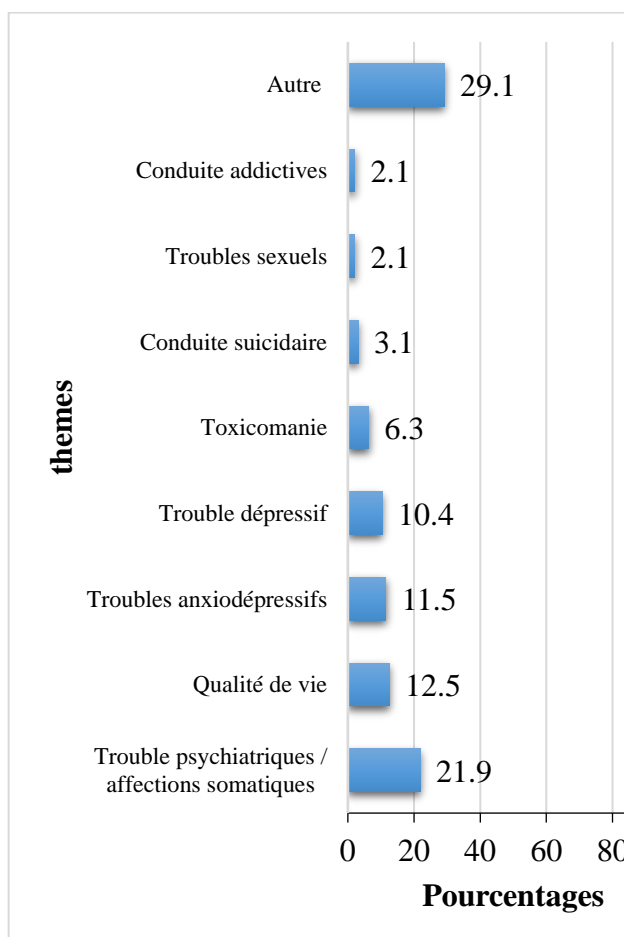


Figure 1: Répartition en fonction des thèmes de psychiatrie étudiés

Les troubles psychiatriques au cours des affections somatiques étaient le thème le plus retrouvé avec 29,9% contre 2,1% pour des thèmes comme les conduites addictives.

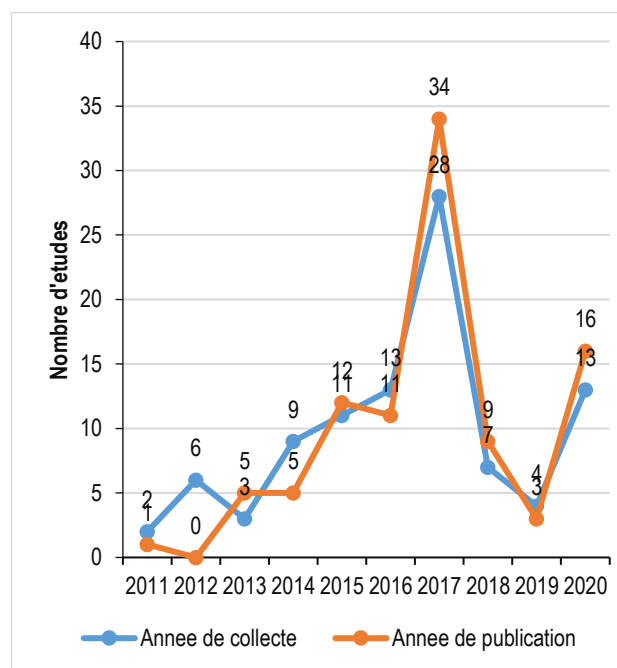


Figure 2: Répartition en fonction de l'année de collecte des données et l'année de publication ou de soutenance des travaux de recherche

Nous avons constaté un pic des publications, mémoires et thèses soutenues au cours de l'année 2017 soit 35,4% contre 1% dans l'année 2011.

**Tableau 4 : Faculté à laquelle l'étudiant était inscrit**

Faculté (n = 66)	Effectif	Pourcentage
FMSB	55	83.3
UDM	1	1.5
FHS Buea	2	3.0
ISTM	3	4.5
ESI	5	7.6

Les étudiants étaient majoritairement inscrits à la FMSB avec 83,3% contre 1,5% qui venait de l'UDM.

