

## RÉPONSE À L'APPEL À COMMUNICATIONS

9ème Conférence sur la Population Africaine

Lilongwe - Malawi

20 mai - 24 mai 2024

**Sous-Thème :** Changement climatique et risques de catastrophes

**Sujet :** Impact des catastrophes naturelles sur le capital humain en RDC : Enjeux et perspectives pour la transformation socio-économique dans un contexte d'incertitude.



### **Auteurs :**

- **KADETTWA KAYANGA Esther**

Environnementaliste, spécialisée en gestion des aires protégées et de la biodiversité

- **FEKOUA Baudin**

Spécialiste en gestion des aires protégées et de la biodiversité, chargé du suivi écologique et SIG

**Février 2024**

## RÉSUMÉ

L'urgence climatique est la plus grande menace économique, sociale et environnementale qui pèse sur la planète et sur l'humanité. Le nombre de catastrophes liées au climat a presque doublé par rapport aux deux décennies précédentes. Cette situation a exacerbé les inégalités au sein des pays et entre eux, car les pays qui contribuent le moins aux émissions mondiales sont souvent les plus touchés par l'urgence climatique. Sous l'effet du climat et des conflits, qui sont souvent interdépendants, les besoins humanitaires n'ont jamais été aussi importants : une personne sur 33 dans le monde a besoin d'aide et de protection (Calvin *et al.*, 2023 ; United Nations Environment Programme, 2023 ; Stuart *et al.*, 2022).

La République Démocratique du Congo est un pays d'Afrique Centrale exposé à de multiples risques naturels, dont les éruptions volcaniques, les inondations, les glissements de terrain et les tremblements de terre dont la plupart sont liés aux effets de changement climatique (Nibigira, 2019). Ces catastrophes naturelles ont des impacts importants sur le capital humain, qui est l'ensemble des compétences, des connaissances et des expériences des individus qui contribuent à la croissance économique et au développement social. Ils ont des impacts directs et indirects sur le capital humain. Ils sont à l'origine des décès et des blessures, réduisant la taille et la qualité du capital humain. Ils provoquent la dégradation de la santé humaine à travers la prolifération des maladies et autres risques sanitaires, en particulier les maladies diarrhéiques et respiratoires auxquelles les populations sont exposées. Les perturbations de l'éducation des enfants dues à l'endommagement des écoles réduisant ainsi leur potentiel futur en sont aussi les impacts directs (Gemene *et al.*, 2013 ; Basimine *et al.*, 2018 ; Nibigira, 2019).

Les impacts indirects de ces catastrophes naturelles se font sentir de différente manière en RDC dont : la pauvreté et les inégalités pour les populations déjà vulnérables, le faible développement économique induit par les dommages aux infrastructures et perte de capital humain freinent la création d'emplois, la dégradation de la qualité de vie provoquée à travers la difficulté d'accès à l'éducation, à la santé et à l'eau potable (Taty Baza, 2022).

Les éruptions volcaniques de Nyiragongo de 2002 et 2021 successivement à Goma ont aussi provoqué plus de 250 morts et plus de 100 000 sans-abris, plus de 31 morts et

plusieurs personnes déplacées, détruisant des maisons et des infrastructures (UNHCR, Boris Cheshirkov, 2021).

Ainsi, les catastrophes naturelles constituent un défi majeur pour le développement de la RDC. Il est très important de mettre en place des politiques et des programmes pour réduire les impacts de ces catastrophes sur le capital humain et promouvoir la transformation socio-économique du pays. Le renforcement de la résilience des populations à travers le renforcement des capacités à faire face aux catastrophes naturelles en investissant dans les mesures de préventions et d'adaptation, l'investissement dans le capital humain à travers l'éducation et la santé, la promotion de la recherche et l'innovation adaptées aux contextes locaux, etc., sont des options essentielles pour renforcer le capital humain et réduire la vulnérabilité des populations aux catastrophes naturelles (FMI, 2022).

La Province du Sud-Kivu située à l'Est de la République Démocratique du Congo, est une région exposée à de multiples risques naturels. La ville de Bukavu, chef-lieu de la province du Sud-Kivu en République Démocratique du Congo, est une ville située dans un contexte à haut risque de catastrophes naturelles. En effet, elle est construite sur des montagnes et soumise à des pluies abondantes, ce qui la rend vulnérable aux inondations et aux glissements de terrain. De plus, la proximité du volcan Nyiragongo expose la ville à des risques de tremblements des terres insupportables (Balegamire *et al.*, 2017 ; Basimine *et al.*, 2018).

Les événements récurrents dans cette ville illustrent l'urgence de solutions durables pour renforcer la résilience des populations. La conférence offre une plateforme opportune pour explorer les défis et les opportunités liés à la réduction de ces risques de catastrophes et à la promotion du développement durable.

Le choix de Bukavu et ses territoires comme cas d'étude se justifie par plusieurs raisons :

- Forte exposition aux catastrophes naturelles : La ville de Bukavu et ses deux territoires sous étude sont confrontés à une fréquence élevée des catastrophes naturelles, ce qui permet d'étudier leurs impacts de manière approfondie ;
- Contexte socio-économique fragile : La population de Bukavu et de ces deux territoires est majoritairement pauvre et vulnérable. Ces situations rendent les

impacts des catastrophes naturelles plus importants pour les habitants de ces milieux ;

- Données disponibles : Il existe des données relativement abondantes sur les catastrophes naturelles et leurs impacts dans la région de Bukavu.

