

2nd International Conference on
NUTRITION AND HEALTH CARE

November 17-18, 2022 | Paris, France

<https://www.nutrition.scientexconference.com/>

✉ nutrition@scientexconferences.com

☎ +1 341-208-2801



TITLE: Exposition aux fortes concentrations de polluants de l'air intérieur liées à l'utilisation de la biomasse pour la cuisson des repas et infections respiratoires aiguës chez les enfants de moins de 5 ans à Ouagadougou/Burkina Faso

Name: Benoit KAFANDO

Affiliation: Université Joseph KI-ZERBO

Country: Ouagadougou

Email ID: benikaf@yahoo.fr

ABSTRACT (upto 300 words)

Auteurs : Kafando Benoit, Savadogo Paul Windinpsidi, Millogo Tieba, Sana Adama, Sanon Sandrine, Kouanda Seni, Sondo Blaise

La combustion de la biomasse lors de la cuisson des repas émet des polluants potentiellement toxiques pour la santé. Les PM_{2,5} et le monoxyde de carbone (CO) sont les polluants généralement rapportés dans la littérature. Des travaux précédents dans le secteur 15 de la ville de Ouagadougou avaient trouvé que les concentrations des PM_{2,5} étaient supérieures aux seuils fixés par l'OMS dans les ménages qui utilisaient la biomasse comme combustibles. La présente étude est une étude cas/témoins qui avait pour objectif de mettre en évidence l'association entre l'exposition aux conditions de fortes concentrations de PM_{2,5} au cours de la cuisson des repas et les infections respiratoires aiguës (IRA) chez les enfants de moins de 05 ans.

L'analyse des données a retrouvé que les deux échantillons (les cas et les témoins) étaient comparables pour l'âge et pour le sexe. Les cuisines internes ont été retrouvées chez 28% des cas contre 23,20% des témoins. Les foyers améliorés ont été retrouvés chez 28,80% des cas contre 20,80% des témoins. La biomasse était utilisée chez 41,6% des cas contre 38,87% des témoins. Chez les cas, 14,4% disposaient de plus de trois chambres à coucher contre 18,80% chez les témoins. Les résultats de l'analyse multivariée ont trouvé que l'utilisation de la biomasse pour la cuisson des repas dans les cuisines internes aux bâtiments d'habitation étaient un facteur associé aux IRA chez les enfants de moins de 05 ans. En plus, habiter dans une maison constituée de plusieurs chambres était un facteur protecteur contre les IRA.

Mots clé : Pollution de l'Air Intérieur ; PM_{2,5}, Biomasse, Combustibles ; Infection respiratoire Aigue, Enfant

BIOGRAPHY (upto 200 words)

Benoît KAFANDO, est né le 31 Janvier 1975 à Komsilga/Burkina Faso. Il est titulaire d'un PhD en Santé Publique, option Santé-Environnement obtenu en décembre 2019 à l'Université Joseph KI-ZERBO du Burkina Faso. Il est auteur de plus de 17 publications scientifiques et intervient depuis 2019, en tant qu'enseignant vacataire dans les Masters de Santé publique au niveau de l'Université Joseph KI-ZERBO.

Presenter Name: Benoît KAFANDO

Mode of Presentation: Oral

Contact number: +226 70275083





International Conference on
NUTRITION AND HEALTH CARE
November 17-18, 2022 | Paris, France

✉ nutrition@scientexconferences.com

🌐 <https://www.nutrition.scientexconference.com/>

☎ +1 (346) 3481205



2nd International Conference on
NUTRITION AND HEALTH CARE
November 17-18, 2022 | Paris, France

<https://www.nutrition.scientexconference.com/>

nutrition@scientexconferences.com

+1 341-208-2801