**Tableau 5: Type d'étude**

Variables	Effectif	Pourcentage
<b>Type d'étude (1)</b>		
Cohorte	4	4.2
Cas-témoins	6	6.3
Transversale	86	89.6
<b>Type d'étude (2)</b>		
Analytique	25	26.0
Descriptive	65	67.7
Non précisé	31	32.3
<b>Type d'étude (3)</b>		
Prospective	15	15.6
Rétrospective	4	4.2
Non précisé	78	81.3

A méthode d'échantillonnage non probabiliste était choisie dans 85,4% des cas, l'échantillonnage consécutif

non exhaustif à 84,1% et l'échantillonnage aléatoire simple à 62,5%.

**Tableau 6 : Méthode d'échantillonnage**

Variables	N	%
<b>Échantillonnage</b>		
Probabiliste	8	8,3
Non probabiliste	82	85,4
Non précisé	6	6,3
<b>Type échantillonnage probabiliste (n = 8)</b>		
Aléatoire simple	5	62,5
Aléatoire systématique	1	12,5
En grappes	2	25
<b>Type d'échantillonnage non probabiliste (n = 82)</b>		
Consécutif et non exhaustif	69	84,1
Consécutif et exhaustif	13	15,9

## DISCUSSION

Nous avons rencontrés quelques difficultés au cours de cette étude. La durée nous ayant limités pour l'étendre à l'échelle nationale. Pour des commodités de travail, nous avons réduit nos recherches à des travaux exclusivement dirigés par les enseignants de la faculté de médecine de l'université de Yaoundé I. En effet une taille de l'échantillon plus grande et une collecte des données à l'échelle nationale auraient permis des résultats plus représentatifs. Il en a été de même pour l'accessibilité aux données avec les difficultés d'archivage rencontrées, qui ont limité le processus dans la fouille des documents. Certaines thèses ou certains mémoires étaient encore sous la forme de protocoles et l'accès aux différents sites sur internet a souvent été impossible, inaccessibles par les moteurs de recherche.

Notre travail nous a permis de retrouver 96 travaux repartis en : 46 thèse, 30 articles et 20 mémoires. Collomb et collaborateurs au Sénégal avaient, dans un des recueils intitulé « Psychopathologie Africaine » respectivement rassemblé 270 articles 40 thèses et mémoires réunis. L'écart ainsi perçu entre nos résultats et ceux de Collomb pourrait se justifier par le fait que la collecte faite au Sénégal s'est déroulée sur une période d'étude plus longue, vingt années, contre dix années au Cameroun. Nous n'avons retenus que les articles dirigés ou codirigés par les enseignants de psychiatrie de la FMSB. L'équipe de Collomb avait intégré des articles à l'échelle nationale, avec des sources provenant protagonistes et ne se limitant pas uniquement à la faculté de médecine de Dakar [5].

La majorité de nos travaux ont été effectués en zone urbaine (97,9%), en milieu hospitalier (77,1%) avec une dominante marquée pour la région du centre (88,5%). Le milieu offre plus de facilités pour la faisabilité des études, l'accessibilité et le confort dans le travail. De même, les milieux hospitaliers drainent un grand nombre de patients réduisant de fait les pertes financières.

Une quantité importante d'études ont été faite en association avec d'autres spécialités médicales (77,1%) notamment avec la santé publique (13,5%), la gynécologie (13,3%), la neurologie (12,2%). Ces résultats s'expliqueraient par le nombre encore réduit d'enseignants

de psychiatrie par rapport au nombre des enseignants réunis dans les autres spécialités. Par ailleurs, la pratique de la psychiatrie de liaison est fortement développée au Cameroun. Les étudiants en médecine continuent à choisir des thèmes de recherche à thématiques associant la psychiatrie et d'autres spécialités médicales.

A la différence des travaux de Collomb et al notre étude a spécifiquement regroupé les travaux de recherche par thèmes et relever que Les troubles psychiatriques au cours des affections somatiques étaient le thème le plus fréquent, avec 29,9% contre 2,1% pour des thèmes non moins sensibles comme les conduites addictives. Ceci pourrait se justifier encore par la pratique étendue de la Psychiatrie de liaison qui favorise la collaboration des psychiatres avec des spécialistes de pathologies somatiques. Par ailleurs une place de choix est allouée à des thèmes relatifs à des pathologies courantes comme la dépression mentale et l'anxiété.

Une forte production scientifique a été observée au cours de l'année 2017, soit 35,4% contre 1% dans l'année 2011. L'ouverture du cycle de spécialisation en psychiatrie au Cameroun, la vulgarisation ou la démystification de la psychiatrie dans la formation médicale au Cameroun accroissent progressivement l'intérêt des étudiants pour les sujets de recherche ayant un lien avec la santé mentale ou la psychiatrie. La promotion de la santé mentale et le développement de la formation en psychiatrie sont devant ces évidences des motivations vers une prise de conscience et une nécessité grandissante d'un travail collectif pluridisciplinaire, en vue de l'orientation des étudiants en médecine et autre personnel médical vers la santé mentale.

