

---

**Actes de la troisième Conférence internationale sur la Francophonie économique**

*VERS UNE ÉCONOMIE RÉSILIENTE, VERTE ET INCLUSIVE*

Université Cheikh Anta Diop de Dakar – Sénégal, 16 – 18 mars 2022

---

**IMPACT DE LA COVID-19 ET DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES PETITES ET  
MOYENNES ENTREPRISES EN REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO**

**FIDELE MAKPENGBE ZIZI**

Chargé d'Etudes et Projets à la Fondation Zizi Care, Ville de Kinshasa en République  
Démocratique du Congo  
[zizifidele47@gmail.com](mailto:zizifidele47@gmail.com)

**DIEU MERCI MABUA ZIZI**

Chargé des relations publiques à la fondation ZIZI CARE, Ville de Kinshasa en  
République Démocratique du Congo  
[zizidieumerci@gmail.com](mailto:zizidieumerci@gmail.com)

**GLODIE TONGU ZIZI**

Assistante de Recherche, Centre de Recherche sur l'Incubation d'entreprises et les  
Formations en entrepreneuriat, Ville de Mbanza-Ngungu/Province du Kongo Central en  
République Démocratique du Congo  
[Glodiezizi09@gmail.com](mailto:Glodiezizi09@gmail.com)

**ZIZI MONSI MAKPENGBE FIDELE**

Président fondateur de la Fondation Zizi Care, Ville de Kinshasa en République  
Démocratique du Congo Ingénieur Agronome  
[fondationzizicare1@gmail.com](mailto:fondationzizicare1@gmail.com)

**LILIANE TONGU AYENZI**

Vice-présidente fondatrice de la fondation ZIZI CARE, Ville de Kinshasa en  
République Démocratique du Congo, Economie Internationale  
[lilianetongu95@gmail.com](mailto:lilianetongu95@gmail.com)

**BIENVENU NEDUAKI TONGU**

Chercheur en Administration Etatique et Municipale ; Université Agraire d'Etat de  
Mitchourinsk, Master II ; Moscou, Russie  
[bienvenutongu@gmail.com](mailto:bienvenutongu@gmail.com)

**RÉSUMÉ** – Le monde reste actuellement sur la voie d’une augmentation de la température de 2,7 degrés Celsius, loin de l’objectif de 1,5 degré, cette hausse de température provoque des catastrophes écologiques, la réduction de la production agricole. Notre étude est axée sur l’impact de la Covid-19 et du changement climatique sur les Petites et moyennes entreprises/Petites et Moyennes industries (PME/PMI) en République Démocratique du Congo (R.D.C). Elle a pour but d’analyser leurs effets sur les PME/PMI, proposer des solutions pour une transition vers une économie verte, résiliente et inclusive. A partir des données empiriques quantitatives et qualitatives recueillies auprès de 130 entrepreneurs congolais par l’échantillonnage aléatoire simple. Il ressort de nos enquêtes que 37% ont des entreprises de service ; 21% agro-alimentaire ; 91% sans appui des organismes gouvernementaux ; 52% font de l’épargne individuelle ; 61% ont réduit le nombre d’employé et 47% affirment que la quantité de production agricole est inférieure. Voici les actions à mettre en œuvre : décarboniser l’économie, enseigner l’éducation climatique dans les écoles, financer les projets et les innovations des énergies vertes. « Les nouvelles technologies constitueraient une des solutions les plus probantes de relance et de métamorphose des PME/PMI » (Fond Monétaire International (FMI), 2021).

**Mots-clés** : Impact, Covid-19, changement climatique, économie.

*Les idées et opinions exprimées dans ce texte n’engagent que leur(s) auteur(s) et ne représentent pas nécessairement celles de l’OFE ou de ses partenaires. Aussi, les erreurs et lacunes subsistantes de même que les omissions relèvent de la seule responsabilité de ou des auteurs.*

