

QUALITÉ DE VIE DES PATIENTS APPAREILLÉS AUDITIFS AU BÉNIN

Présentée par :

Omon Oloyé Ambroise BABI

AUDIOLOGISTE CLINICIEN

Conflits d'intérêt

Je tiens à préciser que je n'ai aucun conflit d'intérêt avec une marque, à l'exception de mon travail avec le centre Benoît Afrique Audition.

- **Transparence** : Je m'engage à fournir des informations objectives et impartiales.
- **Intégrité** : Mon travail avec le centre Benoît Afrique Audition n'influence pas les contenus de cette présentation.

PLAN

INTRODUCTION

CADRE ET MÉTHODES D'ÉTUDE

RÉSULTATS

DISCUSSION

CONCLUSION

INTRODUCTION (1/3)

- ❖ **Perte auditive:** baisse de l'audition, et constitue le déficit sensoriel le plus répandu, problème majeur de santé publique
- ❖ **Statistiques :** OMS, 2015 : 360 millions de déficience auditive incapacitante
- ❖ **Prévisions :**
 - D'ici à 2030 : 7-ème cause mondiale d'invalidité au quotidien
 - D'ici à 2050 : Perte auditive concerne près de 2,5 milliards de personnes dans le monde dont 332 millions en Afrique
 - 1,1 milliard de jeunes sont aujourd'hui soumis à un risque de perte auditive avec les expositions aux traumatismes sonores

INTRODUCTION (2/3)

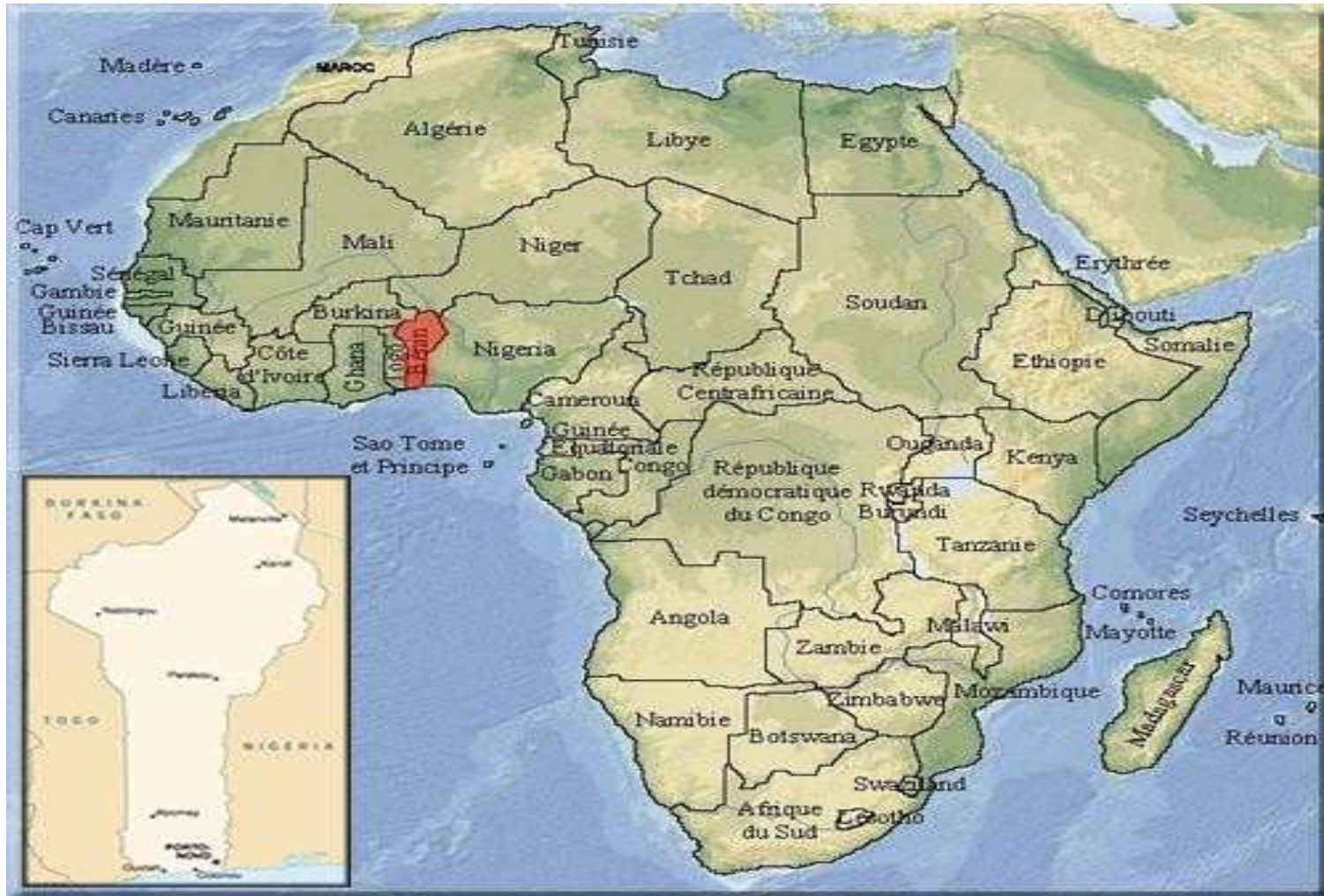
- ❖ Traitement : Médical, chirurgical ou par **réhabilitation fonctionnelle dont les aides auditives**
- ❖ Non traitée, la perte auditive → impact **négatif sur la qualité de vie**
- ❖ **En Afrique** : Appareillage auditif est la principale alternative pour le traitement d'une déficience auditive
- ❖ Besoin en service de soins de santé auditive **grandissante**