La majorité des mémoires et thèses retrouvés dans cette étude provenaient de la FMSB, soit 83,3% contre 1,5% qui provenait de l'UDM. La plus grande concentration des enseignants de psychiatrie est basée à la FMSB. Ces résultats reflètent la réalité académique au Cameroun.

Les types d'études transversales (89,6%), descriptives (67,7%), et prospectives (15,6%) étaient les plus représentés. Les critères de faisabilité concernant la durée de l'étude, les lieux d'études, l'accessibilité aux données, permettaient ainsi de remplir facilement nos objectifs.

Le type d'échantillonnage était le plus souvent non probabiliste (85,4%), aléatoire simple (62,5), avec une prédilection pour l'échantillonnage consécutif non exhaustif (84,1%). Ces types ont favorisé la collecte d'un échantillon satisfaisant en peu de temps.

## CONCLUSION

En dix années d'existence, le cycle de formation en psychiatrie a produit des travaux de recherche en évolution graduelle. L'analyse qualitative et quantitative et les classifications qui ressortent de notre étude ont montré une préférence pour les méthodologies empruntées. Nous avons remarqué une forte influence de la pratique de la psychiatrie de liaison dans le choix des sujets de recherche associant la santé physique à la santé mentale. Malgré une certaine constance dans la production des travaux de recherche, le nombre réduit des enseignants de la filière psychiatrie reste un facteur limitant les activités de recherche. Des efforts devraient

être fournis pour renforcer la collaboration entre la psychiatrie et les autres spécialités médicales tout en amenant les jeunes chercheurs à plus d'intérêt pour la spécialisation en psychiatrie et en démystifiant un secteur de la médecine de plus en plus sollicité.