Cet article vise à répondre aux questions suivantes :

- Quels sont les impacts des catastrophes naturelles sur le capital humain de Bukavu et ses territoires ?
- Quelles sont les stratégies et les politiques mises en place pour réduire les impacts des catastrophes sur le capital humain ?
- Quelles sont les perspectives de transformation socio-économique dans un contexte d'incertitude lié aux catastrophes naturelles ?

Les objectifs de l'articles sont les suivants :

- Analyser les impacts des catastrophes naturelles sur le capital humain de Bukavu et ses territoires ;
- Évaluez l'efficacité des stratégies et les politiques mises en place pour réduire les impacts des catastrophes sur le capital humain ?
- Proposer les recommandations pour la transformation socio-économique dans un contexte d'incertitude lié aux catastrophes naturelles ?

L'étude adoptera une approche qualitative basée sur la collecte de données primaires et les entretiens semi-dirigés avec des responsables de services étatiques et des acteurs clés de la société civile. L'analyse documentaire à travers la revue de la littérature scientifique et des rapports pertinents sur les catastrophes naturelles, le capital humain et le développement durable.

Elle mobilise un cadre théorique qui s'appuie sur la théorie de la résilience socio-écologique, qui met l'accent sur la capacité des systèmes humains et naturels à s'adapter et à se transformer face aux perturbations et aux changements.

En guise des résultats attendus, l'étude permettra d'identifier les impacts des catastrophes naturelles sur le capital humain à Bukavu et ses territoires, évaluer les forces et les faiblesses des stratégies et des politiques actuelles de réduction des risques de catastrophes, formuler des recommandations concrètes pour renforcer la résilience

[kadetwaesther@gmail.com](mailto:kadetwaesther@gmail.com) [baudinfekoua@gmail.com](mailto:baudinfekoua@gmail.com)

des populations et promouvoir une transformation socio-économique inclusive et durable.

**Mots clés** : Catastrophes naturelles, Capital humain, Résilience socio-écologique, Transformation socio-économique, Bukavu, RDC

## Bibliographie

Balegamire, C., Michellier, C., Muhigwa, J. B., Delvaux, D., Imani, G., & Dewitte, O. (2017). *Vulnérabilité du bâti face aux glissements de terrain : Analyse spatio-temporelle à Bukavu (RD Congo)*. 16p.

Basimine, J., Katcho Karume, C., & Cikuru, M.-N. (2018). Résilience aux catastrophes naturelles et d'origine anthropique en République démocratique du Congo. *Résilience aux catastrophes naturelles et d'origine anthropique en République démocratique du Congo*, 1-247.

Calvin, K., Dasgupta, D., Krinner, G., Mukherji, A., Thorne, P. W., Trisos, C., Romero, J., Aldunce, P., Barrett, K., Blanco, G., Cheung, W. W. L., Connors, S., Denton, F., Diongue-Niang, A., Dodman, D., Garschagen, M., Geden, O., Hayward, B., Jones, C., ... Péan, C. (2023). *IPCC, 2023 : Climate Change 2023: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland*. (First). Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). <https://doi.org/10.59327/IPCC/AR6-9789291691647>

FMI. (2022). *Rapport du FMI No. 22/211 : RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO* (22/211; p. 34p). <http://www.imf.org>

Gemenne, F., Peyraut, M., Kassongo Kalonji, E., Mayer, B., & Lassailly-Jacob, V. (2013). « *Seul Dieu Nous Protège* » : *Migration et environnement en République démocratique du Congo*. <https://orbi.uliege.be/handle/2268/164210>

Nibigira, L. (2019). *Etude des risques naturels liés aux interactions entre les mouvements de masse et le réseau hydrographique dans la région des lacs Kivu et Tanganyika*. <https://orbi.uliege.be/handle/2268/235538>

Stuart, L., Lüterbacher, J., Paterson, L., Deviller, R., & Castonguay, S. (2022). *United In Science 2022: A multi-organization high-level compilation of the most recent science related to climate change, impacts and responses*. [https://oceanrep.geomar.de/id/eprint/57664/1/United\\_In\\_Science\\_2022\\_HighRes\\_en.pdf](https://oceanrep.geomar.de/id/eprint/57664/1/United_In_Science_2022_HighRes_en.pdf)

Taty Baza, C. (2022). *D'une Catastrophe à une autre : Gestion inondation-choléra et perception communautaire du risque combiné dans la ville d'Uvira en RDC*. 89.

United Nations Environment Programme. (2023). *Emissions Gap Report 2023: Broken Record – Temperatures hit new highs, yet world fails to cut emissions (again)*. United Nations Environment Programme. <https://doi.org/10.59117/20.500.11822/43922>

UNHCR, Boris Cheshirkov, 2021: Le HCR vient en aide aux personnes déplacées par l'éruption d'un volcan en RDC. <https://www.unhcr.org/fr/actualites/briefing-notes/le-hcr-vient-en-aide-aux-personnes-deplacees-par-leruption-dun-volcan-en>