



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023



01/01/2024

OSF CAMEROUN

Association engagée dans la lutte contre la cécité et la malvoyance

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2023

OSF CAMEROUN

SOMMAIRE

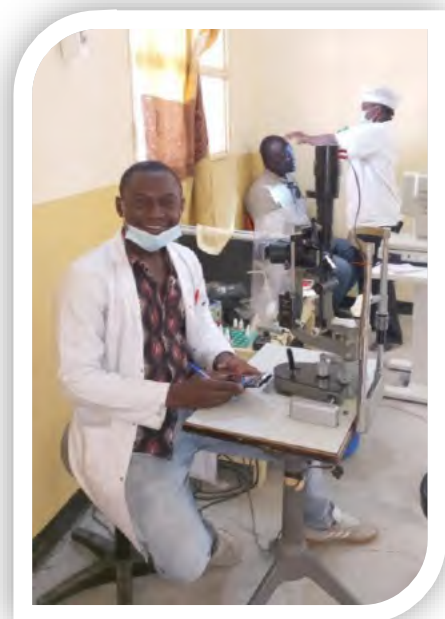
ORGANIGRAMME DE L'ASSOCIATION.....	PAGE 3
EDITORIAL.....	PAGE 4
QUELQUES NOUVELLES DU TERRAIN.....	PAGE 5
OPHTALMO SANS FRONTIERES.....	PAGE 11
Implantation d'OSF au Cameroun Nos équipes Notre base administrative à GAROUA Les intervenants expatriés	
ACTIVITES GENERALES DE L'ANNEE 2023.....	PAGE 18
Tendance de l'évolution 2016/2023.....	PAGE 21
RAPPORT D'ACTIVITE PAR CENTRE.....	PAGE 25
ANNEXES	
Annexe 1 : Statistiques et vue d'ensemble des activités.....	PAGE 34
Annexe 2 : Activités et statistiques par centre.....	PAGE 35
Annexe 3 : Evolution depuis la création d'OSF.....	PAGE 37



Signature de l'arrangement d'établissement à Yaoundé par le vice-président d'OSF, Dr. Bensaid – décembre 2023

ORGANIGRAMME DE L'ASSOCIATION

- ❖ **Président en exercice** : Dr. Lionel STORK
- ❖ **Vice-Présidente d'honneur** : Dr. Jeanne BONNEFOUS
- ❖ **1^{er} Vice-Président** : Dr. Philippe BENSAID
- ❖ **2^{ème} Vice-Président** : Dr Axel SIBEN
- ❖ **Secrétaire Général** : Dr Nicolas PRADEL
- ❖ **Trésorier** : Éric JOUANDET
- ❖ **Secrétaire Adjoint** : Marie-Claude HASCOET
- ❖ **Trésorier Adjoint** : Sylvie GOUFFIER



M. Souleymane MOUSSA
Etudiant nigérien en formation à Mayo
Oulo durant l'année 2023

EDITORIAL

Cette fin d'année 2023 est marquée par la signature de l'Accord d'Etablissement Révisé avec le gouvernement camerounais. La cérémonie de signatures de l'Accord d'Etablissement s'est déroulée à Yaoundé, le 7 décembre, en présence du Ministre des Relations Extérieures S.E. Mbella Mbella.

Cet Accord (anciennement Accord de Siège) resserre les liens entre l'État camerounais et OSF pour les 5 prochaines années et permet de continuer à travailler dans nos centres en toute quiétude, tout en faisant évoluer notre politique de soins au Cameroun. En pratique, le gouvernement camerounais offre à OSF un appui dans la réalisation de ses missions ainsi que de nombreuses facilités administratives, notamment concernant les importations de consommables médicaux.

De ce fait, OSF souhaite remercier les principaux acteurs de cette signature. Tout d'abord M. Matthieu FINIELS, ancien Coordinateur d'OSF au Cameroun et actuel administrateur, qui a réalisé la grande majorité du travail en amont (notamment l'organisation des visites ministérielles à Garoua). Deuxièmement, Madame ABENELANG, Chef de Service du Suivi des Engagements Internationaux de l'Etat au Ministère des Relations Extérieures, qui nous a accompagné dans ces démarches officielles et œuvré grandement à la signature de l'accord. Enfin, M. Antoine DEJOIE, actuel Coordinateur d'OSF au Cameroun qui a participé à finaliser les démarches légales.

Le prochain objectif d'OSF, dans cette dynamique de partenariat avec l'État camerounais, est de consolider nos relations avec le Ministère de la Santé du Cameroun à travers une convention commune. La signature de l'Accord d'Etablissement Révisé nous a permis de démarrer les démarches auprès de ce ministère.

Depuis la crise sécuritaire et sanitaire, l'activité des centres OSF s'était fortement ralentie, toutefois l'année 2022 avait été marqué par une fréquentation et un chiffre d'affaires records, les plus importants depuis 2011. L'année 2023 a enregistré une baisse de l'activité de 3,6% par rapport à l'année 2022 ; toutefois cela reste la 3^{ème} meilleure année depuis 2011 en terme d'activités et de chiffre d'affaires.

Ainsi, aujourd'hui, OSF a retrouvé une situation stable qui n'engage pas la pérennité de l'organisation au Cameroun. Cela témoigne d'un besoin toujours croissant des populations les plus vulnérables et d'une confiance inébranlable dans notre savoir-faire ainsi que d'un grand professionnalisme de nos équipes qui redoublent d'efforts afin de fournir des soins de grande qualité à des prix très abordables. De ce fait, nous souhaitons féliciter et remercier nos équipes déployées sur le terrain travaillant quotidiennement aux côtés des patients et poursuivant la mission d'Ophtalmo Sans Frontières depuis plus de 35 ans.

Nos équipes ont pu se réjouir cette année de recevoir deux délégations de médecins – chirurgiens français. En mars, Docteur Axel SIBEN a fait son retour au Cameroun après 9 années d'absence, il a pu prêter main forte aux équipes et organisé une réunion-formation avec l'ensemble des infirmiers d'OSF. En décembre, notre 1^{er} vice-président Docteur Philippe BENSALD a pu animer la grande réunion annuelle comme chaque année. Un grand merci à eux deux pour leur engagement historique et toujours autant actuel.

OSF vous remercie pour votre engagement au sein de l'ONG « Ophtalmo Sans Frontières »

Et de voir ensemble un avenir toujours meilleur !

M. DEJOIE Antoine

Représentant d'OSF Cameroun

QUELQUES NOUVELLES DU TERRAIN

❖ Formation :

Au cours de cette année, les centres OSF de Lagdo et de Mayo Oulo ont été les sites d'accueil et de formation pour 3 stagiaires. Il s'agit de :

M. Modibo TRAORE, Technicien supérieur en ophtamologie, Mali

M. Youssouf KONE, Technicien supérieur en ophtamologie, Mali

M. Souleymane MOUSSA, Master avancé en ophtamologie, Niger

Avec succès, ils ont passé les examens théoriques et pratiques. Une attestation, certifiant qu'ils présentaient les compétences médicales et chirurgicales requises pour diagnostiquer, traiter et opérer les maladies du segment antérieur et des annexes de l'œil, leur a été délivrée par le Docteur Philippe BENSARD.



De gauche à droite, Youssouf KONE, Modibo TRAORE, Antoine DEJOIE, Raphaël MBUANGI (étudiant OPEKAT 2024), Souleymane MOUSSA

❖ Stratégie avancée :

Ces consultations en brousse, pratiquées en saison sèche uniquement, permettent de gagner la confiance des populations en leur prodiguant « sur place » des soins de qualité.

Seulement, compte tenu de la situation sanitaire, sécuritaire et de l'instabilité des pays frontaliers (TCHAD – RCA) nos interventions sont arrêtées et n'ont pas été poursuivies en 2023. La situation sécuritaire se dégradant en continu, OSF ne sera pas en capacité de relancer ces activités dans les prochains mois.

❖ Accès des centres OSF :

Sur base des recommandations de l'Ambassade de France à Yaoundé, les déplacements dans les zones d'affrontement avec le groupe terroriste de Boko Haram ou vers des zones de conflits frontaliers ont été fortement déconseillés, cette année encore.

Ainsi, aucune supervision directe n'a été rendu possible par le représentant d'OSF Cameroun, exceptée celle des centres OSF de LAGDO, MAYO OULO et de MAROUA.

Toutefois, le climat sécuritaire s'étant aggravé dans le département du Mayo-Louti à partir de juillet 2023 (caches d'armes et banditisme), le Coordinateur-Logisticien a pris la décision de suspendre ses déplacements au centre de Mayo Oulo. Jusqu'à aujourd'hui, ces déplacements n'ont pas repris.

Par ailleurs, l'Ambassade de France a décidé d'interdire au Coordinateur-Logisticien ses déplacements mensuels à Maroua jusqu'à présent autorisés, pour des raisons sécuritaires. Dorénavant, les chefs de centre se déplacent à Garoua chaque mois, ce qui oblige chacun à voyager sur plusieurs jours contrairement à quelques heures auparavant.



Equipe du Centre OSF de Maroua

De gauche à droite : Antoine Dejoie, Adamou Bakari, Youssoupha Daïrou, Madame Haoua, Madame Inna (stagiaire temporaire), Mama Adj, Saibou, Moussa Adj

❖ Déplacements des populations :

Les patients qui se déplacent vers les centres OSF ont souffert de la rigueur sécuritaire. Les nombreux contrôles frontaliers et sur les routes du Septentrion (régions de l'Adamaoua, du Nord et de l'Extrême-Nord) ont grevé leur budget initial, en particulier sur l'axe Kolofata/Mora. De ce fait, une grande partie des patients nigériens ne peuvent se rendre jusqu'à Mora.

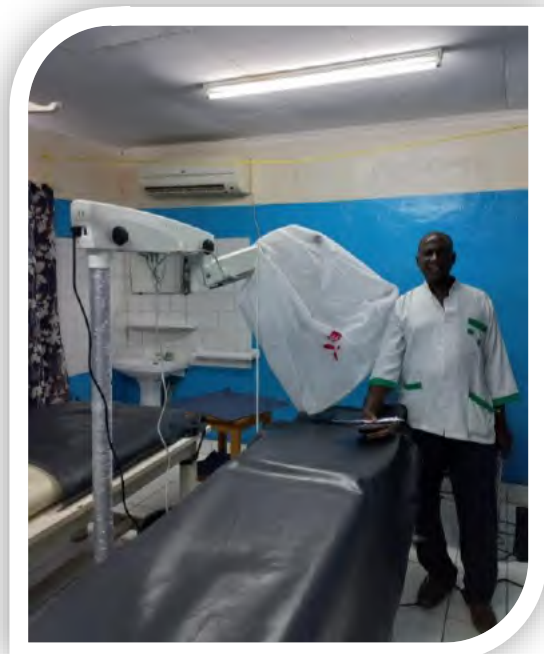
❖ Approvisionnement :

Depuis 2008 notre fournisseur en produits ophtalmiques est le laboratoire indien « AUROLAB ». Ce laboratoire nous fournit tous les médicaments ophtalmiques nécessaire à la prise en charge de nos patients, et aussi en 2023, nous avons reçu deux microscopes opératoires, qui ont été installé dans les centres de Mayo Oulo et Lagdo.

Afin de nous rassurer des modalités légales et logistiques d'importations nous contractions avec un importateur local agréé. Il est chargé d'effectuer le paiement des marchandises auprès du fournisseur, de l'enlèvement sous-douane des marchandises et de leurs réexpéditions par la route jusqu'à la base logistique d'OSF à Garoua. Il s'agit de l'entreprise TUMANS MEDICAL SARL dont nous sommes satisfaits bien que ces trois dernières années ont été marqué par un délai de livraison nettement allongé.



Réception commande Aurolab – Août 2023



Installation du nouveau microscope dans le Centre OSF de Lagdo



Installation du nouveau microscope dans le Centre OSF de Mayo Oulo

❖ Maintenance préventive :

Ismaël WAYANNE, technicien biomédical d'OSF, responsable de la maintenance des matériels spécifiques en ophtalmologie, a effectué 2 tournées au cours de l'année 2023. Ce travail de maintenance régulier nous assure un suivi préventif de nos équipements, et il permet d'identifier et d'anticiper d'éventuels ajustements sur nos plateaux techniques. En outre il a effectué à plusieurs reprises des interventions de maintenance curative d'urgence, et ce dans plusieurs Centres OSF. Sa réactivité est rendue possible grâce à la localisation de son local technique basé à Guider. Etant donné la vétusté de ce dernier, M. Ismaël WAYANNE a emménagé dans un nouveau local dans l'hôpital de Guider, notre technicien biomédical travaille désormais dans de meilleures conditions.



