

Observation de la hausse des cas de Paludisme Grave aux services de Médecine et Maladies tropicales

Comparaison Années 2019 et 2022

Dr DIALLO Madiou

**Médecin Généraliste/DU Epidémiologie/DU Santé de la Reproduction-IST VIH
Chef du Service de Maladies Tropicales CHR Lambaréné -GABON**

PLAN

Introduction

I. Centre Hospitalier Régional Georges RAWIRI de Lambaréné

II. Observations 2019 et 2022

III. Tests de Significativités

Conclusion

INTRODUCTION

- Le GABON est situé en Afrique Centrale. A cheval sur l'Equateur. Pour une superficie de 267.667 km² avec une forêt recouvrant 80% du territoire. Le climat est chaud et humide. (PNDS 2017-2021)
- Après une suspension de près de 10 ans (2012-2022) de l'appui par le Fonds Mondial pour la lutte contre Le Paludisme/Tuberculose/VIH; le Fond Mondial a pris la décision de réengager le pays et de soutenir sa lutte contre le Paludisme et le VIH/Tuberculose.
- L'intervention contre le Paludisme sera ciblée au niveau Communautaire pour soutenir la mise en œuvre d'une campagne de distribution universelle de moustiquaires imprégnées d'insecticide et les activités associées (Ref Gabon2023-2025 all...letter _FR(6).pdf)

I. Centre Hospitalier Régional Georges RAWIRI de Lambaréné

Centre Hospitalier Régional Georges RAWIRI de Lambaréné

CHRGRL : 8 Services

- Médecine
- Maladies Tropicales
- Chirurgie
- Pédiatrie
- Néonatalogie
- Maternité
- Traumatologie
- Urgences

Capacité

- Lits : 129
- Berceaux : 11
- Couveuses : 3

NB :

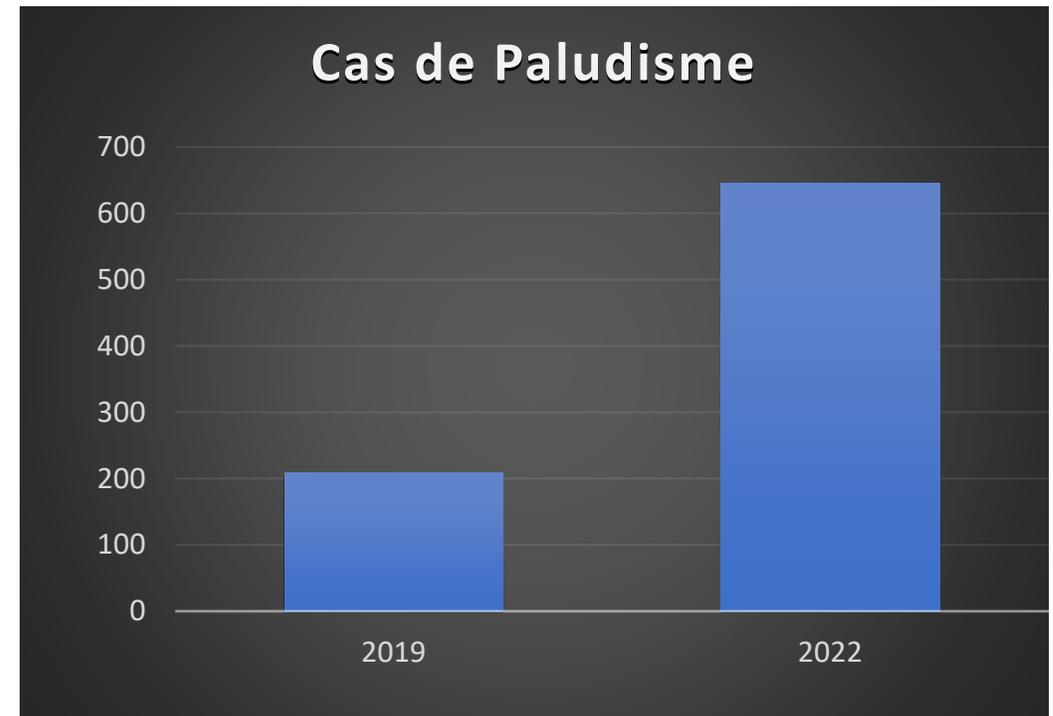
Ces **Observations** sont **réalisées** dans Les services de **Médecine** et **Maladies Tropicales**