## RÉFÉRENCES

1. www.Larousse.Fr/encyclopedie [Medical]
2. Doré I.Caron J. santé mentale: concept, mesures et déterminant
3. IREPS. Promotion de la santé mentale. Ireps/2018
4. Bellivier F.bNosten B.Leboy M. Génétique et psychiatrie: à la recherche de phénotypes. Médecine/Sc décembre 1998.Vol 14. 1406-1412
5. Collomb h.babakar D. psychopathologie africaine.edition.Paris. édition du CNRS.1978
6. Ekukole E.Comorbidity of adult depression at the psychiatric service of the Yaoundé Jamot hospital. [Thèse]. Psychiatrie :FMSB.Yaoundé;2012.57p
7. Zoa ND.Perception et représentation de la drépanocytose.Enquête menée auprès de 56 familles suivies au centre mère enfant de la FCB de Yaoundé.[thèse]. Pédiatrie:FMSB.Yaoundé ;2012.93p
8. Bodo E. Etude de la comorbidité des pressions mentales et diabète de type II à l'hôpital centrale de Yaoundé [Thèse].Psychiatrie, Endocrinologie : FMSB.Yaoundé ; 2014.60p.
9. Ndzana T. La dépression mentale chez les personnes présentant un accident vasculaire cérébral suivis à l'hôpital central de Yaoundé. [thèse].Neurologie : FMSB. Yaoundé ; 2014.46p
10. Nguedia C. Connaissance, attitude et qualité de vie d'une série de cinquante patients vivant avec le Cancer. [Thèse].Oncologie : ISTM.Yaoundé ; 2015.60p
11. Bisseh M. Association entre l'anxiété, la dépression mentale et le contrôle de l'asthme. [Thèse].Pneumologie :FMSB.Yaoundé; 2015.70p.
12. Bene R.Acné : caractéristiques cliniques, qualité de vie et comorbidité psychiatrique. [thèse].Dermatologie:FMSB.Yaounde;2015.76p
13. Ebendeng.Prévalence et étiologie des crises épileptiques chez le sujet éthylique chronique. [thèse].Neurologie :FMSB.Yaoundé ;2015.169p
14. Etoundi VF.Connaissances,attitudes et pratique des étudiants de l'université de douala concernant l'usage des produits dépigmentant. [Thèse].Dermatologie :FMSB.Yaounde;2015.72p
15. Eloundou ED. Compétences des étudiants en médecine vis-à-vis de la dépression mentale. [Thèse].Psychiatrie:FMSB.Yaounde;2015.61p.
16. Marih BC.Evaluation de la qualité de vie chez les personnes vivantes avec le VIH suivies au CTA de l'hôpital Jamot de yaounde. [thèse].Médecine int :FMSB.yaoundé; 2015.56p
17. Zobo O.Santé sexuelle des jeune et vulnérabilité a l'hypersexualisation médiatique.[thèse].Sante Publique :FMSB.Yaoundé ; 2016.76p
18. Hapi C. Etude des demandes d'examen d'imagerie médicale par les médecins généralistes en pathologies rachidiennes lombaires a Yaoundé. [Thèse].Rhumatologie: UDM. Banganté ; 2016.72p
19. Ewanje B.Manifestations buccales chez les consommateurs de cannabis : cas de l'hôpital Jamot de Yaoundé. [these].Odonto stomatologie :FMSB.Yaounde; 2016.73p
20. Adjei CM.Anxiety and depression amongst medical students in cameroon,case study : faculty of health science ; university of buea. [Thèse].Psychiatrie :FSH.Buea ; 2016.67p
21. Abede A.Stress chez les médecins bucco-dentaire au Cameroun : facteurs associés et stratégies d'adaptation. [thèse].Odonto stomatologie :FMSB.Yaoundé ;2016.85p
22. Gimnwi F.Perinatal anxiety and depression in women with hypertensive disorders of pregnancy in yaounde. [these].Gynecologie : FMSB.Yaoundé ; 2016.67p
23. Ebie R .Vécu psychologique des patients tuberculeux diagnostiques et mis sous traitement. [thèse].Pneumologie: ISTM.Yaoundé ;2016.p
24. Moustapha A. Prévalence de la dépression mentale chez les patients suivis pour un lombalgie chronique commune à l'hôpital central de Yaoundé. [thèse].Rhumatologie:FMSB.Yaoundé;2017.73p
