



INNOVATION FINANCIÈRE : UNE SOLUTION POUR LE DÉVELOPPEMENT ECONOMIQUE EN RDC

¹Solange KASIANGA BUYENE, ²Fabrice Dela NDUNGI ³Evariste KAKUMI Itwomo ⁴ Bernard TSHAMALA BADIBANGA ; ⁵MITONDO DHA

¹Université de KIKWIT, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion; ²Université de KIKWIT, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion; ³Institut Supérieur Pédagogique de MUKEDI ⁴Université Pédagogique Nationale, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion; ⁵Université de KIKWIT, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion;

Correspondant: Professeur Ndungi Adingite , Laboratoire de Chimie analytique , Université de KIKWIT RDCongo

FINANCIAL INNOVATION: A SOLUTION FOR ECONOMIC DEVELOPMENT IN THE DRC

Abstract: Financial innovation is a potential lever for economic development in the DRC, particularly through Fintechs and mobile banking, in the face of challenges related to access to credit, dollarization, and the inefficiency of the traditional system. The role of innovation is the creation of new products and services (mobile money), and the improvement of efficiency and access to financial services, especially for SMEs and the unbanked population. The challenges in the DRC include dollarization (the dominant USD), weak infrastructure, political instability, and the need for regulation of the formal financial sector. Financial innovation can stimulate growth by facilitating investment and economic diversification, reducing dependence on raw materials (oil). Analysis of financial innovation and economic development highlights the importance of aligning the supply of financing with the demand from innovative SMEs to foster economic growth.

Keywords: Financial innovation; Solution; Economic development in the DRC

Résumé : L'innovation financière est un levier potentiel pour le développement économique en RDC, notamment via les Fintechs et la bancarisation mobile, face aux défis d'accès au crédit, de dollarisation et d'inefficacité du système classique. Le rôle de l'innovation est la création de nouveaux produits, services (mobile money), amélioration de l'efficacité et de l'accès aux services financiers, surtout pour les PME et les populations non bancarisées. Les défis congolais sont : la Dollarisation (USD dominant), la faiblesse des infrastructures, l'instabilité politique, et la nécessité de réglementation pour le secteur financier formel. L'innovation financière peut stimuler la

croissance en facilitant l'investissement et la diversification économique, sortant de la dépendance aux matières premières (pétrole). L'analyse de l'innovation financière et du développement économique met en lumière l'importance de l'adéquation entre l'offre de financement et la demande des PME innovantes pour favoriser la croissance économique.

Mots-clés : Innovation financière ; Solution ; Développement Economique en RDC

Digital Object Identifier (DOI): <https://doi.org/10.5281/zenodo.18756540>

1.Introduction

Le développement économique est une préoccupation majeure des pays en voie de développement en général et de la RDC en particulier. Il est essentiellement un processus visant à améliorer la vie des individus en procurant les biens et services (AGLIETA Michel, 1998:100). Cette évolution amenée par des mesures d'accroissement de la seule production économique fondée sur les facteurs classiques, tels que la quantité du capital de travail ou encore la productivité et l'innovation financière. Dans ce cas, ce dernier facteur qui fait l'objet de notre recherche semble ne pas encore mis en place en République Démocratique du Congo. Celle-ci désigne l'introduction des nouveaux produits, services, technologies ou pratiques dans le secteur financier car son objectif est d'améliorer l'efficacité des marchés financiers, d'élargir l'accès aux services financiers, ou de créer des nouvelles opportunités pour les investisseurs et les consommateurs (KA Brou Emmanuel, 2005:2). L'innovation financière peut transformer les aspects tels que : les paiements, la gestion des actifs, la transparence et l'inclusion financière (ANAPI RDC, 2025; BCC, 2015:15). C'est pourquoi, nous avons formulé les questions de recherche suivantes : Comment l'innovation financière et le financement peuvent contribuer au développement économique de la RDC ? Qu'est ce qui empêche le développement économique en RDC ? La République Démocratique du Congo peut sortir un jour à cette situation de sous développement ?