## 0. Introduction

Apparue en RDC pour la première fois le 10 mars 2020, la pandémie de la Covid-19 a contraint le gouvernement congolais à mettre en place des mesures pour limiter la propagation du virus. Ces mesures imposées dans la plupart des pays ont à court terme un impact significatif sur l’économie et l’environnement tant à l’échelle nationale que mondiale. À moyen et long terme, restent encore incertains (Helm, 2020), En outre, l’impact économique des politiques climatiques, souvent considéré comme positif dans la littérature économique récente (Quirion et Perrier, 2018) pourrait être considérablement modifié dans le contexte de la crise de la Covid-19. Toutefois, la pandémie de la Covid-19 est un choc de santé covariant qui se décline en un choc idiosyncratique<sup>1</sup> qui a des impacts à géométrie variable sur les PME/PMI qui constituent l’essentiel du tissu économique des pays en développement comme la République Démocratique du Congo en termes de créations d’emplois, de réduction de pauvreté, d’innovation et d’adaptation rapides. Au demeurant des dommages causés par la pandémie, les nouvelles technologies constitueraient une des solutions les plus probantes de relance et de métamorphose des PME/PMI (FMI, 2021).

Par ailleurs, le changement climatique impose le défi d’adaptation à tous les acteurs économiques et plus particulièrement aux PME/PMI. Ce qui confronte les entreprises à des questionnements et surtout à une compréhension plus approfondie du changement climatique, de ses effets et des risques qu’il pose à la continuité de leurs activités. L’adaptation passe par l’identification des aléas particuliers au territoire d’implantation et la détermination des vulnérabilités propres aux entreprises, aux ressources transformées, pour ensuite mettre en place une stratégie et avoir la capacité de répondre. Dès lors, nous attirons notre attention sur plusieurs questions : quels sont les effets de la pandémie de la Covid-19 sur les PME en RDC ? Quels sont les défis d’adaptation au changement climatique pour les PME/PMI en RDC ? Quelles sont les actions les PME/PMI devraient mettre en œuvre vers une transition verte, résiliente et inclusive ?

L’objectif de cette étude est d’analyser les impacts de la Covid-19 et du changement climatique sur les PME/PMI en RDC afin de proposer des mécanismes et solutions pour une transition verte, résiliente et inclusive. Cet objectif est motivé par les éléments suivants :

Premièrement, la Covid-19 a créé en un temps record des situations de détresses financières et la fermeture des PME/PMI avec ses corollaires qui ont quasiment décimé les systèmes de productions, et d'organisation des PME/et PMI. Ce qui a dangereusement compromis les tissus économico-sociaux et financiers de l'économie mondiale et plus particulièrement des pays pauvres à l'instar de la RDC.

<sup>1</sup> Voir Günther et Harttgen (2009) pour la définition des chocs covariants et chocs idiosyncratiques de santé

Deuxièmement, les mesures de riposte pour freiner la Covid-19 ont entraîné soit le ralentissement des activités des PME/PMI, soit les interruptions et les fermetures de la plupart d'entre elles qui éprouvaient déjà ou non des difficultés de financement et de pérennisation. Ce qui nous fait penser d'une part que ce sont les PME/PMI qui sont les Labor-intensive qui sont plus exposées en RDC. Troisièmement, la quasi-totalité des études réalisées sur les impacts de la pandémie en RDC et de manière générale dans le monde se sont plus attardées sur les effets sur ménages (Wieser et al., 2020 ; Mahmud Riley, 2021) que sur les PME/PMI. Ceci semble un manquement grave car les PME/PMI (formelles ou informelles) constituent le poumon économique de la RDC par leurs contributions plus que titanesque à la croissance et à l'essor économique. Quatrièmement, le changement climatique.

## 1. Problématique

Il est vrai que la RDC est un pays rempli de ressources et de potentialités et que son économie ne cesse de s'accroître avec ses différentes activités maintenues malgré les différentes éventualités du quotidien. Cependant, au début de l'année 2020 principalement, le monde a été bouleversé par une épidémie toujours active jusqu'à nos jours y compris la RDC que les chercheurs dans le domaine ont nommé COVID-19 qui selon le ministère de la santé de la République Française<sup>1</sup> débute après 2 à 14 jours d'incubation (en moyenne 3 à 7 jours) par des signes cliniques peu spécifiques (toux, fièvre  $\geq 38^\circ$  ou sensation de fièvre, dyspnée, fatigue, anorexie rhinorrhée, myalgies, céphalées, pharyngite). D'autres signes apparaissent ensuite dans certains cas : vomissements, diarrhée, céphalées, vertiges, conjonctivite. Cette épidémie mondiale a complètement fragilisé l'économie de la RDC à la suite d'une diminution des activités pendant la période de l'année 2020. Les informations recueillies auprès de Beltrade<sup>2</sup> nous démontrent que la situation économique en RD Congolaise, déjà détériorée en 2019 s'est aggravée avec les effets de la Covid-19, la République Démocratique du Congo, a dû faire face à un fléchissement de la demande extérieure et une baisse des prix du pétrole et des métaux, parallèlement à des perturbations internes et que les estimations de croissance, sur base des réalisations de production à fin mars 2020, tablent sur une contraction du PIB à -2,4% contre -1,9% prévue initialement.