Par ailleurs, un FRET de France a été acheminé en Août 2023. Nous avons pu équiper certains centres de nouveaux matériels :

- 2 biomètres / pachymètres
- 2 frontophocomètre
- 2 lampes à fente
- 1 tonomètre à air
- 1 laser Yag
- 1 champ visuel
- 1 autoréfractomètre

❖ OSF en quelques chiffres clés (1987 à 2023) :

Nombre de patients pris en charge : **917 059**

Nombre d'actes chirurgicaux : **175 798**

Nombre d'étudiants en formation OPEKAT : **31**

Superficie couverte par OSF au Cameroun : **100 353 km² (soit 21.6% du Cameroun)**

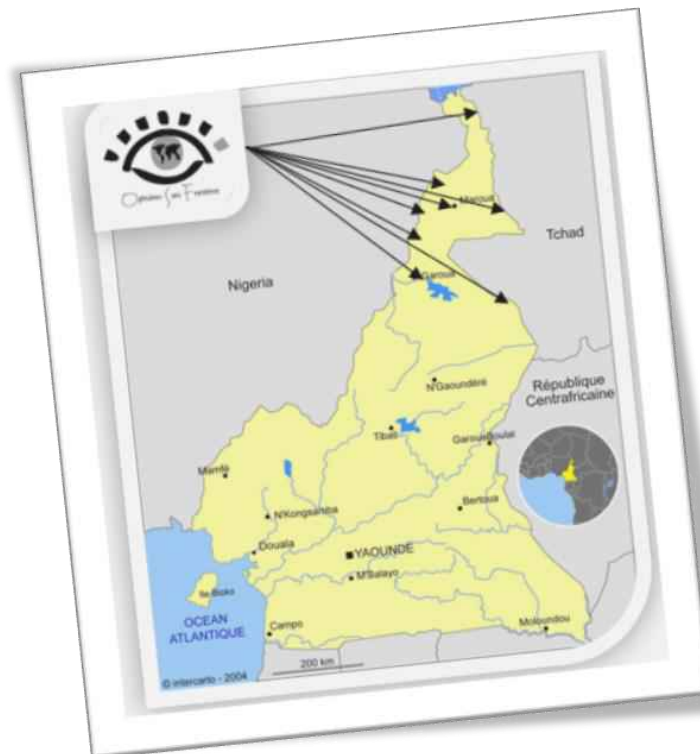
Nombre d'ophtalmologues et d'orthoptistes formateurs français bénévoles : **454**



Equipe OSF du Centre de Lagdo

De g. à d. : Moustafa Ousmaïla, Pierre Vaidjeo, Youssouf Kone, Kali Seini, Modibo Traoré, Abraham Bichair, Oumarou Todou

OPHTALMO SANS FRONTIERES au CAMEROUN



- ❖ **1986** : Création d'O.S.F. par Marcel Jouandet, Président fondateur de l'association, le Dr Michel Châteauneuf et Pierre Jacquet
- ❖ **1988** : Ouverture du premier centre ophtalmologique à Lagdo (financement ROTARY International)
- ❖ **2014** : 8 centres ophtalmologiques basés dans les hôpitaux publics dans le Nord et Extrême-Nord Cameroun & missions ophtalmologiques à Petté.
- ❖ **2015** : Le 6 janvier, ouverture d'un centre à MORA (arrêt des activités du centre de KOLOFATA en juillet 2014 à cause des événements Boko Haram) et missions à PETTE et REY BOUBA.
- ❖ **2016** : Arrêt des missions à PETTE - Maintien des activités pour les autres centres. Aucune stratégie avancée mise en place. A titre expérimental, quelques consultations faites, à partir d'octobre, à l'hôpital de Kolofata par le chef de centre de Mora.
- ❖ **2019** : 2 Campagnes de consultations et d'interventions chirurgicales ont eu lieu à Rey Bouba en partenariat avec l'hôpital du district de Rey Bouba, en mai et en novembre.
1 campagne de consultations en partenariat avec l'association EKANI DOUM a également eu lieu dans l'ouest du Cameroun, à Famboun, au mois d'Août.
- ❖ **2021** : Toutes les campagnes prévues furent annulées en raison de l'épidémie du Covid19.
- ❖ **2022** : Reprise normale des activités suite à la pandémie.
- ❖ **2024** : Ouverture d'un 9^{ème} centre OSF à Maga (Extrême-Nord)

Les centres ophtalmologiques d'O.S.F. couvrent presque la moitié du pays. Le Grand Nord est une des zones la plus densément peuplée. Les patients viennent aussi du Tchad, Nigéria, République Centrafricaine...

Originalité du projet OSF

Avoir mis en place des structures ophtalmologiques capables d'assurer des consultations et une chirurgie de qualité avec des moyens modernes, le tout dirigé par un personnel local.

Permettre à des Infirmiers, Techniciens Supérieurs en Ophtalmologie étrangers de se former à la chirurgie de la cataracte au sein de nos centres du Nord Cameroun.

Permettre à des étudiants internes en ophtalmologie de la faculté de médecine de Yaoundé de venir au centre de Lagdo afin de suivre des stages d'initiation à la chirurgie.

Implantation d'OSF au Cameroun

Dans la région du Nord :

- ❖ Lagdo (inauguré en octobre 1988)
- ❖ Mayo Oulo (inauguré en février 2002)
- ❖ Touboro (inauguré en octobre 2012)
- ❖ Délocalisation OSF Kousséri et Maroua (2020)

Dans la région de l'Extrême Nord :

- ❖ Maroua (inauguré en février 1990 / Nouveau Centre OSF créé en Avril 2021)
- ❖ Yagoua (inauguré en janvier 1993)
- ❖ Kousseri (inauguré en juin 2001 / Nouveau Centre OSF créé en Janvier 2021)
- ❖ Mokolo (inauguré en juin 2009)
- ❖ Kolofata (fermeture en juillet 2014)
- ❖ Mora (installation en janvier 2015)

Les ressources techniques des centres OSF

La salle de consultation est pourvue de :

- ❖ 1 lampe à fente
- ❖ 1 keratomètre de JAVAL
- ❖ 1 biomètre
- ❖ 1 ou plusieurs ophtalmoscopes
- ❖ 1 skiascope
- ❖ 1 boîte de verres d'essai avec 2 lunettes d'essai
- ❖ 1 paire de lunettes-loupes
- ❖ 1 frontofocomètre
- ❖ 1 tonomètre à air
- ❖ 1 Laser YAG (Maroua, Kousseri, Mayo Oulo et Lagdo)

Le bloc opératoire contient :

- ❖ 1 microscope opératoire (celui de Kousseri comporte un moniteur)
- ❖ 1 stérilisateur Poupinel et/ou autoclave
- ❖ Plusieurs boîtes d'instruments de chirurgie
- ❖ 2 tables d'opération utilisées pour la chirurgie
- ❖ 1 phaco-émulsificateur (Lagdo)

Stérilisation :

Les centres de Kousseri, Touboro, Lagdo et Mora sont équipés d'un autoclave (pour la stérilisation à la vapeur). Cette machine nécessite une salle spécifiquement consacrée à la stérilisation. Un tel appareil permet la stérilisation des champs et tous les autres matériels ne passant pas au Poupinel.

Dans les années à venir, l'objectif serait d'équiper chaque centre d'un autoclave afin de ne plus utiliser de formol (stérilisation à froid) qui est un produit corrosif.

Approvisionnement :

Les instruments, matériels ophtalmologiques, pièces détachées et autres besoins spécifiques proviennent de France.

Les collyres et médicaments ophtalmiques viennent du laboratoire indien AUROLAB.

Les consommables proviennent de distributeurs locaux.

Nos Equipes

Les personnels des centres OSF sont des Infirmiers Diplômés d'Etat (I.D.E.) formés à l'ophtalmologie par les ophtalmologistes expatriés qui viennent travailler bénévolement au Nord Cameroun.

Les meilleurs éléments peuvent suivre une spécialisation à Yaoundé afin d'obtenir le diplôme de Technicien Supérieur en Ophtalmologie (T.S.O.).

- ❖ 20 Infirmiers spécialisés en ophtalmologie
- ❖ 4 Infirmiers généralistes
- ❖ 3 Aide-soignant
- ❖ 11 Agents d'appui
- ❖ 10 personnels domestiques (gardiens, chauffeurs, etc...)
- ❖ 1 technicien biomédical
- ❖ 1 Coordinateur - logisticien expatrié (base de Garoua)



Equipe OSF du Centre de Mayo Oulo

De g. à d. : Mansour Idrissou, Marie-Emilienne Bipoupout, Jérôme Tije, Oumarou Todou, Souaibou, M. Mboussol, Souleymane Moussa

Notre base administrative à GAROUA

Le Coordinateur - logisticien basé à Garoua, assure, dans les meilleures conditions possibles, le bon fonctionnement des centres et les relations avec les équipes sur le terrain et les autorités compétentes. Ses responsabilités sont importantes et variées :

- ❖ Gestion de la comptabilité générale et de la comptabilité des centres,
- ❖ Gestion des personnels
- ❖ Suivi et règlement des questions administratives et comptables
- ❖ Suivi du stock de Garoua et approvisionnement en provenance de France ou d'Inde
- ❖ Réception des produits pharmaceutiques et matériels importés
- ❖ Suivi des stocks des centres et distribution des produits ophtalmologiques
- ❖ Commande de consommables auprès de distributeurs locaux
- ❖ Accueil des intervenants expatriés, organisation de leur séjour
- ❖ Gestion du parc automobile
- ❖ Supervision et entretien des bâtiments
- ❖ Liaison entre les centres au Cameroun et le siège social basé à Luçon
- ❖ Représentation de l'association au niveau national
- ❖ Rédaction du rapport d'activité annuel



M. Oumarou TODOU, assistant-logisticien

Les intervenants expatriés

Chaque année, les centres OSF reçoivent la visite d'intervenants étrangers: ophtalmologues, infirmiers, orthoptistes, optométristes ou gestionnaires.

Ces interventions apportent une dynamique et permettent une évaluation et une formation continue. Lors de chaque visite, est organisée une réunion/formation où tous les infirmiers se retrouvent. Cet échange donne aussi aux infirmiers l'opportunité de partager leurs expériences, d'obtenir une réponse à toutes leurs questions et aux intervenants de ne pas perdre le lien avec le terrain.

Sont intervenus durant cette campagne 2023 :

Dr Philippe BENSARD, 1^{er} vice-président d'OSF, ophtalmologue à Morlaix – Suivi des activités et des infrastructures d'OSF au Cameroun ; Animation de la Réunion Annuelle d'OSF ; Evaluation pratique des étudiants OPEKAT.

Dr Axel SIBEN, Ophtalmologue à Paris – Suivi des activités et infrastructures d'OSF au Cameroun.

OSF remercie tous les chirurgiens TSO et leurs équipes d'OSF Cameroun d'avoir participé à la réunion annuelle d'OSF 2022, qui s'est tenue du Samedi 2 au Dimanche 3 décembre 2023 à la Délégation de la Santé Publique du Nord, et dans les locaux d'OSF à Garoua.