2.Matériel et méthodes

2.1.Tableaux et figures

2.1.1.Développement économique en RDC

Situation géographique presque enclavée, la RDC avec ses 2345410 Km² est le deuxième plus grand pays d'Afrique, après l'Algérie et occupe la 11^{ème} place au monde. Elle est environ 33 fois plus grande que le Benelux et quatre fois plus que la France, quatre-vingt fois plus grande que la Belgique et de superficie légèrement inférieure au quart de celle des Etats Unis, elle est occupée en grande partie par le bassin du Congo et de ses affluents. Partageant sa frontière avec neuf pays d'Afrique, la RDC est limitée au nord par la République Centrafrique et Soudan du sud, à l'est par l'Ouganda, le Rwanda, le Burundi et Tanzanie, au sud par la Zambie et l'Angola et à l'Ouest, l'enclave angolaise de Cabinda, la République du Congo (Congo Brazzaville) et une quarantaine de kilomètres de côté atlantique la limite. A l'est, la frontière suit l'axe tectonique de ses grands lacs sur une longueur de 1400 km dans une direction à peu près nord-sud. Avec l'Ouganda, la limite est marquée par le lac Albert, la rivière Lubrifia, le Ruwenzori et lac Edouard; avec le Rwanda par le lac Kivu, avec le Burundi par le lac Ruzizi et le lac Tanganyika, avec la Tanzanie par le lac Tanganyika ; en fin avec la Zambie par le lac Moero et le lac Luapula. A l'Ouest, le fleuve Congo le départage de la République de la Congo. La RDCongo se déploie entre 5° 30' de latitude nord et 13° 50' de latitude sud, il va de 12° 15' à 31° 15'.

2.2.2. Evolution générale de l'économie congolaise

Après une longue période d'essoufflement de 1990-2001 caractérisée par des taux positifs à partir de 2002 (BCC, 2014:9); Ainsi, le taux de croissance annuel du PIB est passé de 2,9 % en 2002 à 6,2% en 2008, reflétant les effets induits des différentes réformes politiques et macro-économiques mises en

ouvre par le gouvernement pour relancer la croissance et réduire la pauvreté, en collaboration avec ses partenaires bilatéraux et multilatéraux, plus particulièrement le PMI et la Banque mondiale.

2.2.2.1. Indicateur macro économique

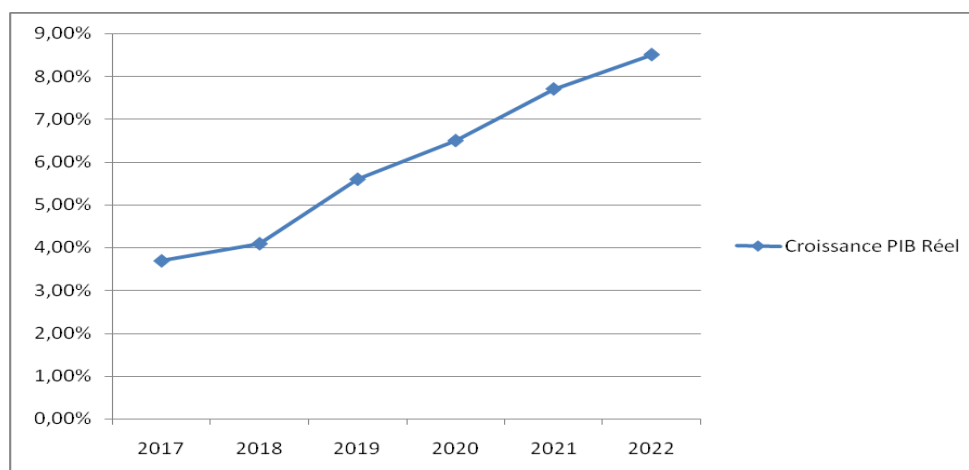
Tableau 1 . Croissance du PIB réel en RDC, en % fin période 2017 à 2022

Période	2017	2018	2019	2020	2021	2022
%	3,7%	4,1%	5,6%	6,5%	7,7%	8,5%

Source : condensé d'informations statistique de la BCC.

Les résultats obtenus à partir de 2017 à 2022, montrent que la croissance du PIB a été de 3,7%, 4,1% et 5,6%, respectivement, tiré par l'augmentation des cours des matières sur le marché international, en 2022, la croissance du PIB a été estimée à 8,5%, une performance solide soutenue par le dynamisme du secteur extractif (+20,8%) et la relance du secteur non extractif (+3,2%). De ce fait dans l'ensemble, la croissance du PIB en RDC a été modérée mais positive entre 2017 et 2019, avant de connaître une accélération en 2022 et une perspective favorable pour les années avenir, grâce notamment à la vigueur du secteur minier. La figure 1 suivante montre cette croissance de 2017-2022.