La Banque Mondiale va jusqu'à -3,8 % dans le pire des scénarios de propagation du Coronavirus. En outre, les irrégularités du climat n'ont pas facilité la vie en Afrique en général et en RDC en particulier à cause des activités de l'homme qui génèrent une quantité considérable de gaz à effets de serre et peu à peu modifie le comportement du climat et impacte même l'alternance des saisons.

En dépit des faits repris plus haut, l'économie de la RDC doit rebondir et continuer dans sa croissance pour faciliter la vie au sein de la population congolaise, la préoccupation majeure qui fera l'objet de notre travail sera de savoir quelle procédure la RDC va mettre en place de manière à avoir une économie résiliente, verte et inclusive ?

<sup>1</sup> Ministère de sante.2020. PRÉPARATION AU RISQUE ÉPIDÉMIQUE Covid-19. guide\_methodologique\_covid-19- 2.pdf (solidarites-sante.gouv.fr)

<sup>2</sup> Beltrade.2020. COVID-19 : impacts et perspectives sur l'économie de la R.D. Congo. [www.hub.brussels.Hub](http://www.hub.brussels.Hub) Brussels

C'est ce que nous verrons dans les lignes qui vont suivre.

## 2. Méthodologie

Dans ce chapitre, nous analyserons et interpréterons les données que nous avons collectées auprès de nos enquêtés. Par des interviews individuelles, nous avons interrogé un échantillon d'enquêtés, prélevés dans une population d'enquête susceptibles de nous communiquer des informations utiles nous permettant d'analyser les impacts de la Covid-19 et du changement climatique sur les PME/PMI en RDC afin de proposer des mécanismes et solutions pour une transition verte, résiliente et inclusive.

### Questionnaire et descente sur terrain

Pour vérifier les hypothèses sur notre travail, nous avons fait une étude empirique et récolter les avis des entrepreneurs à Kinshasa sur terrain. Pour nous aider dans cette démarche, nous avons d'abord commencé par élaborer un questionnaire d'enquête permettant à nos répondants de mieux nous renseigner sur le thème exploité dans notre travail grâce à Google form, ensuite nous avons publié ce questionnaire sur les différents réseaux sociaux comme Facebook, Twitter, LinkedIn etc... Après avoir publié notre formulaire, nous avons remarqué que l'effectif de répondant en ligne n'atteignait pas le quota souhaité d'au moins 100 entrepreneurs, nous avons entrepris donc de descendre sur terrain pour compléter le nombre de répondant, une démarche qui nous a apporté les résultats attendus.

Les données récoltées avec succès, le formulaire google form cumule automatiquement et crée des graphiques, calcul le pourcentage. Nous avons donc exporté le tout vers Excel pour nous permettre d'analyser et interpréter ces données minutieusement.

Enfin, nous avons sorti une synthèse pour interpréter statistiquement notre enquête en pourcentage.

### 2.1. Population d'enquête

La définition de notre population d'enquête fait référence à MUCHIELLI (1984 :150) qui stipule que « la population d'enquête renvoie à l'ensemble humain caractérisé par les mêmes critères dont on cherche à connaître les opinions, les besoins, les réactions etc... » Bref, la population constitue l'ensemble des individus auxquels on s'intéresse. Notre population d'enquête est constituée d'entrepreneurs et chef d'entreprise des PME/PMI habitants la ville de Kinshasa.

### 2.2. La collecte des données

#### a. L'échantillonnage

Il est difficile de travailler sur une population entière. Pour DELANDSHERE G. (1979 :83) « Il faut donc échantillonner c'est-à-dire choisir un nombre limité d'objets ou d'événements permettant de tirer des conclusions applicables à la population entière à l'intérieur de laquelle le choix a été fait ». Durant le mois de novembre 2021, nous avons enquêté 130 entrepreneurs des PME/PMI à Kinshasa. Pour rendre nos recherches crédibles, après nous être servi de la littérature, il est important de nous confronter à la cible faisant l'objet de notre enquête, à travers des interviews individuelles.

