



## PALUDISME D'IMPORTATION AU CHU IBN SINA RABAT SUR UNE PERIODE DE 10 ANS 2015-2024

B.El Gamah<sup>1,2</sup>, I.Zouaoui<sup>1,2</sup>, A. El Hadraoui<sup>1,2</sup>, S.Aoufi<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire de central de Parasitologie-Mycologie, CHU Ibn Sina de Rabat, Maroc

<sup>2</sup>Faculté de médecine et de pharmacie, Université Mohamed V Rabat, Maroc

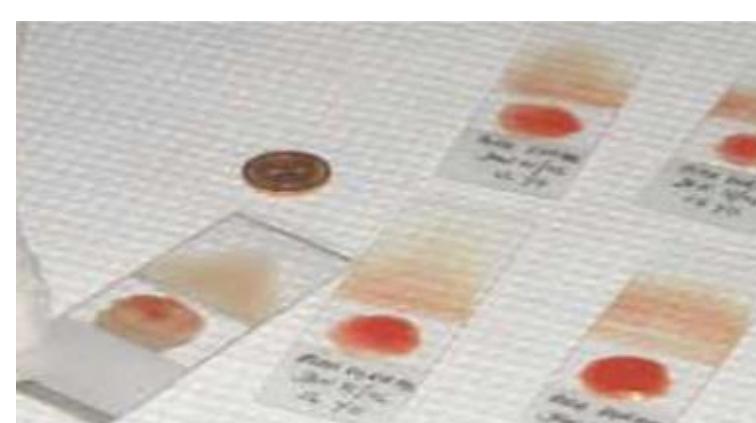
### Introduction :

En 2010, l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) certifie le Maroc exempt de paludisme autochtone. Néanmoins, des cas d'importation persistent, justifiant ainsi une surveillance continue.

Cette étude, menée au laboratoire central de Parasitologie-Mycologie du Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Rabat, a pour objectif de décrire le profil épidémiologique du paludisme importé, et d'analyser ses aspects démographiques, cliniques et biologiques.

### Matériels et méthodes :

Cette étude rétrospective descriptive a été réalisée sur une période de 10 ans s'étendant du 1 janvier 2015 au 31 décembre 2024, au Laboratoire central de Parasitologie-Mycologie de Rabat. Elle a inclus les prélèvements réalisés dans le cadre du diagnostic de paludisme contracté en zone d'endémie avec preuve parasitologique sur goutte épaisse et frottis sanguin et orienté par un test immuno-chromatographique (BIOSYNEX PALUTOP®). Le bilan biologique comprenait l'hémogramme.