Figure 1 . croissance du PIB réel en RDC, en % fin période 2017 à 2022



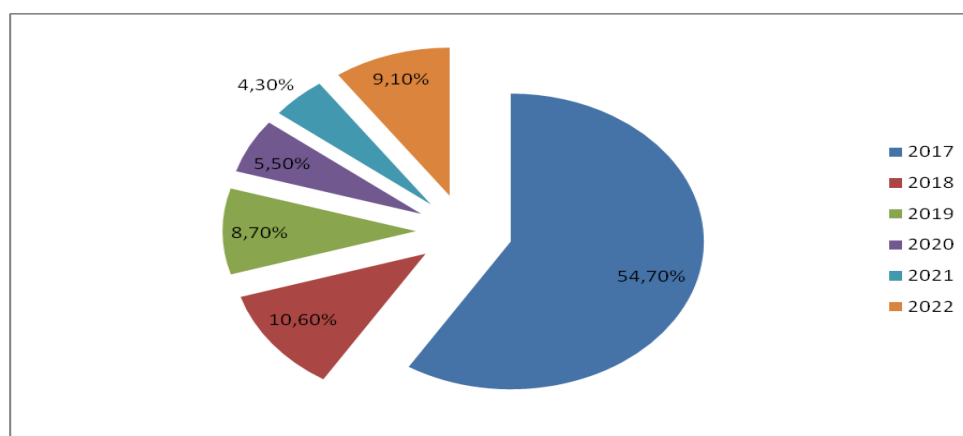
Le tableau 2 indique le taux d'inflation en RDC, en % 2017 à 2022

Tableau 2 . Taux d'inflation en RDC, en % 2017 à 2022

Période	2017	2018	2019	2020	2021	20022
(%)	54,7%	10,6%	8,7%	5,5%	4,3%	9,1%

Source : Condensé hebdomadaire de la BCC.

Figure 2 . taux d'inflation en RDC, en % 2017 à 2022



Source : ANAPI (2025), direction des agrégats

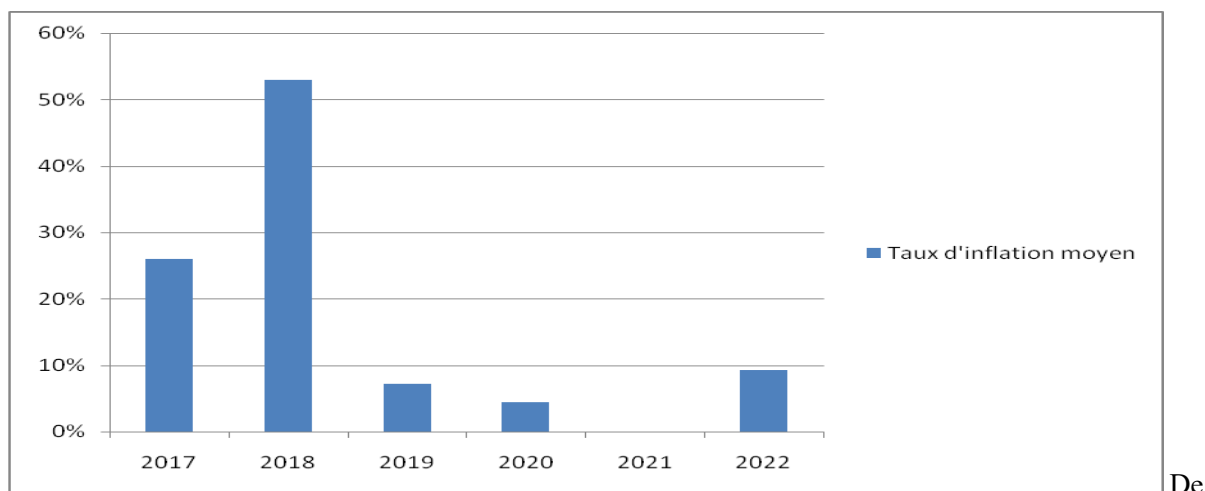
De l'analyse des résultats de 2017 à 2022, le taux d'inflation a connu la trajectoire suivante : en 2017 le taux d'inflation était de 54,7%, en 2018 le taux d'inflation a baissé à 10,6%, en 2019 l'inflation a diminuer encore de 8,7%, en 2020 et 2021 l'inflation est resté relativement stable entre 5-4% et en 2022, l'inflation à augmenter encore jusqu'à 9,1%. Donc après une période inflationniste de 2017 et 2018 la RDC a réussi à maîtriser l'inflation dans les années suivantes, avant qu'elle ne reparte à la hausse en 2022 en raison de la crise économique mondiale. Les autorités congolaises ont dû mettre en place une politique monétaire plus restrictive pour tenter de contenir cette nouvelle poussée inflationniste. Le tableau 3 donne le taux d'inflation moyen en RDC fin période 2017-2022.

Tableau 3. Taux d'inflation moyen en RDC fin période 2017-2022

Période	2017	2018	2019	2020	2021	2022
(%)	26%	53%	7,20%	4,40%	0%	9,20%

Source : Condensé hebdomadaire de la BCC.