Réunion des infirmiers présidée par Docteur Axel Siben – Avril 2023



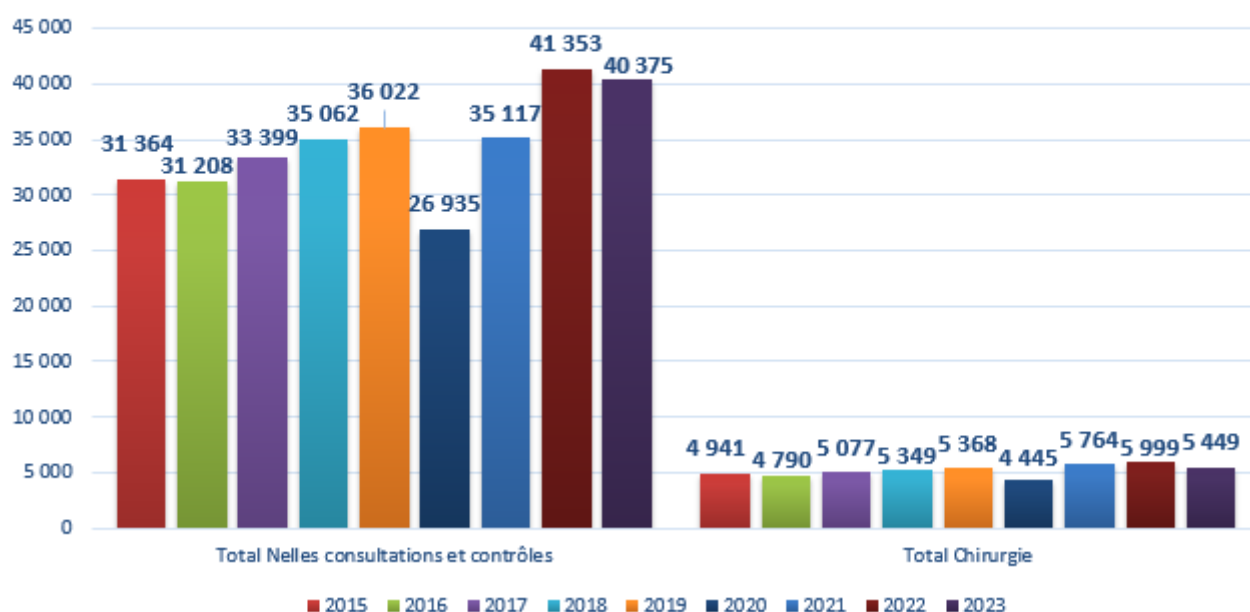
Grande réunion annuelle présidée par Docteur Philippe Bensaïd – décembre 2023



ACTIVITES GENERALES DE L'ANNE 2023

Les activités générales ont repris leur intensité d'avant crise sanitaire et ont même atteint leur niveau le plus élevé depuis 2015, tant les consultations que les opérations chirurgicales :

Evolution de l'activité globale OSF de 2015 à 2023



On observe une diminution de 978 consultations et de 550 opérations de la cataracte par rapport à 2022. En somme une diminution totale des activités de presque 3,6% par rapport à 2022.

Trois centres ont vu leur activité générale augmenter :

- Mora, hausse de 2,9%,
- Maroua hausse de 3,9%
- Kousséri hausse de 11,5%.

Les cinq autres centres ont vu leur activité générale diminuer :

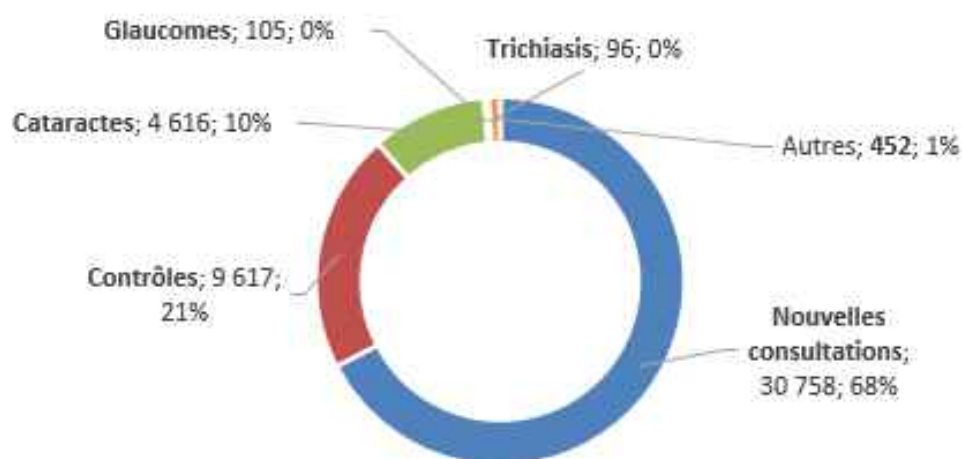
- Lagdo diminution de 11,6%,
- Touboro diminution de 20,7%
- Yagoua diminution de 26%,
- Mayo Oulo diminution de 35%,
- Mokolo diminution de 37%

Malgré plusieurs facteurs de limitation des populations à bénéficier des services d'OSF, à savoir :

- ❖ La position géographique des centres placés dans les zones sensibles touchées par Boko Haram, principalement les centres de l'extrême nord (Kousseri, Mokolo, Mora),
- ❖ La fermeture des frontières empêchant les mouvements des populations étrangères, comme par exemple Kousséri, Yagoua et Mayo Oulo,
- ❖ Les conflits existants dans les pays frontaliers. C'est le cas de Touboro proche la République Centrafricain ou Kousseri, à la frontière tchadienne,
- ❖ La chute du pouvoir d'achat des familles. Les populations souffrent de l'augmentation des prix des produits de consommation de base. Les besoins primaires sont de plus en plus difficiles à satisfaire, cette augmentation générale des prix s'est encore aggravée en 2023,
- ❖ Un certain fatalisme de la part des populations au cours de ces années de conflit, laissant place à une reprise partielle d'une vie « à peu près normale »,
- ❖ La logique de gratuité instituée par les grandes organisations de solidarité internationale dans certaines zones rebute la population à l'idée de devoir payer des frais de santé, malgré un rapport qualité/prix irréprochable, (en particulier à Mokolo)
- ❖ Les dates du Ramadan qui avancent chaque année de 3 semaines et perturbe le pic d'activité d'OSF (Janvier-Avril)

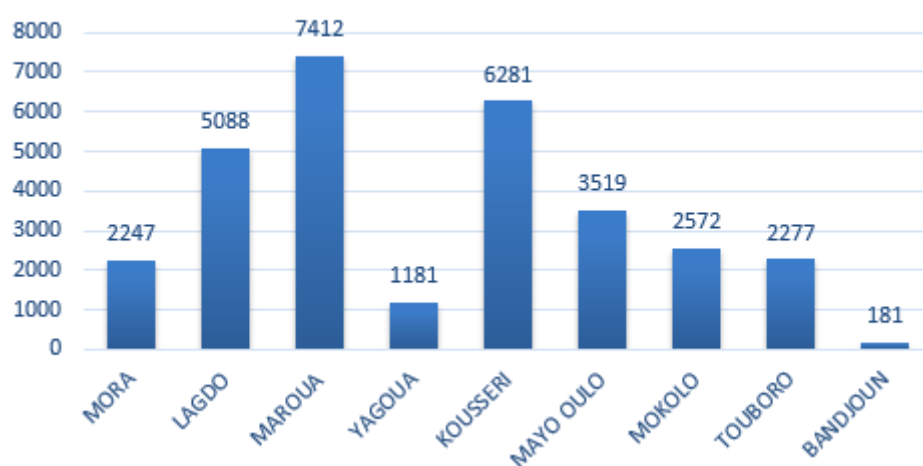
La crise sanitaire a fortement impactée les activités d'OSF en 2020 et 2021 mais aujourd'hui, elles sont revenues à la normale. Toutefois une seule campagne a été réalisée cette année à Bandjoun.

Répartition des activités OSF 2023

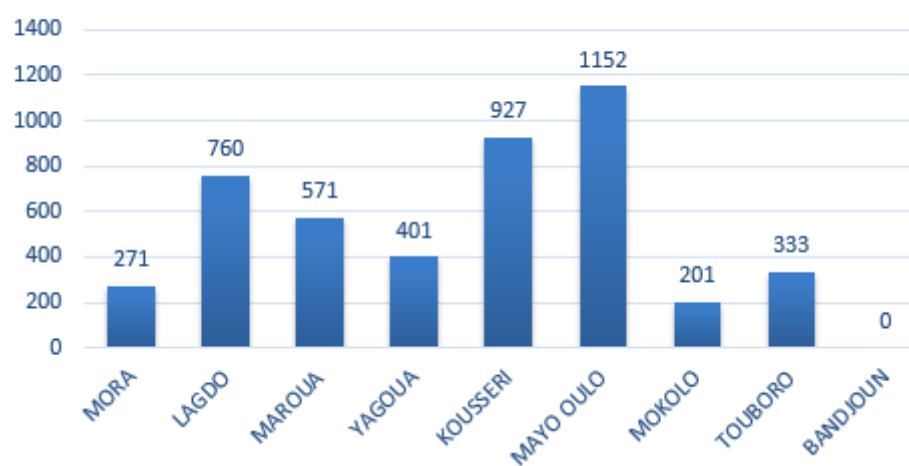


Détails et statistiques annuelles générales en annexe 1 (page 28)

Nombre de nouvelles consultations 2023

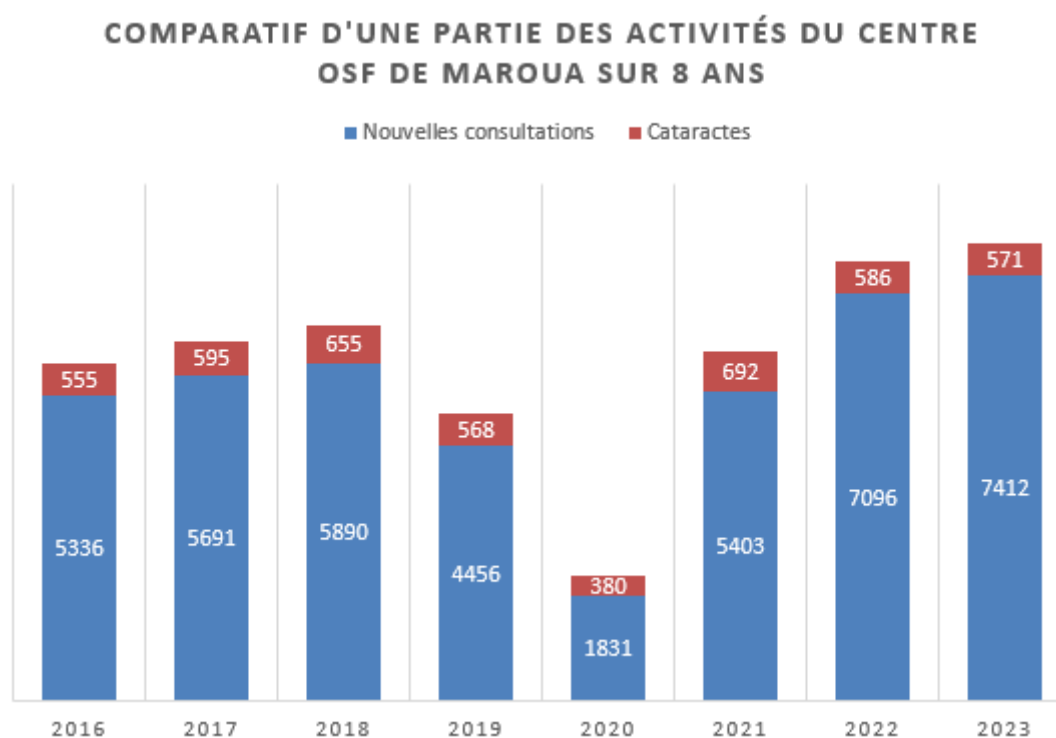
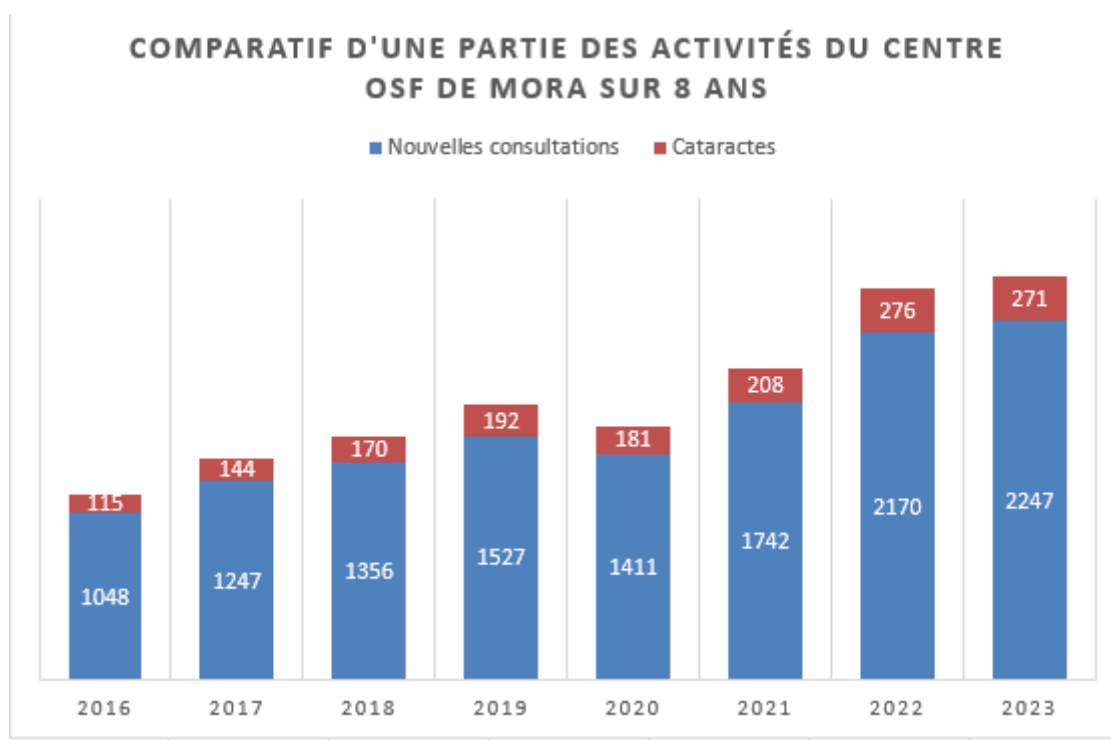