Frottis sanguins et Gouttes épaisses non colorés

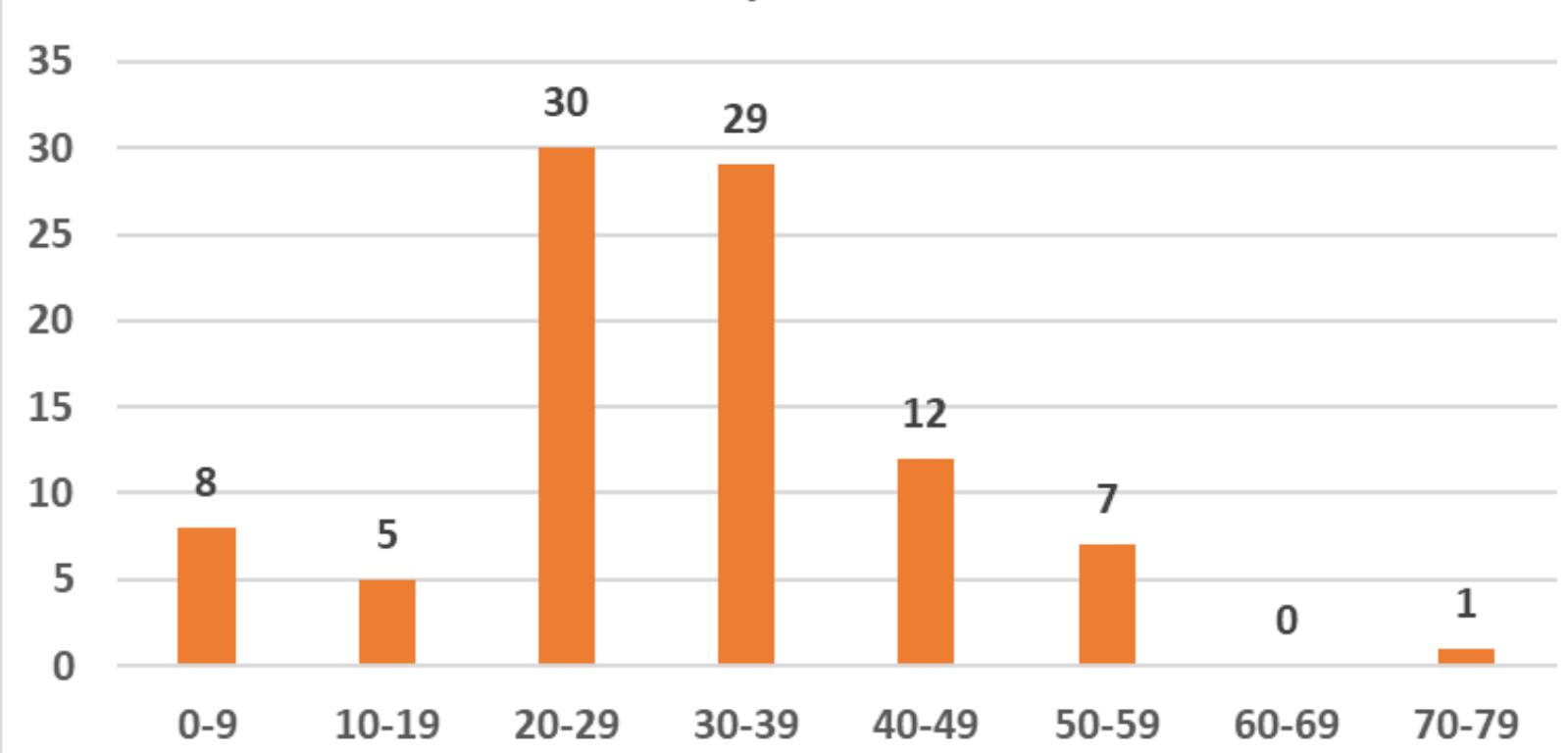


Test immuno-chromatographique (BIOSYNEX PALUTOP®)