Figure 3. Taux d'inflation moyen en RDC fin période 2017-2022



De l'examen de la figure l'inflation a été particulièrement élevé en 2017 et 2018, et atteint respectivement 26% et 53% en suite elle a baissée de façon significative en 2019 (7,2%) et en 2020 (4,4%) en 2022, le taux d'inflation moyen était de 9,2%.

Tableau 4 .Taux d'échange moyen en RDC à la fin période de 2017-2022

Période	2017	2018	2019	2020	2021	20022
CDF	1560	1600	1650	1900	2000	2600

Source : Condensé hebdomadaire de la BCC.

Le taux d'échange en RDC à partir 2017 à connu les évolutions suivantes : en 2017, le taux d'échange moyen était (de 1USD = 1650 CDF) ;en 2018(1USD = 1600 CDF);en 2019 (1USD = 1650 CDF);en 2020 (1USD = 1900 CDF);en 2021 (1USD = 2000 CDF);en 2022 (1USD = 2600 CDF);Donc,on observe une dépréciation continue du franc congolais par rapport au dollard américain sur cette période avec une accélération de la baisse en 2022.

Figure 4. Taux d'échange moyen en RDC(fin de la période 2017-2022)

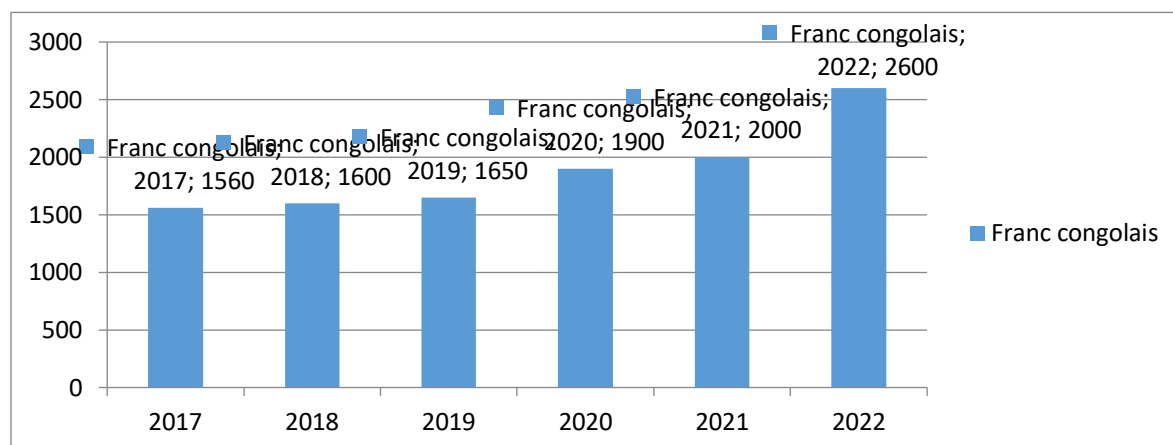
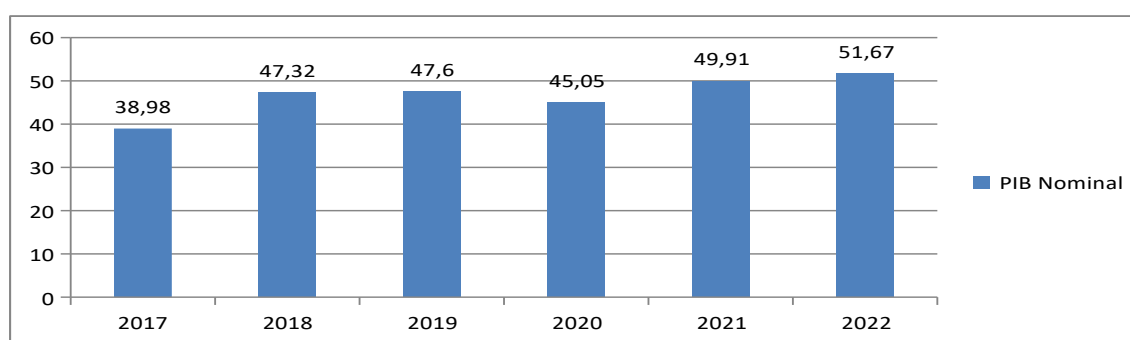


Tableau 5. Le PIB nominal en RDC (USD) fin période 2017-2022

Période	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Dollars (USD)	38,98	47,32	47,6	45,05	49,91	51,67

Source : Condensé hebdomadaire de la BCC.