Nombre de cataractes opérées en 2023

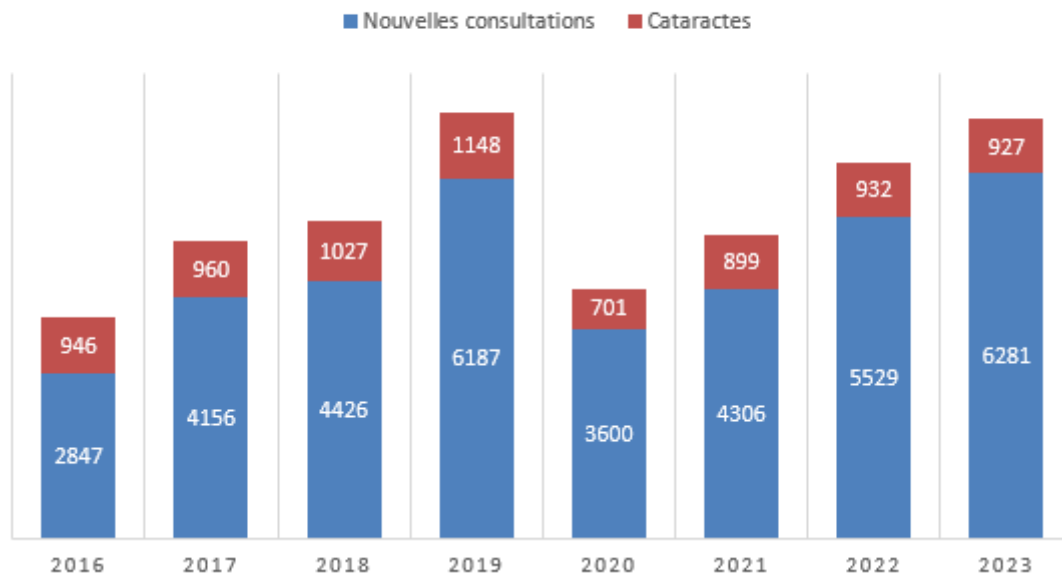


TENDANCE DE L'EVOLUTION D'UNE PARTIE DES ACTIVITES DE CHACUN DES CENTRES SUR 8 ANS

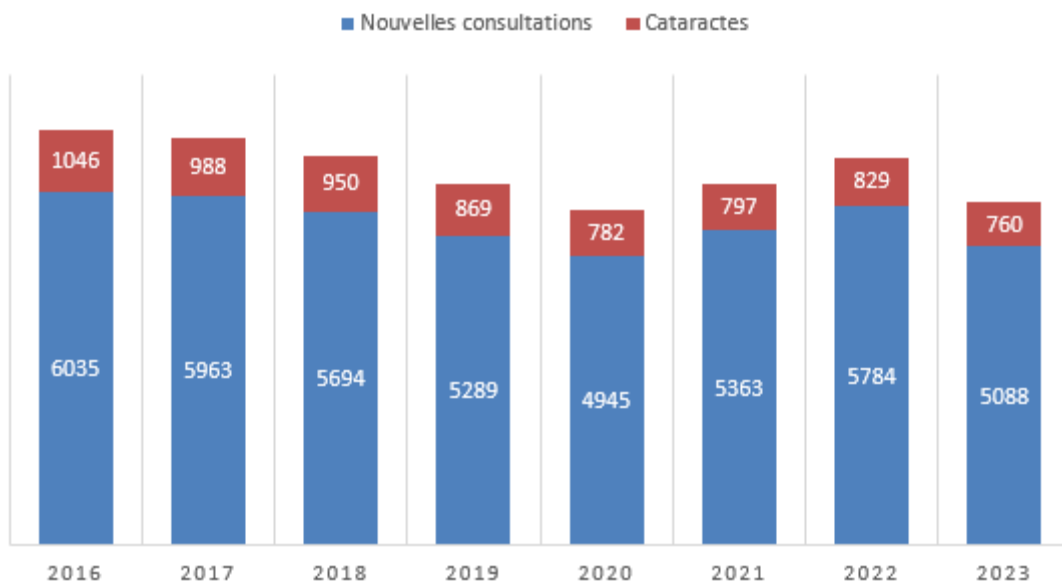
- ❖ Centres OSF dont l'activité est en augmentation par rapport à 2022 (Mora, Maroua et Kousséri) puis en diminution (Lagdo, Yagoua, Mayo Oulo, Mokolo et Touboro) :



