



Saoul Ndungo Mughuma-lewa

# Exploitation minière artisanale et enjeux de développement durable

*Étude réalisée en territoire de Lubero, R D  
Congo*

## Table des matières

REMERCIEMENTS .....	I
TABLE DES MATIERES .....	II
LISTE DES TABLEAUX.....	VI
LISTE DES FIGURES.....	VII
LISTE DES ABRÉVIATIONS, SIGLES ET ACRONYMES.....	VIII
RESUME .....	XI
SUMMARY.....	XIV
PREMIER CHAPITRE : INTRODUCTION GENERALE .....	1
1.1. SITUATION CONTEXTUELLE DE LA THESE .....	2
1.2. PROBLEMATIQUE, POSTULAT ET FONDEMENTS THEORIQUES DE LA THESE .....	6
1.2.1. <i>Problématique</i> .....	6
1.3. POSTULAT DE LA THESE .....	10
1.4. FONDEMENTS THEORIQUES DE LA THESE .....	13
1.5. STRUCTURE DE LA THESE .....	16
DEUXIEME CHAPITRE :.....	17
CADRE GENERAL DE LA ZONE D'ETUDE.....	17
2.1. CONTEXTE DU TERRITOIRE DE LUBERO.....	17
2.1.1 <i>Situation géographique du territoire de Lubero</i> .....	17
2.1.2. <i>Climat</i> .....	18
2.1.3. <i>Hydrographie et relief</i> .....	18
2.1.4. <i>Répartition spatiale et sociologique de la population de Lubero</i> .....	20
2.1.5 <i>Réalités socio-économiques</i> .....	21
2.1.6. <i>Situation sécuritaire</i> .....	24
2.2. CONTEXTE GEOLOGIQUE .....	26
2.2.1. <i>Le complexe orthogneissique et le Kibarien inférieur(KL1C)</i> .....	26
2.2.2. <i>Le Burundien</i> .....	27
2.2.3. <i>Les roches intrusives</i> .....	28
2.2.4. <i>Le tertiaire et le quaternaire associé</i> .....	28
2.2.5. <i>Minéralisation de LUBERO</i> .....	29
2.2.6. <i>Les zones minières du territoire de Lubero</i> .....	31
2.3. EXPLOITATION MINIERE ARTISANALE.....	34
2.3.1. <i>Panorama de l'exploitation minière artisanale en territoire de Lubero</i> .....	34
2.3.2. <i>Accessibilité des sites d'exploitation minière artisanale</i> .....	34
2.3.3. <i>Situation démographique des sites d'exploitation minière</i> .....	35
2.3.5. <i>Etat actuel de l'exploitation minière en territoire de Lubero</i> .....	38
2.3.6. <i>Description des minéraux exploitent</i> .....	39

## Table des matières

2.3.7. Gites minéraux en territoire de Lubero .....	42
2.4. METHODES D'EXPLOITATION MINIERE EN TERRITOIRE DE LUBERO .....	51
2.4.1. Types de gisement.....	51
2.4.2. Méthodes d'exploitation minière .....	52
2.4.3 Traitement des minerais.....	55
2.4.4. Organisation structurelle de l'exploitation minière artisanale.....	56
2.4.5. Les différentes phases de l'exploitation minière artisanale .....	62
2.5. LA COMMERCIALISATION DES PRODUITS MINIERES .....	68
2.5.1. Prix dans les sites de production .....	69
2.5.2. Prix dans le centre de Négoce de Butembo .....	70
2.5.3. Exportation .....	72
2.6. ANALYSE SWOT DE L'EXPLOITATION MINIERE ARTISANALE EN TERRITOIRE DE LUBERO ....	74
2.4.1. Forces.....	74
2.4.2. Faiblesse.....	74
2.4.3. Opportunité.....	75
2.4.4. Menace .....	75
TROISIEME CHAPITRE : ESQUISSE DE LA GOUVERNANCE DE L'EXPLOITATION MINIERE EN RD CONGO.....	76
3.1. NOTIONS GENERALES SUR LA GOUVERNANCE DANS LE SECTEUR MINIER.....	77
3.1.1. Approche définitionnelle.....	77
3.1.2. La gouvernance comme modèle universel .....	79
3.1.3. Lutte contre la pauvreté pour la gouvernance favorable aux pauvres .....	81
3.1.4. La bonne gouvernance et l'industrie minière .....	83
3.1.5. De la gouvernance d'une exploitation minière artisanale.....	85
3.2. EXPLOITATION MINIERE.....	88
3.2.1. Aperçu général.....	88
3.2.2. Procédure d'exploitation minière.....	89
3.3. LE SECTEUR MINIER EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO .....	97
3.3.1. Cadres légaux régissant le secteur minier en RD Congo .....	97
3.3.2. Le secteur minier dans l'économie congolaise.....	102
3.3.4. Les déterminants du secteur minier .....	104
3.3.5. Défis liés à l'exploitation artisanale .....	106
3.3.6. Ressources minérales .....	109
3.3.7. Contribution du secteur au développement de la RDC.....	110
3.3.8. Artisanat minier .....	110
3.3.9. Environnement et développement durable .....	112
3.4. ANALYSE SWOT DE L'EXPLOITATION MINIERE EN RDC.....	114
3.4.1. Forces.....	114
3.4.2. Faiblesses .....	115
3.4.4. Menaces.....	116

