



University of Antwerp
IOB | Institute of
Development Policy



Introduction

CEGEMI & research on health

Seminar Health in ASGM

10 November 2022

Centre d'Expertise en Gestion Minière



- **Since 2011**
- **Multidisciplinary research center @ Université Catholique de Bukavu**
- **About 30 researchers**
- **Vision: building expertise, long-term engagement with “the field”, collaborating with different stakeholders**
- **www.cegemi.com**

Projects

- **Respiratory health / tuberculosis**

- PhD research Dr. Katoto

- **Heavy metals pollution**

- PhD research Bossissi Nkuba
- Policy-oriented work for Congolese Environmental Agency (Minamata)
- PhD research Paterne Safari

- **Hazardous exposures**

- Prof. Ben Nemery
- Plus work of team at Université de Lubumbashi





Projects

FWO-EOS Winner & Losers of
Globalization: ethnographic research on
technologies

Budget: 14.000 euro

Global Minds Small Project: action
research on health and environment

Budget: 10.000 euro



Projects

FWO-EOS Winner & Losers of Globalization: ethnographic research on technologies

Budget: 14.000 euro

Global Minds Small Project: action research on health and environment

Budget: 10.000 euro

Environmental
toxicology

Environment





Environmental
toxicology

Environment

Public health

Public health



Environmental
toxicology

Environment

Biodiversity

Public health

Public health

Agronomy



Environmental toxicology

Environment

Biodiversity

Public health

Public health

Anthropology

Agronomy

Development

Development



Environmental
toxicology

Environment

Biodiversity

Public health

Public health

Engineering

Anthropology

Agronomy

Development

Development

Photography



Environmental
toxicology

Environment

Biodiversity

Public health

Public health

Engineering

Anthropology

Agronomy

Development

Economics

Development

Photography



Technologies and transformations

Introduction of new technologies.
Impact on

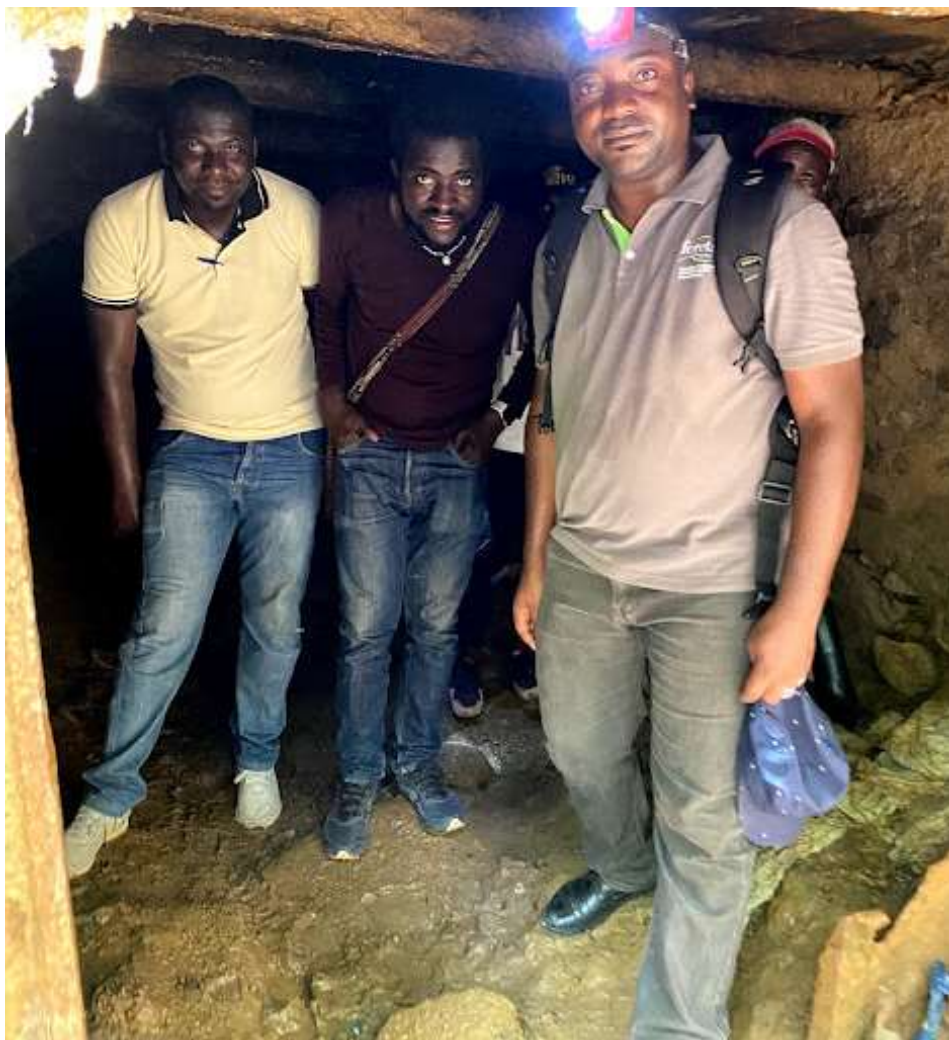
- Work organization
- Health and environment
- Productivity
- Contribution through taxes
- Gender



Technologies and transformations

Collective research

- Divin-Luc Bikubanya, Robert Carrubba, Philippe Dunia, Sara Geenen, Olivier Igugu, Simon Marijsse, Thierry Munga, Ancert Mushagalusa, Bossissi Nkuba, Ben Radley
- Interdisciplinary
- Interview guides adapted



