



**HAL**  
open science

## **Incidence et caractéristiques des amputations de membres inférieurs au Togo : Etude nationale rétrospective sur 6 ans**

Martin Kouame Tchankoni, Roméo Médéssè Togan, Grégoire Anani Abalo, Latame Komla, Angélo Komi Agbota, Yao Rodion Konu, Arnold Junior Sadio, Atchi Walla, David Ekoue Dosseh, Boyodi Tchangäi, et al.

### ► To cite this version:

Martin Kouame Tchankoni, Roméo Médéssè Togan, Grégoire Anani Abalo, Latame Komla, Angélo Komi Agbota, et al.. Incidence et caractéristiques des amputations de membres inférieurs au Togo : Etude nationale rétrospective sur 6 ans. Congrès international d'épidémiologie et de santé publique, Mar 2023, LOME, Togo. hal-04092630

**HAL Id: hal-04092630**

**<https://unilim.hal.science/hal-04092630>**

Submitted on 9 May 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



### Incidence et caractéristiques des amputations de membres inférieurs au Togo : Etude nationale rétrospective sur 6 ans

**Martin Kouame TCHANKONI**<sup>1,2,3\*</sup>, Roméo Médéssè TOGAN<sup>2</sup>, Grégoire Anani ABALO<sup>4</sup>, Latame Komla ADOLI<sup>2</sup>, Angélo Komi AGBOTA<sup>2</sup>, Yao Rodion KONU<sup>2,3</sup>, Arnold Junior SADIO<sup>2,3</sup>, Atchi WALLA<sup>5</sup>, David Ekoue DOSSEH<sup>6</sup>, Boyodi TCHANGAI<sup>7</sup>, Victor ABOYANS<sup>1,8</sup> & Didier Koumavi EKOUÉVI<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Inserm U1094, IRD U270, Univ. Limoges, CHU Limoges, EpiMaCT - Epidemiology of chronic diseases in tropical zone, Institute of Epidemiology and Tropical Neurology, Omega Health, Limoges, France; <sup>2</sup>Public Health Department, Faculty of Health Sciences, University of Lomé, Togo; <sup>3</sup>African Research Center in Epidemiology and Public Health (CARESP), Lomé, Togo; <sup>4</sup>Traumatology-Orthopedics Department of the Sylvanus Olympio University Hospital (CHU) of Lomé, Faculty of Health Sciences of the University of Lomé, Togo; <sup>5</sup>Department of Orthopedics, Campus Medical Teaching Hospital, Lomé, Togo; <sup>6</sup>Department of Visceral Surgery, Faculty of Health Sciences, University of Lomé, Lomé, Togo; <sup>7</sup>Department of Visceral Surgery, University Teaching Hospital, Lomé, Togo; <sup>8</sup>Department of Cardiology, Dupuytren-2 university hospital, Limoges, France

\*Auteur correspondant : [kouame.tchankoni@etu.unilim.fr](mailto:kouame.tchankoni@etu.unilim.fr)

Poster : H19

#### Introduction

L'amputation des membres inférieurs (AMI) est un problème de santé publique qui touche le plus souvent les personnes âgées et les diabétiques. L'objectif de cette étude était de décrire les aspects épidémiologiques, cliniques et évolutifs et de déterminer l'incidence des AMI au Togo.

#### Méthodes

Il s'est agi d'une série de cas des AMI réalisée entre 2016 et 2021 au Togo. Les caractéristiques socio démographiques, le modes de vie, les données cliniques et le devenir des patients ont été recueillis à partir des dossiers médicaux. Les taux d'incidence des AMI ont été calculés puis ajustés par la méthode d'ajustement direct en fonction de l'âge.