## Table des matières

QUATRIEME CHAPITRE : ANALYSE DE LA CONTRIBUTION DE L'EXPLOITATION MINIERE ARTISANALE AU DEVELOPPEMENT DURABLE DE LA ZONE .....	117
4.1. METHODOLOGIE POUR LA COLLECTE DES DONNEES .....	117
4.1.1. <i>L'étude de cas multiples</i> .....	117
4.1.2. <i>Les techniques de collecte de données</i> .....	120
4.1.3. <i>Les techniques d'analyse des données</i> .....	121
4.1.4. <i>La constitution et le portrait du corpus</i> .....	122
4.1.5. <i>Univers de l'étude et technique de l'échantillonnage</i> .....	123
4.1.6. <i>Méthode systémique</i> .....	125
4.1.7. <i>Mise en œuvre de l'étude</i> .....	126
4.1.8. <i>Traitement et analyse des données</i> .....	127
4.2. ENJEUX SOCIO-ECONOMIQUES DE L'EXPLOITATION MINIERE ARTISANALE EN TERRITOIRE DE LUBERO .....	138
4.2.1. <i>Impacts socio-économiques</i> .....	138
4.2.2. <i>Education</i> .....	158
4.2.3. <i>Economie</i> .....	163
4.2.4. <i>De l'élevage</i> .....	176
4.2.5. <i>Revenu des ménages et affectations</i> .....	178
4.2.8. <i>Petit commerce et intermédiaires</i> .....	188
4.2.9. <i>Impact environnementales et sanitaire</i> .....	191
4.3. DIFFICULTES RENCONTREES ET STRATEGIES DE PERENISATION DE L'ACTIVITE DE L'EXPLOITATION MINIERE ARTISANALE .....	209
4.4. DISCUSSION DES RESULTATS .....	212
b) <i>Education</i> .....	216
c) <i>Production, commerce et consommation des services</i> .....	217
F) DIFFICULTES RENCONTREES ET RECOMMANDATIONS POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE DE L'ACTIVITE DE L'EXPLOITATION MINIERE ARTISANALE .....	228
CINQUIEME CHAPITRE : RAPPORT ENTRE EXPLOITATION MINIERE ARTISANALE ET DEVELOPPEMENT DURABLE EN TERRITOIRE DE LUBERO .....	232
5.1. THEORISATION DU DEVELOPPEMENT DURABLE .....	232
5.1.1. <i>Dimension du développement durable</i> .....	233
5.1.2. <i>Les différents indicateurs de développement durable</i> .....	236
5.2. L'EXPLOITATION MINIERE ARTISANALE EN TERRITOIRE DE LUBERO, UN DEFI POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE .....	238
5.2.1 <i>La dimension économique</i> .....	239
5.2.2 <i>La dimension sociale</i> .....	241
5.2.3 <i>La dimension environnementale</i> .....	244
5.2.4 <i>La dimension transversale</i> .....	245
5.2.5 <i>La dimension gouvernance, politique et institutionnelle</i> .....	246
5.3. APPRECIATION SYNTHETIQUE ET VERIFICATION DE L'HYPOTHESE .....	248
CONCLUSION GENERALE .....	251
BIBLIOGRAPHIE .....	255

## Table des matières

---

ANNEXE I : CARTE DE L'EXPLOITATION MINIERE ARTISANALE DANS L'EST DE LA RD CONGO	266
---	-----