Technologies and transformations

Interviews individual and focus group, observations, participatory mapping

Kamituga

- 26 persons in FG
- 75 individual interviews

Misisi

- 28 persons in FG
- 99 individual interviews



Health and environment

Perspectives, lived experiences
and practices around health in
ASGM

Involve stakeholders

Sensitization





Health and environment

Collective research

- Sara Geenen, Gracia Kabilambali, Patrick Katoto, Simon Marijsse, Gabriel Muhanzi, Fiz Mussa, Ancert Mushagalusa, Bossissi Nkuba, Elisa Vanlerberghe, Franck Zahinda
- Interdisciplinary
- Interview guides adapted

Health and environment

Interviews individual and focus group, observations, participatory mapping, risk inventory

Kamituga: Calvaire, Kazibe, Mobale, Butwa

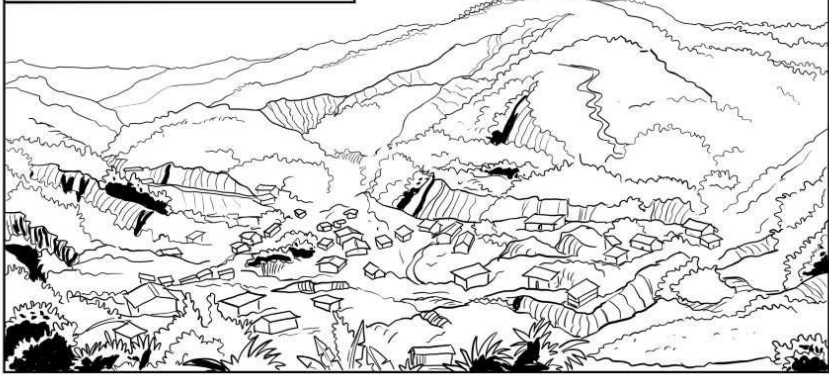
	Avril 2021	Août 2021
Focus groupes avec des hommes travailleurs dans les mines	6	6
Focus groupes avec des femmes travailleurs dans les mines	10	6
Entretiens individuels avec hommes	35	20
Entretiens individuels avec femmes	23	28
Entretiens avec les femmes à la maternité	0	13
Entretiens avec les leaders des coopératives	6	5
Entretiens avec les agents d'Etat ou autorités	2	7
Entretiens avec le personnel médical	7	19
Cartographie participative (un par site)	3	1
Inventaire de risque participative (un par site)	3	1
Dossiers analysés à l'hôpital	42	38

Health and environment

Sensitization

- **Comic strip**
- **Illustrated flyers**
- **Information sessions**
- **Radio messages**

CE MATIN-LÀ, À KAMITUGA, DANS UNE MINE...



C'EST ELLE, JE L'APERÇOIS ! ELLE VIENT D'ENTRER DANS LA MINE !



ON VA LUI RÉGLER SON COMPTE, À CETTE REBELLE !



COURS, JE VAIS ESSAYER DE TE FAIRE GAGNER UN PEU DE TEMPS !



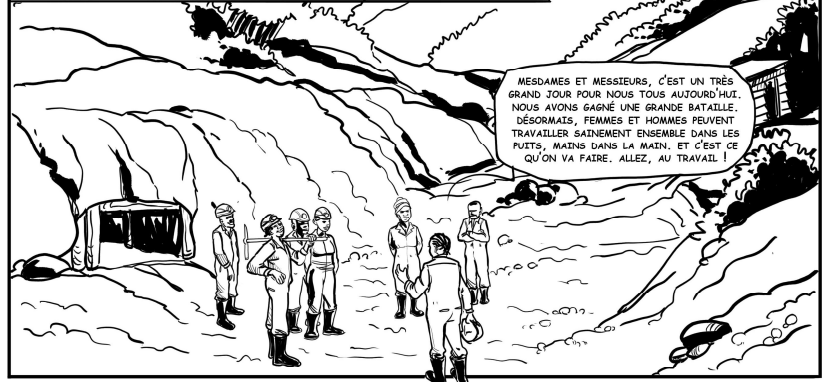
ELLE EST PARTIE DANS CETTE DIRECTION !



SAUVE-TOI, SAUVE-TOI ! C'EST POUR TOI QU'ILS ARRIVENT ! ILS VONT TE LAPIDER

MAIS...

WABIWA PEUT REPRENDRE LE TRAVAIL. ELLE RÉUNIT À NOUVEAU SON ÉQUIPE. DÉSORMAIS, ELLE PEUT DESCENDRE TRAVAILLER DANS LE PUIT SANS RISQUE DE RÉPRIMANDE...



MESDAMES ET MESSIEURS, C'EST UN TRÈS GRAND TOUR POUR NOUS TOUS AUJOURD'HUI. NOUS AVONS GAGNÉ UNE GRANDE BATAILLE. DÉSORMAIS, FEMMES ET HOMMES PEUVENT TRAVAILLER SAINEMENT ENSEMBLE DANS LES PUIT, MAINS DANS LA MAIN. ET C'EST CE QU'ON VA FAIRE. ALLEZ, AU TRAVAIL !



FINALEMENT, JE VAIS POUVOIR RÉALISER MON RÊVE. ENFIN !!

À LA FIN DE LA JOURNÉE, LES TRAVAILLEURS DE LA MINE SE RETROUVENT POUR PARTAGER UN VERRE...



EN CETTE OCCASION SPÉCIALE POUR MOI, ET POUR TOUTES LES DAMES DE LA MINE, JE VOUS OFFRE UNE TOURNÉE GÉNÉRALE À MES FRATS ! À LA VÔTRE !!

VIVE WABIWA !!!

FIN

Future

- **More interdisciplinary research**
- **Sensitization / health education**
- **Mutuelles de santé project**