Figure 5 . Le PIB nominal en RDC (USD)à la fin de la période 2017-2022



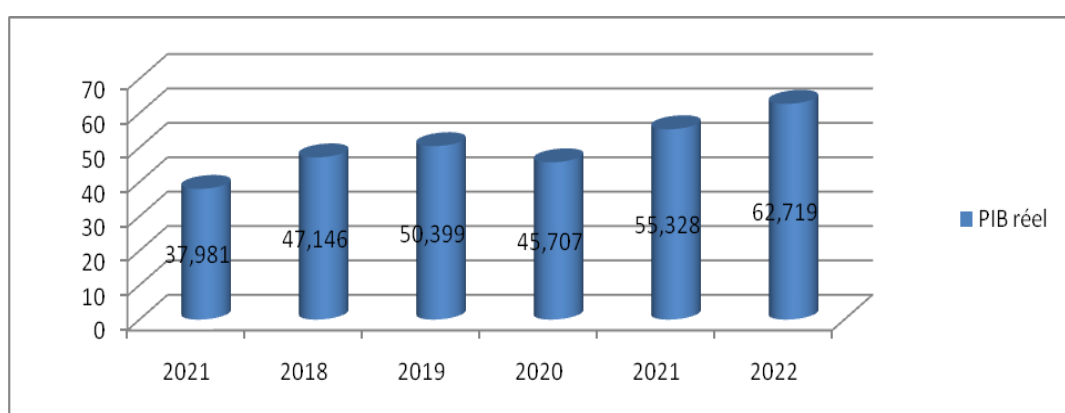
Le PIB nominal de la RDC a augmenté de 38,98 milliards de dollars en 2017 à 51,67 milliards de dollars en 2022, soit une hausse de 32,5% sur cette période.

Tableau 6 . PIB réel de la RDC (USD) fin période 2017-2022

Période	2017	2018	2019	2020	2021	20022
Dollars (USD)	37,981	47,146	50,399	45,707	55,328	62,719

Source : Condensé hebdomadaire de la BCC.

Figure 6 . PIB réel de la RDC (USD) fin période 2017-2022



Source :

[https://www.banquemonddiale.org/fr/country/rdc/overview ?](https://www.banquemonddiale.org/fr/country/rdc/overview?)

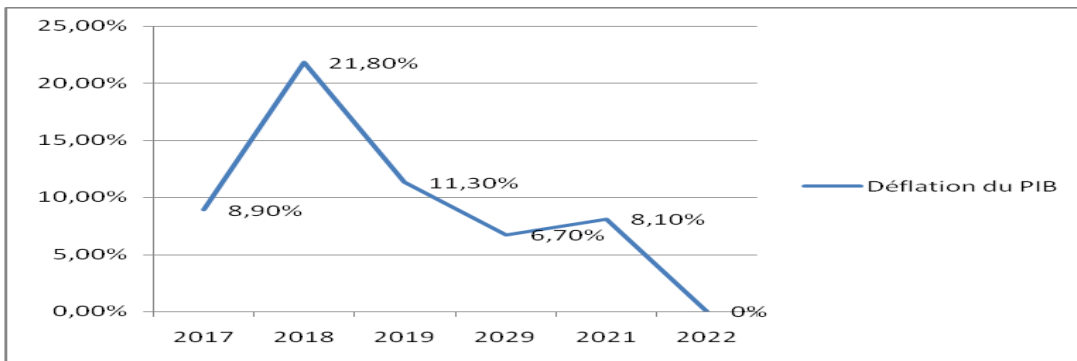
Cette période a donc marquée par une croissance économique soutenue en RDC, tirée principalement par le secteur minier, malgré quelques ralentissements conjoncturels. Le PIB réel a ainsi progressée de près de 70% entre 2017-2022.

Tableau 7 . déflation du PIB en RDC (2017-2022)

Période	2017	2018	2019	2020	2021	20022
%	8,9%	21,8%	11,3%	6,7%	8,1%	0%

Source : Source : [https:// donnees.banquemonddiale.org](https://donnees.banquemonddiale.org)