II. OBSERVATIONS 2019 et 2022

Hospitalisations dans les Services de Médecine et Maladies Tropicales 2019 et 2022

Tableau 1 : Hospitalisation CHRGL en Médecine
Maladie Tropicale 2019 et 2022

	Total Hospitalisation	Cas de Paludisme Grave	Pourcentage Paludisme
2019	490	209	43%
2022	874	646	74%

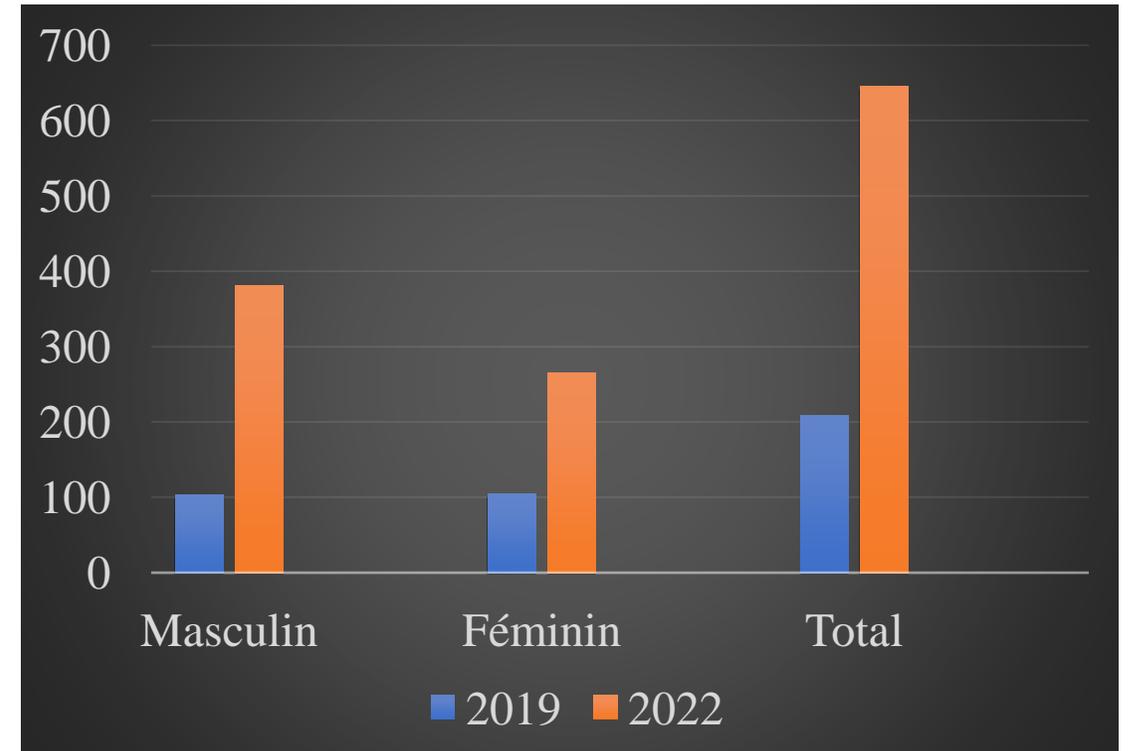


Graphique 1: Cas de paludisme aux services de
Médecine Maladie Tropicale 2019 et 2022