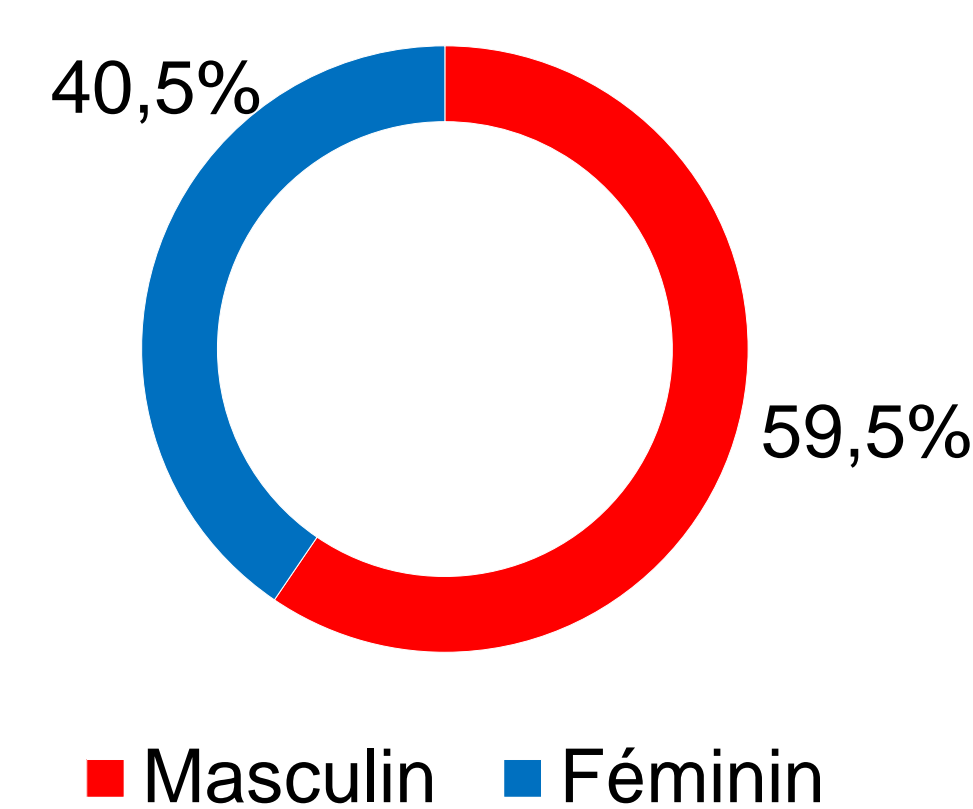
#### Résultats

Au total, 415 patients (**Figure 1**) ont été inclus, avec un âge médian de 58 ans (IIQ, 47-69) et une prédominance masculine (59,5%). Plus de la moitié des AMI, sont survenues dans la catégorie d'âge 50-74 ans (54,7%). Le nombre d'AMI réalisées au Togo est passé de 52 en 2016 à 100 en 2021. Le taux d'incidence global ajusté à l'âge était de 10,0 par million d'habitants : 10,1 par million chez les hommes et 6,9 par million chez les femmes (**Figure 2**). Le diabète était le principal facteur de risque (46,0%). Seuls 15,0% avaient effectué un examen échographique et moins de 2% un angioscanner avant l'amputation. La pathologie vasculaire non traumatique a constitué la première cause d'amputation (75,7%) suivie des traumatismes (15,2%). La jambe était le niveau le plus amputé. L'évolution était marquée par 7,7% de décès hospitalière.