25. Baourou S.Etude de l'anxiété et de la dépression mentale chez les patients souffrant d'hypertension artérielle à Yaoundé. [thèse].Cardiologie:FMSB.Yaoundé ; 2017.74p
26. Minlo N.Profil épidémiologique et qualité de vie des personnes de 15 ans et plus atteintes de dermatite atopique dans les villes de Yaoundé et douala. [thèse]. Dermatologie:FMSB.Yaoundé; 2017.69p
27. Engolo F.Qualite de vie et comorbidité psychiatrique chez les enfants atteints de prurigo strophulus et leur parents à Yaoundé. [thèse].Dermatologie : FMSB.Yaoundé ; 2017.58p
28. Enyime F.Profil de vulnérabilité aux conduites suicidaires à Yaoundé. [thèse].Psychiatrie: FMSB.Yaounde ;2017.59p.
29. Kingue D.Evaluation de la qualité de vie chez les patients insuffisants cardiaques chroniques suivis dans les hopitaux de référence de Yaoundé. [thèse].Cardiologie :FMSB.Yaounde ; 2017.87p.
30. Moukouri L.Psychiatric risk assessment of suicidality amongst HIV/AID traitement naive patients in bamena. [Thèse].Psychiatrie : FSH.Buea ; 2017.64p
31. Owona FX. Qualité de vie des parents d'enfant autistes suivis dans deux hôpitaux universitaires de Yaoundé. [thèse].Pédiatrie : FMSB.Yaoundé ;2017.82p
32. Nkengue N.Evaluation de la qualité de vie liee a la santé bucco-dentaire des schizophrènes à Yaoundé. [thèse].Odontostomatologie: FMSB.Yaoundé ; 2017.66p.
33. Boutchueng E. Dépression mentale chez les sujets asthmatiques adultes dans la population générale de douala. [thèse].Pneumologie :ISTM.Yaounde ; 2017.81p
34. Njimegne M.Qualite de vie et comorbidités psychiatriques liées aux complications dermatologiques de la dépigmentation volontaire chez les femmes à Yaoundé.[thèse].Dermatologie : FMSB.Yaoundé ;2017.96p
35. Etoundi JJ. Répercussions psychologiques de l'halitose en société.[thèse].Psychiatre: FMSB.Yaoundé ; 2018.75p
36. Cheakam JL. An evaluation of the psychological impact of palliative care at the bonassama district hospital. [Thèse].Anesthésie et réanimation : FMSB.Yaounde ; 2018.67p.
37. Ngo Ndjeyiha D.Troubles neurocognitifs chez les adolescents vivant avec le VIH : prévalence, présentation clinique, facteurs associés. [Thèse].pédiatrie : FMSB.Yaoundé ; 2018.90p
38. Atangana E.Impact clinique psychologique et sociaux professionnel des myomes utérins :a propose 101 femmes prises en charge à l'hôpital gynéco-obstétrique et pédiatrique de Yaoundé. [Thèse].Gynecologie: FMSB.Yaoundé ; 2018.67P.
39. Mafotsing T. Evaluation de la qualité de vie chez les patientes suivies pour cancer du sein à Yaoundé. [Thèse].Oncologie : FMSB.Yaoundé ; 2018.95p
40. Abrow P.Depression et anxiety in women with breast cancer in yaounde. [These].Oncologie : FMSB.Yaounde ; 2018.85p
41. Emgoue Y.Stress post traumatique chez les patients opérés à l'hôpital central de Yaoundé:prévalence et facteurs associés. [thèse].Chirurgie : FMSB.Yaoundé; 2019.77p
42. Maryama D. Cognition et multipartenariat sexuelle : analyse de la perception des populations de Yaounde. [Thèse].Anthropologie :FMSB.Yaoundé ;2019.66p.
43. Dupong A.Aspect épidémiologiques, cliniques, psycho-sociaux et thérapeutique du viol à l'hôpital gynéco-obstétrique et pédiatrique de Yaoundé. [thèse].Gynecologie : FMSB.Yaoundé ; 2019.70p
44. Bohona O.Le médecin bucco-dentaire au Cameroun : images et représentations sociales. [thèse].Odonto stomatologie: FMSB.Yaoundé ; 2020.57p