Répartition selon le sexe

Tableau 2 : Cas de paludisme en fonction du sexe

	Masculin		Féminin		Total	
	Cas	%	Cas	%	Cas	%
2019	104	50 %	105	50%	209	100%
2022	381	59 %	265	41 %	646	100%

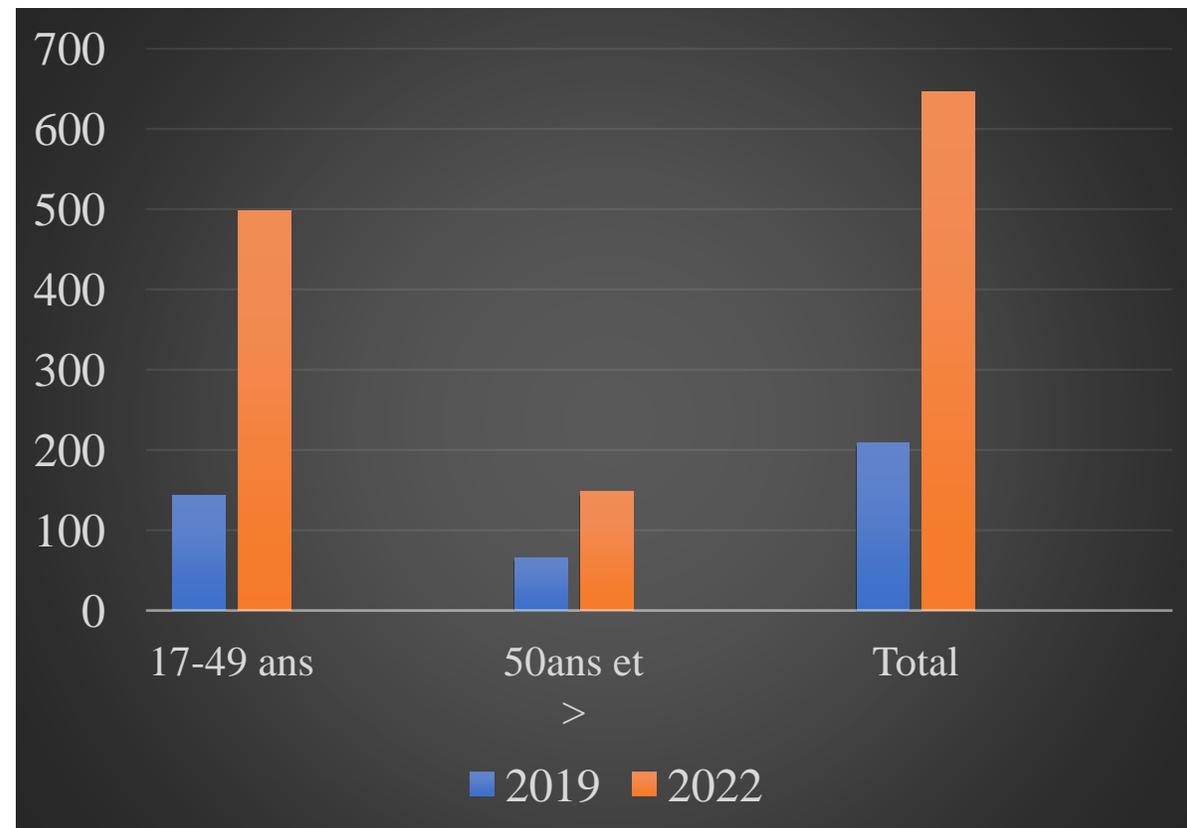


Graphique 2 : Cas de paludisme selon le sexe

Répartition selon les tranches d'âges

Tableau 3 : Cas de paludisme en fonction tranches d'âges

	17-49 ans		50ans et >		Total	
	Cas	%	Cas	%	Cas	%
2019	143	68 %	66	32%	209	100%
2022	498	77 %	148	23 %	646	100%