Avant de déterminer l'échantillon à étudier, il faut en premier lieu déterminer la population mère, cette population qui nous servira ensuite de base de l'échantillonnage. Dans notre cas, la population mère est représentée par l'ensemble des PME en activité dans la ville de Kinshasa. Pour une meilleure représentativité de l'échantillon, il faut que l'échantillon intègre toute la

population mère, mais dans notre situation, c'est quasiment impossible de réaliser cet objectif sur le terrain. Nous avons recouru à l'utilisation de **l'échantillonnage aléatoire simple**, cette méthode est basée sur le principe que tous les éléments de la population ont une probabilité égale (non nulle) de faire partie de l'échantillon à étudier. Dans un échantillonnage aléatoire simple (EAS), chaque unité d'échantillonnage de la population a une chance égale d'être incluse dans l'échantillon. Par conséquent, chaque échantillon possible a aussi une chance égale d'être sélectionné. Pour mettre cette technique en œuvre, il faut d'abord dresser une liste de toutes les unités de la population observée.

A partir des données empiriques recueillies auprès de 130 entrepreneurs des PME/PMI. Notre étude est une étude quantitative et qualitative

Cependant, Les études quantitatives et qualitatives sont des méthodes complémentaires que vous pouvez associer dans vos sondages pour obtenir des résultats à la fois détaillés et à large portée. En effet, les données quantitatives fournissent les chiffres qui valident les points généraux de votre étude alors que les données qualitatives apportent les détails et le contexte pour en comprendre toutes les implications.

### **b. Interview**

Pour R. PINTO et M. GRAWITZ (1971 :639), « l'interview signifie « une forme de communication établie entre deux personnes qui ne se connaissent pas, ayant pour but de recueillir certaines informations concernant un objectifs précis ». Elle est libre contrairement à celle qui est appelée dirigée puisqu'elle est la liberté de l'enquête à poser des questions non structurées dans un questionnaire préétabli.

### **c. La littérature**

Nous avons revisité les revues scientifiques et différents rapports des organismes internationales sur la question étudiée pour nous permettre d'avoir un repère et nous servir de modèle pour produire ce document.

### **2.3. Mode de calcul statistique**

La technique statistique opérant par le pourcentage obtenu entre la fréquence relative et la fréquence absolue nous a permis de faire des évaluations et des interprétations des résultats soit :

$$P = (ni/N) \times 100 \quad | \quad \sum ni/N \times 100 = 100 \text{ Avec :}$$

P= pourcentage

ni= fréquence relative

N=fréquence absolue

#### **a) Fréquence absolue (N)**

C'est l'effectif total ou le nombre total de l'échantillon prélevé.

#### **b) Fréquence relative ou proportion simple (Fr)**

Elle est le rapport entre de la fréquence observée par le nombre total d'observation

N. La somme des fréquences relatives ou proportion vaut 1. On appelle fréquence de la modalité ni, le nombre Fr tel que  $fr = ni/N$

$$(\mathbf{FR}) = ni/N \quad | \quad \sum ni/N = 1$$

Les fréquences relatives sont d'une importance capitale. En effet, elles permettent la comparaison entre plusieurs distributions d'une même variable quand elles n'ont pas le même effectif. Il suffit de transformer en pourcentage les fréquences de leur distribution pour établir une comparaison correcte.

On appelle effectif total d'une population symbolisé par N, le nombre d'éléments de cette population.

### **c) Modèle pourcentage**

Pour mettre en ordre les résultats, les présenter, les analyser et les interpréter, nous nous sommes proposés dans notre recherche de recourir à la technique de calcul de pourcentage et de la sommation totale qui nous a facilité à appréhender les différentes opinions se répartissant d'une manière globale chez nos enquêtés.

## **3. Analyse et interprétation des données des interviews individuelles**

### **Résultats**

#### **Répartition par sexe**

Sur 130 enquêtés 57% de nos enquêtés sont des hommes et 43% sont des femmes.