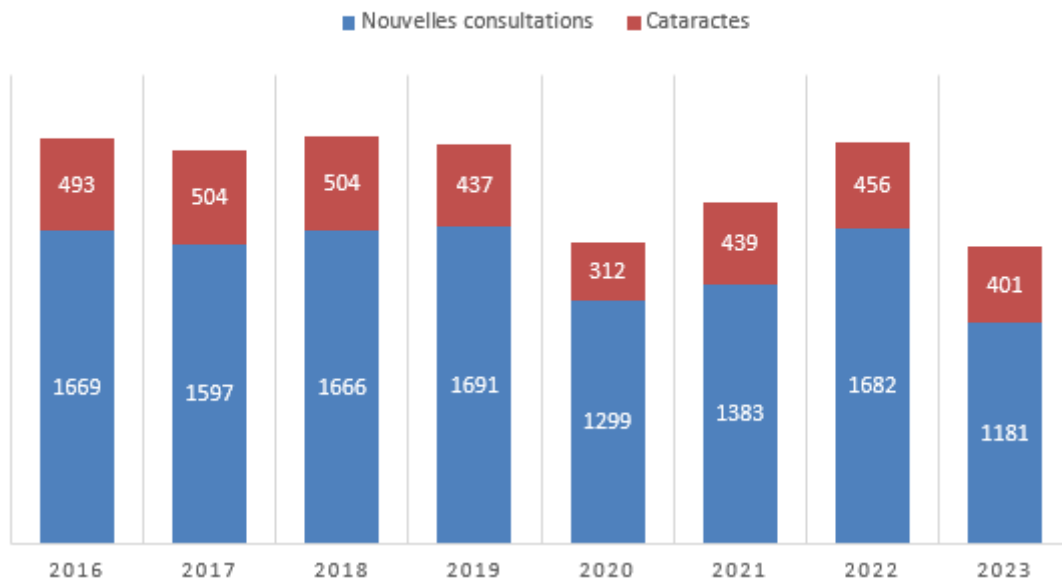
COMPARATIF D'UNE PARTIE DES ACTIVITÉS DU CENTRE OSF DE KOUSSERI SUR 8 ANS



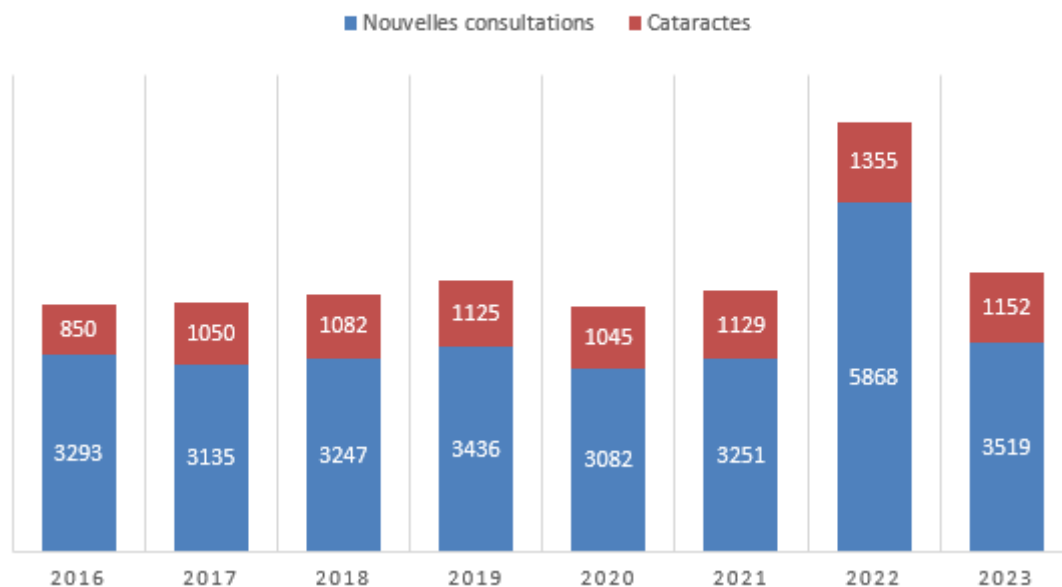
COMPARATIF D'UNE PARTIE DES ACTIVITÉS DU CENTRE OSF DE LAGDO SUR 8 ANS



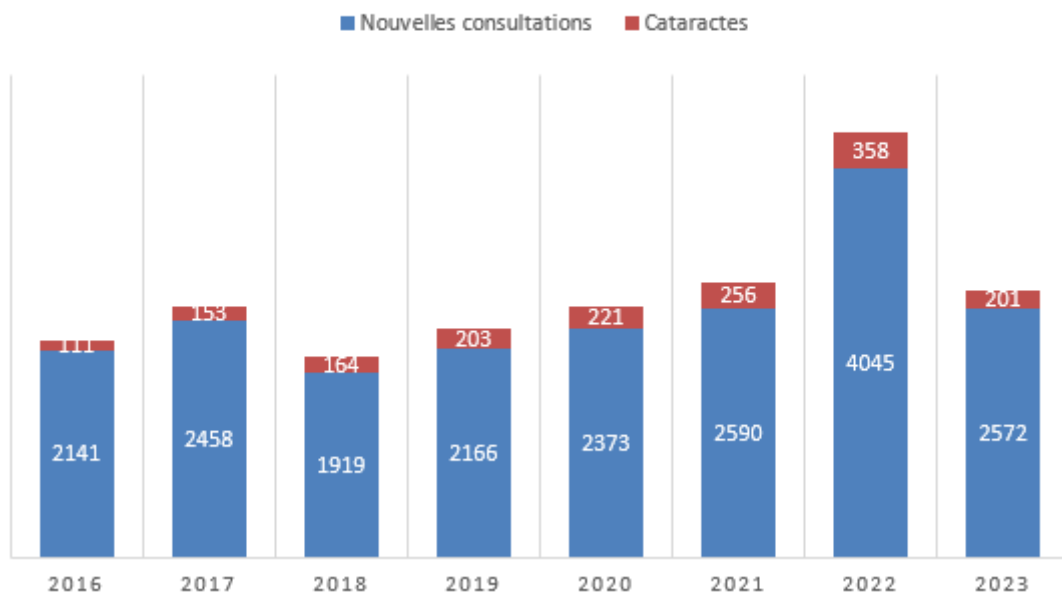
COMPARATIF D'UNE PARTIE DES ACTIVITÉS DU CENTRE OSF DE YAGOUA SUR 8 ANS



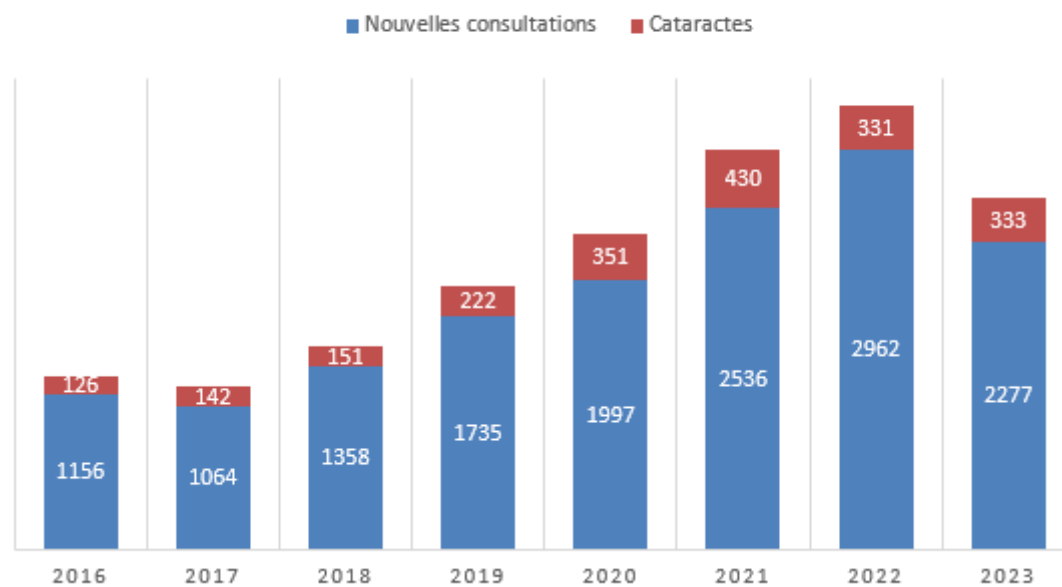
COMPARATIF D'UNE PARTIE DES ACTIVITÉS DU CENTRE OSF DE MAYO OULO SUR 8 ANS



COMPARATIF D'UNE PARTIE DES ACTIVITÉS DU CENTRE OSF DE MOKOLO SUR 8 ANS



COMPARATIF D'UNE PARTIE DES ACTIVITÉS DU CENTRE OSF DE TOUBORO SUR 8 ANS



On observe que les Centres OSF connaissent une nouvelle fois un accroissement de leurs activités de façon très remarquable. Les équipes locales ont de nouveau fourni un effort afin de retrouver le niveau d'avant Covid et les populations locales manifestent leur confiance envers OSF.

RAPPORT D'ACTIVITE PAR CENTRE

LAGDO

Lagdo se situe dans la région du Nord à 70 km au sud-est de Garoua. Le centre OSF de Lagdo, créé en 1988, connaît une grande affluence de par sa situation géographique. En effet, la reconnaissance des soins prodigués dans les centres OSF est telle que les patients n'hésitent pas à traverser les frontières du Tchad et de RCA. Le centre OSF de Lagdo reçoit également des personnes venant du Centre et du Sud du pays.

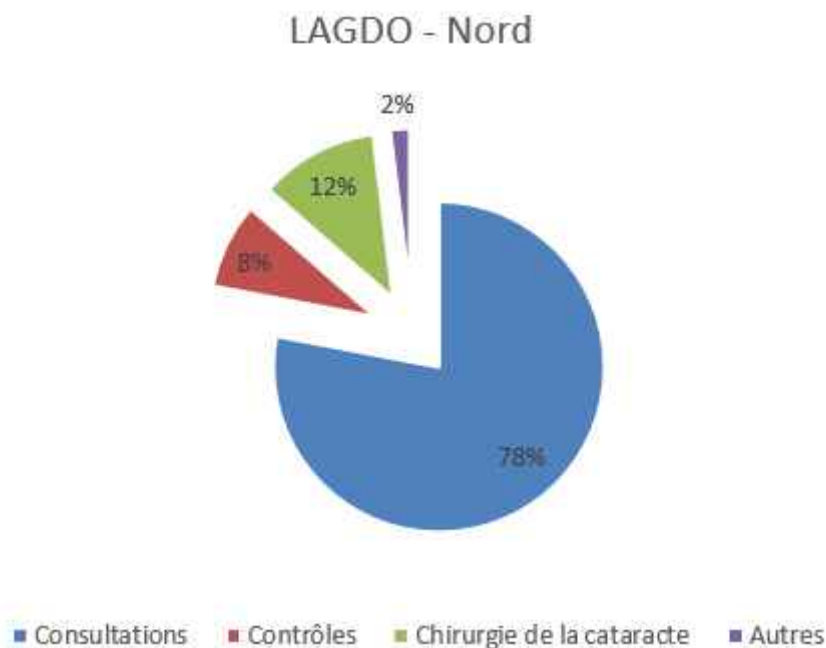
Le centre de Lagdo est également un centre de formation chirurgicale et a été choisi comme centre de référence pour les jeunes médecins en ophtalmologie issus de la faculté de médecine de Yaoundé. Les deux infirmiers formés à la chirurgie de la cataracte cette année sont maliens, M. Youssouf KONE et M. Modibo TRAORE. Ils ont obtenu leur diplôme à la fin de l'année.

La composition de l'équipe médicale :

- ❖ Kali Seini (I.D.E. et T.S.O.) : Responsable du Centre, consultations et chirurgie.
- ❖ Albert Gormo (I.D.E.) : Consultations, anesthésie et diverses petites opérations.
- ❖ Pierre Vaidjéo : Interprète, comptabilité et entretien du centre.
- ❖ Moustafa Ousmaïla (I.D.E. et T.S.O.) : Consultations et chirurgie.
- ❖ Abraham Bichair (I.D.E. et T.S.O.) : Acuité visuelle.

Durant cette année le centre de Lagdo a vu comme intervenants expatriés :

Dr Philippe BENSAID	Décembre 2023	Médecin ophtalmologiste
Dr Axel SIBEN	Avril 2023	Médecin ophtalmologiste
M. Antoine DEJOIE	Année 2023	Coordinateur OSF Cameroun



MORA

MORA se situe à une vingtaine de kms, au sud-est de KOLOFATA. Le centre a pris le relais du centre de KOLOFATA, fermé en juillet 2014, en raison des nombreuses violences terroristes Boko Haram.

La zone de Mora demeure toujours la cible d'attentats-suicides durant l'année. Les mesures gouvernementales par la présence renforcée des forces armées sur le terrain ainsi que les comités de vigilance en place, semblent juguler les actes terroristes.

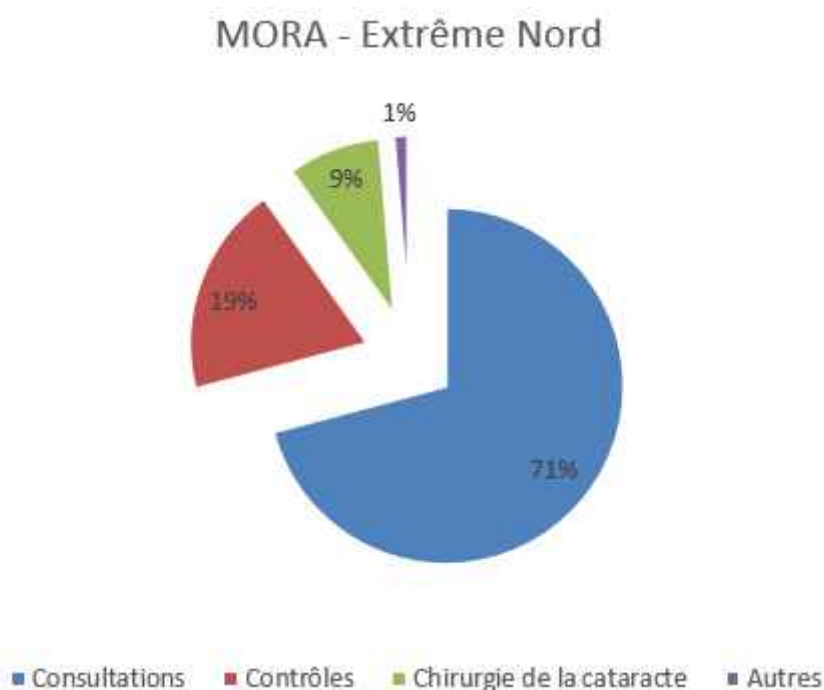
Pour pallier la faible activité du centre de Mora, une partie de l'équipe du centre s'est régulièrement déplacée à l'hôpital de Kolofata. La reprise de la fréquentation à l'hôpital de Kolofata a permis de sensibiliser, à nouveau, la présence d'OSF dans ce secteur. Un potentiel retour à Kolofata est actuellement en discussion.

On observe une progression continue des activités depuis sa création en 2015.

La composition de l'équipe médicale :

- ❖ Raymond Domwa (I.D.E et T.S.O) : Responsable du centre, consultations et chirurgie.
- ❖ Omar Gana (Aide-soignant) : Interprète et consultations.
- ❖ Kachim Vakalda : Interprète, aide à la consultation.

Durant cette campagne le centre de Mora n'a reçu aucun intervenant expatrié, à cause de l'interdiction de se rendre dans cette zone.



MAROUA

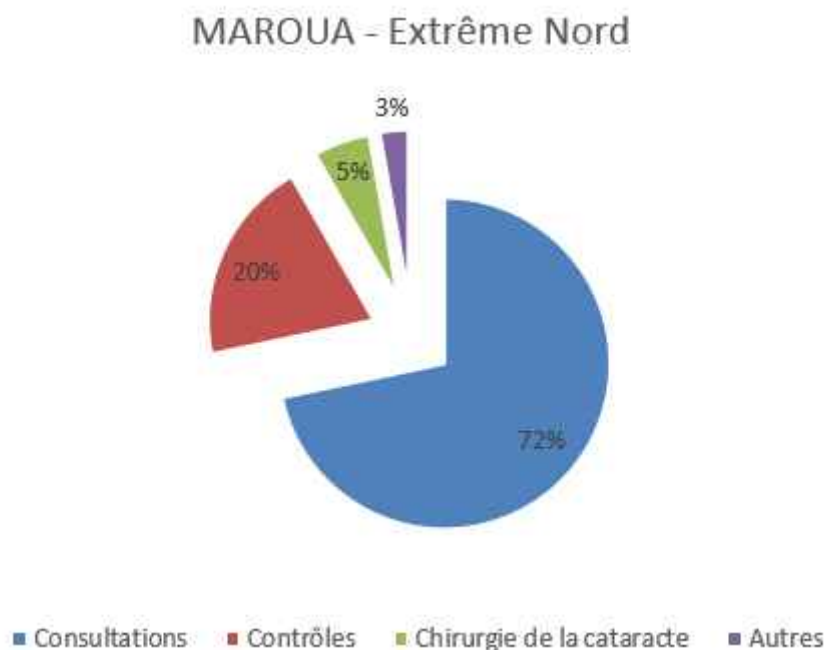
Maroua est le chef-lieu de la région de l'Extrême-Nord. Le centre O.S.F. de Maroua est le seul centre situé en zone urbaine. De ce fait, la fréquentation n'est pas représentative des centres de brousse. L'hygiène de vie de la ville aidant, on y dispense majoritairement des soins de confort avec moins de cas extrêmes. Le centre de Maroua est pourvu d'un Laser YAG pour traiter les cataractes secondaires.

Le Centre OSF de Maroua est désormais autonome, situé dans une concession au centre-ville, en face de l'huilerie de la SODECOTON. Nous avons adapté une habitation en Centre ophtalmologique, avec un espace d'accueil pour les patients, une réception, un espace pour la mesure de l'acuité visuelle, un espace pour la consultation en ophtalmologie, un bloc opératoire, un espace pour le laser yag et le laser argon, un dortoir, une chambre de réveil, des sanitaires (pour le personnel OSF dissocié pour les patients), une salle de stérilisation, et enfin un bureau pharmacie. Ce nouveau Centre a été doté d'un groupe électrogène et d'une réserve d'eau pour pallier au délestage régulier dans ce secteur. Nous sommes aussi heureux qu'Opticien Lunetier Sans Frontières (OLSF) ce soit implémenté dans la concession voisine de notre Centre, ainsi les patients ont un accès complet et simplifié en matière de santé oculaire.

Nous souhaitons la bienvenue à l'infirmier Adamou BAKARI, qui vient renforcer le personnel soignant du Centre, sous la direction de Mme HAOUA. A noter que l'infirmier Youssoufa a obtenu son diplôme de Technicien Supérieur en Ophtalmologie, il est désormais le second de Mme HAOUA. Nos encouragements.

