

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO

PROVINCE DU LUALABA



Ministère des Mines

7^{ème} EDITION DE L'EXPOBETON

Par Me. Jacques KAUMBA MUKUMBI

Ministre Provincial des Mines

► *Thème principal : « **EXPLOITATION MINIERE, INFRASTRUCTURE ET IMPACT SOCIO-ECONOMIQUE AU LUALABA** »*

*Sous-thème : « **ANALYSE DU CYCLE D'EXPLOITATION MINIERE ET LEURS IMPACTS SUR LE DEVELOPPEMENT SOCIO-ECONOMIQUE** »*

I. INTRODUCTION

Le Lualaba est une Province à vocation essentiellement minière. De ce fait, lorsque le secteur minier est en difficulté l'économie de la Province en général est paralysée du fait d'une économie peu diversifiée.

En outre, les mines sont à considérer au Lualaba comme le levier du développement socio-économique. Comprenez donc que l'activité minière est une filière créatrice d'un grand nombre d'emploi, que ça soit dans le secteur industriel et/ou artisanal.

Par ricochet, il se développe autour de l'activité minière plusieurs autres initiatives économiques notamment l'entrepreneuriat, la fourniture de biens et services, le commerce général ainsi que l'équipement diversifié (la sous-traitance).

De ce qui précède, il y a lieu de comprendre que les activités minières ont une incidence directe sur l'économie, l'environnement, l'emploi, le social, la liste n'est pas exhaustive.

Comme souligné dans l'introduction, il est vraiment difficile de dissocier les mines des activités générales de la Province qui coexistent d'une manière indéfectible.

Ainsi, la symbiose entre les activités minières et les créativités humaines produisent des impacts sur le plan économique, politique, social, environnemental, sécuritaire etc...

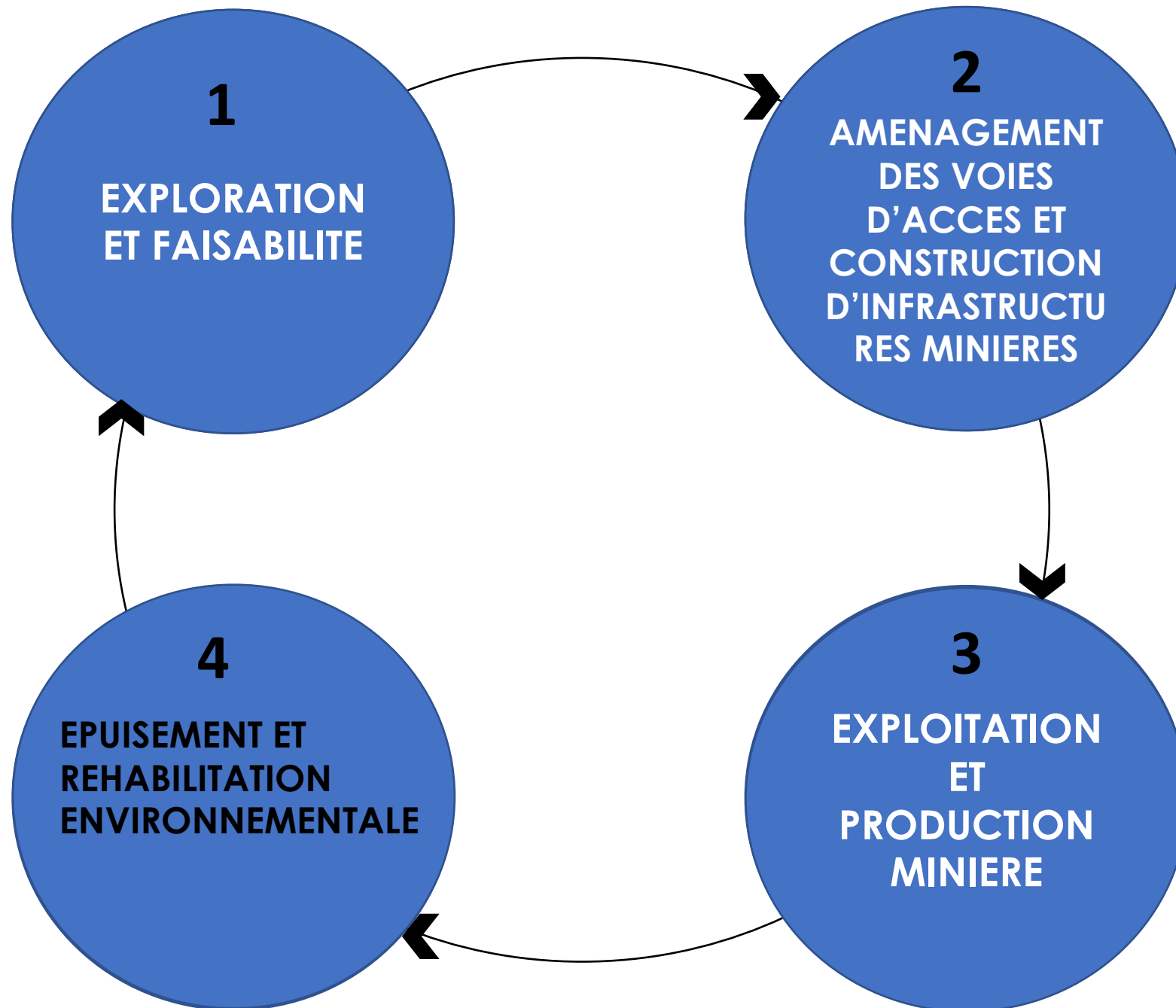
Pour ce qui nous concerne ce jour, nous nous apaisantiserons essentiellement sur l'impact socio-économique de l'exploitation minière sur le développement social et économique dans la Province du Lualaba.