#### **Répartition par tranche d'âge**

31% ont entre 26 à 35 ans ; 24% 19 à 25 ans ; 15% 36 à 45 ans ; 14 % 46 à 55 ans ; 12% 55 ans et Plus et 4% 0 à 18 ans.

#### **Répartition par Etat civile**

46% de nos enquêtés sont mariés ; 30% Célibataires ; 13% veuf (ve) et 11% divorcé(e).

#### **Répartition par niveau d'études**

Il ressort de nos enquêtes que 62% de nos répondants sont de niveau Supérieur et universitaire ; 21% de niveau secondaire et 13% de niveau Post-universitaire et 4% ont arrêté les études au niveau primaire.

#### **Situation officielle**

Il ressort de nos enquêtes que 59% de nos répondants ont des entreprises enregistrées de façon formelle contre 41% informelle.

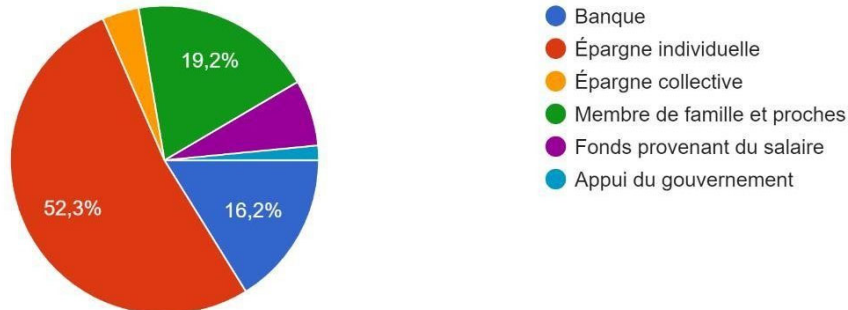
#### **Secteur d'activité**

Du point de vue du secteur d'activité 37% ont principalement des entreprises de service ; 21% dans l'agro-alimentaire ; 16% sont dans l'industrie légère ; 10% habillement et couture ; 6% sont responsables d'école et centre de formation ; 4% restaurant et service traiteur ; 2% dans la pharmacie et santé ; 2% dans l'art et culture ; 1% dans le commerce des articles divers et 1% dans le transport et logistique.

## Sources de financement

### 1. Sources de financement

Source : nos enquêtes, novembre 2021



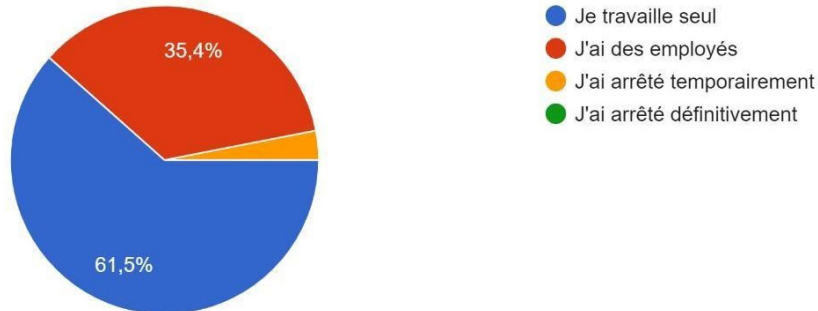
52% ont comme source de financement l'épargne individuelle ; 19% ont été financé par les membres de famille et proche ; 16% par la banque, 7% ont utilisé des fonds provenant du salaire ; 4% ont comme source de revenu l'épargne collective et 2 % ont reçu l'appui du gouvernement.

### Les difficultés rencontrées pendant la covid

Rareté des produits, Faible clientèle, fermeture de frontières internationales et par conséquent distanciation physique entre le lieu de production et celui de consommation, difficulté d'approvisionnement et distribution/livraison, perturbations de la chaîne de valeur, difficulté d'écouler la marchandise à cause de la fermeture de shop, magasin et boutiques, la crise économique, taux d'intérêt exorbitant, inflation, la hausse des prix de produits de première nécessité, accès très difficile aux emprunts bancaires et subvention, pas assez d'activités artistiques et culturelles, baisse du niveau de production et baisse du niveau de vente, difficulté de réunir des candidats pour la formation, manque de financement, le confinement, fermeture temporaire ou définitive des activités, réduction du personnel, baisse du chiffre d'affaires, fiscalité non incitative, baisse du niveau d'activité.