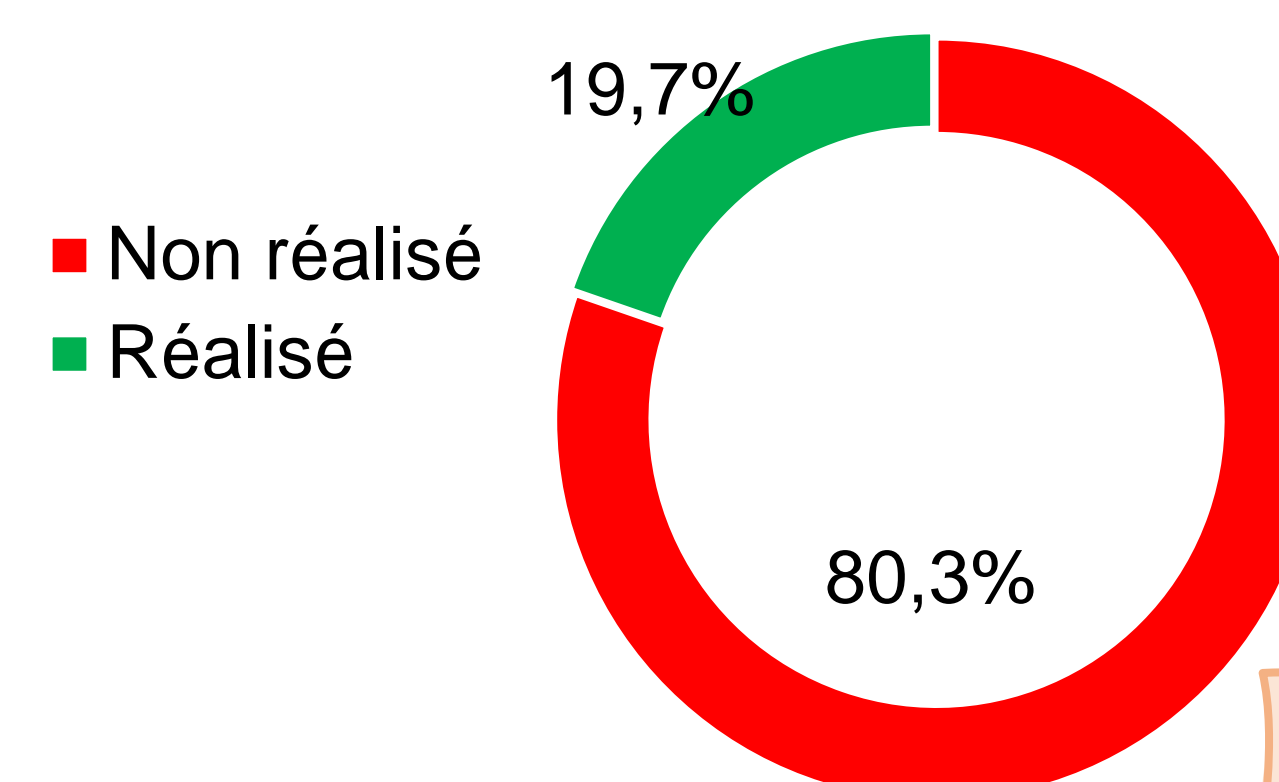
#### Niveau d'amputation

- Mineure (sous la cheville) = 8,5%
- Au-dessous/à travers du genou = 61,6%
- Au-dessus du genou = 29,9%