INTRODUCTION (3/3)

Objectifs:

- Evaluer la qualité de vie des patients appareillés auditifs
- Décrire les caractéristiques socio-démographiques, économiques et prothétiques ;
- Evaluer le bénéfice prothétique obtenu après appareillage ;
- Evaluer la satisfaction des patients appareillés
- Identifier les facteurs associés à la qualité de vie

CADRE ET MÉTHODES D'ÉTUDE (1/5)



CADRE ET MÉTHODES D'ÉTUDE (1/5)

- ❖ La population actuelle du Bénin est d'environ 14.527.818 habitants.
- ❖ Environ 483. 000 personnes au Bénin souffrent d'une déficience auditive handicapante.

CADRE ET MÉTHODES D'ÉTUDE (1/5)

❖ **Cadre d'étude :**

- Service ORL/CCF du CHUD-Borgou/Alibori et centre d'explorations auditives Benoît Afrique Audition

❖ **Méthodes d'étude**

- **Type d'étude** : transversale, descriptive et analytique
- **Période d'étude** : Février à Avril 2022
- **Population d'étude** : Personnes appareillées au centre Benoît Afrique Audition

CADRE ET MÉTHODES D'ÉTUDE (2/5)

❖ Critères d'inclusion :

- Appareillage entre 1^{er} Octobre 2014 et 30 Octobre 2021 ;
- Age $\geq$ 18 ans ;
- Résidence Bénin ;
- 3 mois minimum de port des appareils ;
- Consentement libre;

❖ Critères d'exclusion :

- Personnes malades ou injoignables;
- Désistement

CADRE ET MÉTHODES D'ÉTUDE (3/5)

❖ Méthodes d'étude

- **Technique d'échantillonnage** : échantillonnage de convenance ; recrutement exhaustif
- **Taille de l'échantillon** : nombre total de patients appareillés enquêtés
- **Variable dépendante** :
Qualité de vie des patients appareillés; sous échelle « qualité de vie » questionnaire **ERSA**

▪ Variable dépendante (Suite)

Questionnaire **ERSA** (Evaluation du Retentissement de la Surdité chez l'Adulte): est un outil auto-administré conçu pour évaluer l'impact de la surdité sur la qualité de vie des adultes, qu'elle soit réhabilitée (par des aides auditives ou un implant cochléaire) ou non;

Pratique pour mieux comprendre comment la surdité affecte la qualité de vie des adultes;

Il se divise en quatre sous-domaines, chacun comprenant cinq questions notées de 1 à 10.

CADRE ET MÉTHODES D'ÉTUDE (4/5)

- **Variables indépendantes :**

Socio-démographiques et économiques, cliniques, audiologiques et prothétiques (bénéfice prothétique APHAB)

- APHAB : (Profil Abrégé du Bénéfice des Aides Auditives) est un outil d'auto-évaluation utilisé pour mesurer l'amélioration apportée par les aides auditives dans différentes situations d'écoute.

