

# Facteurs associés à la carie dentaire des adultes au Burkina Faso en 2021

**Garé Jocelyne Valerie Wendkouni** <sup>1,2</sup>, Kientega Filwemdé Dan <sup>3</sup>, Gampiné Laure Denise <sup>1</sup>, Ouattara Seydou<sup>1,2</sup>, Diallo Abdoulaye Hama<sup>2</sup>, Kaboré Wendpoulomdé Aimé Desiré <sup>1</sup>, Smaila Ouédraogo, Nicolas Meda<sup>2</sup>

- 1- Unité de Formation et de Recherche en Sciences de la Santé (UFR/SDS), section de chirurgie dentaire, Université Joseph Ki Zerbo 03 BP 7021 Ouagadougou 03, Burkina Faso
- 2- Unité de Formation et de Recherche en Sciences de la Santé (UFR/SDS), Département de santé publique, Université Joseph Ki Zerbo 03 BP 7021 Ouagadougou 03, Burkina Faso
- 3- Service de Chirurgie dentaire ; Centre hospitalier régional de Koudougou

**Présentatrice :** Dr Jocelyne Valérie Wendkouni GARE

*E-mail : jvgare@yahoo.fr ; 00226 70 33 69 10*

**Introduction :** La carie dentaire est l'une des maladies chroniques les plus courantes dans le monde et particulièrement dans les pays à revenus faibles. L'objectif de ce travail était d'étudier la carie dentaire chez les adultes burkinabé.

**Méthodes d'étude :** Il s'est agi d'une étude transversale analytique utilisant les données de l'enquête STEPSwise conduite en 2021 au Burkina Faso. Les données collectées ont été analysées avec le logiciel R version 4.4.2. Les facteurs associés ont été explorés par une régression logistique.

**Résultats :** Au total, 3605 personnes adultes âgées de 18 à 69 ans dont l'âge moyen était de  $36,5 \pm 13,1$  ans ont été inclus. La prévalence de la carie dentaire était de 54,92 % IC<sub>95%</sub> [52,23 ; 57,57]. Les facteurs tels que : l'âge [30 - 45[ (OR = 1,43 ; IC<sub>95%</sub> = [1,11 ; 1,86]) et [45 - 69] (OR = 1,40 ; IC<sub>95%</sub> = [1,02 ; 1,95]), le niveau d'instruction primaire (OR = 0,73 ; IC<sub>95%</sub> = [0,55 ; 0,97]), le niveau d'instruction secondaire et universitaire (OR = 0,62 ; IC<sub>95%</sub> = [0,44 ; 0,86]), le localité de résidence rurale (OR = 1,30 ; IC<sub>95%</sub> = [1,04 ; 1,63]), l'auto-perception acceptable (OR = 2,12 ; IC<sub>95%</sub> = [1,65 ; 2,75]) et fragile de la santé des dents (OR = 3,97 ; IC<sub>95%</sub> = [2,83 ; 5,64]), l'absence de recours aux soins buccodentaires (OR = 0,60 ; IC<sub>95%</sub> = [0,44 ; 0,82]), l'absence de dent obturée (0,50 IC<sub>95%</sub> [0,30 ; 0,84]) étaient significativement associés à la carie dentaire.

**Conclusion :** Cette étude a montré que plus de la moitié des adultes burkinabè est affectée par la carie dentaire. Elle fait également ressortir les facteurs qui influencent sa survenue. Cette étude pourrait orienter la mise en œuvre des politiques de santé bucco-dentaire au profit de toute la population.

**Mots clés :** carie dentaire, adulte, facteurs associés, méthode STEPSwise, Burkina Faso