## Gestion de l'entreprise

### 2. Gestion de l'entreprise



Source : nos enquêtes, novembre 2021

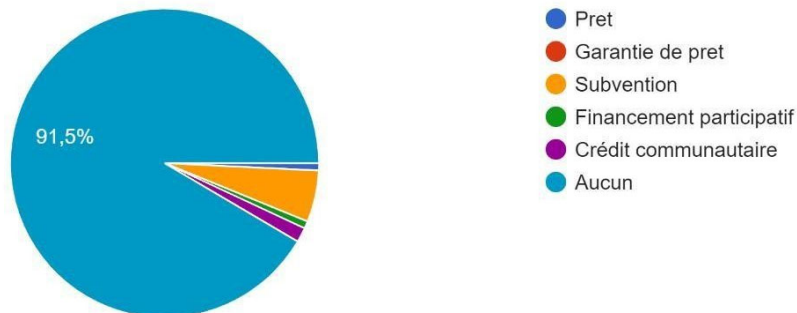
61% ont réduit le nombre d'employés et/ou déclare travailler seul ; 35% ont gardé une bonne partie des employés et 3% ont arrêté temporairement à cause de la crise sanitaire.

### Motivation à entreprendre malgré la crise sanitaire

La nécessité de survie, besoin de subsistance, lutter contre le chômage, le souci de garder son capital et d'éviter de faire faillite à cause de la crise sanitaire, Assurer la chaîne de valeur en produisant soi-même et transformer, la demande du marché est toujours assez forte, la passion, honorer les engagements et le souci d'atteindre les objectifs,

### Appui des organismes gouvernementaux pendant la covid-19

#### 3. Appui des organismes gouvernementaux pendant la covid-19



Source : nos enquêtes, novembre 2021

91% affirme qu'ils n'ont reçu aucun appui des organismes gouvernementaux ; 5% ont reçu des subventions ; 2% ont bénéficié d'un crédit communautaire ; 1% ont bénéficié de financement participatif ; 1% ont bénéficié de prêt.

### Chiffre d'affaires mensuel moyen 2020 versus 2021

Au regard des réponses de nos enquêtés, nous avons remarqué que le chiffre d'affaires moyen annuel est plus élevé en 2021 qu'en 2020.

### Economie résiliente

Concernant l'économie résiliente, 55% de nos enquêtés déclarent que leurs entreprises ont continué à fonctionner normalement pendant et après la période de confinement contre 45% qui ne sont pas de cet avis.

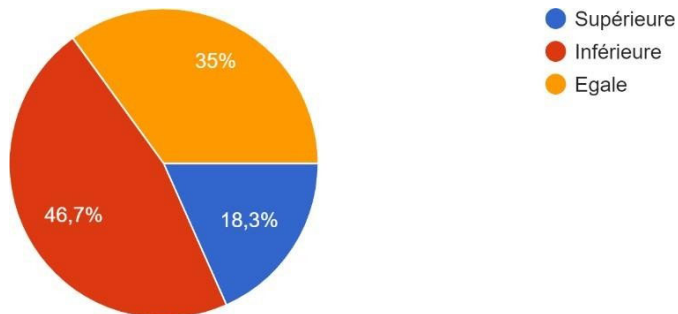


### Impact de changement climatique sur vos activités économiques

59% de nos enquêtés dans l'agro-alimentaire déclarent que l'alternance des saisons semble régulière par rapports à leurs différentes activités contre 41% qui déclarent le contraire.

#### Production agricole

##### 4. Production agricole



Source : nos enquêtes, novembre 2021

47% de nos enquêtés déclare que par rapport aux années antérieures la quantité de votre production agricole est inférieure ; 35% égale et 18% supérieure.

#### Economie verte

57% de nos enquêtés déclarent que la R.D. Congo a une économie verte et 43% déclarent le contraire.

#### Economie résiliente

52% de nos enquêtés déclarent que la R.D. Congo a une économie résiliente contre 48% qui déclarent le contraire.

#### Economie inclusive

54% déclarent que la R.D. Congo a une économie inclusive contre 46% qui déclarent le contraire.

#### Transition rapide vers une économie verte

75% déclarent qu'ils n'ont bénéficié d'aucun appui ni accompagnement du gouvernement ou des organisations et institutions nationales/internationales pour réaliser la transition rapide vers une économie verte et 24% qui ont bénéficié des dispositifs d'accompagnement du institutions gouvernement.

