



Du gravier fait à la main à un urbanisme fait à la main

L'humain, la nature et le matériaux dans la chaîne d'approvisionnement des matériaux de construction de la ville de Bukavu

Sara Geenen & Bossissi Nkuba
Mont Kahuzi Hotel, Bukavu, 28.04.2023

centre d'expertise en gestion minière



University of Antwerp
IOB | Institute of
Development Policy



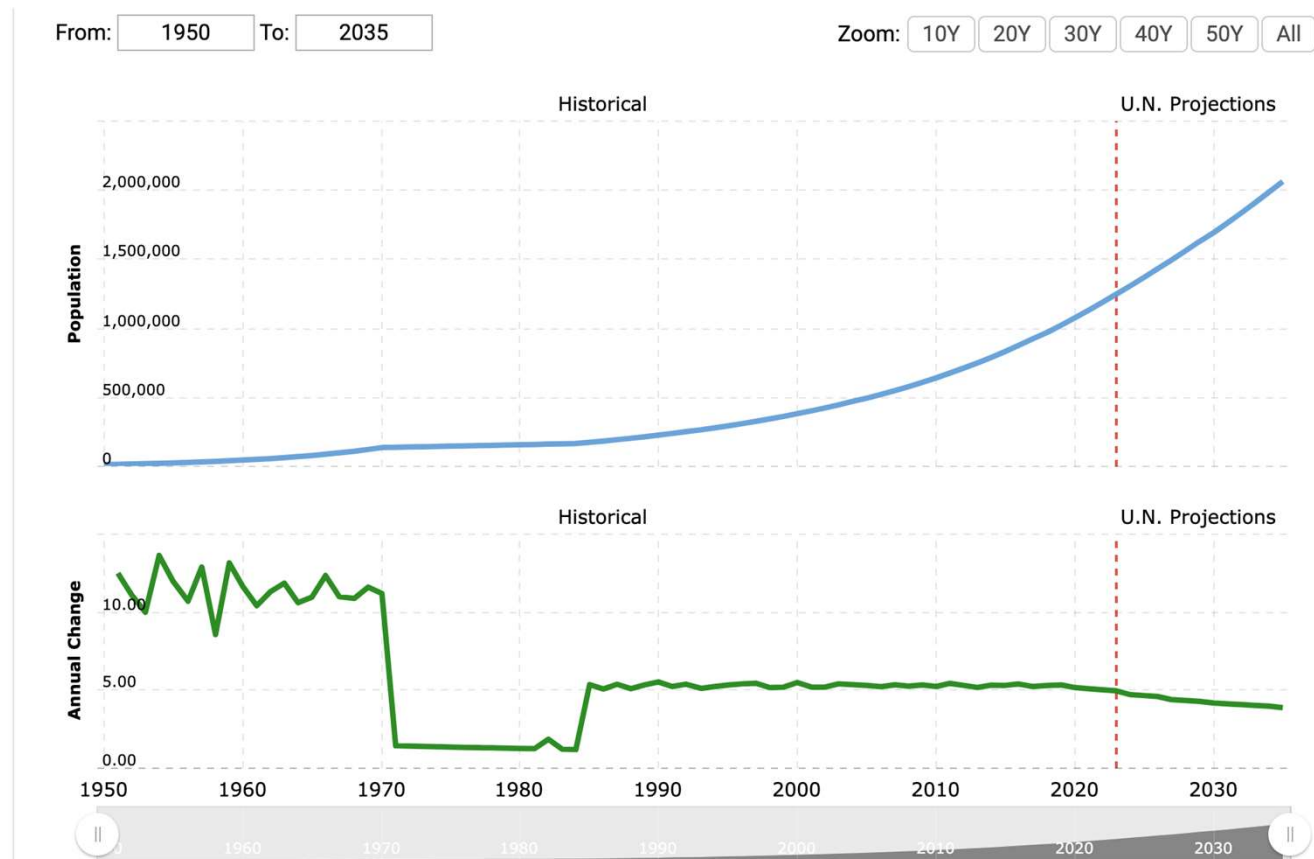
vliruos
SHARING MINDS, CHANGING LIVES

KU LEUVEN



Problèmes

- **Explosion démographique**
- Pression sur les ressources
- Exploitation non durable
- Erosion, pollution du lac, etc.
- Risques de blessures & mort



CEGEMI

Problèmes

- Explosion démographique
- **Pression sur les ressources**
- **Exploitation non durable**
- Erosion, pollution du lac, etc.
- Risques de blessures & mort



Problèmes

- Explosion démographique
- Pression sur les ressources
- Exploitation non durable
- **Erosion, pollution du lac, etc.**
- Risques de blessures & mort



Problèmes

- Explosion démographique
- Pression sur les ressources
- Exploitation non durable
- Erosion, pollution du lac, etc.
- Risques de blessures & mort



Objectifs du projet

- Ce projet vise à proposer des pistes de solution aux défis de l'extraction et de l'utilisation du sable et de la pierre à Bukavu
 - Comprendre les obstacles au bien-être des travailleurs la chaîne de valeur du sable et des pierres de l'extraction à l'utilisation
 - Identifier les impacts environnementaux et sociaux de l'extraction de sable et de pierre
 - Comprendre les défis d'architecture et d'urbanisation de la ville de Bukavu



Cruciale pour l'économie, la société & l'environnement.

- Importante source de revenu des vendeuses de matériaux & constructeurs
- Mais qu'en est-il des pêcheurs ? Leurs enfants ? Les vendeuses de poissons ? Nous tous consommateurs de poissons ?





Approche multidisciplinaire du projet

- Sciences de l'environnement
- Études de développement
- Economie
- Architecture
- Aménagement urbain



Approche multidisciplinaire du projet

- Sciences de l'environnement
- Études de développement
- Economie
- Architecture
- Aménagement urbain

An aerial photograph of a densely populated hillside town. The buildings are multi-story and feature a variety of colorful roofs, including red, blue, green, and orange. The town is built on a steep slope, with lush green vegetation visible in the foreground and background. The sky is bright blue with scattered white clouds. The overall scene depicts a vibrant, multi-layered urban environment.

Approche multidisciplinaire du projet

- Sciences de l'environnement
- Études de développement
- Economie
- Architecture
- Aménagement urbain

Institutions promotrices du projet

- UCBukavu (CEGEMI & Ecole d'Architecture)
- Uantwerpen (Institut de Politique de Développement & Ecosphere)
- KULeuven (Faculté d'Architecture)
- Financement: VLIR-UOS



Bâtiments administratifs de l'Université Catholique de Bukavu de Bugabo

Les partenaires (présents & futurs)

- Ministère des mines
- Parlement provinciale
- Association d'Extracteurs de Sable et de Pierre
- Division d'Urbanisme
- CONSOF et autres entreprises d'ingénierie
- Lottissements de Kashusha, Kalambo & Nyantende
- Etc.





Impact du projet

- Exploitation plus durable des matériaux
- Mieux être des travailleurs dans la construction et l'extraction des matériaux
- Moins d'accidents de bâtiments
- Plan de construction de la ville plus juste, avec moins de risques et respectueux de l'environnement

Conclusion

- Ce projet est une contribution précieuse à l'effort de développement urbain durable à Bukavu
- Nous croyons que notre travail aura un impact positif sur l'environnement de la ville, son économie et ses habitants



Appel à l'action

- Nous avons besoin de votre collaboration et votre investissement personnel et institutionnel pour la réussite ce projet
- Si vous souhaitez soutenir notre travail sur le sable ou d'autres secteurs, veuillez nous visiter à www.cegemi.com
- Merci pour votre temps