#### Sexe



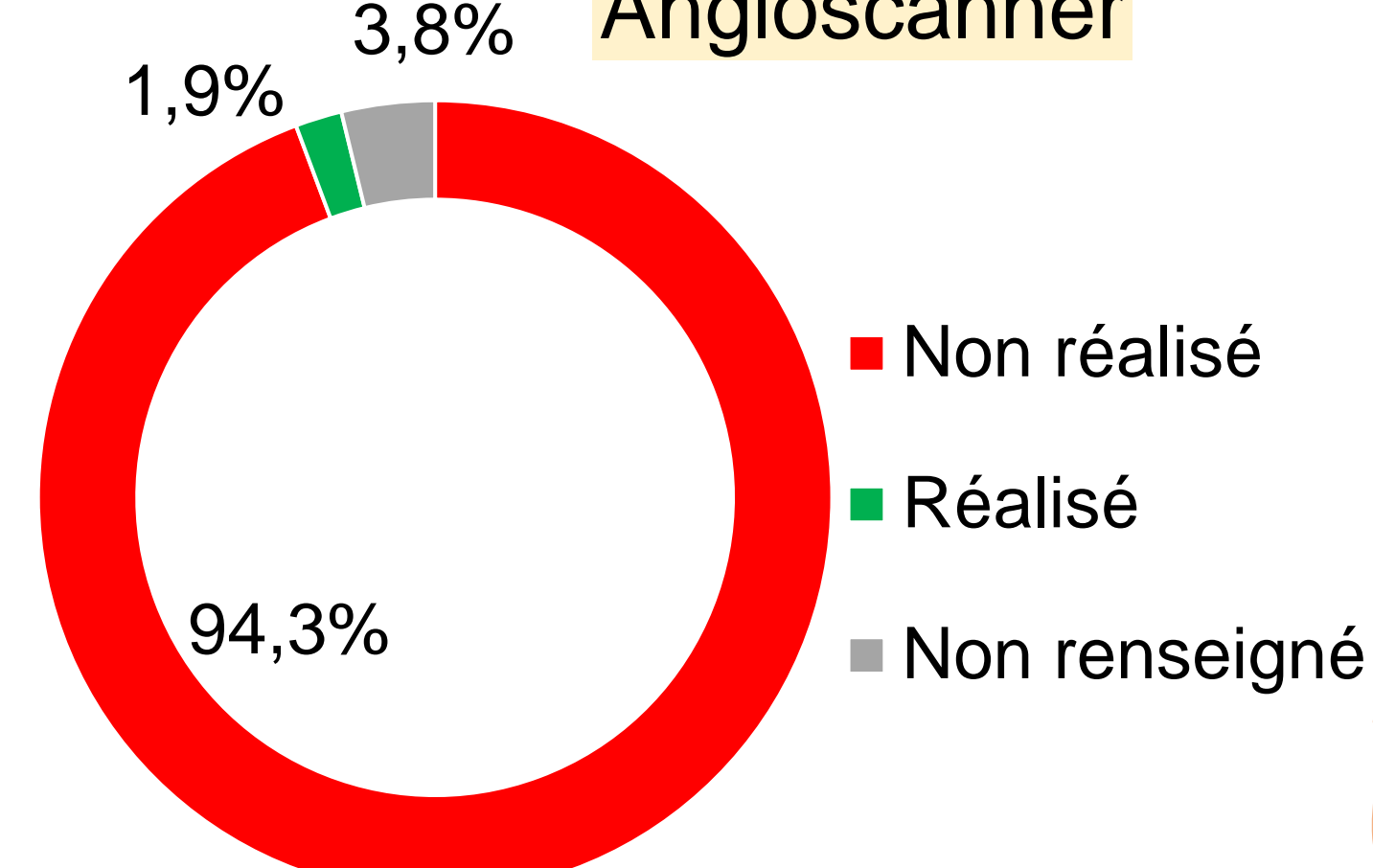
#### Examens échographiques



#### Antécédents/mode de vie

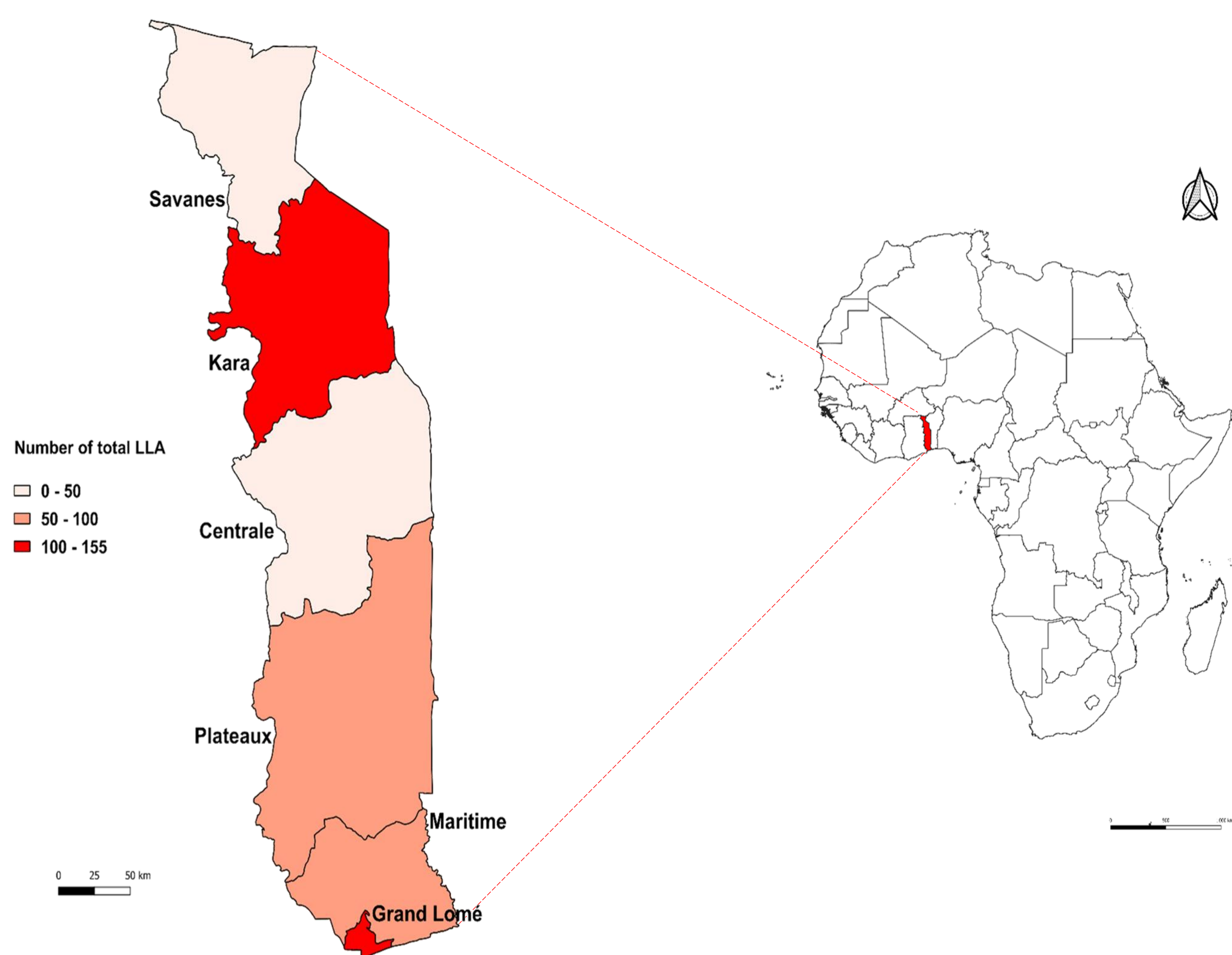
- Diabète = 46,0%
- HTA = 20,2%
- Alcool = 18,8%
- Tabac = 4,3%