### Résultats et Discussion :

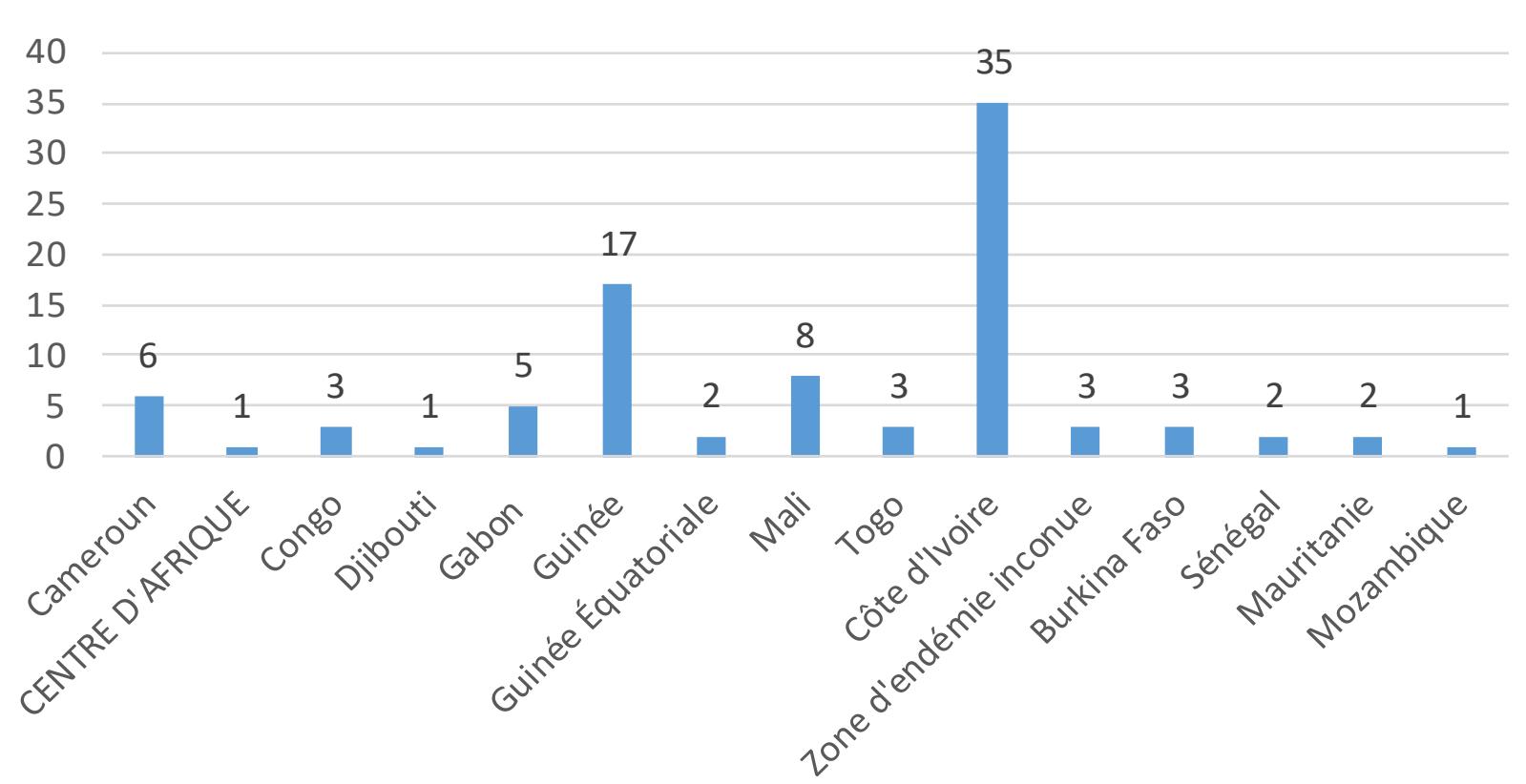
Parmi 278 suspicions cliniques de paludisme, 92 patients ont été diagnostiqués ayant un paludisme d'importation (33,09%). L'âge moyen des patients était de 30 ans, avec une prédominance masculine (65,21%) soit un sex-ratio H/F de 1,87.

Age des patients diagnostiqués de paludisme d'importation



Le nombre maximal (Nmax= 17 cas) a été enregistré en 2024, avec une fréquence annuelle moyenne de 9,2%. Les pays les plus fréquemment visités par les patients étaient la Côte d'Ivoire (38%) et la Guinée (20%).

Nombre de cas selon le pays d'importation



Le principal signe clinique était représenté par la fièvre (98,9%).

