

United Nations Conference on Trade and Development

14th Multi-Year Expert Meeting on Commodities and Development

09-11 October 2023, Geneva

**Analyse de la corrélation entre la volatilité du prix du Cobalt et la gouvernance en République
Démocratique du Congo**

By

Julio Kunda Muya, Acting Head, Division in charge of Commodities, Ministry of Foreign Trade,
Democratic Republic of the Congo

The views expressed are those of the author and do not necessarily reflect the views of UNCTAD.

RÉUNION D'EXPERTS PLURIANNUELLE SUR LES PRODUITS DE BASE ET LE DÉVELOPPEMENT

Quatorzième session
Genève, 9-11 octobre 2023

Analyse de la corrélation entre la volatilité du prix du Cobalt et la
gouvernance en RDC

Julio KUNDA MUYA

République Démocratique du Congo

SOMMAIRE



1. Introduction

2. Bref aperçu du contexte de la RDC

3. Analyse de la corrélation entre la gouvernance et la volatilité du prix du Cobalt en RDC

4. Conclusion

1. INTRODUCTION



La République Démocratique du Congo est un pays en développement tributaire des produits de bases. D'où l'importance de la participation d'un délégué de la RDC à la Quatorzième session de la Réunion pluriannuelle d'Experts qui offre un cadre d'échange d'expériences nationales sur la manière de faire face aux répercussions des risques liés aux à la volatilité des prix des produits de base et aux aléas météorologiques.

En termes simples, « gouvernance » signifie : le processus de prise de décision et le processus par lequel les décisions sont mises en œuvre (ou non mises en œuvre). Dans le cadre de notre analyse, nous considérons la qualité de la réglementation ainsi que la stabilité politique comme indicateurs de la gouvernance. La bonne gouvernance est essentielle au développement d'une Economie. Il aide les pays à développer leur capital humain, à améliorer leur croissance économique et à renforcer leur cohésion sociale.

INTRODUCTION (suite)



La volatilité est une mesure des fluctuations enregistrées au cours d'une période donnée. Par conséquent, le degré de volatilité des cours des produits de base peut varier et varie effectivement dans le temps. (CNUCED, 2023)

Existe-t-il une relation entre la volatilité du prix du Cobalt et la gouvernance en RDC.

Dans ce contexte, une analyse de la corrélation entre la volatilité du prix du Cobalt et la gouvernance en RDC a été réalisée afin de déterminer l'existence ou non d'une relation les deux et cela en vue de formuler des recommandations de politique à mettre en œuvre pour une meilleur gestion les risques associés au secteur des produits de base en RDC.