Figure 7 : déflation du PIB en RDC 2017-2022



Source : <https://données.banquemonddiale.org/indicateurNY.GDP.DEFL.ZS.AD>

Les données obtenues en 2022 ne sont pas fournies dans les résultats de recherche, le déflateur du PIB mesure l'inflation en isolant la variation des quantités produites des effets de l'inflation sur le PIB normal. Il est calculé en divisant le PIB nominal par PIB réel. Nous avons constaté donc que la RDC a connu une inflation élevée avec un déflateur du PIB variant entre 6,7% et 21,8% sur la période 2017-2022. Cela signifie que la hausse des prix a fortement impacté la croissance nominale du PIB pendant cette période. Du point de vue sociale: La RDC se classe au 14^{ème} rang sur 174 pays selon l'indice de capital humain 2020, c'est la conséquence des décennies des conflits, de fragilité et de développement compromis. L'indice de capital humain de la RDC s'établit à 0,37, en dessous de la moyenne des pays d'Afrique subsaharienne (0,40). Cela signifie qu'un enfant congolais né aujourd'hui ne peut espérer réaliser que 37% de son potentiel, par rapport à ce qui aurait été possible s'il avait bénéficié d'une scolarité complète et de qualité, et conditions de santé optimal. Les principaux facteurs à l'origine de ce score sont: le faible taux de survie des enfants de moins de cinq ans, le fort taux de retard de croissance des enfants et la pièce qualité de l'éducation. Le taux de retard de croissance en RDC (42% des enfants de moins de cinq ans) est l'un des plus élevés d'Afrique subsaharienne et la malnutrition est la cause sous-entendue de près de la moitié des décès dans cette classe d'âge. Et contrairement à d'autre pays Africains, la prévalence du retard de croissance en RDC n'a pas diminué au cours des vingt derniers années. En raison d'un taux de fécondité très élevé, le nombre d'enfants souffrant d'un retard de croissance a augmenté de 1,5 million. La RDC abrite diverses population autochtones dont l'existence est marquée par un grand nombre de difficulté ; expulsion de leur terres ancestrales, discrimination ou encore manque d'accès à des services de base comme les soins de santé et l'éducation. Ces populations continuent malgré tout de jouer un rôle important dans la préservation de la diversité culturelle du pays et la promotion de pratique de gestion durable des ressources. Et si des efforts existent pour reconnaître et protéger les droits des populations autochtones, il reste encore beaucoup à faire pour assurer leur pleine participation à la société et la protection de leurs modes de vie traditionnelle.

2.2.2.2.Déterminants du développement économique en RDC

2.1.Les ressources naturelles

Les ressources naturelles peuvent être à la fois un moteur et un obstacle depuis le développement économique de la RDC; comme moteur , la RDC est richement dotée en ressources naturelles telles que les minerais, les forêts, les terres arables et les ressources hydriques. Une exploitation durables et responsable de ces ressources pourrait générer des revenus importants et financer des investissements dans des secteurs clés comme : l'infrastructure, l'éducation et la santé(LAGAYETTE Philippe,1987:36). Le tourisme axé sur la nature et la biodiversité peut également être un levier de développement économique.Comme obstacle au développement , la malédiction des ressources a souvent conduit à une croissance économique lente, de la corruption et des conflits dans les pays riches en ressources naturelles, tel est le cas de la RDC.L'innovation financière joue un rôle crucial, il stimule le développement de l'économie congolaise comme l'innovation des produits , des procédés ,organisationnelle , dans les services et sociales(BECK Thorsten,2010:36).L'objectif est de s'appuyer sur l'innovation pour diversifier l'économie, créer de la valeur ajoutée et des emplois tout en répondant aux besoins de la population cela nécessite de renforcer l'écosystème d'innovation en RDC, en impliquant les universités, les entités et les pouvoirs publics. L'investissement notamment dans les infrastructures, est essentiel pour stimuler le développement économique de la RDC, les investissements publics dans les infrastructures de transport, d'énergie et de communication ont un effet positif significatif sur la croissance économique du pays une augmentation des investissements publics de 1% du PIB pouvait ainsi accroître la croissance de 0,13%, le développement des infrastructures sociales comme l'éducation et la santé et également cruciale pour améliorer le capital humain et favoriser une croissance économique durable;cependant la volatilité des dépenses publiques d'investissements peut réduire les impacts positifs sur la croissance économique, une gestion prudente et efficace des investissements et donc nécessaire(POLLIN Jean-Paul *et al.*,,1998:223-238).

3.Résultats et discussion

3.1.Inventaire des innovations et des apports financiers dans le secteur du développement économique en RDC de 2017-2022

Les différents tableaux des indicateurs macroéconomiques qui récapitulent la situation économique de 2017-2022 sont : la croissance du PIB, le taux d'inflation, le taux d'inflation moyen, déflation de PIB, le PIB normal, réel et le taux d'échange moyen.