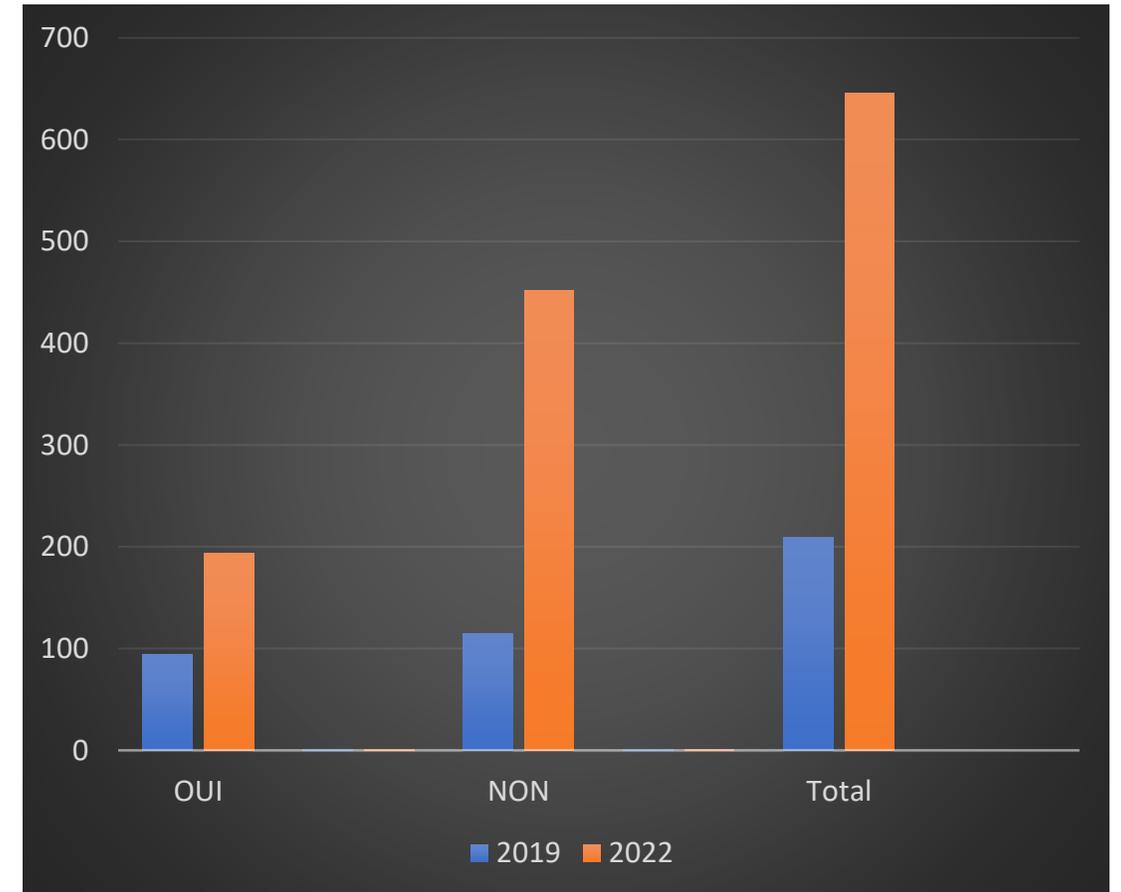


Graphique 3 : Cas de paludismes selon les tranches d'âges

Usage Moustiquaire Imprégnée d’Insecticide (MII) pour les cas de paludisme

Tableau 4 : Utilisation de MII pour les cas de paludisme

	OUI		NON		Total	
	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
2019	94	45 %	115	55 %	209	100 %
2022	194	30 %	452	70 %	646	100 %