45. Dongmo M. Profil épidémiologique et psychologique des toxicomanes suivis dans deux hôpitaux de Yaoundé. [thèse]. Psychiatrie: FMSB. Yaoundé ; 2020.96p.
46. Kalla TV. Malades métaux errants dans les arrondissements de Yaoundé 1,2 et 6 : aspect épidémiologiques, cliniques et perception par les populations. [Thèse]. sante publique : FMSB. Yaoundé; 2020.85p.
47. Kong ET. Profils médico-légaux de l'hospitalisation sous contrainte à l'hôpital Jamot de Yaoundé. [Thèse]. Sante publique : FMSB. Yaoundé ; 2020.49p
48. Djapa F. Etude de la détresse psychologique chez les femmes présentant le syndrome des ovaires polykystiques à Yaoundé. [Thèse]. Psychiatrie, Genyco :FMSB. Yaoundé ;2020.66p
49. Mballa Y. Etude de la passation en ligne d'une échelle d'évaluation du BurnOut chez les étudiants en médecine à Yaoundé. [Thèse]. Psychiatrie :FMSB. Yaoundé ;2020.66p
50. Evindi M. Impact clinique et psychosocial de la dysménorrhée primaire sévère chez les adolescentes au Lycée Bilingue d'Essos . [Thèse]. Gynécologie : FMSB. Yaoundé ; 2020.83p
51. Nfor B. The oral health status with of patient of mental depression : a comparative study. [These]. Odonto-stomatologie: FMSB. Yaoundé ;2020.65p
52. Siyap C. Connaissance, attitudes et pratique des parents d'enfants souffrants des paralysies cérébrales à l'hôpital Gynéco Obstétrique et Pédiatrique de Yaoundé. [Thèse]. Psychiatrie, Pédiatrie: FMSB. Yaoundé ; 2020.60p
53. Ngoufack C. Qualité de vie des patients adultes souffrants de lombalgies chroniques communes et consultant à Yaoundé. [Mémoire]. Rhumatologie :FMSB. Yaoundé ;2010.69p
54. Biena D. Spécificités des troubles psychiques chez les hommes en tenues : cas de la garnison militaire de Yaoundé et de l'hôpital Jamot de Yaoundé. [Mémoire]. Santé Mentale: EIS. Yaoundé ; 2013.60p
55. Seydi F. Evaluation des conduites addictives en consultation de psychiatrie à l'hôpital général de Yaoundé : à propos de 23 cas. [Mémoire]. psychiatrie: FMSB. Yaounde ;2013.63p
56. Tessou S. Facteurs favorisant les conduites suicidaires dans la population Mousseu de l'arrondissement de Gobo. [Mémoire]. Santé Mentale: EIS. Yaoundé ; 2014.60p.
57. Djoupe F. Prise en soin par le personnel infirmier des malades vivant avec le VIH/SIDA au service de neurologie de l'HCY. [Mémoire]. Santé Mentale: EIS. Yaoundé ; 2014.60p
58. Toto M. Connaissances attitudes et pratiques du personnel médical non psychiatre vis-à-vis de la dépression mentale à Yaoundé. [Mémoire]. Psychiatrie: FMSB. Yaoundé ; 2014.51p
59. Fouda T. Etude du syndrome d'épuisement professionnel chez les médecins en cours de spécialisation en stage dans les hôpitaux de Yaoundé. [Mémoire]. médecine int: FMSB. Yaoundé ;2015.60p
60. Levodo J. Problématique de la santé mentale des élèves du secondaire dans la ville de Yaoundé [Mémoire]. Psychiatrie, Sante Publique: ISTM. Yaoundé ; 2015.60p
61. Kemegne JM. Profil épidémiologique, clinique et thérapeutique des patients atteints de démence et suivis au service de psychiatrie A de l'hôpital Jamot de Yaoundé . [Mémoire]. Psychiatrie :FMSB. Yaoundé ; 2015.67p
62. Mbongo'o GC. Aspect épidémiologique et clinique du trouble de conversion au service de psychiatrie de l'hôpital Jamot de Yaoundé. [Mémoire]. psychiatrie :FMSB. Yaoundé ;2016.99p
63. Kagho T. Facteurs influençant l'adhésion médicamenteuse des patients souffrant de schizophrénie à Yaoundé . [Mémoire]. Psychiatrie :FMSB. Yaoundé;2016.97p
64. Dkouamo C. Déterminants de la consommation des substances psychoactives chez les patients consommateurs fréquentant l'hôpital Jamot de Yaoundé. [Memoire]. Santé mental: EIS. Yaoundé; 2016.73p
65. Olembe J. Etude épidémiologique des troubles psychiatriques chez les émigrés à l'hôpital Jamot de Yaoundé. [Mémoire]. Psychiatrie :FMSB. Yaoundé ; 2017.109p