#### 4. Action à mettre en œuvre, appui du gouvernement, des organisations et institutions nationales/internationales pour réaliser la transition vers une économie résiliente, verte et inclusive.

1. Décarboniser l'économie ;
2. Enseigner l'éducation climatique dans le programme scolaire ;
3. Ne pas sous-estimer et financer suffisamment les projets et les innovations des énergies vertes présentés par le PME ;
4. Prendre les dispositions pour que les statistiques de projets et les innovations des énergies vertes présentées par le PME ne soient pas sous-estimées ;

5. Décentraliser, démarrer le projet d'énergie propre ;
6. Investir dans la transition et la résilience ;
7. Impliquer les jeunes et les PME à la lutte contre le changement climatique ;
8. Favoriser le développement des nouvelles compétences dans l'industrie verte ;
9. Financer et organiser des forums pour que la voix des jeunes puisse être entendue dans cette matière ;
10. Financement des entreprises qui sont dans le domaine de l'énergie verte et les emplois verts ;
11. Responsabiliser les jeunes aux postes de décision pour les questions qui concerne l'économie verte ;
12. Développer le partenariat public-privée entre les entreprises privées qui développent des emplois verts et l'Etat ;
13. Financer le moyen technique pour parvenir à contrôler la température de la planète ;
14. Investir dans la construction des villes et des infrastructures résilientes ;

## Conclusion

Notre étude axée sur l'impact de la Covid-19 et du changement climatique sur les petites et moyennes entreprises en République Démocratique du Congo avait pour objectif d'analyser les impacts de la Covid-19 et du changement climatique sur les PME/PMI en RDC afin de proposer des mécanismes et solutions pour une transition verte, résiliente et inclusive. Nous avons proposé les actions à mettre en œuvre pour une transition vers l'économie résiliente, verte et inclusive qui sont les suivantes : Décarboniser l'économie, enseigner l'éducation climatique dans le programme scolaire, ne pas sous-estimer et financer suffisamment les projets et les innovations d'énergies vertes présentées par le PME, prendre les dispositions pour que les statistiques de projets et les innovations des énergies vertes présentés par le PME ne soient pas sous-estimées, décentraliser, démarrer le projet d'énergie propre... ces moyens proposés requièrent une capacité d'adaptation auprès des individus et doivent être encouragés par les politiques publiques afin de favoriser la transition vers une économie résiliente, verte et inclusive.

Il ressort de nos enquêtes que du point de vue du secteur d'activité 37% ont principalement des entreprises de service ; 21% dans l'agro-alimentaire ; 91% affirme qu'ils n'ont reçu aucun appui des organismes gouvernementaux ; 52% ont comme source de financement l'épargne individuelle. Beaucoup évoquent la nécessité de survie comme motivation pour entreprendre malgré la Covid- 19 ; 61% ont réduit le nombre d'employé et 47% de nos répondants affirment que la quantité de production agricole est inférieure par rapport aux années antérieures...

Dans ce présent travail, nous avons tenté de proposer des actions à mettre en œuvre par le gouvernement pour réaliser la transition vers une économie résiliente, verte et inclusive.

## Bibliographie

- Assemblée générale, 76e session de l'ONU (2021) dont le thème était « Agir pour le climat : pour les peuples, la planète et la prospérité. <https://news.un.org/fr/story/2021/10/1107112>;
- Beltrade.2020. COVID-19 : impacts et perspectives sur l'économie de la R.D. Congo. [www.hub.brussels](http://www.hub.brussels). Hub Brussels
- Climat\_de\_la\_république\_du\_Congo.2020. Sur Wikipédia (consulté le 5 décembre 2021)