Tableau 8.Résultats des indicateurs macroéconomiques de la RDC de 2017-2022

Indicateur macroéconomique	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Croissance du PIB	3,7%	4,1%	5,6%	6,5%	7,7%	8,5%
Taux d'inflation	54,7%	10,6%	8,7%	5,5%	4,3%	9,1%
Taux d'inflation moyen	26%	53%	7,20%	4,4%	-	9,20%
Déflation de PIB	8,9%	21,8%	11,3%	6,7%	8,1%	-
PIB normal	38,9USD	47,32%	47,36USD	45,05USD	49,91US	51,67USD
PIB réel	37,98USD	47,146USD	50,399USD	48,70USD	55,328US	62,719USD
Taux d'échange moyen	1650CDF	1600CDF	1650CDF	1900CDF	2000CD F	2600CDF

Source : Rapport annuel de la Banque Centrale du Congo

Les résultats des indicateurs macroéconomiques montrent que l'évolution économique de la RDC de 2017-2022 se résume ainsi, mais le constat est que lorsqu'il y a eu investissement dans certains secteurs par conséquent il y a une augmentation du développement (MISHKIN Frederic, 2007:26). D'après les données récoltées aux rapports annuels de la Banque Centrale du Congo et l'ANAPI, nous avons analysé l'indicateur principal qui mesure le développement et le PIB afin d'atteindre l'objectif depuis 2017 jusqu'en 2022; le taux d'inflation en RDC n'a pas été récoltée, mais au contraire a connu une hausse, c'est-à-dire plusieurs éléments expliquent cette augmentation de prix, avant la pandémie de COVID-19, l'inflation en RDC avait déjà explosé en 2017, atteignant 54,71% contre 23,60% en 2016. Après une période de stabilité relative entre 2017 à 2019, l'inflation est répartie à la hausse en 2013, dépassant à nouveau les 50%, cette hausse de prix est alimentée par l'augmentation des coûts des matières premières et de l'énergie, notamment depuis le début de la guerre en Ukraine en 2022. La dépréciation de la monnaie locale face à la devise étrangère a également contribué à cette forte inflation, l'économie congolaise étant très dépendante des importations. Loin d'être résorbé, le taux d'inflation en RDC a connu une hausse importante depuis 2017, sous l'effet de la crise sanitaire, des tensions géographiques et de la dégradation de la situation économique du pays. D'après les informations fournies dans les résultats de recherche, le PIB normale en RDC a augmenté principalement grâce à : la hausse des prix des biens et services, qui ont augmenté les recettes de la TVA ; l'augmentation des salaires, qui a fait croître les cotisations sociales perçues ; la répercussion de la hausse des coûts de production (matière premières, énergie et autres) dans le prix de vente ; les situations des concurrences imparfaites dans certains secteurs ou les entités pouvoir répercuter plus facilement la hausse de coût dans leur prix. Cependant cette augmentation du PIB ne reflète pas nécessairement une amélioration du bien-être économique en RDC. Ce pourquoi les économistes préfèrent utiliser le PIB réel (à prix constants) pour mesurer la croissance économique en volume et non en valeur. Les principaux défis économiques actuels de la RDC : La RDC fait face à un défi majeur inflation élevée, autour de 20% entraînant une baisse du pouvoir d'achat des congolais. Cette inflation est aggravée par la dépréciation du franc congolais face aux dollars américains, très utilisés dans l'économie du pays; un autre défi important est la nécessité de

relancer le tissu industriel et d'améliorer la connectivité du pays, notamment en corrigeant le déficit d'infrastructure routière qui nuit à l'évacuation de la production agricole et à l'acheminement des produits importés (Rapport annuel de la BCC, 2014: 9) ; La RDC doit également travailler à assainir le climat des affaires et mettre fin à la multiplicité des taxes, donc se plaignent des nombreux opérateurs économique cela permettrait de stimuler l'environnement privé. Enfin, la dépendance de l'économie aux exportations des matières premières en particulier le cuivre et le cobalt, le rang vulnérable aux fluctuations des cours mondiaux, la diversification de l'économie reste un défi majeur. Le profil démographique d'un pays est important car il détermine son rythme de développement, il présente des opportunités et des risques. Pour de nombreux pays en développement qui exerce une pression sur les ressources disponibles et certaines couches de la population, La RDC est l'un des pays qui doit relever ce défi. Selon les rapports annuels de la BCC, en 2022, la taille du bilan avait augmentée de 2,8% passant de 12.731,1 milliard de francs congolais à 13.092,6 milliard de francs congolais, les crédits alloués par la société financière de développement (SOFIDE) ont atteint 188,7 milliards de francs congolais en 2022, principalement dans les secteurs de l'agriculture, de l'industrie et des services. Les taux d'inflation annuel moyen sont ressortis à 15,7% en 2022, en baisse par rapport à 2021, grâce aux mesures de la politique monétaire prise par la BCC, les réserves d'échange de la BCC ont atteint 3.115,1 milliards de dollars à la fin de 2022, en hausse de 10,.% par rapport à 2021. En effet, la BCC a géré les fluctuations économiques en 2022 en augmentant la taille de son bilan, allouant des crédits dans des secteurs clés, réduisant l'inflation et en accumulant des réserves d'échange. Le secteur extractif influence le développement économique en RDC car Il joue un rôle crucial dans le développement économique, et la croissance économique de la RDC : le secteur extractif est le principal moteur de la croissance économique ; en 2023 la croissance économique de la RDC estimé à 6,2% avec une forte dépendance au secteur minier ainsi le secteur minier représente 98,9% de l'exportation principalement des matières premières. En ce qui concerne la dépendance : la RDC est fortement dépendante du secteur minier, ce qui la rend vulnérable aux fluctuations des cours internationaux des matières premières. Le secteur extractif est la principale source du développement économique en RDC, mais sa dépendance excessive le rend vulnérable aux chocs externes et nécessite une diversification économique pour assurer un développement durable. L'innovation peut influencer le développement économique de la RDC car, il doit être une base du développement économique d'un pays. Les entrepreneurs innovant qui identifient des problèmes dans la société et développent des produits ou services pour les résoudre sont cruciaux. L'innovation permet à l'économie d'être compétitive et de se démarquer des simples activités commerciales¹. Le secteur numérique est considéré comme la 4^{ème} révolution industrielle, et joue également un rôle important dans le développement économique de la RDC, cependant, des défis persiste.