Quid du cycle d'exploitation minière ?

II. CYCLE D'UNE EXPLOITATION MINIERE

Le cycle d'une exploitation minière comprend essentiellement 4 phases à savoir :

- L'exploration et la faisabilité ;
- L'aménagement des voies d'accès et la construction des infrastructures minières ;
- L'exploitation et la production minière ;
- L'épuisement et la réhabilitation environnementale.



1^{er} ETAPE

EXPLORATION ET FAISABILITE

- Géochimie ;
- Géophysique ;
- Tranchées et petits-puits ;
- Forage ;
- Calcul de la réserve et teneur ;
- Rentabilité du Gisement.

2^{ème} ETAPE

AMENAGEMENT DES VOIES D'ACCES ET CONSTRUCTION D'INFRASTRUCTURES MINIERES

- Design de la Mine ;
- Méthode d'exploitation (ciel ouvert ou souterraine) ;
- Infrastructures minières de base ;
- Impacts environnementaux.

3^{ème} ETAPE

EXPLOITATION ET PRODUCTION MINIERE

- Exploitation et extraction Minière du gisement identifié ;
- Traitement des Minerais à l'usine métallurgique par hydro ou pyrométallurgie ;
- Traitement ou transformation dans une unité selon le cas ;
- Sortie des concentrés cathodes ou hydroxydes de cobalt ou autres.

4^{ème} ETAPE

EPUISEMENT ET REHABILITATION ENVIRONNEMENTALE

- Epuisement du Gisement ;
- Faiblesse du prix d'extraction d'une tonne des Minerais qui rend son exploitation non rentable

soit $Rd = \frac{Tm}{TS}$ ($\rightarrow 1$ ou $<$)

III. DISPOSITION LEGALE RESUMANT LE CYCLE D'UNE EXPLOITATION MINIERE

Le Décret N° 038/2003 du 26 mars 2003 portant « Règlement Minier » telque modifié et complète par le Décret N° 18/024 du 08 juin 2018 à son annexe XVI portant Directive du Ministère des Mines Précisant le contenu de l'étude de faisabilité et la Procédure de son approbation.

Article 1^{er} point 10 :

L'étude de faisabilité : désigne un rapport détaillé faisant état de la faisabilité de la mise en exploitation d'une Reserve Minérale Prouvée dans le périmètre minier couvert par un permis de recherches ou Autorisation de Recherches des produits de carrières et exploitation lequel devra comprendre notamment :

- L'évaluation des réserves exploitables conformément aux normes internationalement admises ;
- Le choix de la méthode d'exploitation et sa justification ;
- Le choix du procédé de traitement et sa justification sur base des résultats des tests de traitement ;
- Le planning de construction des installations principales de production et infrastructures connexes ;
- Le compte d'exploitation prévisionnel assorti des détails sur les coûts opératoires ;
- Le coût total d'investissement en ce compris, le coût en capital devant être exposé pour acquérir et installer toutes les machines, équipements nécessaires de production et infrastructures connexes ;
- Les spécifications des produits à élaborer et tous les produits intermédiaires ;
- L'estimation de coût d'opportunité et d'impact du projet d'exploitation sur l'économie du pays ;

- Plan de commercialisation des produits et frais correspondants ;
- Calendrier arrêté pour la mise en route de la production commerciale tenant compte de la période d'essais ;

Et les normes ci-dessous sont à observer obligatoirement lors de ces études :

- JORG ;
- SAMREG ;
- N43-101 ;
- UNFC ;
- CRISCO

III. CONCLUSION

De ce qui précède, il y a lieu de déduire sans ambage que l'impact de l'activité minière est inéluctable au Lualaba.

Il en va sans dire qu'à chaque étape du cycle d'exploitation minière correspond un certain nombre de besoin tant humain, matériel que des services. Tout cela avec comme corolaire l'épanouissement tant financier, social qu'économique des acteurs impliqués engendrant ainsi le développement des communautés.

A ce jour, grâce à l'exploitation minière, et ce, au regard de la loi n° 018/001 du 09 mars 2018 modifiant et complétant la loi n° 007/2002 du 11 juillet portant code minier, la province connaît un essor considérable à travers la redevance minière, la dotation de 0,3% du chiffre d'affaire et aussi le cahier des charges déterminant la responsabilité sociétale des entreprises.

Les actions à impacts visibles sont donc palpable notamment : la création des emplois, la diminution sensible du taux de chômage, la réalisation des infrastructures routières et immobilières, bref le développement à grand échelle de la Province du Lualaba capitale mondiale du cobalt (minerais stratégique).