- Fabbri, J. et Charue-Duboc, F. 2013.« Un modèle d’accompagnement entrepreneurial fondé sur des apprentissages au sein d’un collectif d’entrepreneurs : le cas de La Ruche », *Management international / International Management / Gestion Internacional*, vol. 17, n°3, 2013, p. 86-99.
- FEC. 2007.Etat de lieux de l’économie congolaise. Kinshasa. FEC
- Giacomini, O. et Janssen, F. 2009. « Les méthodologies quantitatives dans la recherche francophone en entrepreneuriat et en gestion des PME », *Management & Avenir* vol.10(n° 30), p. 258 – 272.
- Gouanlong Kamgang Nadège Ingrid, « De la nécessité des bases de données pour comprendre le management africain : l’exemple du Cameroun », *Projectics / Proyéctica / Projectique*, 2019/1 (n°22), p. 103-111. DOI : 10.3917/proj.022.0103. URL : <https://www.cairn.info/revue-projectique-2019-1-page-103.htm>
- Günther et Harttgen (2009) pour la définition des chocs covariants et chocs idiosyncratiques de santé
- Hamdi-Cherif Meriem, Landa Gissela, Malliet Paul *et al.*, « L’impact économique et environnemental de la crise de la Covid-19 », dans : Marc Lazar éd., *Le monde d'aujourd'hui. Les sciences sociales au temps de la Covid*. Paris, Presses de Sciences Po,« Hors collection », 2020, p. 329-346. DOI : 10.3917/scpo.lazar.2020.01.0329. URL : <https://www.cairn.info/--page-329.htm>
- Hlady-Rispal, M., Jouison, E. 2015. « La contribution des méthodes qualitatives au développement du champ de l’entrepreneuriat », *Revue de l’Entrepreneuriat /1 (Vol. 14)*,p. 15-40.
- <https://www.imf.org/fr/News/Articles/2020/06/30/blog-reopening-asia-how-the-right-policies-can-help-economic-recovery>
- [https://www.ecotechquebec.com/documents/files/Etudes\\_memoires/livre-blanc-e-cotech-quebec-2018.pdf](https://www.ecotechquebec.com/documents/files/Etudes_memoires/livre-blanc-e-cotech-quebec-2018.pdf)
- Léger-Jarniou C. 2008. « Accompagnement des créateurs d'entreprise : regard critique et propositions », *Marché et organisations*, Vol 1 (N° 6), p. 73-97.
- Mahreen Mahmud et Emma Riley, Réponse des ménages à un choc extrême : données probantes sur l'impact immédiat du verrouillage de Covid-19 sur les résultats économiques et le bien-être dans les zones rurales de l'Ouganda, *Développement dans le monde*, 2021, vol. 140, édition C
- Ministère de sante.2020. PRÉPARATION AU RISQUE ÉPIDÉMIQUE Covid-19. [guide\\_methodologique\\_covid-19-2.pdf \(solidarites-sante.gouv.fr\)](https://solidarites-sante.gouv.fr/guide_methodologique_covid-19-2.pdf)
- MUCHIELLI, « les questionnaires dans l’enquête psychologique de problème », éd. Sociale française, Paris, 1984.
- ONU Info [Insécurité alimentaire, pauvreté et déplacements en hausse en Afrique à cause du changement climatique \(OMM\) | \(un.org\)](https://www.un.org/fr/fr/insécurité-alimentaire-pauvreté-et-déplacements-en-hausse-en-Afrique-à-cause-du-changement-climatique-omm)
- PINTO R. et GRAWITZ M, « méthodes des sciences sociales », éd. Dalloz, Paris, 1971.
- Rob Dellink et al., effets à long terme de la pandémie de covid-19 et des mesures de relancesur les pressions environnementales : étude quantitative - document de travail sur l’environnement no 176, Organisation de Coopération et de Développement Économiques 2021

**12 • Actes de la troisième Conférence internationale sur la Francophonie économique**

- Salmata Ouedraogo COVID-19 et répercussions économiques sur les PME en Afrique (UQAC - Université du Québec à Chicoutimi), Mahamat Abdellatif (ISTA - CEMAC)
- Song-Naba, F. 2014, « Entreprises informelles de transformation agroalimentaire au Burkina Faso : Entre impératifs sanitaires et réalités économiques », Revue Congolaise de Gestion N°19, Vol1, pp 61-87, Ed ICES, ISSN 1729-0228
- Wieser et al., 2020 The Effects of COVID-19 on Livelihoods of Rural Households, Hélyon Volume 7, Issue 12, décembre 2021, e08550

**Annexes**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpOLsfgXNwygROF7FUJj8D6peE4JZS1rO8\\_OkjrIdnY1TKIRMWX9O/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpOLsfgXNwygROF7FUJj8D6peE4JZS1rO8_OkjrIdnY1TKIRMWX9O/viewform?usp=sf_link)