4. Conclusion

Comme tout autre pays, la RDC a un intérêt de poursuivre et d'atteindre un développement économique, faire face à ces défis, l'éclosion du développement économique, l'innovation et le financement peuvent contribuer bien à soutenir le développement économique. La corruption qui est en lieu ou place freine en première position le développement économique du pays (SUMATA Claude, 2014:76). La numérisation qui peut aider le pays est mise à pas pesante dans beaucoup des institutions du pays pour contourner la performance (l'innovation, le leadership) qui sont d'une grande importance en République Démocratique du Congo. Le projet de déploiement des techniques et innovation environnementales (PDTIE) a une influence positive. Les agents économiques peuvent revoir leurs revenus en long terme, alors que la plupart sont en chômage donc ne fonctionnent pas (OGIEN Dov, 2008:7). Les sociétés publiques sont en faillites tandis qu'il faut créer des emplois

pour augmenter la capacité de production des entités; c'est ainsi qu'on peut avoir la possibilité d'embauche qui va baisser le taux de chômage dans l'ensemble(Extrait du discours de Jean -Paul II.,1985).

Références

- [1] AGLIETA Michel,(1998)”.Systèmes financiers et régimes de croissance”,In Révue d'économie financière,Volume 49,N°1 ,p.100
- [2] KA Brou Emmanuel,(2005).”Développement financier,croissance économique et productivité globale des facteurs en Afrique subsaharienne”,Université de Cocody-Abidjan,p.2
- [3] L'Agence Nationale pour la Promotion des Investissements (ANAPI) RDC,(2025). Direction des agrégats rapports annuels.
- [4]BCC:Rapport Anuel,(1980),p 24
- [5]BCC:Rapport Anuel,(2014),p 9
- [6]BCC,(2015).Etude diagnostic sur la protection des services financiers en RDC,p15
- [7]BECK Thorsten,(2010).”Développement de la finance et croissance économique:Banques versus marchés financiers?”In : La Revue de proparco,N° 5,les marchés financiers en Afrique:véritable outil de développement,p.24
- [8]Extrait du discours de Jean -Paul II à la 6ème conférence des Nations Unies sur le commerce et développement,Génève, Septembre 1985
- [9][https://www.données .banque mondiale .org](https://www.données.banque mondiale .org)
- [10]LAGAYETTE Philippe,(1987).”Les transformations des systèmes financiers”,In :Révue d'économie financière,N°3 , la crise financière,p.36
- [11]MISHKIN Frederic,(2007).Monnaie ,Banque et marchés financiers,Ed Nouveaux horizons,Paris,p26
- [12]OGIEN Dov,(2008).Comptabilité et Audit bancaire,2ème Edition,DUNOD,Paris ,p7
- [13]POLLIN Jean-Paul,VAUBOURG Anne-Gael ,(1998).”L'architecture optimale des systèmes financiers dans les pays émergents”In: Révue d'économie financière,Volume 49,N°1 ,p.223è238.En ligne sur http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/article/reco_0035-2764_1998_num_49_1_409974
- [14]Rapport annuel de la BCCI,(2014).p 9
- [15] SUMATA Claude,(2014).La gestion macroéconomique de la RDC durant et après la transition démocratique,Ed.l'harmattan,Paris ,p76