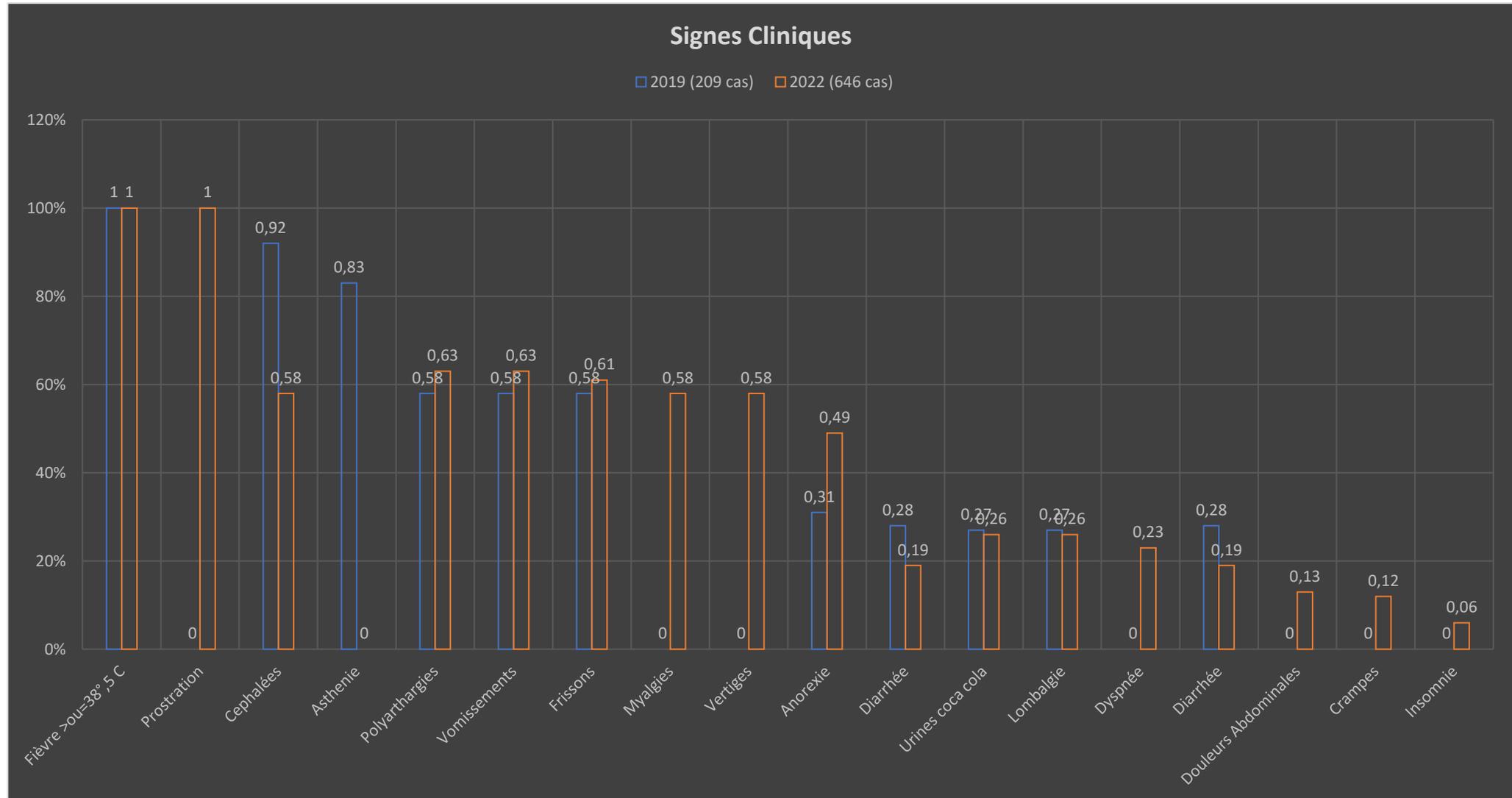
Graphique 4 : Utilisation de MII pour les cas de paludisme