La composition de l'équipe médicale :

- ❖ Madame HAOUA (I.D.E. et T.S.O) : Responsable du centre, consultations et chirurgie.
- ❖ Moussa ADJI : Personnel d'appui, interprète, consultations.
- ❖ Youssoufa DAIROU (I.D.E) : En formation TSO / Appui à la consultation et à la petite chirurgie.
- ❖ Mamma ADJI (A.S.) : Accueil des patients et pharmacie.
- ❖ Adamou BAKARI (I.D.E) : Accueil des patients et acuité visuelle



YAGOUA

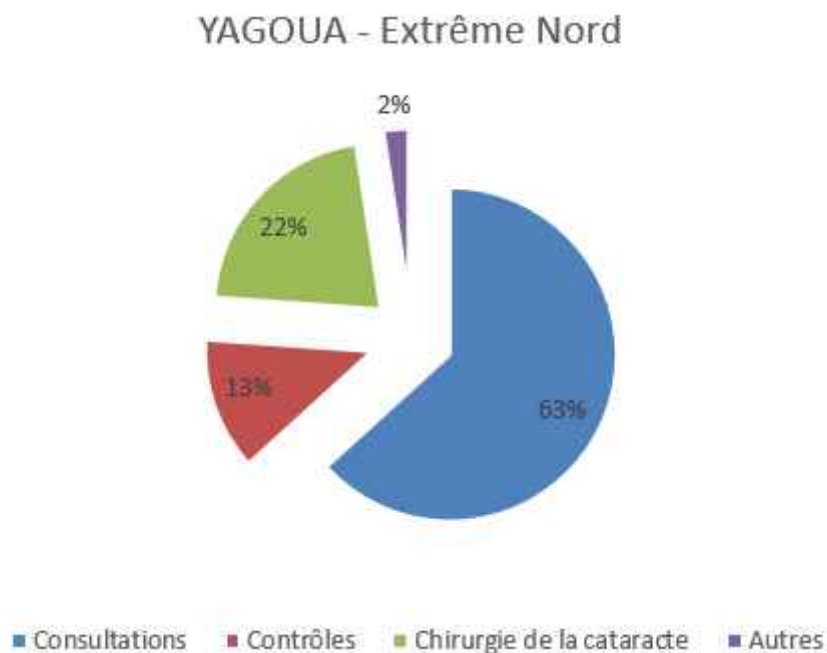
Yagoua se situe dans la région de l'Extrême Nord à 200 kms à l'Est de Maroua sur la rive gauche du Logone. Sa situation géographique le situe en face du Tchad, ainsi les activités du Centre sont corrélées à la possibilité des tchadiens de pouvoir traverser le fleuve qui sépare ces deux pays.

Plusieurs centres ophtalmologiques sont situés dans la ville, dont un géré par un ancien d'OSF (Martin Amrakaye).

Nous regrettons une activité faible ces dernières années pourtant à un endroit stratégique. La construction du pont reliant Yagoua au Tchad est achevée, nous espérons donc un retour fort de l'activité. Afin de renforcer l'équipe, M. Célestin, récemment diplômé, a rejoint les équipes de M. Jean-Paul

La composition de l'équipe médicale :

- ❖ Jean-Paul Djongmaïla (I.D.E, et T.S.O) : Consultations et chirurgie.
- ❖ Célestin Haman Daïrou : Consultations, acuité visuelle et assistant chirurgie
- ❖ Samdoulna HEDEKKA (A.S.) : Interprète, aide à la consultation et responsable de l'entretien



KOUSSERI

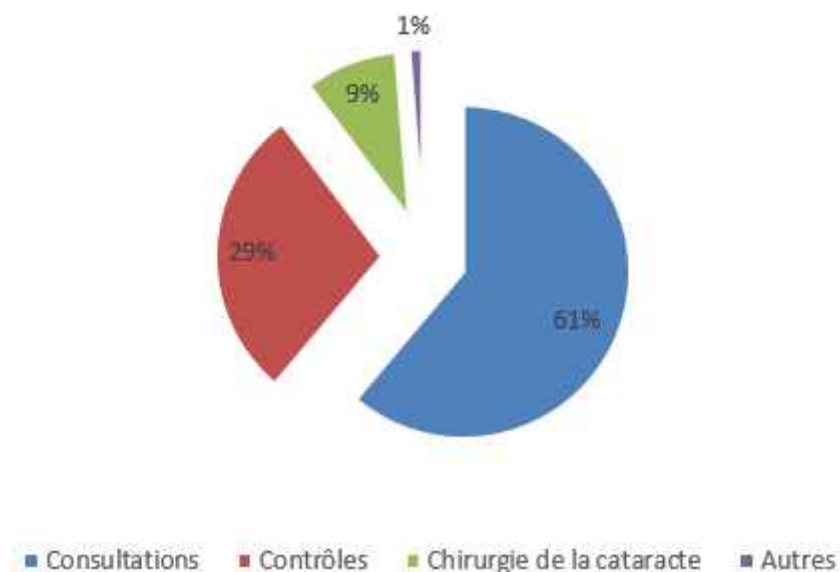
La zone de Kousséri était devenue instable et soumise à des événements de crise sécuritaire important pour la population. Nous avons regretté des affrontements entre différentes communautés, notamment celle des Arabes Choa et des Mouzgoum, qui se sont violemment affrontées en Aout et en Décembre 2021, car l'un de nos employés en fût la victime avec de grandes pertes matérielles. Heureusement, le climat sécuritaire s'est stabilisé depuis et les équipes d'OSF travaillent désormais dans la sérénité.

Le Centre OSF de Kousséri est le deuxième Centre OSF à être devenu indépendant, et ce grâce à notre partenariat avec la Commission du Bassin du Lac Tchad (CBLT) qui nous met à disposition un ensemble immobilier que nous avons aménagé en 2020. Nous tenons à les remercier encore pour leur confiance. Ce Centre est fonctionnel et bien équipé, il a intégré durant l'année 2021 un laser argon puis un nouveau microscope en 2023 dans le but de consolider la qualité des soins et de chirurgie dans ce Centre, nous les encourageons toujours plus en ce sens !

La composition de l'équipe médicale :

- ❖ Oumar Boukar (I.D.E. et T.S.O.) : Responsable du centre, consultations et chirurgie.
- ❖ Aminou Boubba (I.D.E. et T.S.O.) : Consultations et chirurgie.
- ❖ Ousman Boukar (I.D.E.) : Consultations.
- ❖ François Friwa (I.D.E. et T.S.O.) : Consultations et petite chirurgie.
- ❖ Oumarou Abakar : Aide à la consultation.
- ❖ Mahamat Ali : Entretien du centre.

KOUSSERI - Extrême Nord



MAYO OULO

La ville de Mayo Oulo est située dans la province du Nord à 110 km au nord-ouest de Garoua. Le centre a été ouvert en février 2002.

Mayo Oulo est un des centres qui a bénéficié de sa position géographique face au conflit « Boko Haram », avec une augmentation progressive de ses activités globales depuis 2015.

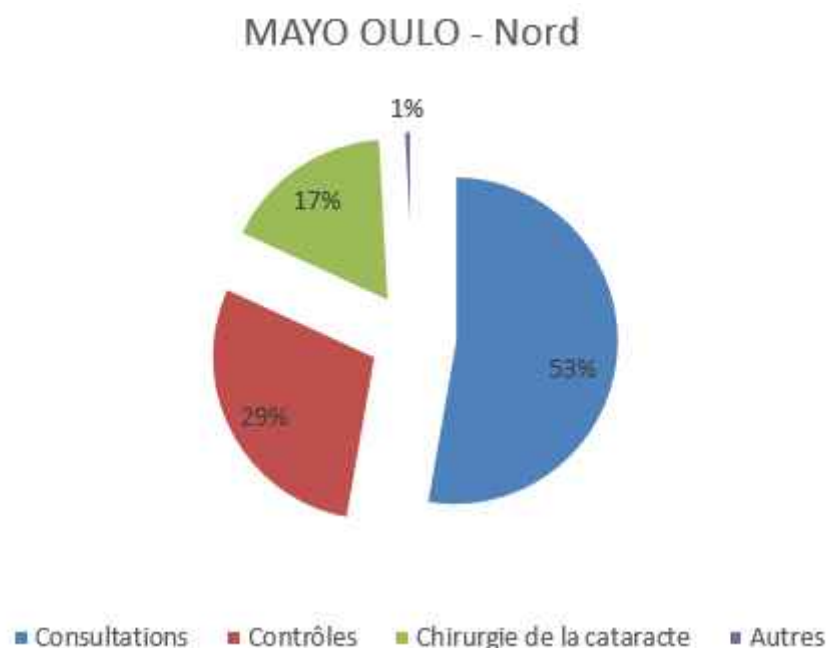
Le centre accueille désormais des infirmiers en formation ophtalmologique médicochirurgicale, cette année il a accueilli un nigérien, Souleymane MOUSSA, qui a réussi avec brio ses examens.

Le Centre OSF de Mayo Oulo est celui qui effectue le plus d'opérations de la cataracte en 2023 parmi les Centres OSF, avec 1 152 opérés.

Par ailleurs, M. Jérôme TIJE, TSO rattaché au Centre de Mokolo, a effectué une formation en chirurgie de 3 mois au Centre de Mayo Oulo, il a pu prêter main forte aux équipes durant la période de forte activité.

La composition de l'équipe médicale :

- ❖ Mboussol Loua (I.D.E. et T.S.O) : Responsable du centre, consultations et chirurgie.
- ❖ Marie-Emilienne BIPOUPOUT (I.D.E. et T.S.O) : Consultations et aide à la chirurgie.
- ❖ Gabriel Wappou (I.D.E et T.S.O) : Consultations et petites chirurgies.
- ❖ Mansour Idrissou : Entretien des locaux, accueil des patients, acuité visuelle



MOKOLO

Chef-lieu de la région du Mayo Tsanaga dans l'Extrême Nord, la ville de Mokolo est située à 80 km à l'ouest de Maroua. Le centre a été ouvert en juin 2009. Mokolo est proche de la frontière avec le Nigeria.

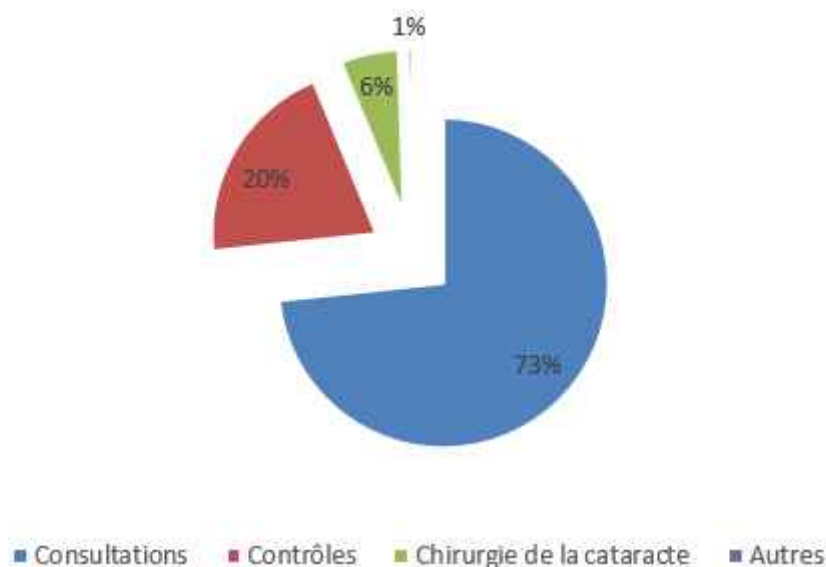
La centre de Mokolo se situe dans une zone toujours sujette à une forte criminalité et à plusieurs attaques terroristes de Boko Haram.

Après une forte activité en 2022, le centre revient à l'activité normale de 2021.