■ Variables indépendantes : (Suite)

- Composer de 24 questions;
- Evaluer les difficultés de communication et de bruit dans diverses situations quotidiennes;
- scores pour quatre sous-échelles :
 - 1- Facilité de communication (**EC**)
 - 2- Réverbération (**RV**)
 - 3- Bruit de fond (**BN**)
 - 4- Agressivité (**AV**)
- Comparaison des difficultés avec ou sans appareils auditifs.

CADRE ET MÉTHODES D'ÉTUDE (5/5)

- **Collecte des données:** entretiens et échanges téléphoniques à Parakou et Cotonou
- **Traitement et analyse des données**
 - Logiciel : Épi data 3.1. ; Stata all versions 15.1
 - Analyse bivariée
 - Seuil de significativité : $p < 0,05$
- **Considérations éthiques :** Comité Local d'Éthique pour la Recherche Biomédicale de l'Université de Parakou (**CLERB-UP**); Consentement libre et éclairé)

RÉSULTATS (1/5)

❖ Caractéristiques socio-démographiques et économique

▪ Taille de l'échantillon	121
▪ Âge moyen	49,7 ans
▪ Sex-ratio	01,2
▪ Patients actifs	69,6%
▪ Etude supérieure	57,8%
▪ Revenu mensuel > 100000 FCFA (Ce qui correspond à deux fois le SMIC au Bénin)	59,1%

RÉSULTATS (2/5)

❖ Caractéristiques audiométriques

Tableau I : Caractéristiques audiométriques

	Effectif	%
Surdité unilatérale	5	5,7
Surdité transmission	15	12,4
Surdité perception	40	31,4
Surdité mixte	61	50,4

RÉSULTATS (3/5)

❖ **Caractéristiques prothétiques :**

▪ Contours d'oreille	71,1%
▪ Micro-contours	19,8%
▪ Intra-auriculaire	09,1%
▪ Gamme sociale (Aides auditives de classe I en France)	42,2%
▪ Port /jour $\geq$ 8h	85,1%
▪ Financement familial	48,0%

RÉSULTATS (4/5)

❖ Niveau de satisfaction des patients appareillés auditifs

▪ Très satisfait	14,1%
▪ Satisfait	57,8%
▪ Peu satisfait	19,8%
▪ Non satisfait	08,3%

RÉSULTATS (5/5)

❖ Bénéfices prothétiques (APHAB)