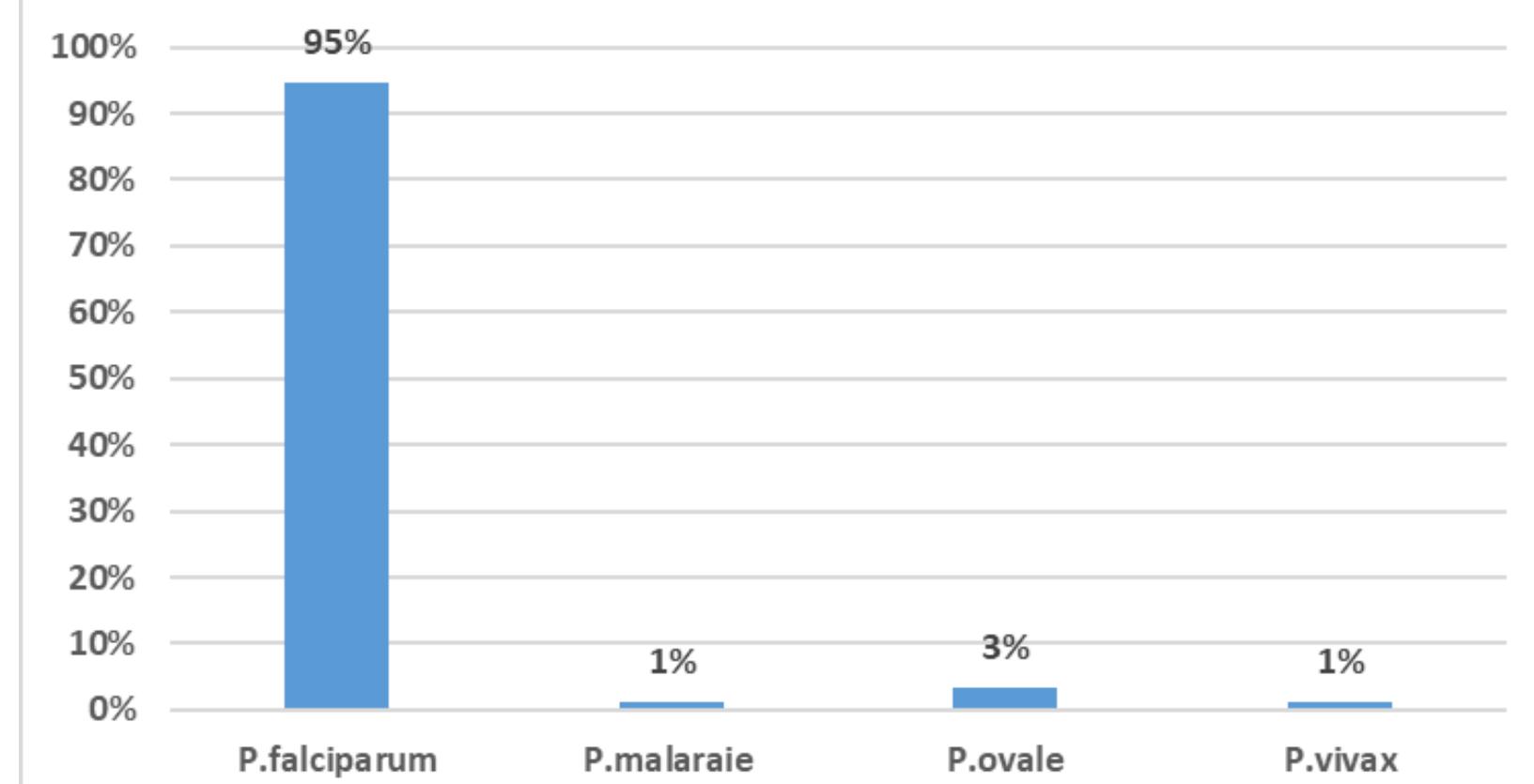
Cela concorde avec d'autres études menées aussi bien au Maroc qu'en Italie et en Tunisie, [1,2,3]

La majorité des patients (83,69%) avaient une anémie normochrome normocytaire. La thrombopénie était présente chez 85,86% avec une valeur moyenne à 108,56 \*10<sup>3</sup>/mm<sup>3</sup>

Parmi les différentes espèces de Plasmodium identifiées dans notre échantillon, *P.falciparum* était la plus fréquente, détectée chez 85 individus (95%). La deuxième espèce identifiée était *P.ovale*, présente chez 3 individus (3%), suivie de *P.vivax*, observée chez un seul individu (1%).

Selon des études menées en France, au Maroc et en Tunisie, des pourcentages de 98 %, 66 % et 96 % respectivement ont été rapportés, pour *P.falciparum* [4,1, 3].

Espèces incriminées



### Conclusion :

En dépit de l'absence des cas autochtones au Maroc depuis près de vingt ans, le pays n'est pas à l'abri d'une réémergence de la maladie, en raison de la persistance des vecteurs.

D'où l'importance d'une surveillance active renforcée des voyages notamment en zones endémiques, d'un diagnostic précoce et d'une sensibilisation continue à l'importance de la prophylaxie.

[1] Tlamcani I, Benielloun S, Xahyaoui G, Benseddik, N, Alami M, Moudden MK et al. High imported malaria incidence at a Moroccan military hospital, JMID 2014;4(2):44-9

[2] Antinos S, Napolitane M, Grande R, Rasserini S, Ridolfo A, Galimberti L, et al. Epidemiological and clinical characteristics of imported malaria in adults in Milan, Italy, 2010-2015. European Journal of Internal Medicine. 2018;57:13- 6

[3] Bellazreg F, Rouis S, Hattab Z, Meksi S, Souissi J, Hachfi W et al Aspects épidémie-cliniques du paludisme dans le Centre Tunisien RTI 2015;9(1): 12

[4] Godet C, Le Moal G, Rodier MH, Landron C, Roblet F, Jacquemin JL, et al. Paludisme d'importation: il faut renforcer le message de prévention. Médecine et Maladies Infectieuses. 1 nox 2004;34(11):546 - 9.