



**Premières Journées Scientifiques en Santé-Environnement de la FMSB, UYI**  
**Thème : Protégeons notre environnement pour une meilleure santé**

**Featured Abstract**

## **Carcinome Hépatocellulaire et Environnement**

### *Hepatocellular Carcinoma and Environment*

Litingui Mboba TM<sup>1</sup>, Atenguena OE<sup>2,3</sup>, Djampou E<sup>2</sup>, Pierre A<sup>1</sup>, Bernard AG<sup>1</sup>, Hyuna Sung<sup>1</sup>, Jacques Ferlay<sup>2</sup>, Rebecca L<sup>1</sup>, Siegel<sup>1</sup>, Mathieu L<sup>2</sup>, Isabelle S<sup>2</sup>, Ahmedin J<sup>1</sup>, Freddie B<sup>2</sup>

#### **RÉSUMÉ**

Cancer primitif du foie le plus fréquent, le CHC survient dans 70% des cas sur un foie porteur d'une hépatopathie chronique, au stade de cirrhose au moment du diagnostic. En Afrique et en Asie les étiologies infectieuses sont en tête de liste, dominées principalement par les causes infectieuses, métaboliques et toxiques. En 2020, l'Afrique occupait le troisième rang mondial en termes d'incidence et de mortalité. Le 4 février 2022, l'OMS a rappelé que l'Afrique a enregistré environ 1,1 million de nouveaux cas de cancer et jusqu'à 700 000 décès des suites de cette maladie. Sixième cancer tous genres et tous âges confondus en 2020 ; les cancers primitifs du foie avaient une incidence de 4,7%, responsables de 8,3% des décès par cancer, soit la troisième cause de mortalité par cancer dans le monde. En Afrique sub-saharienne on dénombrait 38629 nouveaux cas, responsable de 36592 décès par cancer au cours de la même année. Les facteurs environnementaux occupent une place importante dans la genèse des CHC, dominés dans notre contexte par les infections à hépatites virales B/C, l'intoxication alcoolique prolongée ; la stéatose hépatique et l'intoxication par l'aflatoxine. Les facteurs environnementaux incriminés dans la genèse du CHC peuvent être contrôlés par des politiques de santé axées sur l'assainissement de l'environnement ; la pratique de l'exercice physique, la sensibilisation et l'incitation à la vaccination contre l'infection par le virus de l'hépatite B et la surveillance des patients cirrhotiques ; améliorant ainsi le pronostic et la survie des patients qui restent sombres à ce jour.

#### **Affiliations**

1. Hôpital Gynéco-Obstétrique et Pédiatrique de Yaoundé
2. Hôpital Général de Yaoundé
3. FMSB, UYI.

#### **Contact :**

[ilitinguimb0611@gmail.com](mailto:ilitinguimb0611@gmail.com)

**Mots clés :** CHC, Cirrhose, Hépatite B/C, Obésité, Stéatose hépatique, Aflatoxine

#### **ABSTRACT**

Hepatocellular carcinoma (HCC) is the most common primary liver cancer. It occurs in 70% of cases in a liver with chronic hepatopathy, at the stage of cirrhosis at the time of diagnosis. In Africa and Asia infections lead the etiologies which encompass mainly infectious, metabolic and toxic causes. In 2020, Africa ranked third in the world in incidence and mortality. On 4 February 2022, WHO recalled that Africa has recorded about 1.1 million new cases of cancer and up to 700,000 deaths from this disease. Sixth cancer of all genders and all ages in 2020; primary liver cancers had an incidence of 4.7%, responsible for 8.3% of cancer deaths, the third leading cause of cancer mortality in the world. In sub-Saharan Africa there were 38,629 new cases, responsible for 36,592 cancer deaths in the same year. Environmental factors occupy an important place in the genesis of HCC, dominated in our context by B/C viral hepatitis infections, prolonged alcohol poisoning; fatty liver and aflatoxin poisoning. The environmental factors implicated in the genesis of HCC can be controlled by health policies focused on environmental sanitation; the practice of physical exercise, raising awareness and encouraging vaccination against hepatitis B infection and monitoring of cirrhotic patients; thus improving the prognosis and survival of patients that are gloomy up til now.