La composition de l'équipe médicale :

- ❖ Carmen Kogne Zima (I.D.E./T.S.O) : Responsable du centre, consultation et chirurgie.
- ❖ Jérôme Tijé (I.D.E. et T.S.O.) : Consultation et aide chirurgie.
 - ❖ Abdoulaye Boubakar : Aide à la consultation et responsable de l'entretien du centre

MOKOLO - Extrême Nord



TOUBORO

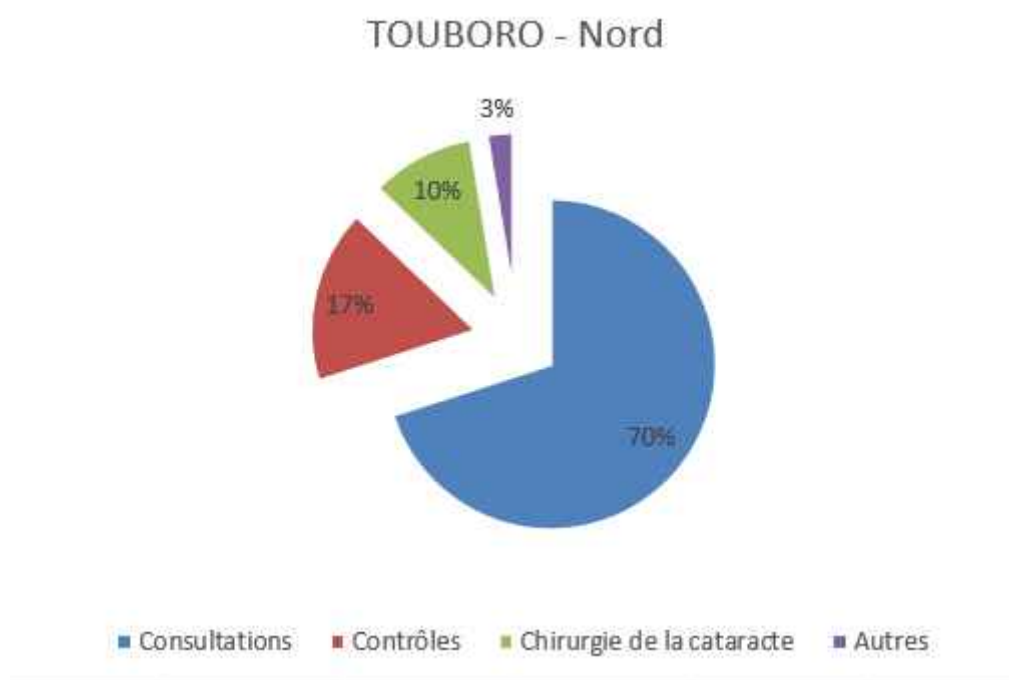
Touboro est situé au croisement de trois pays : le Cameroun, la Centrafrique et le Tchad.

Touboro est sujet à un climat d'insécurité latent avec les coupeurs de routes, les nombreux kidnappings et les rivalités entre peuples nomades. Nos équipes sont très attentives aux mesures de sécurité en vigueur, notamment avec un couvre-feu à 18h. Malheureusement, cette criminalité a encore augmenté cette année 2023.

On notait une augmentation graduelle des activités depuis 2017, avec une explosion en 2022, l'année 2023 marque un « retour à la normale » des activités.

La composition de l'équipe médicale :

- ❖ Daniel Yapara (I.D.E.) : Responsable, consultation et chirurgie.
- ❖ Hamadjom Gadjji (I.D.E. et T.S.O.) : Consultations et anesthésie.
- ❖ Michel Gouané (I.D.E.) : Aide consultations et entretien du centre.



PARTENAIRES

Notre partenariat avec l'association « Echanges France-Cameroun » a été initié en 2020 par le Docteur Anne de Goulet ophtalmologue bénévole à OSF, et le président de cette organisation, M. Gilles WAFFO-TAPA. Après une première mission en 2021 et une nouvelle en 2022, nous avons renouvelé ce partenariat en Mai 2023 lors d'une mission à Bandjoun dans le Centre de Santé Médicalisé Catholique de Semto. OSF a généreusement fait don de plusieurs instruments à l'hôpital de Semto (Lampe à fente et autoréfractomètre) afin d'améliorer les conditions de prise en charge des patients.

Malheureusement les infrastructures ne nous permettent toujours pas d'opérer sur place. A terme, nous souhaiterions pouvoir former un infirmier permanent à Bandjoun. Mme Marie-Emilienne BIPOUPOUT, IDE-TSO du centre de Mayo Oulo accompagnée de l'IDE TSO chef de Centre de Mora, Raymond DOMWA, ont assuré le bon déroulement de cette mission.



M. Raymond Domwa en consultation à l'hôpital de Semto

ANNEXES

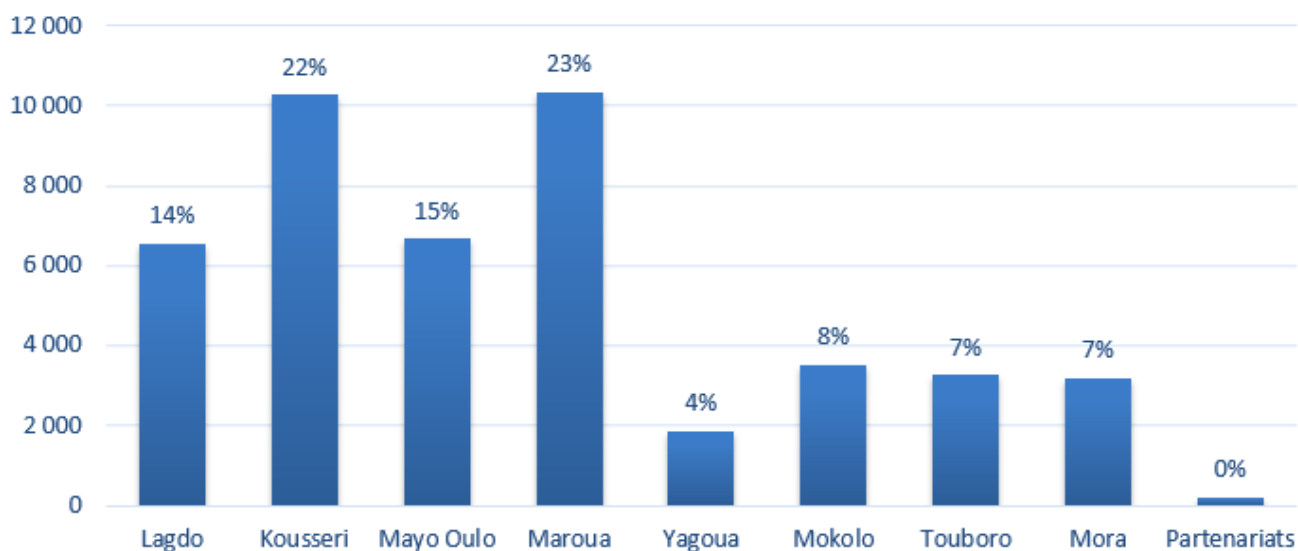
Annexe 1 : STATISTIQUES ET VUE D'ENSEMBLE DES ACTIVITES D'OSF – 2023

Campagne 2023

RECAPITULATION ANNUELLE GENERALE

POSTES	REGION	RESPONSABLES DES CENTRES	CONSULTATIONS			INTERVENTIONS CHIRURGICALES							TOTAUX
			NOUV	CONTRO	TOTAL	CATA	IMPL	GLAUC	TRICHI	Evi/Enu	AUTRES	LASER	
MORA	Extrême-Nord	R. DOMWA	2247	611	2858	271	234	0	0	0	42	0	313
LAGDO	Nord	K.SENI	5088	550	5638	760	753	47	22	12	45	42	928
MAROUA	Extrême-Nord	Mme HAOUA	7412	2066	9478	571	551	3	12	5	178	89	858
YAGOUA	Extrême-Nord	J.P. DJONGMAILA	1181	240	1421	401	380	2	0	0	43	0	446
KOUSSERI	Extrême-Nord	O.BOUKAR	6281	2935	9216	927	906	14	42	5	69	0	1057
MAYO OULO	Nord	M.LOUA	3519	1943	5462	1152	1152	1	8	4	29	16	1210
MOKOLO	Extrême-Nord	C.KOGNE ZIMA	2572	716	3288	201	198	1	0	1	16	0	219
TOUBORO	Nord	D.YAPARA	2277	556	2833	333	319	37	12	6	30	0	418
BANDJOUN	Ouest	BIPOUPOU/DOMWA	181	0	181	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GENERAL			30758	9617	40375	4616	4493	105	96	33	452	147	5449

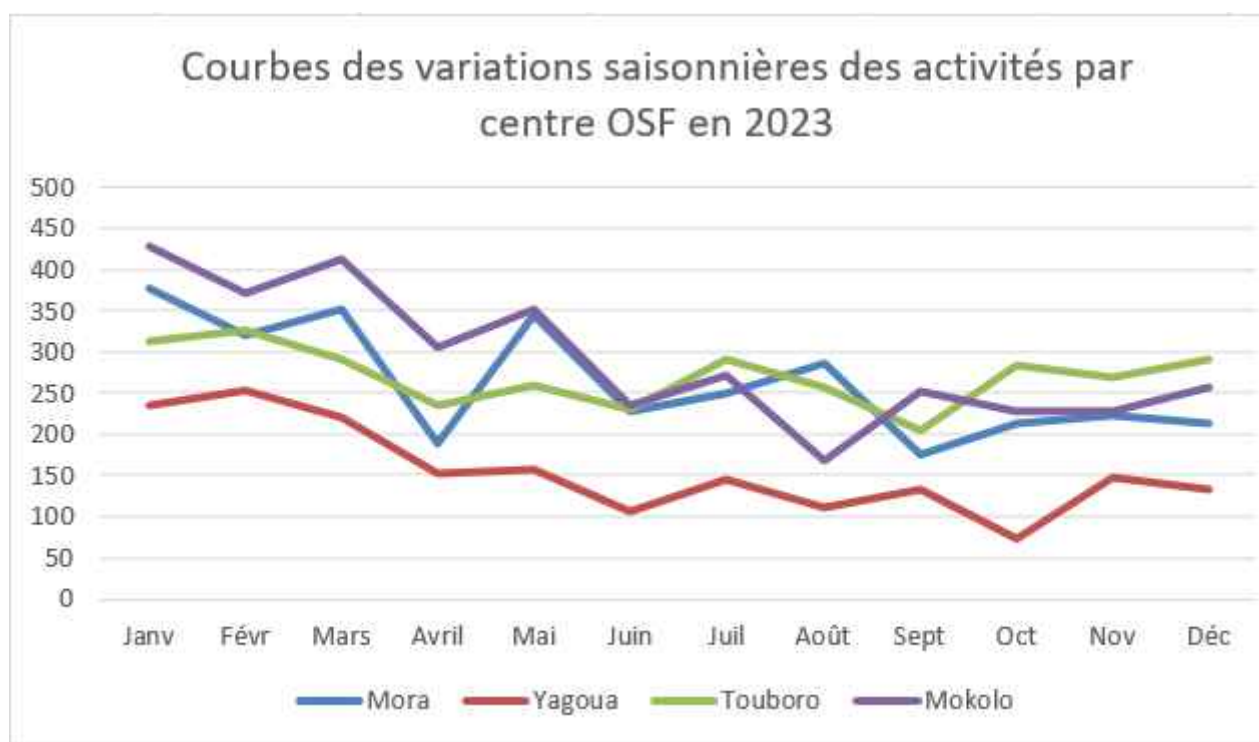
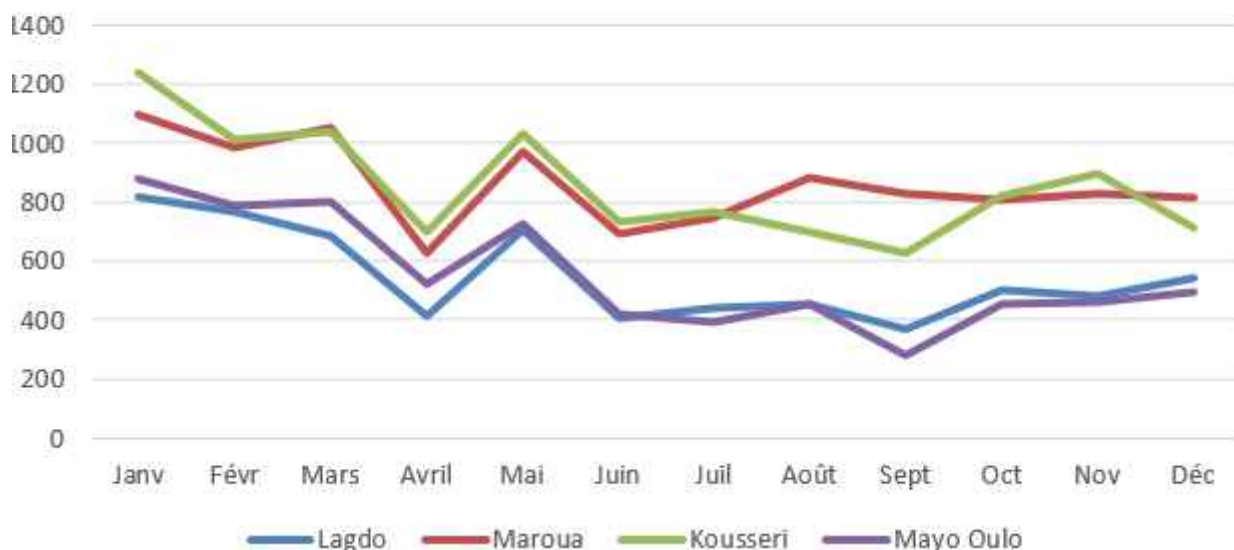
Répartition de l'activité globale par centre OSF en 2023



Annexe 2 : ACTIVITES & STATISTIQUES PAR CENTRE – 2022

Courbes des variations saisonnières des activités des centres.