66. Basseguin J. Profil épidémiologique et clinique des consommateurs de cannabis au service de psychiatrie de l'hôpital jamot de Yaoundé. [Mémoire]. Psychiatrie: FMSB. Yaoundé ;2017.58p
67. Tchankam P. Qualité de vie des patients atteints de cancer à l'hôpital général de Yaoundé. [Mémoire]. Médecine int: FMSB. Yaoundé ;2019.48p
68. Mougna R. Rôle de l'aidant naturel dans l'accompagnement des personnes vivant avec la maladie mentale au service de psychiatrie de l'hôpital Jamot de Yaoundé. [Mémoire]. santé mentale: CESSI. Yaoundé ; 2020.89p
69. Ntsama L. Dépression et anxiété dans les hépatites chroniques : Impacts sur l'observance thérapeutique [Memoire]. Hepatho-Gastro: FMSB. Yaounde; 2020.76p
70. Djoda A. Prévalence et facteurs associés à l'addiction au Smartphone chez les étudiants de la faculté de médecine et des Sciences Biomédicales. [Mémoire]. Psychiatrie : FMSB. Yaoundé ;2020.52p
71. Fouda C. Dysfonction sexuelle chez les patients souffrants de dépressions mentale suivis à l'hôpital Jamot de Yaoundé : à propos de 09 cas. [Mémoire]. Psychiatrie : FMSB. Yaoundé ; 2020.89p
72. Minkoa H. Prévalence et facteurs associés à la dépression mentale et à l'anxiété généralisée chez les détenus de la prison centrale de Yaoundé. [Mémoire]. Psychiatrie: FMSB. Yaoundé ; 2020.72p
73. L'akoa, R.M., Noubiap, J. J. N., Fang, Y., Ntone, F. E., et Kuaban, C. (2013). Prévalence et corrélats des symptômes dépressifs chez les patients séropositifs : une étude transversale auprès de patients nouvellement diagnostiqués à Yaoundé, au Cameroun. *BMC psychiatrie*, 13(1), 1-7.
74. Essi MJ, kamto E, Billong CS, Ntone F, Njoya O. Evaluation de la qualité de vie des personnes vivant avec le VIH à Edéa, Assessment of the quality of life of people living with HIV and AIDS at Edea. *Revue de médecine et de pharmacie*. 2014 ; 4 (1).
75. Dodo B.A., Walter, P. Y. E., Jean-Pierre, K. O., Nelly, E. D. M., & Rachel, A. Z. E. Prévalence et facteurs de risque de la dépression mentale au cours de la tuberculose: Etude cas-témoin.
76. Adama, N. D., Foumane, P., Olen, J. P. K., Dohbit, J. S., Meka, E. N. U., & Mboudou, E. (2015). Prevalence and risk factors of postpartum depression in Yaounde, Cameroon. *Open Journal of Obstetrics and Gynecology*, 5(11), 608.
77. Ankouane, F., Noah, D. N., Enyime, F. N., Ndjollé, C. M., Djapa, R. N., Nonga, B. N., ... & Ndam, E. C. N. (2015). Helicobacter pylori and precancerous conditions of the stomach: the frequency of infection in a cross-sectional study of 79 consecutive patients with chronic antral gastritis in Yaoundé, Cameroon. *Pan African Medical Journal*, 20(1).
78. Essiben, F., Um, E. M. N., Ojong, S., Gimwi, F., Olen, K., & Nana, P. N. GAD-7 and PHQ-9 measurement of perinatal anxiety and depression in women with hypertensive disorders of pregnancy in Yaounde, Cameroon. *International Journal of Reproduction, Contraception, Obstetrics and Gynecology*, 7(6), 2016..
79. Ngo Nonga, B., Mballa, J.C., Felicien, N., Ndongo, S., Ouankou, C., Handy, E. D., ...& Ngongang, J. (2016). Prévalence de la sténose carotide significative et d'autres facteurs de risque chez les patients présentant un accident vasculaire cérébral ischémique aigu à Yaoundé, Cameroun. *Journal of Vascular Medicine & Surgery*, 4.
80. Ntone, F., Essi, M. J., Toto, M. N., & Olembe, J. (2016). La réhabilitation psychosociale du malade mental errant au Cameroun. Analyse d'une activité pilote. *SCIENCES DE LA SANTÉ ET MALADIES*, 17(1).
81. Ombotto S, Nonga, Ntone EF, Ambassa G, Zonk DA. Knowledge, Attitude and behavioral practices regarding/ AIDS infections and prevention among rural students in Cameroon. *J community Med Health Edu*. 2016 ; 6 (5).
82. Njoh AA, Mbong EN, Mbi VO, Mengnjo MK, Nfor L, Ngarka L, Chokote E. et al. Likelihood of obstructive sleep apnea in people