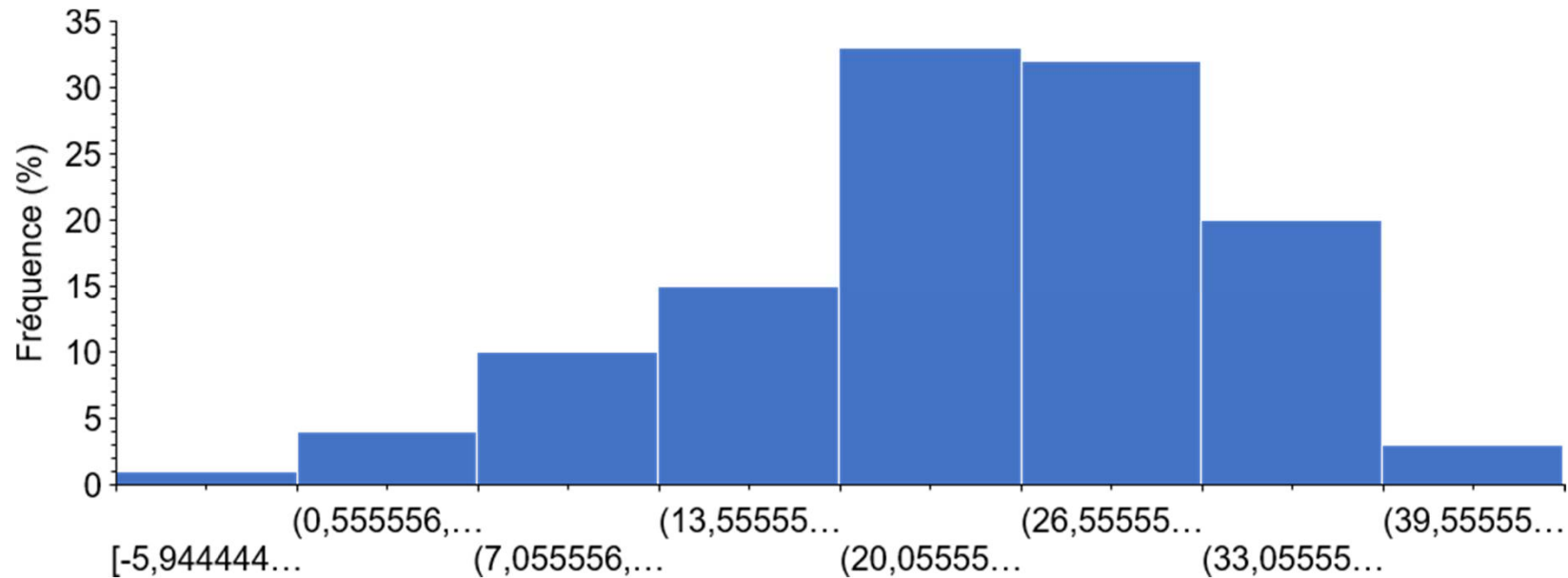


Figure 1 : Score global APHAB

DISCUSSION (1/9)

❖ Qualité de vie des patients appareillés auditifs (ERSA)

			Score moyen/50
Présente étude	Bénin	2022	35,0
Amber-Dahan al.	France	2017	35,0

DISCUSSION (2/9)

❖ Caractéristiques socio-démographiques :

▪ Profession

			Activité professionnelle
Présente étude	Bénin	2022	68,6% en activité
Abdellaoui et <i>al.</i>	France	2013	92,0% en activité

DISCUSSION (3/9)

❖ Données économique (Revenu mensuel moyen)

			Classe moyenne
Présente étude	Bénin	2022	59,2%
Carniel et <i>al.</i>	Brésil	2017	90,0%

DISCUSSION (4/9)

❖ Caractéristiques prothétiques :

▪ Type d'appareil auditif

			Contour d'oreille
Présente étude	Bénin	2022	71,0%
Mobio et <i>al.</i>	Côte d'Ivoire	2013	69,0%

DISCUSSION (5/9)

- **Durée de port/jour des appareils auditifs**

			Port/24H
Présente étude	Bénin	2022	85,1% > 8H
Spreckley et al.	Guatemala	2020	59,0 % > 8H

DISCUSSION (6/9)

❖ Bénéfice prothétique

			Score global moyen (%)
Présente étude	Bénin	2022	54,2%
Amber-Dahan et <i>al.</i>	France	2017	45,0%

DISCUSSION (7/9)

❖ Facteurs associés à la qualité de vie

▪ La profession

o Présence activité professionnelle → Qualité de vie meilleure

▪ Revenu mensuel moyen (Niveau économique)

o Abdellaoui et al. (France, 2013) : Revenu élevé est un facteur de succès

DISCUSSION (8/9)

❖ Facteurs associés à la qualité de vie :

- **Le degré profond de surdité (PAM ≥ 91 dB)**
 - Facteur limitant : implant cochléaire justifiable
- **Durée de port/24h des appareils auditifs**
 - Port ≥ 8 h = qualité de vie meilleure.
- **Bénéfice prothétique**
 -  score APHAB =  score ERSA
 - Audition de qualité = Bonne qualité de vie

CONCLUSION

- ❖ **Qualité de vie en général bonne des patients appareillés;**
- ❖ **Bénéfice réel des appareils auditifs et satisfaction élevée;**
- ❖ **Plusieurs facteurs associés à la qualité de vie;**
- ❖ **Représentation quasi-totale des départements du Bénin;**

CONCLUSION (suite)

- ❖ **Patients majoritairement aisés, actifs et plus instruits;**
- ❖ **Envisager la prise en charge des patients ayant une surdité de transmission mixte (chirurgie)**
- ❖ **Proposer une solution efficace aux surdités profondes non appareillables par l'implant cochléaire;**

MERCI DE

VOTRE

ATTENTION

QUALITÉ DE VIE DES PATIENTS APPAREILLÉS AUDITIFS AU BÉNIN

Présentée par :

Omon Oloyé Ambroise BABI

AUDIOLOGISTE CLINICIEN