Courbes des variations saisonnières des activités par centre OSF en 2023



La saison des pluies, de mai à septembre, marque chaque année une baisse des activités. Les déplacements des populations sont plus difficiles mais aussi les travaux champêtres démarrent.

La population musulmane accentue également cette tendance lors du mois de Ramadan entre mars – avril.

Centre OSF de LAGDO

LAGDO											
PERIODE	CONSULTATIONS			INTERVENTIONS CHIRURGICALES							
	NOUV	CONTRO	TOTAL	CATA	IMPL	GLAUC	TRICHI	Evi/Enu	AUTRES	LASER	TOTAUX
Janv	614	53	667	121	121	3	5	2	6	10	147
Févr	577	48	625	109	109	9	5	1	8	7	139
Mars	539	52	591	74	73	5	2	3	4	5	93
Avr	334	26	360	42	42	1			5	2	50
Mai	530	79	609	81	81	6	2		5	3	97
Juin	324	36	360	35	33		2		4	2	43
Juil	353	45	398	38	37	1	1	2		2	44
Août	360	43	403	45	45	3			1	1	50
Sept	285	32	317	42	41	8			2	2	54
Oct	396	45	441	48	47	4	1	1	1	2	57
Nov	360	49	409	58	57	1	2	2	6	3	72
Déc	416	42	458	67	67	6	2	1	3	3	82
TOTAL	5088	550	5638	760	753	47	22	12	45	42	928

Centre OSF de MORA

MORA											
PERIODE	CONSULTATIONS			INTERVENTIONS CHIRURGICALES							
	NOUV	CONTRO	TOTAL	CATA	IMPL	GLAUC	TRICHI	Evi/Enu	AUTRES	LASER	TOTAUX
Janv	260	75	335	37	33				4		41
Févr	224	54	278	35	29				8		43
Mars	247	64	311	34	32				7		41
Avril	136	40	176	12	9				1		13
Mai	251	59	310	29	28				6		35
Juin	167	43	210	14	11				3		17
Juil	177	46	223	24	17				3		27
Août	185	78	263	20	18				2		22
Sept	126	37	163	11	11						11
Oct	161	40	201	11	7				2		13
Nov	162	42	204	18	16				2		20
Déc	151	33	184	26	23				4		30
TOTAL	2247	611	2858	271	234	0	0	0	42	0	313

Centre OSF de MAROUA

MAROUA											
PERIODE	CONSULTATIONS			INTERVENTIONS CHIRURGICALES							
	NOUV	CONTRO	TOTAL	CATA	IMPL	GLAUC	TRICHI	Evi/Enu	AUTRES	LASER	TOTAUX
Janv	714	298	1012	63	61		3	1	8	11	86
Févr	603	313	916	47	46				19	5	71
Mars	714	229	943	72	70		1		22	12	107
Avr	500	93	593	28	25	1	2		5	1	37
Mai	748	133	881	64	61	1	1		17	10	93
Juin	509	154	663	21	21		1		5	5	32
Juil	568	128	696	31	31		1		11	6	49
Août	656	127	783	58	56		1		22	16	97
Sept	635	144	779	32	28				13	6	51
Oct	625	120	745	37	36	1			14	8	60
Nov	574	180	754	57	57				13	1	71
Déc	566	147	713	61	59		2	4	29	8	104
TOTAL	7412	2066	9478	571	551	3	12	5	178	89	858

Centre OSF de YAGOUA

YAGOUA											
PERIODE	CONSULTATIONS			INTERVENTIONS CHIRURGICALES							TOTAUX
	NOUV	CONTRO	TOTAL	CATA	IMPL	GLAUC	TRICHI	Evi/Enu	AUTRES	LASER	
Janv	135	35	170	62	60				4		66
Févr	161	20	181	66	63	1			5		72
Mars	140	20	160	55	52				5		60
Avr	100	15	115	30	28				7		37
Mai	95	20	115	37	35				5		42
Juin	65	20	85	20	19				2		22
Juil	102	20	122	20	18				2		22
Août	82	10	92	17	16	1			2		20
Sept	86	20	106	24	22				2		26
Oct	60		60	13	12				1		14
Nov	85	30	115	31	30				2		33
Déc	70	30	100	26	25				6		32
TOTAL	1181	240	1421	401	380	2	0	0	43	0	446

Centre OSF de KOUSSERI

KOUSSERI											
PERIODE	CONSULTATIONS			INTERVENTIONS CHIRURGICALES							TOTAUX
	NOUV	CONTRO	TOTAL	CATA	IMPL	GLAUC	TRICHI	Evi/Enu	AUTRES	LASER	
Janv	840	311	1151	75	74		4		6		85
Févr	616	287	903	96	92				11		107
Mars	607	329	936	92	88	4	3		2		101
Avr	353	267	620	74	73		5		3		82
Mai	670	276	946	75	74		6	1	6		88
Juin	470	196	666	54	54		4	1	7		66
Juil	450	227	677	82	81	4	2		3		91
Août	435	187	622	70	68	1	2		4		77
Sept	367	190	557	63	62		3	1	3		70
Oct	501	219	720	89	87	2	3	1	5		100
Nov	512	290	802	81	79		4		6		91
Déc	460	156	616	76	74	3	6	1	13		99
TOTAL	6281	2935	9216	927	906	14	42	5	69	0	1057

Centre OSF de MAYO OULO

MAYO OULO											
PERIODE	CONSULTATIONS			INTERVENTIONS CHIRURGICALES							TOTAUX
	NOUV	CONTRO	TOTAL	CATA	IMPL	GLAUC	TRICHI	Evi/Enu	AUTRES	LASER	
Janv	467	209	676	191	191			4	7		202
Févr	402	206	608	174	174				5	0	179
Mars	409	235	644	149	149		6		3	0	158
Avr	273	145	418	100	100				1	4	105
Mai	398	189	587	130	130				5	3	138
Juin	231	128	359	56	56				1	2	59
Juil	234	109	343	46	46				2		48
Août	217	187	404	50	50					2	52
Sept	165	92	257	25	25				1		26
Oct	211	167	378	71	71	1			2	1	75
Nov	244	138	382	75	75		2		1	2	80
Déc	268	138	406	85	85				1	2	88
TOTAL	3519	1943	5462	1152	1152	1	8	4	29	16	1210

Centre OSF de MOKOLO

MOKOLO											
PERIODE	CONSULTATIONS			INTERVENTIONS CHIRURGICALES							TOTAUX
	NOUV	CONTRO	TOTAL	CATA	IMPL	GLAUC	TRICHI	Evi/Enu	AUTRES	LASER	
Janv	298	95	393	32	32	1			3		36
Févr	262	81	343	26	26				2		28
Mars	305	86	391	19	19				2	0	21
Avr	219	61	280	26	26						26
Mai	262	70	332	19	19				1		20
Juin	177	46	223	10	9				1		11
Juil	209	45	254	16	15				2		18
Août	122	39	161	5	4				2		7
Sept	194	47	241	9	9				1		10
Oct	168	47	215	10	10				2		12
Nov	168	51	219	8	8						8
Déc	188	48	236	21	21			1			22
TOTAL	2572	716	3288	201	198	1	0	1	16	0	219

Centre OSF de TOUBORO

TOUBORO											
PERIODE	CONSULTATIONS			INTERVENTIONS CHIRURGICALES							TOTAUX
	NOUV	CONTRO	TOTAL	CATA	IMPL	GLAUC	TRICHI	Evi/Enu	AUTRES	LASER	
Janv	225	42	267	34	33	5	1	1	4		45
Févr	227	56	283	36	35	3	2	1	2		44
Mars	195	72	267	16	16	2	1		5		24
Avr	155	47	202	23	21	3	2		4		32
Mai	180	53	233	16	16	5	1	1	3		26
Juin	166	34	200	22	22	5	2	1	1		31
Juil	204	52	256	26	26	4			5		35
Août	195	33	228	27	26	1			2		30
Sept	128	42	170	31	29	1	1	1			34
Oct	198	42	240	37	35	3	2	1	1		44
Nov	197	36	233	33	31	1			2		36
Déc	207	47	254	32	29	4			1		37
TOTAL	2277	556	2833	333	319	37	12	6	30	0	418

Mission OSF à BANDJOUN

BANDJOUN											
PERIODE	CONSULTATIONS			INTERVENTIONS CHIRURGICALES							TOTAUX
	NOUV	CONTRO	TOTAL	CATA	IMPL	GLAUC	TRICHI	Evi/Enu	AUTRES	LASER	
Janv											0
Févr											0
Mars											0
Avr											0
Mai	181		181								0
Juin											0
Juil			0								0
Août											0
Sept											0
Oct											0
Nov											0
Déc											0
TOTAL	181	0	181	0	0	0	0	0	0	0	0

Annexe 3 : EVOLUTION DEPUIS LA CREATION D'OSF

Campagnes	Nouvelles consultations	Cataractes	Glaucomes	Trichiasis	Autres	Total des activités	Total des chirurgies
1986/88	3 247	110				3 357	110
1989	8 991	180	13	49	63	9 296	305
1990	13 727	1 198	74	555	290	15 844	2 117
1991	11 984	1 364	88	715	164	14 315	2 331
1992	8 746	1 839	95	217	205	11 102	2 356
1993	9 924	1 989	132	145	189	12 379	2 455
1994	14 894	2 132	106	126	198	17 456	2 562
1995	18 684	2 467	193	165	199	21 708	3 024
1996	14 677	2 347	173	131	302	17 630	2 953
1997	16 606	2 335	113	260	241	19 555	2 949
1998	14 714	2 216	54	208	118	17 310	2 596
1999	12 735	2 748	103	170	200	15 956	3 221
2000	14 923	2 899	122	108	180	18 232	3 309
2001	15 837	3 163	68	152	168	19 388	3 551
2002	20 265	3 902	82	142	163	24 554	4 289
2003	27 739	5 635	97	194	181	33 846	6 107
2004	27 061	5 812	130	264	98	33 365	6 304
2005	27 202	6 578	115	216	115	34 226	7 024
2006	30 356	7 012	223	389	212	38 192	7 836
2007	32 880	7 671	244	539	211	41 545	8 665
2008	35 604	7 826	258	708	252	44 648	9 044
2009	35 828	7 313	220	541	311	44 213	8 385
2010	37 147	6 902	225	433	323	45 030	7 883
2011	40 295	7 095	220	468	339	48 417	8 122
2012	38 793	6 927	205	316	328	46 569	7 776
2013	39 449	6 595	226	367	323	46 960	7 511
2014	33 916	5 271	157	143	260	39 747	5 831
2015	31 364	4 400	152	114	275	36 305	4 941
2016	31 208	4 262	180	119	229	35 998	4 790
2017	33 399	4 548	140	91	298	38 476	5 077
2018	35 062	4 731	164	120	334	40 411	5 349
2019	36 022	4 764	126	114	364	41 390	5 368
2020	26 935	3 973	107	52	313	31 380	4 445
2021	35 117	4 869	97	96	702	40 759	5 764
2022	41 353	5 123	130	86	660	47 352	5 999
2023	40 375	4 616	105	96	452	45 644	5 449
TOTAL	917 059	152 812	4 937	8 609	9 260	1 046 911	175 798