#### Angioscanner



#### Étiologie/cause de l'amputation

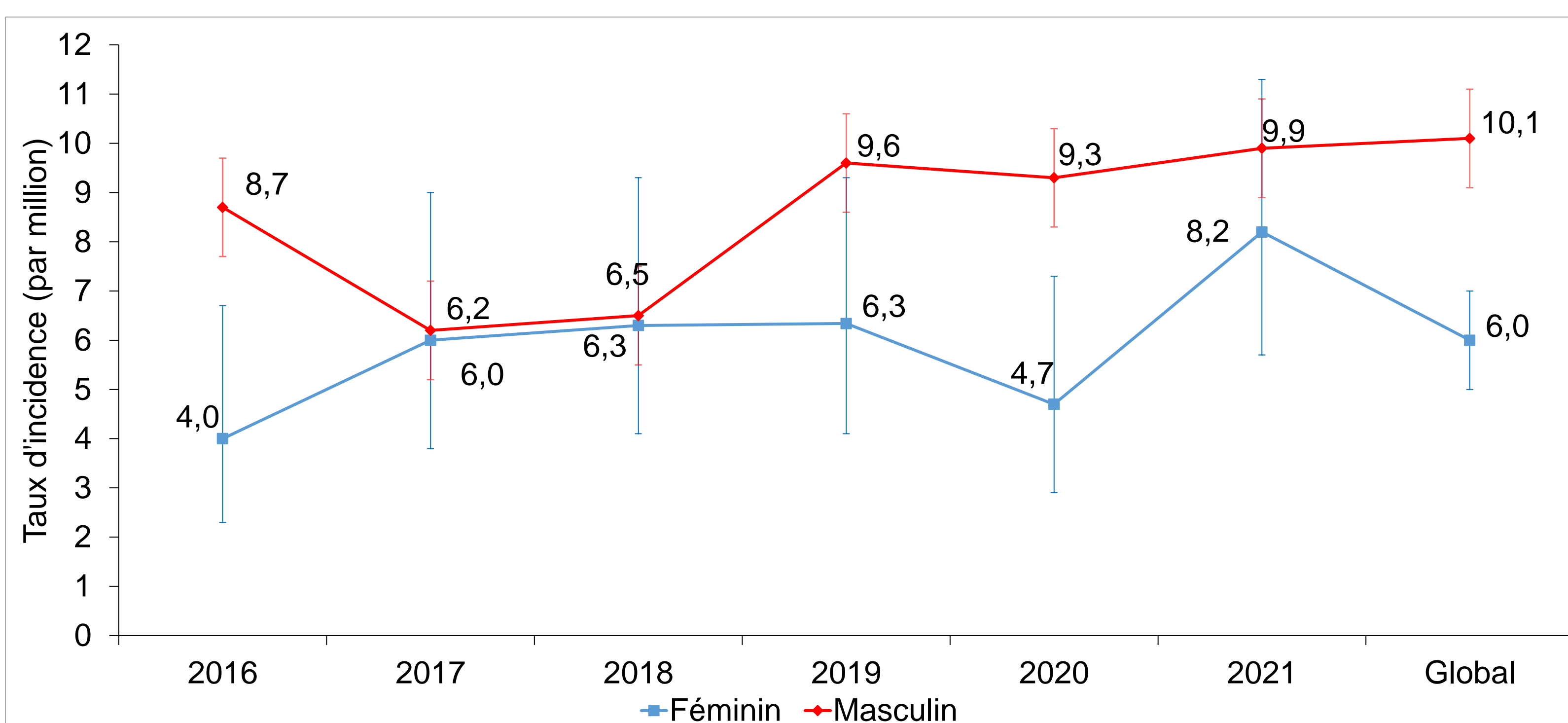
- Amputation liée au diabète = 52,8%
- AOMI non diabétique = 36,4%
- Infection non diabétique/non liée à une AOMI = 7,1%



**Figure 1.** Répartition géographique des cas d'amputation de membres inférieurs par région au Togo, 2016-2021 ; (N = 415)

#### Conclusion

Les résultats de cette étude révèlent une augmentation de l'incidence des AMI et les indications les plus courantes sont le diabète et l'athérosclérose. Des interventions sont nécessaires pour atténuer les facteurs de risque tels que le dépistage ciblé et la définition des soins vasculaires essentiels.



**Figure 2.** Taux d'incidence annuel des AMI ajustés sur l'âge (2016-2021) au Togo par sexe pour un million d'individus, standardisés sur l'âge avec la méthode directe.

**Mots clés :** Amputation, athérosclérose, diabète, incidence, Togo