2. Bref aperçu du contexte de la RDC

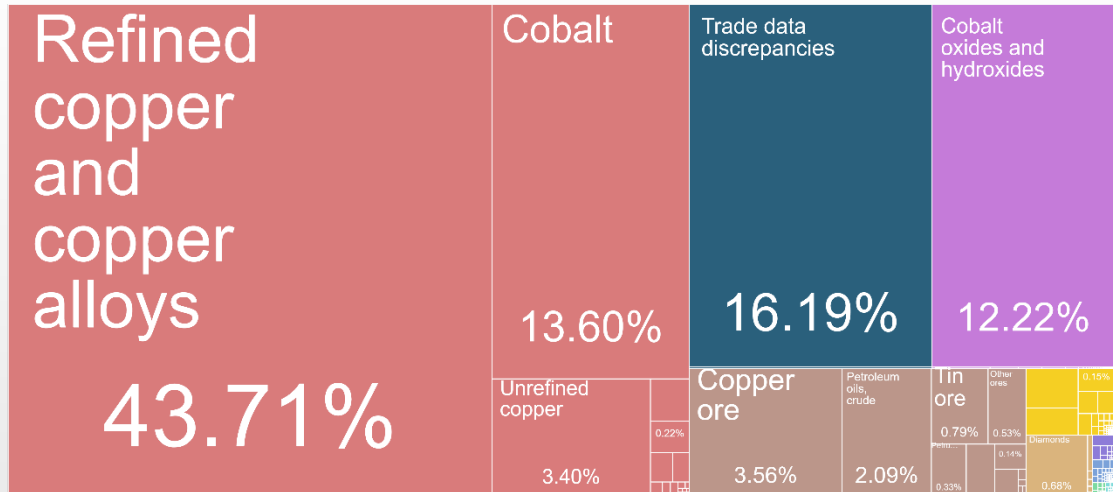


La République démocratique du Congo (RDC) est le plus grand pays Afrique subsaharienne (ASS). La RDC est dotée de ressources naturelles exceptionnelles, notamment de minéraux tels que le cobalt et le cuivre, d'un potentiel hydroélectrique, d'importantes terres arables, d'une immense biodiversité et de la deuxième plus grande forêt tropicale du monde. (Banque Mondiale, 2022)

La plupart des habitants de la RDC n'ont pas bénéficié de cette richesse. Une longue histoire de conflits, de bouleversements et d'instabilité politiques ainsi que de régimes autoritaires ont conduit à une grave crise humanitaire persistante. À cela s'ajoutent des déplacements forcés de populations. Ces caractéristiques n'ont pas changé de manière significative depuis la fin des guerres du Congo en 2003. (Banque Mondiale, 2022)

Produits exportés par la RDC en 2021

\$24.1B



Source: Atlas of Economic complexity

3. Analyse de la corrélation entre la gouvernance et la volatilité du prix du Cobalt en RDC



L'analyse de corrélation est une méthode statistique utilisée pour découvrir s'il existe une relation entre deux variables/ensembles de données et quelle peut être la force de cette relation.

Dans le cadre de notre analyse, nous considérons deux des six indicateurs de la gouvernance selon la Banque mondiale. Les indicateurs utilisés sont : la qualité de la réglementation et la stabilité politique. Pour le prix du Cobalt, nous avons considéré l'Indice des valeurs unitaires exportées du Cobalt. Notre analyse a porté sur la période allant de 2015 à 2022. Avec des données tirées de Trade Map du CCI ainsi que du Worldwide Governance Indicators (WGI) du groupe de la banque mondiale.

3. 1. Corrélation entre la qualité de la réglementation et le prix du Cobalt en RDC



```
. pcorr( QualReg Indexprice )
```

	QualReg	Indexprice
QualReg	1.0000	
Indexprice	-0.2793	1.0000

La tableau ci-dessus nous montre que le coefficient de corrélation $r = -0,279$. Ce qui veut dire qu'il existe une faible corrélation négative entre la qualité de la réglementation et le prix du Cobalt en RDC. Ce qui implique l'existence d'une relation inverse entre ces derniers.

3.2. Corrélation entre la stabilité politique et le prix du Cobalt en RDC



```
. pwcorr( StabPol Indexprice )
```

	StabPol	Indexprice
StabPol	1.0000	
Indexprice	0.3479	1.0000

Le tableau ci-dessus nous montre que le coefficient de corrélation $r=0,347$. Ce qui veut dire qu'il existe une faible corrélation positive entre la stabilité politique et le prix du Cobalt en RDC. Ce qui implique l'existence d'une relation directe entre ces derniers.

4. CONCLUSION



Notre analyse a consisté à rechercher l'existence d'une corrélation entre la volatilité du prix du Cobalt et la gouvernance en RDC. Nous avons considéré la qualité de la réglementation et la stabilité politique comme indicateurs de la gouvernance et l'Indice des valeurs unitaires exportées du Cobalt. Notre analyse a montré qu'il existe une faible corrélation négative entre la qualité de la réglementation et le prix du Cobalt en RDC. Ce qui implique l'existence d'une faible relation inverse entre ces derniers. L'analyse a montré également qu'il existe une faible corrélation positive entre la stabilité politique et le prix du Cobalt en RDC. Ce qui implique l'existence d'une faible relation directe entre ces derniers.

REFERENCES



- Banque Mondiale : <https://www.banquemondiale.org>;
- CNUCED: <https://unctad.org> ;
- ITC. TRADEMAP : <https://www.trademap.org>;
- ATLAS of Economic complexity: <https://atlas.cid.harvard.edu/> ;

MERCI