Motifs de consultations

Tableau 5 : Signes Cliniques

Signes Cliniques	2019 (209 cas)	2022 (646 cas)	
Fièvre >ou=38°,5 C	100%	100%	
Prostration	0	100%	Prostration
Cephalées	92%	58%	
Asthénie	83%	0	Asthénie
Polyarthragies	58%	63%	
Vomissements	58%	63%	
Frissons	58%	61%	
Myalgies	0	58%	Myalgies
Vertiges	0	58%	Vertiges
Anorexie	31%	49%	
Diarrhée	28%	19%	
Urines coca cola	27%	26%	
Lombalgie	27%	26%	
Dyspnée	0	23%	Dyspnée
Diarrhée	28%	19%	
Douleurs Abdominales	0	13%	Douleurs Abdominales
Crampes	0	12%	Crampes
Insomnie	0	6%	Insomnie

Motifs de consultations



Graphique 5 : Signes Cliniques

Délai de consultation et automédication avant consultation au CHRGRL

Tableau 5 : Délai de consultation

	Moyenne	Intervalle
2019	05 jours	[01-15] jours
2022	05 jours	[01-15] jours

Tableau 6 : Automédication avant consultation

	Paracétamol		CTA		Ibuprofène	
2019	209	100 %	65	31 %	0	0 %
2022	504	78 %	407	63 %	142	22 %

Parcours de soins avant la consultation au CHRGRL

Tableau 7 : Parcours de soins avant de consulter au CHR

	Dispensaires		Pharmacie/Dépôt		Domicile*		Total	
2019	23	11%	42	20%	144	69%	239	100%
2022	230	36%	293	45%	123	19%	646	100%

Bilan Diagnostic

Tableau 8 : Données Biologiques

	GE Positive	GE Negative	M. Parasitémie (p/μL)	M. Hémoglobine (g/dL)	M. Plaquettes (10 ⁹ /L)
2019	209	00	5 472 [128-27000]	9,7 [7,8 – 15,3]	202 000 [53 000 – 524 000]
2022	556	90	7 326 [162-48 600]	12,6 [10,5 – 16]	156 000 [23 000 – 324 000]

Protocole de prise en charge et résultats après traitement

- Durée moyenne de séjour : 03 jours pour les deux années

Tableau 9 : Données Biologiques

		2019	2022
Traitement		Artesunate inj. H0, H12, H24, H48, H72 Posologie: 2,4 mg/KG Poids	Artesunate inj. H0, H12, H24, H48, H72 Posologie; 2,4 mg/KG Poids
Relais		CTA 1 Cpx 2/j pendant 3 jours	CTA 1 Cpx 2/j pendant 3 jours
contrôle GE	GE Neg	96 %	88%
	GE Pos	4 %	12%
Remarques*			7% GE+ après 3 Cures

III. Tests de Significativités

Tests de Significativité

- Les tests de significativité ont été réalisés à l'aide du logiciel

GraphPad Prism version 10.0.2 pour Windows

- Nous obtenons les résultats suivants :

- Comparaison entre les proportions de Paludisme en hospitalization de 2019 (43%) et 2022 (74%)

Ces deux proportions sont significativement différentes ($p < 0,0001$)

 Le taux de paludisme grave chez l'adulte est plus élevé en 2022

Conclusion

Cette observation est le début d'une Analyse de la situation des cas de paludisme chez l'adulte en milieu hospitalier au CHR de Lambaréné.

Elle nous montre que :

- ❖ Les **cas de paludisme grave** chez les adultes sont **en augmentation** ;
- ❖ **Présence** de cas de **paludisme positif** après une **hospitalisation en moyenne de trois jours** ;
- ❖ **Existence** des cas de **Gouttes épaisses positives** après **trois cures**
- ❖ **Aggravation** des **signes cliniques**.

Les tests de **significativité confirment** une augmentation réelle des cas de paludisme grave.

Il serait intéressant de réaliser une étude afin de déterminer les causes de cette hausse des cas de paludisme grave chez l'adulte ainsi que l'efficacité des CTA.

JE VOUS REMERCIE