- living with HIV in Cameroon – preliminary findings. *Sleep Sci Pract.* 2017 ;1(1).
83. Ntone Enyime F, Chokote ES, Mengnjo M.K, Ndzana J.B, Ngarka L, Nfor N.L, Njamnshi A.K. Quelques facteurs associés à la dépression mentale après un accident vasculaire cérébral à l'Hôpital Central de Yaoundé : résultats préliminaires. *Revue Africaine de Chirurgie et Spécialités*, 2017.N°11 vol 02 mai-août.
84. Ntone Enyime F, Mbong'o N.G, Basseguin Atchou J, Kamga Olen J.P. Njamnshi A.K. L'application clinique des critères diagnostiques du DMS-IV pour le trouble de conversion dans un centre psychiatrique de la ville de Yaoundé : étude prospective. *Revue Africaine de Chirurgie et Spécialités*, 2017.N°11 vol 03 sept-déc.
85. Ntone Enyime F, Ebié A.R, Ze Jean.J, Ekono O. Bitchong C. Afané Zé, Njamnshi A.K. Le vécu psychologique des patients tuberculeux diagnostiqués et mis sous traitement. *Revue Africaine de Chirurgie et Spécialités*, 2017.N°11 vol 03 sept-déc.
86. Zoung-Kanyi AC, Ntone FE, Ngarka L, Chokote, Nfor L, Mengnjo M. et al. The international HIV dementia scale (IHDS) for cognitive evaluation of evaluation of epilepsy patients living in an onchocerciasis-endemic region in Cameroon. First International workshop on onchocerciasis- associated Epilepsy, 2017 october 12-14 ; Belgium.
87. Ntone F, Bengono Bengono R, Amengle A.L, Mendo E.L, Afane Ela A, Metogo Mbengono J.A, Ze Minkande J. Anxiété préopératoire chez l'adulte en consultation d'anesthésie : manifestations cliniques, évaluation et prise en charge. *Revue Africaine de Chirurgie et Spécialités*, 2017. N°11 vol 02 mai-août.
88. Njamnshi AK, Ntone F, Zoung- Kanyi AC, Nfor L, Chokote E. et al. Anxiety and depression in people with epilepsy (pwe) living in an onchocerciasis- endemic region in Cameroon. First International workshop on onchocerciasis- associated Epilepsy, 2017 october 12-14 ; Belgium.
89. Ntone Enyime F, Chokote E.S, Bang T, Leonard N, Nfor N.L, Mengno M.K, Njamnshi A.K. La dépression mentale et l'accident vasculaire cérébral : la relation bidirectionnelle. *Revue Africaine de Chirurgie et Spécialité*, 2017.N°11 vol 03 sept-déc.
90. Ntone Enyime F, Mengnjo M.K, Ndzana J.B, Nfor N.L, Njamnshi A.K. La dépression mentale chez les personnes présentant un accident vasculaire cérébral à l'Hôpital Central de Yaoundé. *Revue Africaine de Chirurgie et Spécialités*, 2017.N°11 vol 02 mai-août.
91. Ntone Enyime F, Njamnshi A.K, Essi M.J, Ntone Enyime S, Enyime F.K, Minkande J. sacralité de la vie et sens de la mort selon la foi chrétienne : Approche psychologique de la vie et de la mort. *Revue Africaine de Chirurgie et Spécialités*, 2017. N°11 vol 02 mai-août.
92. Ama Moor, V. J., Ndongo Amougou, S., Ombotto, S., Ntone, F., Wouamba, D. E., & Ngo Nonga, B. (2017). Dyslipidémie chez les patients présentant un risque cardiovasculaire et une maladie à l'Hôpital universitaire de Yaoundé, Cameroun. *Revue internationale de médecine vasculaire*, 2017.
93. Awa, H. D. M., Um, S. N., Dongmo, F., Chelo, D., Manyinga, H. P. N., Enyime, F. N., ... & Koki, P. (2017). Évaluation des Connaissances, Attitudes et Pratiques des Professionnels de la Santé sur l'Autisme dans trois Formations Sanitaires Pédiatriques du Cameroun. *HEALTH SCIENCES AND DISEASE*, 18(1).
94. Ntone, F., Mbam, L.M., Essi, M. J., Nissack, F., Diaye, F., & Moussi, E. E. (2017). La Santé Mentale des Populations Immigrées/Refugiées: Une Étude de Cas en Afrique Centrale (Cameroun/Centrafrrique). *SCIENCES DE LA SANTÉ ET MALADIES*, 18(2)..
95. Ntone, F., Kamgueng, E. W., Ankouane, F., Tzeuton, C., & Sida, M.B. (2017). Facteurs Favorisant la Consommation des Boissons Alcoolisées par les Étudiants des Campus Universitaires au Cameroun. *SCIENCES DE LA SANTÉ ET MALADIES*, 18(3).
96. Njamnshi, A. K., Mengnjo, M. K., Mbong, E. N., Kingue, S., Fonsah, J. Y., Njoh, A. A., ... & Ntone, F. E. (2017). Hypertension au Cameroun associée à une forte probabilité d'apnée obstructive du sommeil : une étude pilote. *TROUBLES Cardiovasculaires BMC*, 17(1), 1-9..
97. Njoh, A. A., Mbong, E. N., Mbi, V. O., Mengnjo, M. K., Nfor, L. N., Ngarka, L., ... & Njamnshi, A. K. (2017). Probabilité d'apnée obstructive du sommeil chez les personnes vivant avec le VIH au Cameroun – résultats préliminaires. *Sleep Science and Practice*, 1(1), 1-9.
98. Kanmogne, G. D., Qiu, F., Ntone, F. E., Fonsah, J. Y., Njamnshi, D.M., Kuate, C. T., ... & Njamnshi, A. K. (2017). Symptômes dépressifs chez les sujets témoins infectés par le VIH et séronégatifs au Cameroun : effet de l'âge, de l'éducation et du sexe. *PLoS un*, 12(2), e0171956.
99. Eoné, D. H., Essi, M. J., Nyemb, M. N., Enyimé, F. N., & Farikou, I. (2018). Satisfaction des Patients Amputés du Membre Inférieur Porteurs de Prothèses Externes. *HEALTH SCIENCES AND DISEASE*, 19(2).
100. Fodjo, J. N. S., Tatah, G., Tabah, E. N., Ngarka, L., Nfor, L. N., Chokote, S. E., ... & Njamnshi, A. K. (2018). Épidémiologie de l'épilepsie associée à l'onchocerciasis dans les vallées fluviales de Mbam et Sanaga au Cameroun : impact de plus de 13 ans d'ivermectine. *Maladies infectieuses de la pauvreté*, 7(1), 1-11.
101. Esther, N. U. M., Félix, E., Jean-Pierre, K. O., Etienne, B., Barbara, A. N., & Pascal, F. (2019). Clinical, psychological and socio-professional impact of uterine myomas: case of 101 women in care at the gynecological and pediatric hospital in Yaoundé, Cameroon. *Age (years)*, 20(25), 2.
102. Pefura-Yone, E. W., Kamga, O. J. P., Balkissou, A. D., Kaze-Folefack, J. F., Djenabou, A., Poka-Mayap, V., ... & Kuaban, C. (2020). Excessive Daytime Sleepiness and Hypertension in Cameroonian Adult Population. *American Journal of Internal Medicine*, 8(1), 8-13.